

016:5

0 - 476

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН  
УЛУТТУК ИЛИМДЕР АКАДЕМИЯСЫ  
БОРБОРДУК ИЛИМИЙ КИТЕПКАНА



Ж-КӨЛ

Аннотацияланган ретроспективдүү  
билиографиялык корсоктүч. 1768-1990 гг.

2 болүм: Колдун жана айын бассейниин жаратылышы,  
жаратылыш чойросу, флора жана фауна, жаратылыштын  
комплекстерин жана аны коргоо, райондун медико-биологиялык,  
санитардык-гигиеналык жана деп-соолукту чындоо аспекттери.

Аннотированный ретроспективный  
билиографический указатель. 1768-1990 гг.

Ч. 2: Природа и природная среда озера и его бассейна,  
флора и фауна, охрана природы и природных комплексов,  
медицинско-биологические, санитарно-гигиенические  
и оздоровительные аспекты района.

**КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫ УЛУТТУК ИЛИМДЕР  
АКАДЕМИЯСЫ**

**БОРБОРДУК ИЛИМИЙ КИТЕПКАНА**

**ЫСЫК-КӨЛ**

**Аннотацияланган ретроспективдүү библиографиялык корсоктүү.**

**1768-1990 гг.**

**2 болум: Көлдүн жана анын бассейнинин жаратылышы, жаратылыш чойросу, флора жана фауна, жаратылыштын комплекстерин жана аны коргоо, райондун медико-биологиялык, санитардык-гигиеналык жана ден-соолукту чындоо аспекттери.**

**Бишкек – 2018**

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ  
РЕСПУБЛИКИ

ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

## ОЗЕРО ИССЫК-КУЛЬ

Аннотированный ретроспективный библиографический указатель.

1768-1990 гг.

Ч. 2: Природа и природная среда озера и его бассейна, флора и фауна,  
охрана природы и природных комплексов, медико-биологические,  
санитарно-гигиенические и оздоровительные аспекты района.

Бишкек – 2018

Озеро Иссык-Куль [Текст]: аннот. ретроспект. библиогр. указ.

1768-1990 гг. / отв. ред. Ш.Д. Ибраимова; сост.: В.А. Жердева, Л.Т.

Садчикова, А.Ф. Закачурин. – Бишкек: [б. и.], 2018. – Ч. 2: Природа  
и природная среда озера и его бассейна, флора и фауна, охрана  
природы и природных комплексов, медико-биологические, санитарно-  
гигиенические и оздоровительные аспекты района. – 616 с.

Сост.: В.А. Жердева, Л.Т. Садчикова, А.Ф. Закачурин

Отв. ред. Ш.Д. Ибраимова



## ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

Данное аннотированное библиографическое пособие является второй частью одноименного указателя «Озеро Иссык-Куль». Сюда включена литература по природе и природной среде озера и его бассейна, флоре и фауне, охране природы и природных комплексов, по медико-биологическим, санитарно-гигиеническим и оздоровительным аспектам района.

В указатель включены книги, статьи из сборников и продолжающихся изданий, авторефераты диссертаций на русском, кыргызском и иностранных языках.

Материалы, не отражающие конкретного географического пункта, а содержащие обобщающие работы по Средней Азии, или Тянь-Шаню, также включены в указатель.

В разделе «Курортология» включены в основном материалы обобщающего характера.

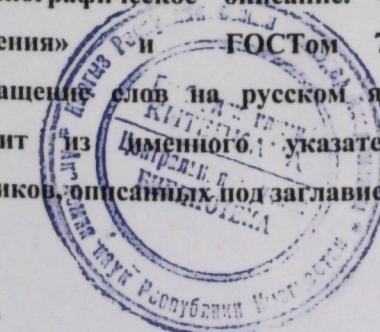
Внутри разделов литература расположена в хронологическом порядке, а внутри хронологического года – в алфавитном порядке.

При составлении аннотаций, географические названия сохранены в том написании, в котором они даны в тексте издания.

Большая часть литературы просмотрена de visu. Публикации, которые просмотреть не удалось, помечены \*.

Вся литература описана в соответствии с ГОСТом 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» и ГОСТом 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке». Вспомогательный аппарат состоит из Численного указателя и алфавитного указателя книг и сборников, описанных под заглавием.

664006



Библиографический указатель предназначен для научных работников, преподавателей, студентов, библиографов и специалистов, деятельность которых связана с изучением, освоением, обогащением и охраной природы озера Иссык-Куль и всего Прииссыккулья.

Данное библиографическое пособие не претендует на исчерпывающую полноту материала. Составители будут весьма признательны всем, кто пришлет свои отзывы и замечания.

# ПРИРОДА, ПРИРОДНАЯ СРЕДА ОЗЕРА ИССЫК-КУЛЬ И ЕГО БАССЕЙНА

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1. Выходцев, И.В. Поливные и богарные земли Киргизии [Текст] / И.В. Выходцев // Проблемы Киргизской АССР: тр. II конф. по освоению природ. ресурсов КиргАССР (8-12 февр. 1935 г.). – М.; Л., 1936. – Т. 2. – С. 49-62.

Поливные земли котловины оз. Иссык-Куль, с. 52; Богарные земли котловины оз. Иссык-Куль, с. 55-56; Черноземные богарные земли котловины, с. 56-58.

2. Якимов, А. Декабрь на Иссык-Куле [Текст]: блокнот натуралиста / А. Якимов // Иссык-Кул. правда. – 1948. – 4 дек.

3. Рубцов, Н.И. О геоботаническом районировании Тянь-Шаня [Текст] / Н.И. Рубцов // Бюл. МОИП. Новая сер. Отд. биол. – 1950. – Т. 55, вып. 4. – С. 86-94.

На Северном Тянь-Шане в «Джунгаро-Тяньшансскую подпровинцию» входит вся Иссыккульская котловина с хр. Терской Ала-Тоо (северный склон) и Кунгей Ала-Тоо (южный склон).

4. Беренс, К. Весна на Иссык-Куле [Текст]: заметки натуралиста / К. Беренс // Сов. Киргизия. – 1953. – 5 мая.

5. Рубцов, Н.И. Геоботаническое районирование Северного Тянь-Шаня [Текст] / Н.И. Рубцов // Изв. АН КазССР. Сер. биол. – 1955. – Т. 10. – С. 3-27. – Библиогр.: 20 назв.

6. Казахская ССР. – Узбекская ССР. – Киргизская ССР. – Таджикская ССР. – Туркменская ССР [Текст]. – М.: Географиз, 1956. – 111 с. – (Сов. Союз: крат. геогр. справки). – Библиогр.: с. 109-111 (48 назв.).

Природные условия Киргизии, в т. ч. Иссык-Кульской котловины, с. 54-59.

7. Гужин, Г.С. Вокруг озера Иссык-Куль [Текст]: (попул. геогр. очерк) / Г.С. Гужин, Л.В. Яхонтов. – Фрунзе: Киргизгосиздат, 1959. – 63 с.: ил.

Природа, с. 3-14.

8. Исаев, Д.И. Ысык-Көлдүн жаратылыши шарттарынын кыскача очерки [Текст] / Д.И. Исаев // Мугалимдерге жардам. – 1959. – № 8. – 59-63 б.

9. Корженевский, И.Л. Природа Средней Азии [Текст] / И.Л. Корженевский; отв. ред. Л.Н. Бабушкин. – Ташкент: Изд-во СамГУ, 1960. – 211 с.: ил. – (Тр. Ташк. гос. ун-та. Новая сер.; Вып. 183, кн. 20).

История исследований оз. Иссык-Куль, с. 11, 15, 18; Климат Иссык-Кульской котловины, с. 41; Физико-географическая провинция гор Тянь-Шаня (хр. Терской и Кунгей Ала-Тоо), с. 115-116, 122-124; Описание оз. Иссык-Куль, с. 156-158.

10. Исаев, Д. Кыргызстандын табигатынан баян [Текст] / Д. Исаев. – Фрунзе: Кыргызмамбас, 1961. – 52 б.

Природа Киргизии.

11. Цагараев, П.Т. По горам и долинам Киргизии [Текст] / П.Т. Цагараев. – Фрунзе: Киргизгосиздат, 1961. – 122 с.

Животный и растительный мир Киргизии, в т. ч. Прииссыккулья и оз. Иссык-Куль.

12. Соболев, Л.Н. Пустыня и полупустыня западной части Иссык-Кульской котловины [Текст] / Л.Н. Соболев // Тр. Ин-та географии АН СССР. – 1962. – Т. 81. – С. 112-134. – (Работы Тянь-Шан. физ.-геогр. станции; Вып. 7). – Библиогр.: 22 назв.

13. Средняя Азия [Текст] / АН СССР, Ин-т географии; отв. ред. Э.М. Мурзаев. – М.: Наука, 1968. – 483 с.: ил. – (Природ. условия и естеств. ресурсы СССР). – Библиогр.: с. 455-469.

Прииссыккулье, с. 414-415. Природные условия и экономическое положение района.

14. Азыкова, Э.К. История природы юго-восточной части Иссык-Кульской котловины в плиоцене и плейстоцене (по данным спорово-пыльцевого анализа) [Текст]: автореф. дис. ... канд. геогр. наук / Э.К. Азыкова. – М., 1969. – 20 с.

15. Азыкова, Э.К. История развития природы Иссык-Кульской котловины в плейстоцене [Текст] / Э.К. Азыкова, Л.Г. Бондарев // Географические исследования в Киргизии: материалы к I съезду Кирг. геогр. о-ва. – Фрунзе, 1970. – С. 22-23.

История развития природы Прииссыккулья от конца плиоцена до наших дней характеризуется двумя главными особенностями – направленностью и ритмичностью.

16. Дергачев, А. Иссык-Куль [Текст] / А. Дергачев // Дергачев А., Джангазиев М. Верхний этаж планеты. – Фрунзе, 1972. – С. 170-174.

Авторы щедро делятся своими впечатлениями о красотах Иссык-Куля, помогают понять и полюбить его.

17. Никитина, Е.В. Побочные изменения растительности и животного мира в северной части озера Иссык-Куль под влиянием деятельности человека [Текст] / Е.В. Никитина, А.О. Конурбаев // Изв. АН КиргССР. – 1973. – № 4. – С. 29-34.

18. Злотин, Р.И. Жизнь в высокогорьях [Текст] / Р.И. Злотин. – М.: Мысль, 1975. – 238 с.: ил. – Библиогр.: с. 226-238.

Работа посвящена исследованию особенностей высокогорных экосистем Тянь-Шаня. Для изучения выбраны тянь-шаньские сырты, речные долины и плоскогорья Центрального и Внутреннего Тянь-Шаня.

19. Азыкова, Э.К. Природные комплексы береговой зоны озера Иссык-Куль [Текст] / Э.К. Азыкова, А.П. Мельникова // Прибрежная зона озера Иссык-Куль. – Фрунзе, 1979. – С. 103-137.

Характеризуются природные комплексы прибрежной зоны озера и даются их морфометрические показатели. Основой для изучения показателей послужила 51 картосхема, составленная в результате сплошной ландшафтной съемки всей голоценовой террасы.

- 20. Шнитников, А.В. Иссык-Куль: Природа, охрана и перспективы использования [Текст] / А.В. Шнитников; отв. ред. С.У. Умурзаков. – Фрунзе: Илим, 1979. – 84 с. – Библиогр.: с. 78-80.**

В работе рассматриваются актуальные проблемы озера Иссык-Куль, вопросы развития и изменения его водного режима за историческое время, особенно за последние 100 лет. Автором высказаны и обоснованы идеи по улучшению водного баланса озера, рациональному использованию природных ресурсов и путям дальнейшего хозяйственного развития Иссык-Кульской котловины.

- 21. Орозгожоев, Б.О. Структура и динамика ландшафтных компонентов Центрального Тянь-Шаня [Текст] / Б.О. Орозгожоев; [отв. ред. Н.Д. Кожевникова, А.Н. Диких]. – Фрунзе: Илим, 1981. – 170 с. – Библиогр.: с. 158-170.**

В монографии обобщены литературные и фоновые материалы, а также собственные наблюдения автора во время экспедиционных исследований за период с 1964 по 1977 гг. Представлено детальное описание природных компонентов высокогорной территории Иссык-Кульской области в пределах сырьевых Центрального Тянь-Шаня. Животный мир, с. 147-154.

- 22. Севастьянов, Д.В. Современные тенденции эволюции природных ресурсов горных озер Средней Азии [Текст] / Д.В. Севастьянов, А.Н. Егоров // География и природ. ресурсы. – 1988. – № 3. – С. 50-54. – Библиогр.: 13 назв.**

Рассмотрены возможности рационального хозяйственного использования естественных ресурсов горных озер Средней Азии, в т. ч. и оз.

Иссык-Куль, в связи с современными тенденциями эволюции природных процессов.

- 23. Ремановский, В.В. Озеро Иссык-Куль как природный комплекс [Текст] / В.В. Романовский. – Фрунзе: Илим, 1991 (на обл. 1990). – 168 с. – Библиогр.: с. 154-168 (191 назв.).**

- 24. \*Günther, A.C.L.G. Notice of a new fish from the Issik-Kul (Diptychus Landsdelli) [Text] / A.C.L.G. Günther // Ann. Mag. Natur. Hist. – 1989. – № 3. – P. 361-362.**

## ПОЧВЫ

- 25. \*Краснов, А.Н. О географическом распространении и способах образования почв и новейших отложениях восточной части Тянь-Шаня [Текст]: сообщ. на заседании отд-ния геологии 24 янв. 1887 г. / А.Н. Краснов // Тр. С.-Петербург. о-ва естествоиспытателей. – 1887. – Т. 18. – С. 22-24.**

Представлены сведения об изменении почв на Тянь-Шане.

- 26. \*Краснов, А.Н. О почвах Тянь-Шаня [Текст] / А.Н. Краснов // Тр. С.-Петербург. о-ва естествоиспытателей. Протоколы. – 1887. – Т. 18. – С. 22-24.**

- 27. Глинка, К.Д. Предварительный отчет об организации и исполнении работ по исследованию почв Азиатской России в 1908 г. [Текст] / К.Д. Глинка. – СПб.: Изд. Переселенч. упр., 1908. – 80 с.**

Есть данные по Иссык-Кульской долине.

28. Прасолов, Л.И. Части Пржевальского и Пишпекского уездов Семиреченской области [Текст] / Л.И. Прасолов // Промежуточный отчет по исследованию почв Азиатской России за 1908 г. – СПб., 1908. – С. 69-74.

29. Прасолов, Л.И. К изучению вертикальных почвенных зон в Тянь-Шане [Текст] / Л.И. Прасолов // Почвоведение. – 1909. – Т. 11, № 1. – С. 90-92.

30. Прасолов, Л.И. О почвах долин юго-западной части Центрального Тянь-Шаня [Текст] / Л.И. Прасолов. – СПб., 1909. – 96, 2 с. – (Тр. Почв.-ботан. экспедиций по исслед. колонизац. р-нов Азиат. России. Почв. исслед. за 1908 г.; Ч.1, вып. 5).

Автором обследованы почвы северного берега оз. Иссык-Куль, приведено описание разреза древних озерных отложений.

31. Бессонов, А. Южная часть Джаркентского и восточная часть Пржевальского уездов [Текст] / А. Бессонов // Предварительный отчет об организации и исполнении работ по исследованию почв Азиатской России в 1912 г. – СПб., 1913. – С. 305-320.

32. Безсонов, А.И. Части Пржевальского и Копальского у.у. Семиреченской обл. [Текст] / А.И. Безсонов // Предварительный отчет об организации и исполнении работ по исследованию почв Азиатской России в 1913 г. – СПб., 1914. – С. 245-260.

Указан маршрут, пройденный почвенной партией, включающий южный берег оз. Иссык-Куль.

33. \*Безсонов, А.И. Почвенные исследования в Семиреченской области [Текст] / А.И. Безсонов // Бюл. III Всерос. съезда почвоведов в Москве 25/X-5/XI 1921 / под ред. проф. Ярилова. – М., 1921. – 3/4. – С. 16.

34. \*Безсонов, А. Почвенный покров Семиреченской области [Текст] / А. Безсонов // Ирригация, сел. хоз-во и животноводство. – Ташкент, 1921. – № 2. – С. 30-34; № 3. – С. 36-37; № 4. – С. 14-18; 1922. – № 1/2. – С. 9-14.

35. Глинка, А.Д. Почвы России и прилегающих стран [Текст] / А.Д. Глинка. – М.; Пг., 1923. – 348 с. – Библиогр.: с. 334-348 (458 назв.).

Характеристика почвенных зон Туркестана, в т. ч. Киргизии по данным П.П. Семенова, Н.А. Северцова, А.И. Бессонова, Р.И. Аболина и др.

36. Бессонов, А.И. Почвенный покров Джетысуйской области [Текст] / А.И. Бессонов // Джетысу (Семиречье): Естеств.-ист. описание края. – Ташкент, 1925. – С. 177-214.

Дана характеристика почв и бассейна озера Иссык-Куль.

37. Прасолов, Л.И. Почвы Туркестана [Текст] / Л.И. Прасолов. – Л.: Комис. по изучению естеств.-производ. сил СССР при Рос. АН, 1925. – 95 с.: ил. – Библиогр.: 143 назв.

Характеристика почв межгорных долин, а также высокогорных районов Северного Тянь-Шаня, с. 77-90.

38. \*Аболин, Р.И. Вертикальные почвенные пояса в Центральном Тянь-Шане [Текст]: рез. докл. на V Всесоюз. почв. съезде / Р.И. Аболин // Бюл. почвоведа. – 1927. – № 1/2. – С. 43-46.

Обследованы районы, расположенные на абсолютной высоте от 2000 до 4500 м.

39. Михайлов, Д.Я. Почвы Киргизии и их эрозия [Текст] / Д.Я. Михайлов // Тр. сектора почвоведения / Кирг. фил. АН СССР. – 1948. – Вып. 1. – С. 7-55. – Библиогр.: 70 назв.

Дается описание почв Киргизии, в т. ч. Иссык-Кульской котловины и влияние на них эрозии.

40. Михайлов, Д.Я. Эрозия почв на богаре Киргизской ССР [Текст] / Д.Я. Михайлов // Тр. сектора почвоведения / Кирг. фил. АН СССР. – 1948. – Вып. 1. – С. 57-67. – Библиогр.: 8 назв.

Проанализированы эрозионные процессы и на богаре Иссык-Кульской котловины.

41. Михайлов, Д.Я. Ирригационная эрозия [Текст] / Д.Я. Михайлов // Тр. сектора почвоведения / Кирг. фил. АН СССР. – 1949. – Вып. 2. – С. 61-91. – Библиогр.: 31 назв.

Обобщены материалы и специальные исследования по изучению смысла почв в областях наиболее развитого земледелия Киргизии, в т. ч. в Иссык-Кульской котловине.

42. Михайлов, Д.Я. Основные черты эрозии почв Тянь-Шаня [Текст] / Д.Я. Михайлов // Труды Юбил. сес., посвящ. столетию со дня рождения В.В. Докучаева. – М.; Л., 1949. – С. 521-523.

Характеристика почв еловых лесов Иссык-Кульской котловины (хр. Кунгей Ала-Тоо).

43. Попов, Ф.А. О почвах Иссык-Кульской котловины [Текст] / Ф.А. Попов // Тр. сектора почвоведения / Кирг. фил. АН СССР. – 1949. – Вып. 2. – С. 103-116.

44. Глазовская, М.А. Рыхлые продукты выветривания горных пород и первичные почвы в нивальном пояссе хребта Терской Ала-Тау [Текст] / М.А. Глазовская // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1952. – Вып. 49, № 2. – С. 70-129. – Библиогр.: 25 назв.

Описаны почвы северного и южного склонов.

45. Моор, Н.Г. Некоторые данные о воднорастворимом органическом веществе первичных почв горно-лесного пояса Терской Ала-Тау [Текст] / Н.Г. Моор // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1952. – Вып. 49, № 2. – С. 130-142. – Библиогр.: 10 назв.

Сравнительное изучение процессов выветривания пород и формирование почв проводилось в долине р. Чон-Кызыл-Су.

46. Глазовская, М.А. Особенности выветривания и почвообразования во Внутреннем Тянь-Шане [Текст] / М.А. Глазовская // Географические исследования в Центральном Тянь-Шане: сб. посвящ.

памяти П.П. Семенова-Тян-Шанского. – М., 1953. – С. 144-159.

Библиогр.: 20 назв.

Автор упоминает А.Н. Краснова, который отмечал развитие в Иссык-Кульской впадине светло-бурых лёссоподобных малогумусовых почв и «периодических солонцов». На западном побережье Иссык-Куля он описывает каменистые и галечниковые пустыни.

47. Глазовская, М.А. Почвы равнинной части Иссык-Кульской впадины [Текст] / М.А. Глазовская // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1953. – Вып. 56. – С. 91-150. – (Работы Тянь-Шан. физ.-геогр. станции; Вып. 3). – Библиогр.: 35 назв.

48. Лисичек, Е.Н. Размывающая деятельность временных потоков в предгорьях Терской Ала-Тау: (На примере сая Май-Колот в бассейне р. Чон-Кызыл-Су) [Текст] / Е.Н. Лисичек // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1953. – Вып. 56. – С. 73-90. – (Работы Тянь-Шан. физ.-геогр. станции; Вып. 3). – Библиогр.: 8 назв.

Эрозионная деятельность временных потоков.

49. Глазовская, М.А. Бурые гористенные почвы Иссыккульской котловины в травопольном севообороте [Текст] / М.А. Глазовская, Н.Г. Моор // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1954. – Вып. 60, № 4. – С. 157-170. – Библиогр.: 13 назв.

50. Лисичек, Е.Н. Эрозия почв на поливных землях Принесыккульской равнины [Текст] / Е.Н. Лисичек // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1954. – Вып. 60, № 4. – С. 55-75. – Библиогр.: 22 назв.

51. Моор, Н.Г. Групповой состав органического вещества ряда первичных почв горнолесного пояса хребта Терской-Ала-Тау [Текст] / Н.Г. Моор // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1954. – Вып. 60, № 4. – С. 171-178. – Библиогр.: 11 назв.

52. Ройченко, Г.И. Почвы Киргизии и их использование [Текст] / Г.И. Ройченко. – Фрунзе: О-во «Знание», 1954. – 32 с.

Характеристика почв равнинной части Иссык-Кульской впадины, с. 27-30.

53. Федичкин, Г.Я. Агропочвенное районирование и некоторые передовые приемы агротехники сельскохозяйственных культур в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Г.Я. Федичкин // Изв. Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 1/11. – С. 127-138.

54. Баженов, Н.К. Освоение сильнокаменистых почв Принесыккулья [Текст] / Н.К. Баженов // Тр. Отд. почвоведения / АН КиргССР. – 1955. – Вып. 5. – С. 37-41.

55. Баженов, Н.К. Почвы каменистых и галечниковых площадей Северной Киргизии и опыт их хозяйственного освоения [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Н.К. Баженов. – Фрунзе, 1955. – 19 с.

56. Мамытов, А.М. О почвах Центрального Тянь-Шаня [Текст]: (крат. сообщ.) / А.М. Мамытов // Тр. Отд. почвоведения / АН КиргССР. – 1955. – Вып. 5. – С. 17-36. – Библиогр.: 12 назв.

Дается также описание почв Иссык-Кульской котловины.

57. Михайлов, Д.Я. Некоторые особенности почвообразования в Киргизии [Текст] / Д.Я. Михайлов // Тр. Кирг. с.-х. ин-та им. К.И. Скрябина. – 1955. – Вып. 8. – С. 23-34.

Есть сведения о почвообразовании в Тянь-Шане (хребты и равнины).

58. Михайлов, Д.Я. Положение главнейших почв Киргизии по вертикали гор и перспективы их дальнейшего освоения [Текст] / Д.Я. Михайлов // Учен. зап. / Кирг. жен. пед. ин-т. – 1955. – Вып. 1. – С. 93-104. – Библиогр.: 23 назв.

Представлен ряд почвенных районов Иссык-Кульской котловины.

59. О поездке по Центральному Тянь-Шанию и Северной Киргизии [Текст] / А.Н. Розанов, А.М. Мамытов, Г.И. Ройченко и др. // Почвоведение. – 1955. – № 9. – С. 64-66.

Рекогносцировочный маршрут для уточнения систематики почв, в т. ч. Иссык-Кульской котловины.

60. Исаев, Д. Болота Северной Киргизии [Текст] / Д. Исаев. – Фрунзе: [Б. и.], 1956. – 88 с. – Библиогр.: с. 85-88 (119 назв.).

Основные массивы заболоченных земель Киргизии находятся на территории северных областей – Фрунзенской, Тянь-Шаньской и Иссык-Кульской.

61. Систематический список почв Киргизии [Текст] // Тр. Отд. почвоведения / АН КиргССР. – 1956. – Вып. 6. – С. 8-89. – Библиогр.: 30 назв.

Дано систематическое описание почв Киргизии, в т. ч. Иссык-Кульской котловины.

62. Яхонтов, Л.В. Некоторые вопросы использования земельных угодий Северного Принессыккулья (на примере Иссык-Кульского района) [Текст] / Л.В. Яхонтов // Учен. зап. Геогр. фак. / Кирг. гос. ун-т. – 1956. – Вып. 2. – С. 83-103. – Библиогр.: 25 назв.

63. Баженов, Н.К. Серо-бурые пустынные почвы Западного Принессыккулья [Текст] / Н.К. Баженов // Тр. Отд. почвоведения / АН КиргССР. – 1958. – Вып. 7. – С. 21-57. – Библиогр.: 47 назв.

64. Мамытов, А.М. Принципы почвенного районирования территории Киргизии [Текст] / А.М. Мамытов // Юбилейная науч. сесс. Отд-ния биол. наук АН КиргССР. – Фрунзе, 1958. – С. 119-124. – Библиогр.: 12 назв.

Характеристика почв Иссык-Кульской подпровинции.

65. Ройченко, Г.И. О номенклатуре и систематике почв Киргизии [Текст] / Г.И. Ройченко // Тр. Отд. почвоведения / АН КиргССР. – 1958. – Вып. 7. – С. 3-19. – Библиогр.: с. 18-19.

Дается систематизация почв Киргизии, в т. ч. Иссык-Кульской котловины.

66. Самусенко, В.Ф. Почвы пояса еловых лесов Принессыккулья на примере урочища Джеланды [Текст] / В.Ф. Самусенко, С.Ш. Малинчинов // Тр. Кирг. лесн. опыт. станции. – 1958. – Вып. 1. – С. 7-41. – Библиогр.: 19 назв.

67. Ливеровский, Ю.А. Зональность почвенного покрова предгорных территорий [Текст] / Ю.А. Ливеровский, Э.А. Кориблюм // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1960. – № 3. – С. 34-41. – Библиогр.: с. 40-41.

Коротко о зональном спектре почвенного покрова Иссык-Кульской котловины, с. 37

68. Мамытов, А.М. Почвенные провинции Киргизии [Текст] / А.М. Мамытов // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1960. – Т. 2, вып. 1. – С. 17-26. – Библиогр.: 12 назв.

Есть описание Иссык-Кульской подпровинции, входящей в Центрально-Тянь-Шаньскую провинцию.

69. Мамытов, А.М. Почвенные ресурсы Киргизии и перспективы их хозяйственного освоения и рационального использования [Текст] / А.М. Мамытов // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1960. – Т. 2, вып. 2. – С. 5-21.

Характеризуются 6 природнохозяйственных зон Киргизии, в т. ч. Иссык-Кульская котловина.

70. Мамытов, А. Почвы каменистых пустынь Киргизии (серо-бурые пустынные каменистые горные почвы) [Текст] / А. Мамытов // Изв. Кирг. фил. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1960. – Вып. 2. – С. 59-71. – Библиогр.: 22 назв.

В том числе почвы Иссык-Кульской котловины.

71. \*Мамытов, А. Почвенная карта и провинции Киргизии [Текст] / А. Мамытов, А. Джунушбаев, Г.И. Ройченко // Тезисы докл. третьей респ. конф. почвоведов Казахстана. – Алма-Ата, 1960. – С. 13-15.

72. Ройченко, Г.И. Горно-лесные почвы Киргизии и задачи их изучения [Текст] / Г.И. Ройченко // Изв. Кирг. фил. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1960. – Вып. 2. – С. 73-78. – Библиогр.: 18 назв.

73. Самусенко, В.Ф. Почвы еловых лесов Прииссыккулья на примере Теплоключенского опытного хозяйства [Текст] / В.Ф. Самусенко // Материалы совещ. по проблеме восстановления и развития еловых лесов Киргизии. – Фрунзе, 1960. – С. 95-100.

Древесные растения, ухудшающие и улучшающие почвы, лесная подстилка, торфянистый слой. Выбор почв под питомники.

74. Цигельная, И.Д. К вопросу о водопроницаемости почв бассейна р. Чон-Кызыл-Су [Текст] / И.Д. Цигельная // Тезисы докл. 3-й науч. конф. / АН КиргССР, Тянь-Шан. высокогорн. физ.-геогр. станция. – Фрунзе, 1960. – С. 24.

75. Чумичева, Г.Д. Некоторые геохимические особенности почв и растительности северного склона хребта Терской-Алатау [Текст] / Г.Д. Чумичева, В.А. Благообразов // Тезисы докл. 3-й науч. конф. / АН КиргССР, Тянь-Шан. высокогорн. физ.-геогр. станция. – Фрунзе, 1960. – С. 22-23.

76. Шалаев, Ф.Т. Содержание хрома, марганца, кобальта и стронция в почвах Чуйской, Таласской и Иссык-Кульской долин в связи с этиологией зобной эндемии [Текст] / Ф.Т. Шалаев // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1960. – Т. 2, вып. 6. – С. 85-93. – Библиогр.: 8 назв.

77. Благообразов, В.А. Зависимость химизма почвенно-растительного покрова от литологии [Текст] / В.А. Благообразов //

664006



Данные собраны на Урале и на северном склоне хр. Терской Ала-Тоо в верховьях р. Чон-Кызыл-Су.

78. Мамытов, А.М. Почвенное районирование Киргизии [Текст] / А.М. Мамытов, Г.И. Ройченко. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1961. – 155 с. – Библиогр.: с. 149-153 (100 назв.).

Иссык-Кульская почвенная подпровинция, почвенный округ Западного и почвенный округ Восточного Прииссыккулья, с. 87-96.

79. Мамытов, А. Почвенные районы Киргизии [Текст] / А. Мамытов, Г.И. Ройченко // Изв. Кирг. фил. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1961. – Вып. 3. – С. 171-172. – Библиогр.: 15 назв.

80. Вухрер, Э.Г. Сравнительная микробиологическая характеристика основных почв Центрального Тянь-Шаня [Текст] / Э.Г. Вухрер // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 2. – С. 47-75. – Библиогр.: 27 назв.

Характеризуются также почвы Иссык-Кульской котловины.

81. Зони, С.В. О некоторых вопросах генезиса почв еловых лесов Тянь-Шаня [Текст] / С.В. Зони // Почвоведение. – 1962. – № 5. – С. 24-39. – Библиогр.: 44 назв.

82. Карабалаева, Р.М. К характеристике органического вещества орошаемых светло-бурых почв в Иссык-Кульской котловине [Текст] /

Р.М. Карабалаева // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 6. – С. 63-70. – Библиогр.: 13 назв.

Полученные материалы говорят о высокой интенсивности процессов накопления и разложения органических веществ в светло-бурых почвах легкого механического состава при орошении.

83. Карабалаева, Р. Характер накопления и процессы разложения растительных остатков на орошаемых светло-бурых почвах Иссык-Кульской котловины [Текст] / Р. Карабалаева // Изв. Кирг. фил. Всесоюз. о-ва почвоведов. – 1962. – Вып. 1. – С. 27-32. – Библиогр.: 12 назв.

84. Кожеков, Д. Горно-лесные почвы Киргизии, их химико-минералогический состав и свойства [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Д. Кожеков. – Фрунзе, 1962. – 21 с.

85. Кожеков, Д. Минералогическая характеристика илистой фракции и химический состав горно-лесных почв арчевников Иссык-Кульской котловины [Текст] / Д. Кожеков // Изв. Кирг. фил. Всесоюз. о-ва почвоведов. – 1962. – Вып. 1. – С. 13-25.

86. Кожеков, Д. О валовом химическом составе горно-лесных почв Киргизии [Текст] / Д. Кожеков // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 6. – С. 71-80. – Библиогр.: 14 назв.

Исследовались почвы еловых лесов Прииссыккулья, Нарын-Тау и Южной Киргизии.

87. Мамытов, А.М. Горно-долинные светло-бурые пустынисто-степные почвы Центрального Тянь-Шаня [Текст] / А.М. Мамытов //

Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 2. – С. 5-30. –  
Библиогр.: с. 29-30 (30 назв.).

Среди описываемых почв, почвы Иссык-Кульской котловины.

88. Мамытов, А.М. Почвы Киргизии [Текст] / А.М. Мамытов //  
Природа Киргизии: (Крат. физ.-геогр. характеристика). – Фрунзе, 1962. –  
С. 155-171.

О почвах Иссык-Кульской котловины, с. 158-160.

89. Самусенко, В.Ф. К вопросу о почвообразовании под еловыми  
лесами Прииссыккулья [Текст] / В.Ф. Самусенко // Тр. Кирг. лесн. опыт.  
стации. – 1962. – Вып. 3. – С. 225-244. – Библиогр.: с. 243-244 (36 назв.).

Роль леса в почвообразовании, типы формирующихся почв.

90. Цигельная, И.Д. К вопросу о водопроницаемости почв бассейна  
реки Чон-Кызыл-Су [Текст] / И.Д. Цигельная // Работы Тянь-Шан.  
высокогорн. физ.-геогр. станции. – 1962. – Вып. 5. – С. 67-79. – Библиогр.:  
8 назв.

91. Бондарева, В.Я. Особенности гидротермического режима  
некоторых почв Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.Я. Бондарева //  
Тезисы докл. пятой науч. конф., посвящ. столетию добровол. вхождения  
Киргизии в состав России и пятидесятилетию физ.-геогр. станции. –  
Фрунзе, 1963. – С. 36-37.

92. Кожеков, Д.Ж. К генезису горно-лесных почв еловых лесов  
Иссык-Кульской котловины [Текст] / Д.Ж. Кожеков // Исследования в

области генезиса почв. – М., 1963. – С. 184-202. – Библиогр.: с. 201-202  
(37 назв.).

93. Кожеков, Дж. Почвы арчевников (можжевельников) Иссык-Куля  
и некоторые вопросы генезиса почв арчевых лесов Киргизии [Текст] /  
Дж. Кожеков // Материалы конф. молодых биологов Киргизии / АН  
КиргССР. – Фрунзе, 1963. – [Вып.] 1. – С. 63-64.

94. Кожеков, Д. Почвы еловых и арчевых лесов Киргизии, их  
химико-минералогический состав и свойства [Текст] / Д. Кожеков. –  
Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1963. – 147 с. – Библиогр.: с. 137-145.

Дана характеристика почв еловых насаждений Иссык-Куля и других  
мест.

95. Мамытов, А.М. Почвы Центрального Тянь-Шаня [Текст] / А.М.  
Мамытов. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1963. – 561 с. – Библиогр.:  
с. 547-557 (250 назв.).

Иссык-Кульская почвенная подпровинция, Западно-Прииссыккульский  
округ, Восточно-Прииссыккульский округ, с. 510-516.

96. Мамытов, А.М. Пути рационального использования почв Тянь-  
Шаня [Текст] / А.М. Мамытов. – Фрунзе: [Б. и.], 1963. – 15 с.

Земельные ресурсы Тянь-Шаня и их использование.

97. Благообразов, В.А. К вопросу о соотношении величин  
поверхностного стока и инфильтрации в почву в пределах лесо-лугово-

степного пояса Тянь-Шаня [Текст] / В.А. Благообразов // Тр. Геогр. фак. / Кирг. гос. ун-т. – 1964. – Вып. 4. – С. 54-59. – Библиогр.: 6 назв.

Бассейн реки Чон-Кызыл-Су.

98. Осмонкулов, Ж. Эффективные приемы обработки почв Кочкорской впадины и Западного Прииссыккулья [Текст] / Ж. Осмонкулов. – Фрунзе: [Б. и.], 1964. – 24 с.

99. Благообразов, В.А. Уровень и сезонная динамика почвенного увлажнения высокогорных поясов Тянь-Шаня [Текст] / В.А. Благообразов // Географические проблемы освоения пустынных и горных территорий Казахстана: тез. докл. III науч. конф. – Алма-Ата, 1965. – С. 122-123.

Работы по определению полевой влажности почв проводились в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

100. Мамытов, А.М. Теоретические основы повышения производительности почв Киргизии [Текст] / А.М. Мамытов. – Фрунзе: Кыргызстан, 1965. – 115 с. – Библиогр.: с. 112-113 (37 назв.).

Иссык-Кульская почвенная подпровинция, почвы Иссык-Кульской котловины.

101. Самусенко, В.Ф. Высотное размещение и плодородие почв в поясе еловых лесов Прииссыккулья [Текст] / В.Ф. Самусенко // Тр. Кирг. лесн. опыт. станции. – 1965. – Вып. 4. – С. 192-208.

102. Асанбеков, И. Почвенно-климатические условия междуречья рек Джиргалан, Тюп и уроцища Каркары [Текст] / И. Асанбеков // Вопросы географии Киргизии: тез. докл. науч. конф., посвящ. 40-летию образования КиргССР и Компартии Киргизии. – Фрунзе, 1966. – С. 30-31.

Характеристика природных условий данного района и возможности широкого использования его природных условий и естественных ресурсов.

103. Байсмаков, А. О содержании микроэлементов в некоторых почвах Иссык-Кульской котловины Киргизии [Текст] / А. Байсмаков // Сборник науч. работ Зоотехн. фак. Кирг. с.-х. ин-та. – Фрунзе, 1966. – С. 51-54. – Библиогр.: 5 назв.

104. Бондарева, В.Я. Температурный режим горных сухостепных бурых и горных лугово-степных черноземовидных почв Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.Я. Бондарева // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1966. – № 6. – С. 95-100. – Библиогр.: 5 назв.

Излагаются результаты наблюдений за температурным режимом почв на плакорном и склоновом (северной экспозиции) участках возвышенности Оргочор в 1961-1963 гг.

105. Бондарева, В.Я. Сезонная динамика гумуса в почвах степных предгорий Северной Киргизии [Текст] / В.Я. Бондарева, Р.Р. Криницкая // Материалы по биогеографии Иссык-Кульской котловины: Работы Тянь-Шань. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1966. – С. 3-14. – Библиогр.: 6 назв.

Исследование динамики органических веществ в почвах проводилось в степных предгорьях Терской Ала-Тоо.

106. Осмонкулов, Д. Научные основы обработки почвы в условиях господства ветровой эрозии Западного Прииссыккулья и Кочкорской впадины [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Д. Осмонкулов. – Фрунзе, 1966. – 21 с.

107. Почвы Киргизии: (Систематическая и диагностическая характеристика) [Текст] / А.М. Мамытов, Г.И. Ройченко, Н.К. Баженов и др. – Фрунзе: Кыргызстан, 1966. – 222 с.

Дана краткая характеристика почв Иссык-Кульской котловины.

108. Дорожкина, А.Ф. Содержание йода в почвах, воде и кормах Чуйской долины и Иссык-Кульской котловины [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / А.Ф. Дорожкина. – Фрунзе, 1967. – 18 с.

109. Иверонова, М.И. О медленных движениях почвенно- грунтовых масс на задернованных склонах (результаты стационарных исследований) [Текст] / М.И. Иверонова // Материалы по геоморфологии и гидрологии Иссык-Кульской котловины: Работы Тянь-Шань. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1967. – С. 15-50. – Библиогр.: с. 48-50.

Экспериментальные работы автора были проведены в 1953 г. на пяти площадках в пределах бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

110. Минашина, Н.Г. Почвы [Текст] / Н.Г. Минашина, А.Н. Розанов, С.А. Шувалов // Средняя Азия. – М., 1968. – С. 183-223.

В таблице 33 представлены площади почв разных типов по Средней Азии, в т. ч. по Киргизии.

111. Асанбеков, И. К характеристике черноземных почв северо-восточной части Иссык-Кульской котловины [Текст] / И. Асанбеков // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1969. – Вып. 2. – С. 37-52. – Библиогр.: с. 51-52.

112. Аширахманов, Ш. Некоторые данные о горно-лесных почвах северо-восточной части Иссык-Кульской котловины [Текст] / Ш. Аширахманов, И. Асанбеков // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1969. – Вып. 2. – С. 28-36. – Библиогр.: с. 35-36.

113. Баженов, Н.К. Генезис солончаковых и солонцовых почв Центрального Тянь-Шаня [Текст] / Н.К. Баженов // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1969. – Вып. 1. – С. 118-147. – Библиогр.: 15 назв.

В рассматриваемый район входит и Иссык-Курская котловина.

114. Баженов, Н.К. Почвы Прииссыккулья и их лесорастительные свойства [Текст] / Н.К. Баженов // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 24-34.

115. Баженов, Н.К. Схема почвенно-мелиоративного районирования Киргизии [Текст] / Н.К. Баженов // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1969. – Вып. 2. – С. 71-81. – Библиогр.: 10 назв.

Иссык-Курский округ хлоридно-сульфатного соленакопления, с. 79-81.

**116. Баженов, Н.К. О генезисе содово-засоленных и солонцеватых почв Киргизии [Текст] / Н.К. Баженов, И.И. Коваленко // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1969. – Вып. 2. – С. 82-91. – Библиогр.: с. 91.**

В таблице № 1 даны площади солонцеватых и содово-засоленных почв в земледельческой зоне Киргизии, в т. ч. в Иссык-Кульской впадине.

**117. Вухрер, Э.Г. Микробиологические особенности почв Киргизии и биохимические основы повышения их плодородия [Текст] / Э.Г. Вухрер // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1969. – Вып. 1. – С. 82-100. – Библиогр.: 8 назв.**

В таблице дано общее число различных групп микроорганизмов в горизонте целинных почв Киргизии, в т. ч. в Иссык-Кульской котловине.

**118. Вухрер, Э.Г. Содержание витаминов группы «В» в основных почвах Киргизии [Текст] / Э.Г. Вухрер, С.М. Мирджалилова // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1969. – Вып. 2. – С. 118-132. – Библиогр.: 8 назв.**

В таблицах № 1, 2, 3 представлены данные по физико-химическим показателям, общему количеству различных групп микроорганизмов и содержанию витаминов группы «В» в целинных почвах Тянь-Шаня, в т. ч. в Иссык-Кульской котловине и Южной провинции.

**119. Вухрер, Э.Г. Нитрификационные процессы в основных почвах Киргизии [Текст] / Э.Г. Вухрер, Л.М. Фомова, С.М. Мирджалилова // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1969. – Вып. 2. – С. 133-147. – Библиогр.: 14 назв.**

В табл. № 4 даны некоторые агрохимические показатели окультуренных почв Киргизии, в т. ч. Иссык-Кульской котловины.

**120. Аширахманов, Ш. Почвы подгорных равнин Западного Прииссыккулья [Текст] / Ш. Аширахманов // IV Всесоюз. делегат. съезд почвоведов: тез. докл. – Алма-Ата, 1970. – Кн. 1. – С. 129-130.**

**121. Бондарева, В.Я. Погребенные почвы Киргизии и их значение при ландшафтно-палеогеографических реконструкциях [Текст] / В.Я. Бондарева // Географические исследования в Киргизии: материалы к I съезду Кирг. геогр. о-ва. – Фрунзе, 1970. – С. 39-40.**

На основании изучения в Иссык-Кульской котловине и бассейне р. Сары-Джаз условий залегания почв с погребенными гумусовыми горизонтами, их морфологии и некоторых химических свойств, выделено две группы почв, различающихся по характеру погребения: 1) в результате катастрофических явлений, 2) при резкой смене биоклиматических явлений.

**122. Глумков, В.Н. Развитие овражной эрозии в юго-восточном Прииссыккулье [Текст] / В.Н. Глумков // Материалы XII студенч. науч. конф. Сред. Азии и Казахстана, посвящ. 99-й годовщине со дня рождения В.И. Ленина. – Фрунзе, 1970. – С. 111-113.**

**123. Джолдошев, К. Заболоченные почвы Киргизии, их свойства и использование [Текст] / К. Джолдошев // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1970. – Вып. 3. – С. 90-105.**

Рассмотрены почвы и Иссык-Кульской котловины.

**124. Криницкая, Р.Р. Опыт фитоиндикации почвогрунтов в пустынях и пустынных степях Западного Прииссыккулья и Кочкорской впадины [Текст] / Р.Р. Криницкая // Биогеография. – 1970. – Вып. 5. – С. 35-38.**

125. Луковин, С.К. Питательный режим светло-каштановых почв под посевами кукурузы в Прииссыккулье [Текст] / С.К. Луковин // Тр. Иссык-Кул. опыт.-селекц. станции. – 1970. – Вып. 1. – С. 78-84. – Библиогр.: 7 назв.

126. Мамытов, А.М. Агропромышленная группировка почв Киргизии [Текст] / А.М. Мамытов, С.И. Воронов // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1970. – Вып. 3. – С. 3-22. – Библиогр.: 13 назв.

Группировка почв Иссык-Кульской котловины, с. 5.

127. Орлова, Т.Б. Опыт искусственного дождевания почв в долине реки Чон-Кызыл-Су [Текст] / Т.Б. Орлова, М. Кадыркулов // Физическая география Прииссыккулья: работы Тянь-Шань. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1970. – С. 26-33.

128. Петкау, В. О причинах засаленности пустынных почв Западного Прииссыккулья [Текст] / В. Петкау // Материалы XII студенч. науч. конф. Сред. Азии и Казахстана, посвящ. 99-й годовщине со дня рождения В.И. Ленина. – Фрунзе, 1970. – С. 122-125.

129. Ройченко, Г.И. Горно-лесные и горно-луговые почвы Тянь-Шаня и Памиро-Алая [Текст] / Г.И. Ройченко, А.М. Мамытов. – Фрунзе: Илим, 1970. – 223 с.: ил. – Библиогр.: с. 216-222 (160 назв.).

Бурые горно-лесные типичные почвы распространены главным образом в Прииссыккулье, среднегорный пояс, на склонах хр. Терской и Кунгей Ала-Тоо, с. 96-104.

130. Фомова, Л.М. Влияние мощности мелкоземистого слоя на сравнительную качественную оценку почв Иссык-Кульского района [Текст] / Л.М. Фомова // Изв. Кирг. фил. Всесоюз. о-ва почвоведов. – 1970. – Вып. 5. – С. 126-137. – Библиогр.: 13 назв.

131. Асанбеков, И. Почвы северо-восточной части Иссык-Кульской котловины [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / И. Асанбеков. – Фрунзе, 1971. – 19 с.

132. Дергач, С.Ф. Опыт составления генеральной схемы противоэрзационных мероприятий Киргизской ССР (на примере схемы противоэрзационных мероприятий Иссык-Кульского района) [Текст] / С.Ф. Дергач // Материалы науч. конф., посвящ. проблеме охраны почв в условиях Киргизии. – Фрунзе, 1971. – С. 23-25.

133. Джумаев, А. Водная эрозия горной части Иссык-Кульской котловины и ее связь с природными факторами [Текст] / А. Джумаев // Материалы науч. конф., посвящ. проблеме охраны почв в условиях Киргизии. – Фрунзе, 1971. – С. 60-61.

134. Искаков, С. Эрозия при поливах сельскохозяйственных культур на светло-бурых почвах Кочкорской долины Центрального Тянь-Шаня [Текст] / С. Искаков // Материалы науч. конф., посвящ. проблеме охраны почв в условиях Киргизии. – Фрунзе, 1971. – С. 38-39.

135. Лагутин, Е.И. Почвы и растительность [Текст] / Е.И. Лагутин // Гидрология СССР. – М., 1971. – Т. 40: Киргизская ССР. – С. 31.

Краткие сведения по Иссык-Кульской области.

136. Мамытов, А.М. Об экономической оценке земель (почв) Киргизии [Текст] / А.М. Мамытов, В.И. Денисов // Изв. АН КиргССР. – 1971. – № 2. – С. 32-40.

Опытные работы проведены в Иссык-Кульской котловине.

137. Аширахманов, Ш. О почвенных поясах Северо-Восточного Прииссыккулья [Текст] / Ш. Аширахманов, И. Асанбеков // Изв. Кирг. фил. Всесоюз. о-ва почвоведов. – 1972. – Вып. 6. – С. 50-64. – Библиогр.: 12 назв.

138. \*Денисов, В.И. Основные методические положения по экономической оценке пахотных земель (почв) Киргизской ССР на примере Иссык-Кульской области [Текст] / В.И. Денисов. – Фрунзе: [Б. и.], 1972.

139. Черкасова, А.Г. Бонитировка почв пастбищных и сенокосных угодий Иссык-Кульского района Киргизской ССР [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / А.Г. Черкасова. – Фрунзе, 1972. – 20 с.

140. Баженов, Н.К. Засоленные почвы Киргизии и пути их мелиорации [Текст] / Н.К. Баженов; под ред. А.М. Мамытова. – Фрунзе: Кыргызстан, 1973. – 150 с.

Характеристика засоленных почв Иссык-Кульской котловины, с. 63, 84, 125-126.

141. Бобров, В.П. Содержание и состав гумуса в черноземных почвах Центрального и Северного Тянь-Шаня в пределах Киргизской ССР

[Текст] / В.П. Бобров // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1973. – Вып. 4. – С. 72-80. – Библиогр.: 14 назв.

Представлены данные и по почвам Иссык-Кульской котловины.

142. Бондарева, В.Я. Физико-химические свойства некоторых почв предгорной зоны бассейна реки Чон-Кызыл-Су [Текст] / В.Я. Бондарева, М.К. Кадыркулов // Структура и динамика компонентов природы Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1973. – С. 9-18. – Библиогр.: 9 назв.

В бассейне р. Чон-Кызыл-Су выделены и описаны по химическому и механическому составу, а также по морфологическим свойствам горные сухостепные, степные и лугово-степные почвы. Указывается необходимость этих данных для изучения процессов эрозии.

143. Бонитировка почв и экономическая оценка земель Иссык-Кульского района Киргизской ССР [Текст] / А.М. Мамытов, Л.М. Фомова, А.Г. Черкасова и др. // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1973. – Вып. 4. – С. 39-71.

144. Джумабаева, Х. Агротехнические свойства горных почв пастбищ Кунгей Ала-Тоо и их изменение в связи с применением минеральных удобрений (на примере Урюктинского стационара) [Текст] / Х. Джумабаева // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1973. – Вып. 4. – С. 147-162. – Библиогр.: 24 назв.

145. Джумабаева, Х. Агротехнические свойства горных почв пастбищ Кунгей Ала-Тоо и их изменения в связи с применением минеральных удобрений [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Х. Джумабаева. – Фрунзе, 1973. – 19 с.

Исследования проводились в ущелье Чон-Урюкты.

146. Кадыркулов, М.К. Динамика овражной эрозии юго-восточного Принессыкулья [Текст] / М.К. Кадыркулов // Структура и динамика компонентов природы Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1973. – С. 54-60.

Результаты систематических наблюдений за ростом оврагов. Овражная эрозия получила повсеместное развитие на северном склоне хр. Терской Ала-Тоо, особенно в его нижних почвенно-природных поясах. Условием оврагообразования является поверхностный сток и смыв при выпадении дождей с интенсивностью не менее 0,3 – 0,5 мм/мин.

147. Коротаев, В.Н. Формирование аккумулятивного берега озера Иссык-Куль у мыса Кара-Булун [Текст] / В.Н. Коротаев // Эрозия почв и русловые процессы. – М., 1973. – Вып. 3. – С. 290-296. – Библиогр.: 12 назв.

148. Фомова, Л.М. Бонитировка орошаемых пахотных почв Иссык-Кульского района Киргизской ССР и перспективы использования земельного фонда [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Л.М. Фомова. – Фрунзе, 1973. – 21 с.

149. Асанбеков, И.А. Горно-равнинные светло-каштановые почвы северо-восточной части Иссык-Кульской котловины [Текст] / И.А. Асанбеков // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1974. – Вып. 7. – С. 62-66. – Библиогр.: с. 6.

150. Аширахманов, Ш. О генезисе почв арчовых стлаников Северного Тянь-Шаня [Текст] / Ш. Аширахманов // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1974. – Вып. 7. – С. 21-28. – Библиогр.: с. 28.

Приведены данные исследований стлаников хр. Заилийского и Кунгей Ала-Тоо (северного и южного склонов).

151. Гриценко, В.П. Некоторые данные о нематодах почв прибрежной зоны озера Иссык-Куль [Текст] / В.П. Гриценко, Л.М. Трибис // Фауна гельминтов животных и растений Киргизии. – Фрунзе, 1974. – С. 85-89.

Сборы нематод проводились из почв прибрежной зоны юго-восточной части озера.

152. Куканов, А. Применение математических методов получения исходных показателей экономической оценки земель [Текст] / А. Куканов // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1974. – Вып. 7. – С. 95-97.

В таблице представлена аналитическая группировка по выходу продукции растениеводства на светло-каштановых почвах по некоторым колхозам Джеты-Огузского и Иссык-Кульского районов.

153. Максимовский, В.Г. Изменение содержания подвижных форм питательных веществ в светло-бурых почвах Иссык-Кульской котловины под многолетними травами [Текст] / В.Г. Максимовский // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1974. – Вып. 5. – С. 63-75. – Библиогр.: с. 74-75.

154. Мамытов, А.М. Каменистые и скелетные почвы земледельческой зоны Киргизии, их генезис, свойства и основные направления освоения [Текст] / А.М. Мамытов, Н.К. Баженов, Г.П. Судариков // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1974. – Вып. 6. – С. 37-49. – Библиогр.: с. 48-49.

Среди прочих почв даны основные пути освоения почв Иссык-Кульской котловины.

155. Мамытов, А.М. Состав фосфорных соединений и фосфатазная активность почв земледельчески освоенной территории Иссык-Кульской котловины Киргизии [Текст] / А.М. Мамытов, С.И. Воронов, Ж.М. Тынаев // Докл. Всесоюз. акад. с.-х. наук. – № 3. – С. 5-7. – Библиогр.: 5 назв.

156. Мелиш, Ю.С. Перспективы освоения земель северо-западного Прииссыккулья [Текст] / Ю.С. Мелиш // Техническое совершенствование оросительных систем и улучшение их эксплуатации: (тез. докл. респ. науч.-техн. конф.). – Фрунзе, 1974. – С. 194-199. – Библиогр.: 3 назв.

157. Опенлендер, И.В. Развитие почвоведения в советском Киргизстане за 50 лет СССР [Текст] / И.В. Опенлендер // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1974. – Вып. 5. – С. 3-11.

Даны результаты исследований и изданные работы по почвам Киргизии, в т. ч. по Иссык-Кульской котловине.

158. Опенлендер, И.В. Формы фосфатов в горных почвах Киргизии [Текст] / И.В. Опенлендер, Л.А. Нечаева // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1974. – Вып. 7. – С. 67-71. – Библиогр.: с. 71.

Проанализировано 16 почвенных разрезов, заложенных на северном склоне Киргизского хребта, на южном склоне Кунгей Ала-Тоо и Ферганском хребтах.

159. Почвы Киргизской ССР [Текст] / А.М. Мамытов, И.В. Опенлендер, Н.К. Баженов и др.; АН КиргССР, Кирг. фил. Всесоюз. о-ва почвоведов, Кирг. НИИ почвоведения. – Фрунзе: Илим, 1974. – 419 с.

Книга состоит из отдельных глав, в которых дается детальная характеристика почв Северного Тянь-Шаня, в т. ч. Иссык-Кульской котловины.

160. Севастьянов, Д.В. Ритмичность формирования террас и динамика прироста почвы в горных долинах Тянь-Шаня [Текст] / Д.В. Севастьянов // Изв. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1974. – Т. 106, вып. 6. – С. 509-512.

Среди прочих мест обследованы долины рек Барскаун, Тон и Аксай.

161. Судариков, Г.П. О светло-бурых скелетных пустынно-степных почвах Центрального Тянь-Шаня [Текст] / Г.П. Судариков // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1974. – Вып. 7. – С. 86-94. – Библиогр.: с. 94.

Дано описание почв Джумгальской, Кочкорской и Иссык-Кульской впадин.

162. Сухачев, А.Г. Водно-физические свойства серо-бурых пустынных каменистых почв и режим орошения древесных и плодовых культур: (На примере Рыбачинского лесхоза) [Текст] / А.Г. Сухачев // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1974. – Вып. 5. – С. 26-36.

163. Сухачев, А.Г. Развитие почвенной науки в Киргизии за 50 лет [Текст] / А.Г. Сухачев // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1974. – Вып. 7. – С. 3-11.

Проводились исследования почв в Иссык-Кульской области.

Есть сведения и о почвах Иссык-Кульской котловины.

175. Сыпалова, Н.Д. Особенности водного режима почв в еловых лесах Прииссыккулья [Текст] / Н.Д. Сыпалова // Экология и биология сельников Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1976. – С. 25-32. – Библиогр.: 5 назв.

Анализируются материалы и литературные сведения по водному режиму почв еловых лесов в Иссык-Кульской котловине и за ее пределами.

176. Бобров, В.П. Земельно-оценочные работы в трудах киргизских ученых [Текст] / В.П. Бобров, В.И. Денисов // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1977. – Вып. 10. – С. 41-46.

Обзорная характеристика работ ученых по бонитировке, агропроизводственной группировке и экономической оценке земель Киргизии, в т. ч. по Иссык-Кульской области.

177. Искаков, С. О внедрении достижений почвенной науки в производство [Текст] / С. Искаков // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1977. – Вып. 10. – С. 47-50.

Обзор почвенных и специальных карт и рекомендаций по улучшению, мелиорации, охране почв от эрозии и рациональному использованию почв Киргизии, в т. ч. Иссык-Кульской области.

178. Кадыркулов, М.К. Экспериментальные исследования по эрозии почв в Киргизии и их результаты [Текст] / М.К. Кадыркулов // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1977. – Вып. 10. – С. 26-30.

Экспериментальные исследования проводились в Западном Прииссыккулье.

179. Кучерюк, Л.М. Ветровая эрозия почв в Западном Прииссыккулье [Текст] / Л.М. Кучерюк // Природа и человек. – Фрунзе, 1977. – С. 13-15.

180. Мамытов, А.М. Черноземы Средней Азии [Текст] / А.М. Мамытов, В.П. Бобров. – Фрунзе: Илим, 1977. – 127 с.: табл. – Библиогр.: с. 120-127.

Характеризуются черноземы и Иссык-Кульской котловины, состав гумуса этих почв.

181. Почвы Иссык-Кульской области и пути их рационального использования [Текст] / А.Г. Черкасова, Ш.А. Аширахманов, И.А. Асанбеков и др.; отв. ред.: К.А. Деркембаев, В.П. Бобров. – Фрунзе: Илим, 1977. – 277 с.: табл. – Библиогр.: с. 268-276 (120 назв.).

182. Токонов, К. Изменение некоторых элементов плодородия горных светло-каштановых почв Иссык-Кульской котловины при создании культурных пастбищ [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / К. Токонов. – Алма-Ата, 1977. – 19 с.

183. Бондарева, В.Я. Некоторые сведения о погребенных почвах Тянь-Шаня [Текст] / В.Я. Бондарева // Биогеографические исследования в Тянь-Шане. – Фрунзе, 1978. – С. 62-78.

Материал собран в бассейнах оз. Иссык-Куль и р. Сары-Джаз.

184. Максимовский, В.Г. Изменение плодородия светло-бурых почв Иссык-Кульской котловины под многолетними травами [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / В.Г. Максимовский. – Баку, 1978. – 24 с.

185. Почвенные ресурсы Киргизии и их использование [Текст] / А.М. Мамытов, Ш.А. Аширахманов, Г.Д. Осадчий, К. Сыдыков // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1978. – Вып. 11. – С. 3-35. – Библиогр.: 8 назв.

Есть данные о почвенных ресурсах Иссык-Кульской котловины.

186. Сыпалова, Н.Д. Суммарное испарение с поверхности почвы и напочвенного покрова в ельниках хребта Терской Ала-Тоо [Текст] / Н.Д. Сыпалова, Н.Д. Кожевникова // Биогеографические исследования в Тянь-Шане. – Фрунзе, 1978. – С. 115-126. – Библиогр.: 13 назв.

В работе обобщены результаты синхронных наблюдений за суммарным испарением с поверхности почвы и напочвенного покрова в доминирующих ельниках лесо-луго-степного пояса в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

187. Тынаев, Ж.М. Количественная и качественная характеристика фосфатов земледельчески освоенных почв Иссык-Кульской области Киргизской ССР [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Ж.М. Тынаев. – Баку, 1978. – 22 с. – Библиогр.: 5 назв.

188. Второва, В.Н. Особенности формирования и разложения лесной подстилки в ельниках хр. Терской Ала-Тоо [Текст] / В.Н. Второва // Биоценологические исследования еловых лесов Прииссыккулья. – Фрунзе, 1979. – С. 86-105. – Библиогр.: 21 назв.

Северный склон хр. Терской Ала-Тоо (бассейн р. Чон-Кызыл-Су).

189. Мамытов, А.М. Опыт составления карты распространения почвообрабатывающих орудий на почвах Киргизской ССР [Текст] / А.М. Мамытов, А.Г. Сухачев, С.С. Тарбинский // Тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1979. – Вып. 12. – С. 109-123. – Библиогр.: 9 назв.

Есть данные по почвам Иссык-Кульской котловины.

190. Писаренко, В.А. Зависимость температурного режима почвы ельников от их парцелярной структуры [Текст] / В.А. Писаренко // Биоценологические исследования еловых лесов Прииссыккулья. – Фрунзе, 1979. – С. 43-47.

Работа написана по материалам, собранным летом 1977 г. в нижней части лесного пояса бассейна р. Чон-Кызыл-Су. Наибольшие различия температуры почвы разных местообитаний наблюдаются в корнеобитаемом слое. С глубиной зависимость температуры почвы от степени затененности местообитаний ослабляется и с 50-60 см уже вовсе не сказывается.

191. Писаренко, В.А. Пространственная изменчивость микроклимата внутри одного насаждения [Текст] / В.А. Писаренко // Биоценологические исследования еловых лесов Прииссыккулья. – Фрунзе, 1979. – С. 36-42.

Анализируется материал по температуре и влажности воздуха, полученный на 24 точках нижнего лесного стационара в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

192. Бондарева, В.Я. Основные результаты изучений почвенного покрова и особенностей почвообразования в условиях Тянь-Шаня [Текст] / В.Я. Бондарева // Тянь-Шанская физико-географическая

станция и исследование высокогорной Киргизии. – Фрунзе, 1980. – С. 55-59.

Изучение почвенного покрова Иссык-Кульской котловины, хребтов Терской и Кунгей Ала-Тоо.

193. Кадыркулов, М. Формирование жидкого и твердого стока при дождевании почв северного склона Терской Ала-Тоо [Текст] / М. Кадыркулов // Природные условия Киргизии, их изучение и рациональное использование. – Фрунзе, 1980. – С. 51-59. – Библиогр.: 12 назв.

В условиях гор наибольший сток и смыв формируется в основном с эродированных участков. Уменьшение твердого стока наблюдалось с увеличением продолжительности дождя.

194. Особенности почвообразования и свойств горных почв Тянь-Шаня [Текст] / А.М. Мамытов, С.И. Воронов, Д.К. Кожеков и др. – Фрунзе: Илим, 1980. – 164 с. – Библиогр.: с. 156-163 (200 назв.).

Во всех разделах книги есть данные о почвах Прииссыккулья.

195. Биологическая продуктивность и состав органического вещества основных почв Киргизии [Текст] / С.И. Воронов, Н.М. Пак, Б.А. Мамытова, З.И. Жанузакова // Актуальные проблемы почвенной науки в Киргизии. – Фрунзе, 1981. – С. 54-85.

Приведены материалы научных исследований, проведенных в стационарных условиях в 1972-1978 гг. на южном склоне хр. Кунгей Ала-Тоо.

196. Мамытов, А.М. Малый биологический круговорот азота и зольных элементов в горных и горно-долинных почвах Тянь-Шаня [Текст] / А.М. Мамытов, Ш.А. Аширахманов, Н.А. Карабаев // Актуальные проблемы почвенной науки в Киргизии. – Фрунзе, 1981. – С. 105-117.

Изучение проводилось на горно-долинных светло и темно-каштановых почвах Прииссыккулья.

197. Бозгунчиев, М.Дж. Пути освоения и рационального использования почв высокогорных пастбищ Киргизии [Текст] / М.Дж. Бозгунчиев. – Фрунзе: Кыргызстан, 1982. – 48 с.: табл.

Подробно рассматриваются данные по химическим и физико-химическим свойствам основных типов почв высокогорных пастбищ, в т. ч. в Северном Тянь-Шане.

198. Воронов, С.И. Связь биологической продуктивности высшей растительности с качественным составом гумуса [Текст] / С.И. Воронов, Б.А. Мамытова, А.У. Уметов // Сборник науч. тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1982. – Вып. 13. – С. 49-71. – Библиогр.: 10 назв.

Характеризуются почвы южного склона Кунгей Ала-Тоо и северного склона Киргизского хребта.

199. Карабаев, Н.А. Биологическая продуктивность и особенности элементов круговорота веществ в целинных и освоенных горных почвах Иссык-Кульской котловины [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Н.А. Карабаев. – Алма-Ата, 1982. – 21 с. – Библиогр.: 6 назв.

**200. Мамытов, А.М. Почвы гор Средней Азии и Южного Казахстана**  
[Текст] / А.М. Мамытов. – Фрунзе: Илим, 1982. – 249 с.

Во всех разделах книги есть данные о почвах Иссык-Кульской котловины.

**201. Мамытов, А.М. Научные основы прогнозирования примекения удобрений в почвах Иссык-Кульской котловины** [Текст] / А.М. Мамытов, М.Р. Алыбаева // Изв. АН КиргССР. – 1982. – № 3. – С. 27-31. – Библиог.: 13 назв.

Изучен химический состав серо-бурых, светло-бурых, светло-каштановых и черноземных почв предгорно-подгорных равнин и горных склонов Иссык-Кульской котловины. Полученные данные позволили подсчитать запасы (резервы) элементов питания на естественных кормовых угодьях Приниссыкулья.

**202. Мамытова, Г.А. Изменение микробиологических и биохимических свойств заболоченных почв при осушении и проведении капитальных планировок** [Текст] / Г.А. Мамытова // Сборник науч. тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1982. – Вып. 13. – С. 97-107.

Исследования проводились в условиях Иссык-Кульской котловины.

**203. Мамытова, Г.А. Биологическая активность каштановых горно-долинных почв Иссык-Кульской котловины** [Текст] / Г.А. Мамытова // Проблемы биоэкологии животных и растений и охрана окружающей среды: (тез. докл. науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования СССР). – Фрунзе, 1982. – С. 17-18.

**204. Мусаева, Г.М. Влияние ингибитора нитрификации N-serve на урожайность озимой пшеницы и на биохимические показатели почв в условиях Иссык-Кульской котловины** [Текст] / Г.М. Мусаева // Сборник науч. тр. Кирг. НИИ почвоведения. – 1982. – Вып. 13. – С. 84-96.

Охрана природы, вод и почв Иссык-Куля от загрязнения ядохимикатами и удобрениями.

**205. Осадчий, Г.Д. Почвенно-мелиоративные особенности перспективных для освоения под орошение земель Иссыккульско-Чуйского территориально-производственного комплекса** [Текст] / Г.Д. Осадчий, В.А. Статьев // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения. – 1982. – Вып. 13. – С. 31-48. – Библиог.: 15 назв.

**206. Воронов, С.И. Состав органических фосфатов в основных почвах Киргизии и их связь с активностью ферментов, участвующих в трансформации органофосфатов** [Текст] / С.И. Воронов, З.И. Жанузакова // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1983. – Вып. 14. – С. 20-41. – Библиог.: 13 назв.

Дана сопоставительная характеристика почв северного склона Киргизского хребта и южного склона хр. Кунгей Ала-Тоо.

**207. Изменение плодородия почв Киргизии под влиянием сельскохозяйственного освоения** [Текст] / Д.К. Кожеков, В.В. Орлов, Р.С. Джекшембаев, В.А. Макаренко // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1983. – Вып. 15. – С. 32-42.

Исследовались почвы и Иссык-Кульской области.

**208.** Карабаев, Н.А. Микроэлементы в почвенно-растительных компонентах биосфера Киргизии [Текст] / Н.А. Карабаев // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1983. – Вып. 14. – С. 93-102. – Библиогр.: 5 назв.

Изучены почвы и биомасса растительных сообществ биологических объектов Иссык-Кульской области и южного макросклона Кунгей Ала-Тоо.

**209.** Кожеков, Д.К. Научные основы и пути повышения плодородия почв Киргизии [Текст] / Д.К. Кожеков // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1983. – Вып. 14. – С. 3-12.

Рассмотрены пути повышения плодородия почв и в Иссык-Кульской области.

**210.** Мамытов, А.М. Особенности содержания гумуса в почвах Иссык-Кульской котловины и их емкость поглощения [Текст] / А.М. Мамытов, М.Р. Алыбаева // Изв. АН КиргССР. – 1983. – № 4. – С. 22-28. – Библиогр.: 11 назв.

**211.** Мельникова, А.П. Палинологическая характеристика голоценовых торфяников долины р. Чон-Кызыл-Су ( хр. Терской Алатоо) [Текст] / А.П. Мельникова // Взаимодействие биотических компонентов и среды в некоторых экосистемах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1983. – С. 104-110.

**212.** Мусаева, Г. Влияние азотных удобрений и ингибитора нитрификации на азотный режим каштановых почв и накопление минеральных соединений азота в грунтовых водах [Текст] / Г. Мусаева //

Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1983. – Вып. 14. – С. 103-112.

Исследования проводились в лабораторных условиях и в селе Урюкты Иссык-Кульского района.

**213.** Орлов, В.В. Динамика изменения агрохимических свойств почв Киргизской ССР и возможные пути их регулирования [Текст] / В.В. Орлов // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1983. – Вып. 14. – С. 58-66. – Библиогр.: 10 назв.

Исследовались почвы и Иссык-Кульской области.

**214.** Пак, Н.М. Активность ферментов, катализирующих трансформацию безазотистых органических соединений в горных почвах Киргизии [Текст] / Н.М. Пак, С.И. Воронов, З.И. Жанузакова // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1983. – Вып. 15. – С. 110-124. – Библиогр.: 14 назв.

Сравнительная характеристика активности ферментов в почвах Киргизского хребта и южного склона Кунгей Ала-Тоо.

**215.** Сельскохозяйственное освоение серо-бурых пустынных каменистых почв Западного Прииссыккулья [Текст] / М.Т. Турдукулов, С. Исаков, Р. Худайбергенов, М. Чоров // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1983. – Вып. 14. – С. 122-132. – Библиогр.: 16 назв.

**216.** Худайбергенов, Р.С. Содержание подвижной серы в некоторых почвах Киргизии и прогнозы по рациональному использованию

серосодержащих удобрений в земледелии [Текст] / Р.С. Худайбергенов // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1983. – Вып. 15. – С. 146-149. – Библиогр.: 6 назв.

Для анализов были отобраны разные типы и подтипы почв Чуйской долины и Иссык-Кульской котловины.

217. Абитов, Т. Проявление ирригационной эрозии на каштановых каменистых почвах Иссык-Кульской котловины [Текст] / Т. Абитов // Тезисы докл. респ. науч.-практ. конф. «Вклад молодых ученых и специалистов сельского хозяйства республики в решение Продовольственной программы СССР». – Фрунзе, 1984. – С. 60-61.

218. Асымбеков, Э.У. Голоценовые почвы Иссык-Кульской педосистемы [Текст] / Э.У. Асымбеков // Всесоюз. конф. «История развития почв СССР в голоцене» (4-7 дек. 1984 г., Пущино): тез. докл. – Пущино, 1984. – С. 177-178.

219. Гришина, Л.А. Изучение процессов почвообразования горно-лесных почв Тянь-Шаня по кривым спектральной яркости [Текст] / Л.А. Гришина, И.В. Русакова // Структурно-функциональные особенности некоторых компонентов лесных экосистем Прииссыккулья. – Фрунзе, 1984. – С. 99-113. – Библиогр.: 8 назв.

Исследования проводились в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

220. Хейфец, М.Н. Температурный режим почв Иссык-Кульской котловины [Текст] / М.Н. Хейфец // Изв. АН КиргССР. – 1984. – № 1. – С. 32-37.

Прослеживается сезонная изменчивость температуры в различных природных зонах на поверхности почвы и на различных глубинах.

221. Абитов, Т. Ирригационная эрозия на каштановых каменистых почвах Иссык-Кульской котловины [Текст] / Т. Абитов, К.К. Итибаев // Состояние и перспективы почвенных исследований в Киргизии. – Фрунзе, 1985. – С. 147-157.

222. Бондарева, В.Я. Особенности гидротермического режима почв горно-степного пояса Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.Я. Бондарева // Климат почв. – Пущино, 1985. – С. 54-57.

223. Изменение плодородия черноземных и темно-каштановых почв Тянь-Шаня при использовании их в земледелии [Текст] / Д.К. Кожеков, Ш.А. Аширахманов, А.О. Мусабеков и др. // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1985. – Вып. 17. – С. 3-12. – Библиогр.: 9 назв.

Объектами сравнения являются почвы Восточного Прииссыккулья, Чуйской и Кеминской долин.

224. Кожеков, Д.К. Изменение гумусового состояния светло-каштановых почв Прииссыккулья под влиянием монокультуры и севооборотов [Текст] / Д.К. Кожеков, Е.И. Ковалева // Состояние и перспективы почвенных исследований в Киргизии. – Фрунзе, 1985. – С. 93-112.

225. Кожеков, Д.К. Баланс гумуса и потребность почв Киргизии в органических удобрениях [Текст] / Д.К. Кожеков, С.И. Воронов, В.В.

В таблице представлен баланс гумуса в земледелии Киргизии, в т. ч. в Иссык-Кульской области.

226. Мамытова, Г.А. Почвенно-экологическое районирование, рациональное использование, повышение продуктивности и плодородия почв Иссык-Кульской котловины [Текст] / Г.А. Мамытова // Горные территории и их освоение. – Фрунзе, 1985. – С. 31-44. – Библиогр.: с. 43-44 (22 назв.).

227. Пак, Н.М. Роль микроорганизмов в превращениях органических и минеральных веществ в каштановых почвах [Текст] / Н.М. Пак, С.И. Воронов // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1985. – Вып. 17. – С. 108-114.

Исследования проводились на каштановых почвах Иссык-Кульской котловины.

228. Почвенно-мелиоративное состояние орошаемых земель Тюпского района Иссык-Кульской области и пути их улучшения [Текст] / В.В. Стожаров, В.В. Попов, Р.П. Романовец, С.Д. Даутова // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1985. – Вып. 17. – С. 63-75.

229. Рубина, Е.П. Биологическая продуктивность растительности и круговорот азота в основных почвах Иссык-Кульской котловины [Текст] / Е.П. Рубина, Б.А. Мамытова // Экологические аспекты охраны гор. – Фрунзе, 1985. – С. 11-20. – Библиогр.: 9 назв.

230. Русакова, И.В. Почвы еловых лесов Северного Тянь-Шаня (хребет Терской Ала-Тоо) [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / И.В. Русакова. – М., 1985. – 18 с. – Библиогр.: 7 назв.

231. Русакова, И.В. Распределение групп и форм соединений железа в почвах ельников Северного Тянь-Шаня (хр. Терской Ала-Тоо) [Текст] / И.В. Русакова // Структура и динамика биотических и биокосных компонентов горных экосистем. – Фрунзе, 1985. – С. 94-103. – Библиогр.: 17 назв.

232. Султаналиева, Г.Б. Нематодофауна почвы каменистой пустыни [Текст] / Г.Б. Султаналиева // Материалы VII Межресп. науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования Киргизской ССР и Компартии Киргизии. – Фрунзе, 1985. – С. 175-177.

Обследованы почвы в районе г. Рыбачье.

233. Мамытова, Г.А. Биологическая активность и экологические основы рационального использования почв Иссык-Кульской котловины [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Г.А. Мамытова. – Алма-Ата, 1986. – 20 с. – Библиогр.: 7 назв.

234. Аширахманов, Ш.А. Некоторые особенности и диагностическая характеристика серо-бурых орошаемых («культурно-поливных») почв северо-восточного Тянь-Шаня [Текст] / Ш.А. Аширахманов // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1987. – Вып. 18. – С. 3-16. – Библиогр.: 7 назв.

В статье дается краткая диагностическая характеристика серо-бурых «культурно-поливных» почв, в т. ч. Иссык-Кульской области.

**235.** Исмаилов, Т.А. Содержание и формы кремния в некоторых почвах Киргизии и их влияние на урожайность ячменя [Текст] / Т.А. Исмаилов // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1987. – Вып. 18. – С. 94-104. – Библиогр.: 12 назв.

Характеризуются почвы Киргизского Ала-Тоо, Чуйской долины, Иссык-Кульской котловины и Центрального Тянь-Шаня.

**236.** Конечные морены и радиоуглеродный возраст почв Тянь-Шаня, Южного Алтая и Саура [Текст] / Е.В. Максимов, Н.Н. Михайлов, М.Г. Козырева, Е.Е. Свищунов // Вестн. ЛГУ. Сер. 7, Геология, география. – 1987. – Вып. 1 (№7). – С. 28-38. – Библиогр.: 14 назв.

Большинство данных, помещенных в статье, относятся к двум хребтам Северного Тянь-Шаня – Киргизскому и Кунгей Ала-Тоо и к северному хребту Центрального Тянь-Шаня – Терской Ала-Тоо.

**237.** Мамытова, Г.А. Биологическая активность горных почв Тянь-Шаня (на примере южного склона Кунгей Ала-Тоо) [Текст] / Г.А. Мамытова // Освоение горных территорий. – Фрунзе, 1987. – С. 93-106. – Библиогр.: 17 назв.

Объектом исследований служили почвы Иссык-Кульской котловины: горно-долинные темно-каштановые, горные светло-каштановые, горные темно-каштановые, горно-лесные черноземовидные.

**238.** Мочалов, В.П. Результаты экспериментальных исследований паводков и селей в эродированных бассейнах Средней Азии [Текст] / В.П. Мочалов, Е.П. Шевырталов // Закономерности проявления

эррозионных и русловых процессов в различных природных условиях: тез. докл. 4 Всесоюз. науч. конф. – М., 1987. – С. 288-289.

Серия экспериментов с целью изучения условий формирования дождевого стока и эрозии грунтов проведена в эродированных районах бассейна Ферганской долины и озера Иссык-Куль.

**239.** Русакова, И.В. Почвы еловых лесов Северного Тянь-Шаня (Терской Ала-Тоо) [Текст] / И.В. Русакова, Л.А. Гришина // Экология, биология, география биоты горных экосистем Киргизии. – Фрунзе, 1987. – С. 84-104. – Библиогр.: 13 назв.

Изучались горно-лесные почвы, формирующиеся на разных высотных уровнях лесо-луго-степного пояса Северного Тянь-Шаня (хр. Терской Ала-Тоо) под различными типами ельников.

**240.** Воронов, С.И. Изменение содержания гумуса, его качественного состава под влиянием разных доз органических удобрений в каштановых почвах [Текст] / С.И. Воронов, Н.М. Пак, М.С. Ералиева // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1988. – Вып. 19. – С. 107-114.

Исследования были проведены на опытах, заложенных на Иссык-Кульском опорном пункте.

**241.** Изменение основных свойств темно-каштановых и черноземных почв Восточного Прииссыккулья под влиянием антропогенных факторов [Текст] / Д.К. Кожеков, Ш.А. Аширахманов, Н.А. Карабаев и др. // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1988. – Вып. 19. – С. 10-23. – Библиогр.: 8 назв.

242. Мамытов, А.М. Современное состояние и перспективы использования земельных ресурсов северо-востока Киргизии [Текст] / А.М. Мамытов, Н.Л. Дорош // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. науки. – 1988. – № 1. – С. 20-26. – Библиогр.: 14 назв.

Анализируются почвы Чуйской и Иссык-Кульской областей.

243. Мамытов, А.М. Почвы Иссык-Кульской котловины и прилегающей к ней территории [Текст] / А.М. Мамытов, Г.А. Мамытова. – Фрунзе: Илим, 1988. – 192 с.: табл. – Библиогр.: с. 179-191 (297 назв.)

244. Русакова, И.В. Почвы лесо-луго-степного пояса Северного Тянь-Шаня (хр. Терской Ала-Тоо) [Текст] / И.В. Русакова // Итоги и перспективы физико-географических исследований в Киргизии: (тез. докл. конф., посвящ 40-летию Тянь-Шан. высокогорн. физ-геогр. станции). – Фрунзе, 1988. – С. 92-93.

245. Трансформация азотосодержащих и фосфорогранических соединений в каштановых почвах [Текст] / Н.М. Пак, С.И. Воронов, З.И. Жанузакова, Ч. Сейтмуратова // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1988. – Вып. 19. – С. 98-106.

Исследования проводились на каштановых почвах Иссык-Кульской котловины.

246. Федичкин, Г.Я. Аккумуляция солнечной энергии в фитомассе горных пастбищ и сенокосов [Текст] / Г.Я. Федичкин // Сборник науч. тр. / Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – 1988. – Вып. 19. – С. 146-160.

Приведены данные по лугам Джеты-Огузских сыртов и хр. Терской Ала-Тоо.

247. Асанбеков, И.А. Беречь и сохранять земельные ресурсы Прииссыккулья [Текст] / И.А. Асанбеков // Географические исследования и рациональное природопользование: тез. докл. науч.-теорет. конф. – Фрунзе, 1989. – С. 86-87.

248. Джумакулов, М. Почвенно-мелиоративное состояние Северо-Восточной части Прииссыккулья и пути его улучшения [Текст] / М. Джумакулов // Географические исследования и рациональное природопользование: тез. докл. науч.-теорет. конф. – Фрунзе, 1989. – С. 88-89.

249. Исаков, С.И. Эффективность применения бесплужной обработки черноземных почв восточной части Иссык-Кульской котловины [Текст] / С.И. Исаков, А.К. Ногойбаев; Гос. агропром. ком. КиргССР, Кирг. НИИ почвоведения и химизации сел. хоз-ва. – Фрунзе: [Б. и.], 1989. – 7 с.

250. Урушадзе, Т.Ф. Горные почвы СССР [Текст] / Т.Ф. Урушадзе. – М.: Агропромиздат, 1989. – 272 с.

Географическое положение, рельеф, почвообразующие породы, особенности климата и растительного покрова Прииссыккулья, с. 97-100.

# ФЛОРА И ФАУНА ПРИИССЫККУЛЬЯ

## РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПРИИССЫККУЛЬЯ

251. \*Кушакевич. Угор-гасын или иссык-кульский корешок [Текст] / Кушакевич // Туркест. ведомости. – 1873. – № 19.

Кочевники-скотоводы, находившиеся в районе оз. Иссык-Куль употребляли корень угор-гасын (растение из рода *Aconitum*) для лечения ран у лошадей и овец.

252. \*Фетисов, А. Экскурсия в горы Заилийского, Терской, Кунгей Ала-Тау [Текст] / А. Фетисов // Туркест. ведомости. – 1878. – № 3, 4.

Научная экскурсия с ботанической целью, посетившая отроги Тянь-Шаня, ущелье Тосар, урочище Кандыкты-Саз и др.

253. \*Краснов, А.Н. О современной флоре Северо-Восточного Тянь-Шаня и ее отношение к древней растительности Азии [Текст] / А.Н. Краснов // Тр. С.-Петерб. о-ва естествоиспытателей. – 1887. – Т. 18.

254. \*Краснов, А.Н Опыт истории развития флоры южной части Восточного Тянь-Шаня [Текст] / А.Н. Краснов. – СПб., 1888. – 413 с.: карт., 7 табл. – (Отт. из Зап. Императ. Рус. геогр. о-ва по общ. географии; Т. 19).

Изменение растительного мира Иссык-Кульского уезда под влиянием культуры русских переселенцев, с. 307-308.

255. Исторический очерк устройства Ташкентской химической лаборатории и двадцатипятилетней ее деятельности. 19 дек. 1869 г. – 1 янв. 1896 г. [Текст] // Сборник материалов для статистики Сыр-Дарьинской области. – Ташкент, 1897. – Т. 6. – С. 43-295.

Анализ иссык-кульского корешка *Aconitum ferox*, степень его ядовитости и способ употребления, с. 80-82.

256. Липский, В.И. Флора Средней Азии, т. с. Русского Туркестана и ханства Бухары и Хивы [Текст]: в 3-х ч. / В.И. Липский. – СПб., 1902-1903. – (Тр. / Тифлис. ботан сад; Т.7, вып. 1-3). – Ч. 1: Литература по флоре Средней Азии. – 1902. – 245 с.; Ч. 2: История ботанического исследования Средней Азии. – 1903. – 246-337 с.; Ч. 3: Ботанические коллекции из Средней Азии. – 1903. – 338-841 с.

Автор дает подробную характеристику растительности и ботанических исследований Средней Азии, в т. ч. Северного Тянь-Шаня.

257. Краткие заключения на основании предварительных отчетов о пригодности обследованных районов для заселения [Текст] // Предварительный отчет о ботанических исследованиях в Сибири и Туркестане за 1908 г. – СПб., 1909. – С. 124-128.

Пржевальский уезд Семиреченской области, с. 127.

258. Рожевиц, Р.Ю. Пржевальский уезд Семиреченской области [Текст] / Р.Ю. Рожевиц // Предварительный отчет о ботанических исследованиях в Сибири и Туркестане за 1908 г. – СПб., 1909. – С. 71-81.

Растительные ресурсы бассейна озера Иссык-Куль.

259. Рожевиц, Р.Ю. Растительность западной части Пржевальского и южной части Пишпекского уездов Семиреченской области [Текст] / Р.Ю. Рожевиц. – СПб., 1912. – 162 с.: рис., табл. – (Тр. почв.-ботан. экспедиций по исслед. колонизац. р-нов Азиат. России; Ч. 2: Ботан. исслед. 1908 г., вып. 12).

Описание растительности по ходу экспедиционного маршрута.

260. Михельсон, А.И. Очерк растительности части Пржевальского и Джаркентского уездов (Семиреченской обл.) [Текст] / А.И. Михельсон. – СПб., 1913. – 78 с.: ил., карт. – (Тр. почв.-ботан. экспедиций по исслед. колонизац. р-нов Азиат. России; Ч. 2: Ботан. исслед. 1910 г., вып. 4).

Автор посетил северо-западный и северный берега оз. Иссык-Куль, окрестности г. Пржевальска. Приводится описание собранных там растений.

261. \*Сапожников, В.В. Экспедиция в Джаркентский и Пржевальский уезды [Текст] / В.В. Сапожников // Предварительный отчет о ботанических исследованиях в Сибири и Туркестане в 1912 г. / сост.: Б.Н. Городков, В.П. Дробов, О.Э. фон Кнорринг и др.; под ред. Б.А. Федченко. – СПб., 1913. – С. 187-211.

Растительность подножья хр. Терской Ала-Тоо, с. 190, 199.

262. \*Федченко, Б.А. Растительность Туркестана [Текст]: иллюстр. пособие для определения растений, дикорастущих в Туркестанском крае и Киргизских степях / Б.А. Федченко. – Пг., 1915. – 824 с.

263. \*Аболин, Р.И. Исследование растительности Семиречья [Текст] / Р.И. Аболин // Семиречье. – 1916. – № 7.

264. \*Крашенинников, И.М. Растительный покров Киргизской Республики [Текст] / И.М. Крашенинников // Тр. О-ва изучения Киргиз. края. 1924. – Оренбург, 1925. – Вып. 6. – С. 1-104.

Приведена схема ботанико-геоморфологического районирования.

265. Федченко, Б.А. Очерки растительности Туркестана [Текст] / Б.А. Федченко. – Л., 1925. – 56 с.

Описана растительность хр. Терской Ала-Тоо (с. 19) и всего Тянь-Шаня.

266. Шнитников, В.Н. Растительность Джетысу [Текст] / В.Н. Шнитников // Джетысу (Семиречье): естеств.-ист. описание края. – Ташкент, 1925. – С. 47-91.

Общая характеристика растительности Семиреченской области. Перечень семейств, родов Семиреченской флоры и их видов, в т. ч. иссык-кульский корешок.

267. Горшкова, С.Г. Обзор видов рода *Myricaria* в СССР [Текст] / С.Г. Горшкова // Изв. Гл. ботан. сада СССР. – 1927. – Т. 26, вып. 2. – С. 177-182.

Описание и распространение этого рода на территории Киргизии (Пишпекский и Пржевальский уезды, долина оз. Иссык-Куль и др. районы).

268. Федченко, Б.А. Работы по фитогеографии Средней Азии (1917-1926 гг.) [Текст] / Б.А. Федченко // Журн. Рус. ботан. о-ва при АН СССР. – 1927. – Т. 12, № 1/2. – С. 201-224.

Обзор научно-исследовательских работ по ботанике за 10 лет. Библиография 270 названий и перечень описанных родов и видов.

269. \*Попов, М.Г. Растительно-высотные пояса в горах Средней Азии [Текст] / М.Г. Попов // Дневник Ленинградского съезда ботаников. – Л., 1928.

270. \*Культиасов, М.(В.). Ботанический сад Семиреченского государственного университета к 1930 году [Текст] / М.(В.) Культиасов. – Ташкент, 1929. – 23 с. – (Прил. 4 к Бюл. Сред.-Аз. гос. уни-та; Вып. 18).

Об опытах по культуре каучуконосных растений на Иссык-Куле, с. 7.

271. Ильин, М.М. Хондрилла=Condrilla L. География, экология, каучуконосность [Текст] / М.М. Ильин // Тр. по прикл. ботанике, генетике и селекции. – 1930. – Т. 24, вып. 3. – С. 147-185.

Хондрилла распространена в котловине оз. Иссык-Куль. Даётся характеристика этого рода.

272. Вавилов, Н.И. Растениеводство советской Киргизии и его перспективы [Текст] / Н.И. Вавилов // Проблемы Киргизской АССР: тр. II конф. по освоению природных ресурсов КиргАССР. – М.; Л., 1936. – Т. 2. – С. 7-28.

Опийный мак в Прииссыккулье, с. 22-23.

273. Гончаров, Н.Ф. Новый среднеазиатский вид крушины [Текст] / Н.Ф. Гончаров // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 1, Флора и систематика высш. растений. – 1936. – Вып. 2. – С. 243-245.

*Rhamnus songoricus* – новый среднеазиатский вид крушины. Ареал этого вида охватывает Восточный Тянь-Шань (район оз. Иссык-Куль, хр. Терской и Кунгей Алатау).

274. Иконников-Галицкий, Н.П. Новые виды кермеков Центральной и Средней Азии [Текст] / Н.П. Иконников-Галицкий // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. Сер. 1, Флора и систематика высш. растений. – 1936. – Вып. 2. – С. 255-273.

*Limonium amblylobum* (кермек туполопастный) встречен в Киргизии в районе р. Каинды, долине р. Тон близ оз. Иссык-Куль, в Центральном Тянь-Шане, в Верхненарынских сыртаках и т.д.

275. Прозоровский, А.В. Геоботаническое изучение полупустынь и гор Средней Азии за 10 лет [Текст] / А.В. Прозоровский // Сов. ботаника. – 1937. – № 5. – С. 169-188.

Дан обзор геоботанических исследований и приведена классификация полупустынь, пустынь и гор Средней Азии по типам и подтипам растительности в послереволюционный период с 1917 по 1937 гг.

276. Сикстель, Т.А. Растительные остатки из третичных отложений Северной Киргизии [Текст] / Т.А. Сикстель. – Ташкент: Изд-во Ком. наук УзССР, 1939. – 15 с.

Представлены схематические разрезы свит по двум районам, где были найдены отпечатки растений: это Терской Алатау (на южном берегу оз. Иссык-Куль, район Согутинского каменноугольного месторождения) и Киргизский хребет.

277. Смирнов, П.А. Ботанические наблюдения в Иссыккульском районе [Текст] / П.А. Смирнов // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1940. – Т. 49, вып. 1. – С. 94-108. – Библиогр.: 37 назв.

278. Выходцев, И.В. Пустыни Киргизстана [Текст] / И.В. Выходцев // Тр. Биол. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1947. – Вып. 2. – С. 70-94.

Гаммады в районе оз. Иссык-Куль. Каменистая, кустарничковая гальфитно-ксерофитная, кустарниковая ксерофитная, валунно-дресвяная гамма-эфедровая и др., с. 78-80.

279. Никитина, Е.В. Растительность горных зимних пастбищ западного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / Е.В. Никитина // Тр. Биол. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1947. – Вып. 1. – С. 7-39.

280. Степаненко, Д.П. Некоторые данные о растительности озера Иссык-Куль [Текст] / Д.П. Степаненко // Тр. Кирг. гос. пед. ин-та им. М.В. Фрунзе. – 1947. – Т. 2, вып. 1. – С. 3-7. – Библиогр.: 10 назв.

281. Степаненко, Д.П. Термопсис, как новый инсектицид по борьбе с яблоневой молью [Текст] / Д.П. Степаненко // Тр. Кирг. гос. пед. ин-та им. М.В. Фрунзе. – 1947. – Т. 2, вып. 1. – С. 9-14.

Работа была проведена в 1943 году в г. Пржевальске. В качестве объекта исследования было избрано одно из ядовитых растений Иссык-Кульской области.

282. Павлов, Н.В. Ботаническая география СССР [Текст] / Н.В. Павлов. – Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1948. – 711 с.

Гл. 27: Растительность гор Восточного и Центрального Тянь-Шаня, с. 509-550.

283. \*Головкова, А.Г. Ассоциации основных типов растительности Тянь-Шаня [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / А.Г. Головкова. – Фрунзе, 1949. – 7 с.

284. Крашенинников, И.М. О роде *Brachanthemum* D C. [Текст] / И.М. Крашенинников // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова / АН СССР. – 1949. – Т. 11. – С. 181-200.

Распространен в районе оз. Иссык-Куль, Северный Тянь-Шань.

285. Никитина, Е.В. Изменение полынно-ковылковой полупустыни под влиянием полива [Текст] / Е.В. Никитина // Тр. Биол. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1950. – Вып. 3. – С. 103-106.

Изложены результаты наблюдений за процессом окультуривания полынно-ковылковой полупустыни шлейфов Кунгей Ала-Тоо (совхоз «Тамчи», западная часть Иссык-Кульской котловины).

286. Победимова, Е.Г. Новый род *stelleropsis* pobed., из сем. thymelaeaceae [Текст] / Е.Г. Победимова // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова. – 1950. – Т. 12. – С. 144-163.

Вид *S. tian-schanica* распространен по горам Тянь-Шаня, вдоль всего южного берега оз. Иссык-Куль; виды *S. ussukkulensis* и *Stelleropsis issykkulensis* Pb. sp. известны только на северном берегу оз. Иссык-Куль.

287. Пояркова, А.И. Красноплодные виды дерезы (*Lucium* L.) Средней Азии и Китая [Текст] / А.И. Пояркова // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова. – 1950. – Т. 13. – С. 238-278. – Библиогр.: 20 назв.

Вид *L. flexicaule* mihi имеет довольно узкий ареал, приуроченный к западному и северному берегам оз. Иссык-Куль, северным предгорьям Киргизского Ала-Тау и долине р. Чу; *Lucium flexicaule* Pojark. Sp. Nova – юго-западный берег Иссык-Куля.

288. Савич, В.П. Введение к флоре лишайников Азиатской части СССР [Текст] / В.П. Савич, А.А. Еленкина // Тр. Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова / АН СССР. Сер. 2, Споровые растения. – 1950. – Вып. 6. – С. 181-343.

Сборы, проведенные в 1896 г. содержат 64 вида лишайников, найденных на высотах, окружающих оз. Иссык-Куль.

289. Флора Киргизской ССР [Текст]: определитель растений Киргизской ССР / сост.: Р.Ю. Рожевиц, Е.В. Никитина, Л.И. Попова и др.; науч. ред. Б.К. Шишкин. – Фрунзе: Изд-во Кирг. фил. АН СССР, 1950. – Т. 2: Злаки и осоковые. – 314 с.

Многие виды распространены в Иссык-Кульской котловине.

290. Арманд-Ткаченко, Г.В. Растительный покров юго-восточной части Иссык-Кульской котловины и пути его преобразования [Текст] / Г.В. Арманд-Ткаченко // Вопросы географии. – М., 1951. – Сб. 24. – С. 205-233. – Библиогр.: 32 назв.

291. Васильченко, И.Т. Новые виды и секции рода пажитник [Текст] / И.Т. Васильченко // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова. – 1951. – Т. 14. – С. 229-235.

Бассейн р. Нарын, Терской Ала-Тоо.

292. Флора Киргизской ССР [Текст]: определитель растений Киргизской ССР / сост.: Е.В. Никитина, Л.И. Кащенко, Л.И. Попова; науч. ред. А.И. Введенского. – Фрунзе: Изд-во Кирг. фил. АН СССР, 1951. – Т. 3: Ароидные – орхидные. – 150 с.

Многие виды распространены в Иссык-Кульской котловине.

293. Берг, Л.С. Географические зоны Советского Союза [Текст] / Л.С. Берг; отв. ред. Ю.Г. Саушкин. – М.: Географиз, 1952. – Т. 2. – 510 с.

Иссык-Куль (растительность), с. 224-225.

294. Соболев, Л.Н. Краткий очерк растительности района работ Тянь-Шанской физико-географической станции [Текст] / Л.Н. Соболев // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1952. – Вып. 49, № 2. – С. 143-170.

Дается предварительная картина растительности бассейна р. Чон-Кызыл-Су и высокогорных сыртов Тянь-Шаня.

295. Соболев, Л.Н. О работе ботанических стационаров Тянь-Шанской физико-географической станции [Текст] / Л.Н. Соболев // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1952. – Вып. 49, № 2. – С. 171-175.

Исследовались следующие типы растительного покрова: пустынная, сухая и луговая степи, луг из лесолугового комплекса средневысотных гор, альпийский луг от подгорной приозерной равнины до снежных вершин хр. Терской Ала-Тау.

296. Флора Киргизской ССР [Текст]: определитель растений Киргизской ССР / сост.: Е.В. Никитина, Г.Ф. Протопопов; науч. ред. Б.К. Шишкин. – Фрунзе: Изд-во Кирг. фил. АН СССР, 1952. – Т. 1: Папоротникообразные, голосеменные и однодольные из Покрытосеменных. – 104 с.

Многие виды растений распространены в Иссык-Кульской котловине.

297. Иссык-Кульская область [Текст] // Большая советская энциклопедия. – 2-е изд. – М., 1953. – Т. 18. – С. 610-612.

Растительный покров, с. 611.

298. Рубцов, Н.И. Северо-Тянь-Шанская геоботаническая провинция и ее растительные ресурсы [Текст]: автореф. дис. ... д-ра биол. наук / Н.И. Рубцов. – Л., 1953. – 39 с.

299. Соболев, Л.Н. Степи средней части подгорной равнины и северных предгорий Терской-Ала-Тау [Текст]: (геоботанический очерк) / Л.Н. Соболев // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1953. – Вып. 56. – С. 151-205. – (Работы Тянь-Шань. физ.-геогр. станции; Вып. 3). – Библиогр.: 17 назв.

300. Флора Киргизской ССР [Текст]: определитель растений Киргизской ССР / сост.: Е.В. Никитина, Г.Ф. Протопопов, Л.И. Кащенко и др.; науч. ред. А.И. Введенского. – Фрунзе: Изд-во Кирг. фил. АН СССР, 1953. – Т. 4: Ивовые – Гречишные. – 156 с.

Многие виды распространены в Иссык-Кульской котловине.

301. Серебряков, И.Г. О морфогенезе жизненной формы стланца у туркестанского и казацкого можжевельников [Текст] / И.Г. Серебряков // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1954. – Т. 59, вып. 5. – С. 41-51. – Библиогр.: с. 50-51 (35 назв.).

Наблюдения проводились над морфогенезом двух стланниковых форм *Juniperus turkestanica* и *Juniperus Sabina* L. в долине р. Чон-Кызыл-Су, в хр. Терской Ала-Тоо.

302. Соболев, Л.Н. Ботанические работы Северо-Киргизской экспедиции Института географии Академии наук СССР на Тяньшанской высокогорной физико-географической станции [Текст] / Л.Н. Соболев // Ботан. журн. – 1954. – Т. 39, № 4. – С. 632-634.

Комплексное ботанико-географическое изучение Иссык-Кульской впадины и прилегающих к ней гор, научные основы прогноза и регулирования современных физико-географических процессов.

303. Былинкина, И.Н. Побегообразование и ритм сезонного развития растений Иссык-Кульской котловины [Текст]: автореф. дис. канд. биол. наук / И.Н. Былинкина. – М., 1955. – 16 с.

304. Васильев, В.Н. Новые виды рода *Picris* L. [Текст] / В.Н. Васильев // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова. – 1955. – Т. 17. – С. 455-460.

Новые виды этого рода имеются и на Иссык-Куле.

305. Выходцев, И.В. Растительность Киргизской ССР и ее генезис [Текст] / И.В. Выходцев // Первая научная сессия Академии наук Киргизской ССР. – Фрунзе, 1955. – С. 87-102.

На с. 87, 93, 99 сведения о растительности котловины оз. Иссык-Куль.

306. Голосков, В.П. Растительность высокогорных болот Северного Тянь-Шаня [Текст] / В.П. Голосков // Тр. Ин-та ботаники АН КазССР. – 1955. – Т. 1. – С. 36-56.

Есть описание растительности болот хр. Кунгей Ала-Тоо.

307. Иничина, В.С. Дикорастущая и разводимая древесно-кустарниковая растительность западного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / В.С. Иничина // Учен. зап. биол.-почв. фак. / Кирг. гос. ун-т. – 1955. – Вып. 6. – С. 180-186. – Библиогр.: 9 назв.

308. Никитина, Е.В. Флора Киргизской ССР, ее изучение и освоение [Текст] / Е.В. Никитина // Первая научная сессия Академии наук Киргизской ССР. – Фрунзе, 1955. – С. 287-302.

Дается краткая история изучения флоры Киргизии. По своему хозяйственному значению автор делит видовое разнообразие флоры на несколько групп: растения кормовые, лекарственные, технические и красильные, представители которых произрастают и в Иссык-Кульской котловине.

309. Овчинников, П.Н. Основное направление видообразования в связи с происхождением типов растительности Средней Азии [Текст] / П.Н. Овчинников // Тр. АН ТаджССР. – 1955. – Т. 31. – С. 107-140.

Алай, Тянь-Шань.

310. Поляков, П.П. Два новых рода сем. Сложноцветных [Текст] / П.П. Поляков // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова / АН СССР. – 1955. – Т. 17. – С. 418-431.

Тянь-Шань, район оз. Иссык-Куль.

311. Поляков, П.П. Новые виды рода *Artemisia* L. [Текст] / П.П. Поляков // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова / АН СССР. – 1955. – Т. 17. – С. 401-417.

Описан вид *Artemisia Saposhnikovii* Krasch. Sp. nova, встречающийся в Иссык-Кульской области, хр. Хан-Тенгри, долина р. Иныльчек.

312. Таракова, Т.Л. К биологии среднеазиатских видов рода *Eremurus* [Текст] / Т.Л. Таракова // Бюл. Гл. ботан сада. – 1955. – Вып. 20. – С. 29-39. – Библиогр.: 8 назв.

Урочище Ак-Терек.

313. Флора Киргизской ССР [Текст]: определитель растений Киргизской ССР / сост.: Е.В. Никитина, Л.И. Кащенко, Л.И. Попова и др.; науч. ред. А.И. Введенский. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1955. – Т. 5: Семейства: Маревые, Амарантовые, Портулаковые, Гвоздичные. – 186 с.

Многие виды распространены в Иссык-Кульской котловине и в обрамляющих ее горах.

314. Флора Киргизской ССР [Текст]: определитель растений Киргизской ССР / сост.: Е.В. Никитина, Р.А. Айдарова, Л.И. Попова и др.; науч. ред. А.И. Введенский. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1955. – Т. 6: Семейства: Роголистниковые, Лютковые, Барбарисовые, Маковые, Каперсовые, Крестоцветные. – 298 с.

Многие виды распространены в Иссык-Кульской котловине и в окружающих ее горах.

315. Выходцев, И.В. Вертикальная поясность растительности в Киргизии (Тянь-Шань и Алай) [Текст] / И.В. Выходцев. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – 84 с. – Библиогр.: 20 назв.

Дана характеристика растительности Иссык-Кульской котловины.

316. Дороганевская, Е.А. О связи активности каталазы у полыни с экологическими условиями [Текст] / Е.А. Дороганевская // Докл. АН СССР. – 1956. – Т. 111, № 5. – С. 1123-1126.

Наблюдения проводились на подгорной равнине и предгорьях в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

317. Флора Киргизской ССР [Текст]: определитель растений Киргизской ССР / сост.: Е.В. Никитина, Л.И. Попова, Р.А. Айдарова и др.; науч. ред. А.И. Введенский. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1957. – Т. 7: Семейства: Толстянковые, Камнеломковые, Платановые, Розоцветные, Бобовые, Гераниевые, Наастурциевые, Льновые, Парнолистниковые, Рутовые, Симарубовые, Истодовые, Молочайные, Болотниковые, Сумаховые, Бересклетовые, Кленовые, Конскокаштаковые, Бальзаминовые, Крушиновые, Виноградовые, Липовые, Мальвовые, Зверобойные, Франкениевые, Гребенщиковые, Ладаниковые, Фиалковые, Датисковые, Волчниковые, Лоховые, Дербенниковые, Гранатовые, Кипрейские (Онаргиевые), Слоноядниковые, Хвостниковые, Циномориевые. – 643 с.

Многие виды этих семейств распространены в Иссык-Кульской и Тянь-Шаньской областях.

318. Выходцев, И.В. Растительность Киргизской ССР [Текст] / И.В. Выходцев // Юбилейная науч. сесс. Отд-ния биол. наук АН КиргССР. – Фрунзе, 1958. – С. 3-14. – Библиогр.: 13 назв.

Дана характеристика растительности котловины оз. Иссык-Куль.

319. Домашова, А.А. Макромицеты хребта Терской-Алатоо Киргизской ССР [Текст] / А.А. Домашова // Тр. Ин-та ботаники / АН КиргССР. – 1958. – Вып. 3. – С. 81-90. – Библиогр.: 23 назв.

Исследованные районы хребта Терской-Алатоо и прилегающие к ним равнинные участки котловины оз. Иссык-Куль, располагаются в южной и восточной частях Иссык-Кульской области, на высотах от 1609 до 7000 м. над у.м.

320. Домашова, А.А. Микофлора хребта Терской Алатау Киргизской ССР [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / А.А. Домашова. – Л., 1958. – 19 с.

321. Кирсанова, Ю.В. Химический состав растительности пастбищ сыртов Покровского района Иссык-Кульской области [Текст] / Ю.В. Кирсанова // Тр. Ин-та ботаники / АН КиргССР. Сер. ботан. – 1958. – Вып. 4. – С. 25-64. – Библиогр.: 32 назв.

322. Кожевникова, Н.Д. Некоторые данные по влиянию выпаса на карагановую злаково-полынную сухую степь Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Изв. АН КиргССР. – 1958. – Вып. 5. – С. 149-164. – Библиогр.: 23 назв.

Исследования проводились в низких предгорьях северного склона хр. Терской Ала-Тоо и в пределах изолированной возвышенности Оргочор.

323. Солодкова, Т.И. Растительность приледниковых районов долины реки Чон-Кузыл-Су (северный склон хребта Терской-Алатоо) [Текст] / Т.И. Солодкова // Тр. Отд. географии и Тяньшан. физ.-геогр. станции / АН КиргССР. – 1958. – Вып. 1. – С. 95-107.

324. Стеснягина, Т.Я. К вопросу систематики и биологии некоторых видов *Eurotia* [Текст] / Т.Я. Стеснягина // Тр. Узб. гос. ун-та им. А. Навои. – 1958. – Вып. 84. – С. 61-90.

Упоминание о нахождении в гербарном материале *Eurotia* из Центрального Тянь-Шаня, Иссык-Кульского района, Боамского ущелья.

325. Айдарова, Р. Чынгыш Ысык-Көлдүн табыгый чабындылары [Текст] / Р. Айдарова. – Фрунзе: Кыргызмамбас, 1959. – 47 б.

Естественные сенокосы Восточного Прииссыккулья.

326. Андреева, Е.М. Лишайники Иссык-Кульской котловины и их географическое распределение [Текст] / Е.М. Андреева // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1959. – Вып. 75. – С. 144-155. – (Работы Тянь-Шан. физ.-геогр. станции; [Вып. 6]). – Библиогр.: 8 назв.

327. Головкова, А.Г. Растительность Центрального Тянь-Шаня [Текст] / А.Г. Головкова; Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе: [Б. и.], 1959. – Ч.1: Характеристика растительных сообществ Центрального Тянь-Шаня. – 456 с. – Библиогр.: с. 411-422 (312 назв.)

Для сравнительно-геоботанического анализа проводились наблюдения в котловине оз. Иссык-Куль, Чон-Кеминской, Чуйской и Таласской долинах.

328. Домашова, А.А. Новый вид *Trichocladia* на барбарисе [Текст] / А.А. Домашова // Ботан. материалы Отд. споровых растений Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова. – 1959. – Т. 12. – С. 161-162.

Иссык-Кульская область, курорт «Койсара».

329. Домашова, А.А. Ржавчинные грибы (*Uredinales*) хребта Терской Алатау Киргизской ССР [Текст] / А.А. Домашова // Ботан. журн. – 1959. – Т. 44, № 1. – С. 74-78.

Ржавчинные грибы хр. Терской-Алатау и прибрежных равнин оз. Иссык-Куль. Обнаружено 126 видов, из них 2 вида описываются впервые для СССР и 8 видов впервые для Киргизии.

330. Дороганевская, Е.А. Об изучении химизма растений в системе исследовательских работ Тянь-Шаньской физико-географической станции [Текст] / Е.А. Дороганевская // Изв. АН КиргССР. Сер. естеств. и техн. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 2. – С. 95-103. – Библиогр.: (46 назв.).

Первоочередной задачей являлось изучение химизма групп растений, характерных для определенных мест и ландшафтов и изменений химического состава растений при переходе из одних высотных поясов в другие (Иссык-Кульская котловина).

331. Пономарева (Былинкина), И.Н. Ритм сезонного развития растений Иссык-Кульской котловины [Текст] / И.Н. Пономарева (Былинкина) // Учен. зап. Моск. гор. пед. ин-та им. В.П. Потемкина. – 1959. – Т. 100, вып. 5. – С. 151-181. – Библиогр.: 32 назв.

332. Трулевич, Н.В. Процессы восстановления измененной выпасом карагановой злаково-полынной степи Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.В. Трулевич // Изв. АН КиргССР. Сер. естеств. и техн. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 2. – С. 79-93. – Библиогр.: 14 назв.

Выяснение путей естественного восстановления растительного покрова пастбищ при снижении пастбищной нагрузки.

333. Флора Киргизской ССР [Текст]: определитель растений Киргизской ССР / сост.: Е.В. Никитина, Р.А. Айдарова, Л.И. Кащенко и др.; науч. ред. А.И. Введенский. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1959. –

Т. 8: Семейства: Зонтичные, Кизиловые, Грушанковые, Вересковые, Первоцветные, Свинчатковые, Маслиновые, Горечавковые, Кутровые, Ластовиевые, Вьюнковые. – 223 с.

Многие виды распространены в Тянь-Шане и Иссык-Кульской котловине.

334. Домашова, А.А. Микофлора хребта Терской Ала-Тоо Киргизской ССР [Текст] / А.А. Домашова. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1960. – 242 с.: ил. – Библиогр.: с. 214-219.

Район исследований расположен с юго-запада на восток Иссык-Кульской котловины, включая равнинную часть побережья оз. Иссык-Куль и горную – хр. Терской Ала-Тоо.

335. Кирсанова, Ю.В. Динамика запасных углеводов высокогорных растений [Текст] / Ю.В. Кирсанова, Т.А. Проскурникова, К.Ф. Горелова // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1960. – Т. 2, вып. 3. – С. 5-20. – Библиогр.: 17 назв.

Исследования проводились на сыртах Джеты-Огузского района.

336. Котов, М.И. Высокогорная растительность юго-восточной части Центрального Тянь-Шаня [Текст] / М.И. Котов // Проблемы ботаники. – М.; Л., 1960. – Т. 5: Материалы по изучению флоры и растительности высокогорий. – С. 218-224. – Библиогр.: 18 назв.

О работе Украинской комплексной правительственной экспедиции 1933 г. в районе высокогорий Иссык-Кульской котловины.

337. Попова, Л.И. Изучение растительности сыртов Тянь-Шаня [Текст] / Л.И. Попова // Проблемы ботаники. – М.; Л., 1960. – Т. 5: Материалы по изучению флоры и растительности высокогорий. – С. 228-236.

В статье даются сведения по стационарному геоботаническому изучению растительности сыртов Покровского района Иссык-Кульской области.

338. Соболев, Л.Н. Растительность высокогорий хребта Терской-Алатау [Текст] / Л.Н. Соболев // Проблемы ботаники. – М.; Л., 1960. – Т. 5: Материалы по изучению флоры и растительности высокогорий. – С. 225-227.

339. Станюкович, К.В. Растительность высокогорий СССР [Текст] / К.В. Станюкович. – Душанбе: Изд-во АН ТаджССР, 1960. – 169 с.

Есть данные по Северному Тянь-Шаню.

340. Уранов, А.А. Жизненное состояние вида в растительном сообществе [Текст] / А.А. Уранов // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1960. – Т. 65, вып. 3. – С. 77-92. – Библиогр.: 32 назв.

Исследовался онтогенез и возрастной спектр популяций тяньшаньской полыни в карагановой типчаково-полынной степи (Очень кратко об исследованиях в районе Иссык-Кульской и Нарынской котловин).

341. Флора Киргизской ССР [Текст]: определитель растений Киргизской ССР / сост.: Е.В. Никитина, Р.А. Айдарова, Н.С. Филатова и

др.; науч. ред. А.И. Введенский. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1960. – Т. 9: Семейства: Губоцветные и Пасленовые. – 214 с.

Многие виды распространены в Иссык-Кульской котловине, хр. Терской и Кунгей Ала-Тоо.

342. Черногубов, Ф.В. Щавель конский и химический метод борьбы с ним [Текст] / Ф.В. Черногубов // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1960. – Т. 2, вып. 3. – С. 67-80. – Библиогр.: 10 назв.

Опыты проводились в поясе высокогорных лугов на северном склоне хр. Терской Ала-Тоо Иссык-Кульской котловины, на водоразделе рек Джеты-Огуз и Чон-Кызыл-Су.

343. Борисова, А.Г. К систематике трибы Galegeae Broun (семейство Leguminosae) [Текст] / А.Г. Борисова // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова / АН СССР. – 1961. – Т. 21. – С. 243-258.

Вид *Chesneya ferganensis* Korch. собран в окрестностях оз. Иссык-Куль.

344. Инчина, В.С. Материалы к вопросу о сопряженности видов в пустынях Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.С. Инчина // Материалы к X науч. конф. проф.-преподават. состава / Кирг. гос. ун-т. (Секция биол. наук). – Фрунзе, 1961. – С. 42-43.

Почти у всех растений корни простираются в горизонтальном направлении, между собой переплетаются и могут влиять друг на друга.

345. Инчина, В.С. Основные сообщества каменисто-щебнистых территорий Иссык-Кульской котловины и их использование [Текст] /

В.С. Инчина // Материалы к X науч. конф. проф.-преподават. состава /  
Кирг. гос. ун-т. (Секция биол. наук). – Фрунзе, 1961. – С. 39-42.

Обследование растительности Иссык-Кульской котловины дает возможность выделить здесь пустыни – солянковые, эфедровые, полынные. Приводится список основных сообществ выделенных пустынь.

346. Кожевникова, Н.Д. Влияние выпаса на надземную и подземную массу карагановой злаково-полынной сухой степи Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Изв. АН КиргССР. Сер. естеств. и техн. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 5. – С. 99-114. – Библиог.: 24 назв.

По мере увеличения пастбищной нагрузки происходит уменьшение веса прироста и всей надземной массы. Это уменьшение происходит как за счет уменьшения веса прироста отдельных видов травостоя, так и в результате изменения видового состава – последовательного выпадения из травостоя отдельных видов. В условиях чрезмерного использования пастбищ, при котором происходит полная замена видов караганово-злаково-полынной степи однолетниками, вес прироста и надземной массы снова увеличивается.

347. Рубцов, Н.И. Коброзиевники Тянь-Шаня [Текст] / Н.И. Рубцов // Тезисы докл. Второго совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий. – Л., 1961. – С. 77-78.

Обследован альпийский пояс Тянь-Шаня.

348. Шван-Гурийский, И.П. Об улучшении и изменении травянистого покрова высокогорных долин Тянь-Шаня в богарных условиях [Текст] / И.П. Шван-Гурийский // Тезисы докл. Второго совещ.

по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий. – Л., 1961. – С. 65-66.

Геоботаническое обследование проведено на всей территории Киргизии.

349. Дороганевская, Е.А. О замещающих видах герани в бассейне р. Чон-Кызыл-Су [Текст] / Е.А. Дороганевская // Ботан. журн. – 1962. – Т. 47, № 9. – С. 1292-1300.

Работа с видами скальной и холмовой герани проводилась в 1951-1955 гг. в бассейне р. Чон-Кызыл-Су, стекающей в оз. Иссык-Куль. Описаны внешние признаки, вегетационный период и т. д.

350. Инчина, В.С. Сообщества караганы многолистной в Иссык-Кульской котловине [Текст] / В.С. Инчина // Материалы XI науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1962. – С. 40-41.

351. Инчина, В.С. Материалы к флоре каменисто-щебнистых территорий западного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / В.С. Инчина, Н.И. Волкова, А.Д. Тарапухина // Материалы XI науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1962. – С. 44-45.

352. Кунченко, А.И. Корневые системы деревьев и кустарников в Западном Принессыккулье [Текст] / А.И. Кунченко // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 3. – С. 43-56. – Библиог.: 6 назв.

353. Соболев, Л.Н. Растительность высокогорий средней части хребта Терской-Алатау [Текст] / Л.Н. Соболев // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1962. – Т. 81, № 7. – С. 73-111. – Библиогр.: 9 назв.

Наблюдения проводились в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

354. Трулевич, Н.В. Сравнительная характеристика изменения растительного покрова и динамики популяций основных видов сухостепных пастбищ Иссык-Кульской и Нарынской котловин [Текст] / Н.В. Трулевич // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1962. – Т. 67, вып. 4. – С. 48-61. – Библиогр.: 14 назв.

355. Флора Киргизской ССР [Текст]: определитель растений Киргизской ССР / сост.: Е.В. Никитина, Р.А. Айдарова, А.У. Убукеева и др.; науч. ред. А.И. Введенский. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1962. – Т. 10: Семейства: Повиликовые, Синюховые, Бурачниковые, Верbenовые, Норичниковые, Бигнониевые, Заразиховые, Пузырчатковые, Подорожниковые, Мареновые, Жимолосные, Адоксовые, Валериановые, Мориновые, Ворсянковые, Тыквенные, Колокольчиковые, Лобелиевые. – 388 с.

Многие виды распространены в хр. Терской и Кунгей Ала-Тоо и в Иссык-Кульской котловине.

356. Инчина, В.С. О типах растительности Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.С. Инчина // Учен. зап. биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – 1963. – Вып. 9: (Ботаника, селекция, физиология растений и методика естествознания). – С. 49-51.

357. Инчина, В.С. О флоре Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.С. Инчина // Учен. зап. биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – 1963. – Вып. 9: (Ботаника, селекция, физиология растений и методика естествознания). – С. 45-48.

358. Черногубов, Ф. Химическая борьба с чемерицей [Текст] / Ф. Черногубов // Колхоз.-совхоз. пр-во Киргизии. – 1963. – № 1. – С. 20.

Чемерица распространена на высокогорных лугах в восточной части Иссык-Кульской котловины, в урочищах Санташ, Каркара и др.

359. Чинилина, С.П. Изучение фенологии растений восточной части Иссык-Кульской котловины [Текст] / С.П. Чинилина // Тез. докл. Пятой науч. конф., посвящ. столетию добровол. вхождения Киргизии в состав России и пятидесятилетию Физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1963. – С. 41.

Излагаются результаты фенологических наблюдений над 48 видами лекарственных растений Джеты-Огузского района и на стационаре Оргочор.

360. Криницкая, Р.Р. К истории исследования высотной поясности растительности в Тянь-Шане [Текст] / Р.Р. Криницкая // Тр. Геогр. фак. / Кирг. гос. ун-т. – 1964. – Вып. 4. – С. 12-20. – Библиогр.: 21 назв.

Дана тепловая классификация горных долин по И.В. Выходцеву, куда входит и Иссык-Кульская котловина, с. 18.

361. Голосоков, В.П. Формация симпегмы в Тянь-Шане [Текст] / В.П. Голосоков, З.В. Кубанская // Тр. Ин-та ботаники АН КазССР. – 1964. – Т. 18. – С. 3-30. – Библиогр.: 23 назв.

Эта формация отмечена в окрестностях оз. Иссык-Куль, в Иссык-Кульской впадине и Центральном Тянь-Шане.

362. Яковлев, Г.П. Новая система рода *Sophora* L. и его филогенез [Текст] / Г.П. Яковлев // Тр. Ленингр. хим.-фармацевт. ин-та. – 1964. – Вып. 17, № 2. – С. 50-77.

Некоторые виды встречаются в долине р. Нарын, около оз. Иссык-Куль, в Ферганской долине.

363. Домашова, А.А. Микрофлора Джеты-Огузских сыртов хребта Терской Алатау Киргизской ССР [Текст] / А.А. Домашова // Споровые растения Средней Азии и Казахстана. – Ташкент, 1965. – С. 58-61.

364. Инчина, В.С. К вопросу о геоботаническом районировании Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.С. Инчина // Тезисы докл. Третьего совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий. – М.; Л., 1965. – С. 15.

365. Инчина, В.С. Эндемичные растения Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.С. Инчина // Тезисы докл. XIII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1965. – С. 35-36.

366. Котов, М.И. Растительность юго-восточной части Центрального Тянь-Шаня [Текст] / М.И. Котов // Тезисы докл. Третьего совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий. – М.; Л., 1965. – С. 19-20.

Описана растительность бассейна оз. Иссык-Куль.

367. Кыргызстандын калк отурукташкан жерлеринде оскон дарактар жана бадалдар [Текст]: (жалиныга түмүнүктүү болсун учун жонокойлоштуруп түзүлген аныктагыч). – Фрунзе: Илим, 1965. – 279 б.

368. Флора Киргизской ССР [Текст]: определитель растений Киргизской ССР / сост.: Е.В. Никитина, Р.А. Айдарова, В.М. Джанаева и др.; науч. ред. А.И. Введенский; отв. ред. И.В. Выходцев. – Фрунзе: Илим, 1965. – Т. 11: Семейство Сложноцветные. – 607 с.

Многие растения распространены в Иссык-Кульской котловине.

369. Выходцев, И.В. Геоботаническое районирование Киргизии [Текст] / И.В. Выходцев // Геоботанические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1966. – С. 3-31.

Западный и восточный бассейн Иссык-Кульской впадины – районы первого порядка, с. 19-21.

370. Иванина, Л.И. Третье совещание по вопросам изучения и освоения флоры и растительности высокогорий в г. Фрунзе и экскурсия по Центральному Тянь-Шаню [Текст] / Л.И. Иванина // Ботан. журн. – 1966. – Т. 51, № 5. – С. 752-763.

Обзор выступлений на третьем совещании. В ряде докладов говорилось о флоре и растительности Иссык-Кульской котловины и прилегающих хребтов. Участники совещания провели ботанико-географическую экскурсию вокруг оз. Иссык-Куль и по высокогорным районам Центрального Тянь-Шаня.

371. Ичинина, В.С. К вопросу о геоботаническом районировании Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.С. Ичинина // Межвузовский сб. тр. биол. каф. (Сер. ботан.) / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1966. – С. 52-58. – Библиогр.: 5 назв.

372. Исследование сaponиносодержащих растений Киргизии [Текст] / П.К. Алимбаева, С.Т. Холодков, А.В. Матвеева, Б. Султанова // Материалы III годич. науч. (выезд.) сес. / Акад. мед. наук СССР, АН КиргССР, Ин-т краевой медицины. – Фрунзе, 1966. – С. 128-134.

Растительное сырье для исследований собиралось в различных районах Киргизии, в т. ч. в котловине оз. Иссык-Куль (бассейн рек Чон-Кузыл-Су и Тар-Су) и др. местах.

373. Холодков, С.Т. Алкалоидоносные растения некоторых районов Киргизии [Текст] / С.Т. Холодков // Материалы III годич. науч. (выезд.) сес. / Акад. мед. наук СССР, АН КиргССР, Ин-т краевой медицины. – Фрунзе, 1966. – С. 125-127.

Растительность бассейнов рек Чон-Кызыл-Су и Тарасу (котловина оз. Иссык-Куль), с. 126.

374. Котов, М.И. Растительность юго-восточной части Центрального Тянь-Шаня [Текст] / М.И. Котов // Растительный мир высокогорий СССР и вопросы его использования. – Фрунзе, 1967. – С. 101-106. – (Проблемы ботаники; Т. 9).

Описана растительность в бассейне оз. Иссык-Куль: еловые леса, растительность осипей и обнажений горных пород в субальпийском поясе.

375. Флора Киргизской ССР [Текст]: доп. / сост.: Е.В. Никитина, Р.А. Айдарова, З.С. Арбаева и др. – Фрунзе: Илим, 1967-1970. – Вып. 1. – 1967. – 149 с.; Вып. 2. – 1970. – 64 с.

376. Выходцев, И.В. Развитие ботанической науки и формирование ботанических кадров в Киргизской ССР [Текст] / И.В. Выходцев // Ботан. журн. – 1968. – Т. 53, № 2. – С. 274-282.

Представлена история экспедиционных и научных ботанических исследований Киргизии, в т. ч. оз. Иссык-Куль и Иссык-Кульской котловины.

377. Растительность [Текст] / Е.П. Коровин, Н.Н. Пельт, Л.Е. Родин, Н.Н. Рубцов // Средняя Азия. – М., 1968. – С. 224-267.

Дана характеристика растительности Средней Азии по равнинным и горным территориям, в т. ч. по Тянь-Шаню.

378. Арбаева, З.С. Материалы о видовом составе эндемичных растений Киргизии [Текст] / З.С. Арбаева // Растительные ресурсы Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 17-32. – Библиогр.: 24 назв.

Приведены эндемичные виды растений для котловины оз. Иссык-Куль.

379. Мурсалиев, А.М. Радиоактивные альфа – и бета – излучения в некоторых почвах и растениях Киргизии [Текст] / А.М. Мурсалиев // Растительные ресурсы Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 84-93. – Библиогр.: 9 назв.

Исследования проводились в предгорной части территории Иссык-Кульской котловины.

380. Мурсалиев, А.М. Распределение некоторых химических элементов в почвах и растениях Киргизии [Текст] / А.М. Мурсалиев // Растительные ресурсы Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 74-76. – Библиогр.: 5 назв.

Полуколичественным спектральным методом определено наличие ряда химических элементов в почвах и некоторых растениях предгорной зоны Иссык-Кульской котловины.

381. Губанов, И.А. Новые данные о флоре Киргизии [Текст] / И.А. Губанов // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1970. – Т. 75, вып. 4. – С. 104-112. – Библиогр.: 10 назв.

Новые сведения о распространении растений в Иссык-Кульской котловине, включая южный склон хр. Терской-Алатау, с. 107.

382. Зеленый наряд курортной жемчужины [Текст] // Сов. Киргизия. – 1970. – 19 марта.

О зеленых насаждениях на берегу оз. Иссык-Куль.

383. \*Корнилова, В.С. Региональные особенности миоценовых флор Северного Тянь-Шаня и их место среди синхронных флор Евразии [Текст] / В.С. Корнилова // Биостратиграфия и палеобиофаунистические исследования и их практическое значение. – М., 1970. – С. 243-251. – Библиогр.: с. 249-251.

384. Криницкая, Р.Р. Меридиональный геоботанический профиль Западного Прииссыккулья (в бассейнах рек Тору-Айгыр и Улахол) [Текст] / Р.Р. Криницкая, Н.Д. Кожевникова // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1970. – Вып. 8. – С. 31-38.

385. Соболев, Л.Н. Торфяник и березняк на урочище Малые Каинды в предгорьях хребта Терской Ала-Тоо [Текст] / Л.Н. Соболев // Физическая география Прииссыккулья: Работы Тянь-Шань. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1970. – С. 116-120.

386. Горбунова, Н.В. Естественная радиоактивность по альфа – излучению некоторых видов рода *Caragana* Lam. Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.В. Горбунова // Материалы по биогеохимической инвентаризации флоры Киргизии. – Фрунзе, 1971. – С. 35-38. – Библиогр.: 5 назв.

387. Лачко, О.А. О вертикальном размещении растительности северо-западной части хребта Терской Ала-Тоо [Текст] / О.А. Лачко // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (ботаника). – Фрунзе, 1971. – С. 73-76.

388. Лачко, О.А. Растительность и кормовые ресурсы северо-западной части хребта Терской Ала-Тоо [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / О.А. Лачко. – М., 1971. – 25 с.

389. Султанова, Б.А. Распределение микроэлементов в различных органах растений у некоторых видов рода *Hedysarum* L. [Текст] / Б.А. Султанова // Материалы по биогеохимической инвентаризации флоры Киргизии. – Фрунзе, 1971. – С. 39-42. – Библиогр.: 4 назв.

В котловине оз. Иссык-Куль выявлено 12 видов копеечников.

390. Ган, Н.П. Геоботанический очерк бассейна рек Алмалы и Арашан в хребте Терской Ала-Тоо [Текст] / Н.П. Ган // Материалы по

экспериментальной ботанике. – Фрунзе, 1972. – С. 100-104. – Библиогр.: 3 назв.

391. Дороганевская, Е.А. Термические коэффициенты каталазы у травянистых растений Тянь-Шаня [Текст] / Е.А. Дороганевская // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1972. – Т. 77, вып. 5. – С. 121-129. – Библиогр.: 10 назв.

Работа проводилась в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

392. Криницкая, Р.Р. Корневые системы растений каменистых пустынь Западного Прииссыккулья [Текст] / Р.Р. Криницкая // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1972. – Вып. 9. – С. 18-23. – Библиогр.: 8 назв.

393. Пименов, М.Г. Новый вид рода *Angelica* L. из Центрального Тянь-Шаня [Текст] / М.Г. Пименов // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1972. – Т. 74, вып. 5. – С. 85-93. – Библиогр.: 15 назв.

Паратипы в Иссык-Кульской области.

394. Соболев, Л.Н. Очерк растительности Иссык-Кульской котловины [Текст] / Л.Н. Соболев. – Фрунзе: Илим, 1972. – 107 с.: табл. – Библиогр.: с. 81-86 (113 назв.).

Приводится материал по географическому положению, общим экологическим условиям существования растительного покрова котловины и истории ее развития. Выделено 6 высотных поясов растительности и дана схема их расположения для северного макросклона хр. Терской Ала-Тоо и южного – Кунгей Ала-Тоо.

395. Криницкая, Р.Р. Некоторые особенности структуры растительных сообществ пустынь и пустынных степей Западного Прииссыккулья [Текст] / Р.Р. Криницкая // Структура и динамика компонентов природы Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1973. – С. 3-8.

На основе сопряженного изучения растительности и почвогрунтов выясняются закономерности пространственных смен растительности.

396. Мурсалиев, А.М. Природная радиоактивность и микроэлементный состав некоторых Сложноцветных Иссык-Кульской котловины [Текст] / А.М. Мурсалиев // Материалы по флоре Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 87-104.

397. Никитина, Е.В. Заметки о некоторых видах флоры Киргизии [Текст] / Е.В. Никитина, Н.В. Плеханова // Материалы по флоре Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 75-76.

Описываются популяционные признаки аконита каракольского (восточная часть котловины оз. Иссык-Куль, урочище Санташ) и эремуруса алтайского (Киргизский, Таласский, Чаткальский хребты). Изложены колебания в содержании суммы алкалоидов в углеводном составе разных популяций указанных растений.

398. Пивоварова, Ж.Ф. Альгофлора иprotoфауна каштановых почв Иссык-Кульской и Ат-Башинской котловины Тянь-Шаня [Текст] / Ж.Ф. Пивоварова, Г.Д. Платова // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. – 1973. – № 15, Сер. биол. наук. – Вып. 3. – С. 57-63. – Библиогр.: 5 назв.

**399.** Станюкович, К.В. Растительность гор СССР [Текст]: (ботан.-геогр. очерк) / К.В. Станюкович; отв. ред. А.Н. Максумов. – Душанбе: Дониш, 1973. – 309 с. – Библиогр.: с. 386-412.

Дана характеристика растительности всех горных систем Союза, в т. ч. Северного, Западного и Центрального Тянь-Шаня.

**400.** Инчина, В.С. Положение Иссык-Кульской котловины в системе районирования [Текст] / В.С. Инчина // Тезисы докл. VI Всесоюз. совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий. – Ставрополь, 1974. – С. 115-117.

**401.** Лавренко, Е.М. Материалы к изучению географии и фитоценологии растений Центральной Азии. 2: Степной малолетник северной части Центральной Азии *Artemisia pectinata* Pall. [Текст] / Е.М. Лавренко, И.Ю. Сумерина // Ботан. журн. – 1974. – Т. 59, № 12. – С. 1760-1766. – Библиогр.: 17 назв.

Наиболее западный изолированный участок ареала этого растения находится в западной части оз. Иссык-Куль, с. 1762.

**402.** Мурсалиев, А.М. О роли биомассы некоторых видов сложноцветных в биогенной миграции химических элементов [Текст] / А.М. Мурсалиев // Изв. АН КиргССР. – 1974. – № 4. – С. 60-62.

Исследования проводились в условиях эфемерово-полынных полупустынь, степей и луговых степей Иссык-Кульской котловины.

**403.** Пивоварова, Ж.Ф. Сравнительная характеристика альгосинузий под некоторыми растениями горных степей Иссык-

Кульской котловины Тянь-Шаня и Юго-Восточного Алтая [Текст] / Ж.Ф. Пивоварова // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. – 1974. – № 5, Сер. биол. наук. – Вып. 1. – С. 25-32. – Библиогр.: 8 назв.

**404.** Трулевич, Н.В. Растительный покров Внутреннего Тянь-Шаня как источник интродукции [Текст] / Н.В. Трулевич // Ботанико-географические районы СССР. Перспективы интродукции растений. – М., 1974. – С. 71-82. – Библиогр.: 8 назв.

В 1966-1968 гг. сбор материала проходил в долине р. Чон-Кызыл-Су.

**405.** Григина, С.М. Основные этапы развития растительности Иссык-Кульской впадины в кайнозое [Текст] / С.М. Григина, А.Б. Фортуна // История озер и внутренних морей аридной зоны: тез. докл. IV Всесоюз. симпоз. по истории озер. – Л., 1975. – Т. 4. – С. 79-85.

**406.** Терёхин, Э.С. Развитие семени, зародыша и эндосперма (*Cynometra songaricum* rupr.) (*Cynometriaceae*) [Текст] / Э.С. Терёхин, З.И. Никитичева, М.С. Яковлев // Ботан. журн. – 1975. – Т. 60, № 11. – С. 1603-1613. – Библиогр.: 10 назв.

Материал для исследований был собран в полупустынной зоне Принисыккулья.

**407.** Матяшов, В.Л. Дикие и сорные растения как резервенты нематод рода *Ditylenchus* Pilipjev (1934) [Текст] / В.Л. Матяшов // Тезисы докл. I-го Всесоюз. съезда паразитологов. – Киев, 1978. – Ч. 3. – С. 95.

Исследовано 65 видов диких и сорных растений, произрастающих в Иссык-Кульской котловине.

408. Головкова, А.Г. Ботанико-географическое районирование Тянь-Шаня и Алая (Киргизии) [Текст] / А.Г. Головкова // Растительный покров Киргизии, его рациональное использование и охрана: (темат. сб.). – Фрунзе, 1979. – С. 8-22.

Иссык-Кульская провинция, с. 13-14.

409. Котов, М.И. Высокогорная растительность северного склона хребта Терской Алатау в Центральном Тянь-Шане [Текст] / М.И. Котов // Проблемы ботаники. – 1979. – Т. 14, вып. 1. – С. 117-121. – Библиогр.: 13 назв.

410. Тriterpenовые гликозиды *Zygophyllum obliquum* [Текст] / Р.А. Апсаматова, М.Ф. Деникеева, Ч.Ж. Сыдыгылиева, К.К. Кошоев // Химия природ. соединений. – 1979. – № 2. – С. 237-238.

Результаты исследований сапонинов надземной части парнолистника неравнобокого, собранного в Боомском ущелье Иссык-Кульской области.

411. Горбунова, Н.В. Род *Caragana* Fabr. (Fabaceae) в Иссык-Кульской котловине Киргизии [Текст] / Н.В. Горбунова // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1980. – Вып. 14: География растительного и животного мира Киргизии. – С. 54-62. – Библиогр.: 28 назв.

412. Касиев, К.С. К вопросу изучения растительности прибрежной зоны оз. Иссык-Куль и ее охранны [Текст] / К.С. Касиев // Первая респ. науч.-техн. конф. молодых ученых Киргизии: тез. докл. секции биол. наук. – Фрунзе, 1981. – С. 13-15.

413. Матвеенко, И.В. О флоре микромицетов бассейна реки Тюп [Текст] / И.В. Матвеенко // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования СССР): тез. докл. – Фрунзе, 1982. – С. 14-15.

414. Ган, Н.П. Геоботанические исследования бассейнов рек Ак-Су и Арашан (Вост. часть Терской Ала-Тоо) [Текст] / Н.П. Ган. – Фрунзе: Илим, 1983. – 89 с.: рис. – Библиогр.: с. 80-88.

415. \*Ган Н.П. Растительность бассейнов рек Ак-Су и Арашан (Терской Ала-Тоо) [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Н.П. Ган. – Алма-Ата, 1984. – 22 с. – Библиогр.: 6 назв.

416. Бугаев, Н.Н. Формы *Sorbus tianschanica* (Rosaceal) в восточной части Прииссыккулья [Текст] / Н.Н. Бугаев // Ботан. журн. – 1985. – Т. 70, № 11. – С. 1565-1568. – Библиогр.: 6 назв.

Рябина тяньшаньская распространена близ поселка Теплоключенка (хр. Терской Ала-Тоо).

417. Жирякова, Е.Д. Флористический список лишайников верхней и средней частей лесо-лугово-степного пояса бассейна р. Чон-Кызыл-Су [Текст] / Е.Д. Жирякова // Структура и динамика биотических и биокосных компонентов горных экосистем. – Фрунзе, 1985. – С. 58-67. – Библиогр.: 12 назв.

418. Касиев, К.С. Краткая история исследований растительности прибрежной зоны озера Иссык-Куль [Текст] / К.С. Касиев // Флористические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1985. – С. 65-73. – Библиогр.: 15 назв.

Приведены данные по истории исследований растительности со времени вхождения Киргизии в состав России и до наших дней. Прослежено изменение растительности под влиянием хозяйственной деятельности человека.

419. Кошкарева, Л.Г. Температурные особенности моховых куртин в ельниках Прииссыккулья [Текст] / Л.Г. Кошкарева // Структура и динамика биотических и биокосных компонентов горных экосистем. – Фрунзе, 1985. – С. 53-58. – Библиогр.: 5 назв.

420. Кошкарева, Л.Г. Фитоценотические особенности мхов в ельниках Прииссыккулья [Текст] / Л.Г. Кошкарева // Структура и динамика биотических и биокосных компонентов горных экосистем. – Фрунзе, 1985. – С. 46-53. – Библиогр.: 16 назв.

421. \*Малена, Т.В. Внутривидовое разнообразие облепихи Прииссыккулья как исходный материал для селекции [Текст]: автореф. дис. ... канд. бiol. наук / Т.В. Малена. – М., 1985. – 20 с. – Библиогр.: 4 назв.

422. Хабибулина, Г.Г. К экологии напочвенных лишайников еловых биогеоценозов из ели Шренка [Текст] / Г.Г. Хабибулина // Структура и динамика биотических и биокосных компонентов горных экосистем. – Фрунзе, 1985. – С. 76-84. – Библиогр.: 24 назв.

В статье приводятся первые результаты биогеоценотических исследований лишайников в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

423. Хабибулина, Г.Г. К экологии эпифитных лишайников еловых биогеоценозов из ели Шренка [Текст] / Г.Г. Хабибулина // Структура и

динамика биотических и биокосных компонентов горных экосистем. – Фрунзе, 1985. – С. 84-94.

Эпифитные лишайники еловых биогеоценозов из ели Шренка в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

424. Алтымышев, А.А. Эликсир из долины Иссык-Куля [Текст]: [беседа] / А.А. Алтымышев; зап.: В. Хрусталев, А. Шифрин // Соц. индустрия. – 1986. – 16 нояб.

Академик АН КиргССР А.А. Алтымышев рассказывает о проблеме освоения биологически активного природного сырья Киргизии.

425. Мосолова, С.Н. Микромицеты высокогорий Внутреннего Тянь-Шаня [Текст] / С.Н. Мосолова // Растительный покров высокогорий: сб. науч. тр. – Л., 1986. – С. 76-79.

Флора грибов Джеты-Огузских сыртов, С. 77.

426. Шадыканова, Ф.Б. Металлоустойчивость некоторых видов флоры восточной части Иссык-Кульской котловины на внутрипопуляционном уровне [Текст] / Ф.Б. Шадыканова, Н.В. Алексеева-Попова // Микроэлементы в биологии и их применение в медицине и сельском хозяйстве: тез. докл. X Всесоюз. науч. конф. – Чебоксары, 1986. – С. 105-106.

427. \*Мельникова, А.П. История развития растительности Северного и Центрального Тянь-Шаня в голоцене (по данным спорово-пыльцевого анализа) [Текст]: автореф. дис. ... канд. геогр. наук / А.П. Мельникова. – М., 1987. – 23 с.

428. \*Тиран, Т.А. Терскен серый (*Ceratoides papposa* Botsch et Ikonn.) Западного Прииссыккулья как исходный материал для селекции [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Т.А. Тиран. – М., 1987. – 16 с. – Библиог.: 5 назв.

429. Бердовская, Г.Н. Поверхностные пробы и растительность Иссык-Кульской котловины [Текст] / Г.Н. Бердовская // Итоги и перспективы физико-географических исследований в Киргизии: (тез. докл. конф., посвящ. 40-летию Тянь-Шан. высокогорн. физ.-геогр. станции). – Фрунзе, 1988. – С. 63-64.

430. Хабибулина, Г.Г. Экотипические особенности лишайников еловых биогеоценозов хребта Терской Ала-Тоо [Текст] / Г.Г. Хабибулина // Материалы IV съезда Геогр. о-ва КиргССР. – Фрунзе, 1985. – С. 107-108.

Исследовались лишайники по всему высотному профилю лесного пояса бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

431. Матвеенко, И.В. Микромицеты хребта Кунгей Ала-Тоо (южный склон) [Текст] / И.В. Матвеенко // Материалы VIII Межресп. науч. конф. молодых ученых АН КиргССР. – Фрунзе, 1986. – С. 217-219.

432. Мурсалиев, А.М. Микроэлементный состав растений бассейна реки Тюп [Текст] / А.М. Мурсалиев, М.Д. Алыбаева // Материалы VIII Межресп. науч. конф. молодых ученых АН КиргССР. – Фрунзе, 1986. – С. 221-223.

433. \*Бердовская, Г.Н. Реконструкция растительности и климата по спорово-пыльцевым спектрам Иссык-Кульской котловины с применением математических методов [Текст] / Г.Н. Бердовская, Г.Ф.

Букреева // Международная конф. «Проблемы голоценена». – Тбилиси, 1988. – С. 14-15.

434. Майсурадзе, Н.И. Изменчивость признаков плодов облепихи крушиновидной в природных популяциях Прииссыккулья [Текст] / Н.И. Майсурадзе, Т.В. Малена // Хим.-фармацевт. журн. – 1988. – № 11. – С. 1366-1370. – Библиог.: 18 назв.

435. Рациональное использование растительности северо-восточной части Иссык-Кульской котловины [Текст]: (рекомендации) / [сост.: А.С. Цеканов, В.Н. Смеюха, Э.Т. Ольджебаев]. – Фрунзе: Илим, 1988. – 14 с.

436. Шумова, Г.М. Развитие растительности Иссык-Кульской впадины на рубеже неогена и плейстоцена (по палинологическим данным) [Текст] / Г.М. Шумова // Итоги и перспективы физико-географических исследований в Киргизии: (тез. докл. конф., посвящ. 40-летию Тянь-Шан. высокогорн. физ.-геогр. станции). – Фрунзе, 1988. – С. 61-62.

437. Биогенная миграция микроэлементов в системе «Горная порода – почва – микроорганизмы – растение» горных территорий Восточного Прииссыккулья [Текст] / А.М. Мурсалиев, Г.А. Ниязова, И.Г. Судницина, М.Д. Алыбаева // Ботанические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 171-181.

438. Касиев, К.С. Растительность прибрежной зоны озера Иссык-Куль и ее изменения под влиянием антропогенных факторов [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / К.С. Касиев. – Алма-Ата, 1989. – 26 с. – Библиог.: 6 назв.

439. Матвеенко, И.В. К составу микромицетов северо-восточной части котловины озера Иссык-Куль [Текст] / И.В. Матвеенко // Ботанические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 8-11.

Основное внимание обращено на микромицеты вызывающие заболевания наиболее ценных кормовых культур. Прилагается список микромицетов, из них 11 новых для территории Киргизии.

440. \*Мищенко, С.В. Биологические и хозяйственные особенности тритикале=двуручек и их селекционное улучшение в условиях Иссык-Кульской котловины [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / С.В. Мищенко. – Жодино, 1989. – 19 с.

441. Мурсалиев, А.М. Устойчивость растений естественной флоры Восточного Принессыккулья к различным концентрациям тяжелых металлов [Текст] / А.М. Мурсалиев, Ф.Б. Шадыканова // Ботанические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 166-171.

442. Султанова, Б.А. Структура флоры северного склона хребта Терской Ала-Тоо [Текст] / Б.А. Султанова // Ботанические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 24-38. – Библиогр.: 9 назв.

В поясе теплых предгорий, а также прибрежной долине оз. Иссык-Куль отмечено 73,7 % видов от всей изучаемой флоры.

443. Головкова, А.Г. Растительность Киргизии. Рациональное использование и охрана [Текст] / А.Г. Головкова. – Фрунзе: Илим, 1990. – 452 с.: ил. – Библиогр.: с. 427-444.

Дается характеристика растительности Киргизии и размещение растительных сообществ в Иссык-Кульской котловине.

444. Кошкарева, Л.Г. О средообразующей роли моховой компоненты в ельниках из ели Шренка [Текст] / Л.Г. Кошкарева // Проблемы геэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 144-145.

Исследовались мохово-тепетравные ельники средней части лесного пояса долины р. Чон-Кызыл-Су.

445. Кошкарева, Л.Г. Эколого-географические условия роста и формирования фитомассы мхов в ельниках из ели Шренка [Текст] / Л.Г. Кошкарева // Проблемы геэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 143-144.

Проводилось сравнительное изучение мохового покрова в трех типах ельников бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

446. Кравчук, Л.А. Эколого-географические аспекты формирования напочвенного покрова лишайников в ельниках Северного Тянь-Шаня [Текст] / Л.А. Кравчук // Проблемы геэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 145-147.

Исследования лишайников проводились в различных типах еловых биоценозов в долинах рек Чон-Кызыл-Су, Чон-Кемин и в урочище Ураныр (Терской Ала-Тоо).

447. Матвеенко, И.В. Эколого-географические аспекты распределения микромицетов растений на хребте Кюнгей Ала-Тоо [Текст] / И.В. Матвеенко // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 147-148.

Изучались микромицеты в биогеоценозах различных природных зон хр. Кюнгей Ала-Тоо. Исследования проводились на западной части южного склона, на восточной части и всей территории северного склона.

448. Укурчинова, А.Г. Некоторые особенности сложения сухих карагановых степей Кунгей Ала-Тоо [Текст] / А.Г. Укурчинова // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 31.

449. Фортuna, А.Б. Растительность и климат Иссык-Кульской впадины и ее горного обрамления в кайнозое [Текст] / А.Б. Фортuna // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 6-7.

450. Шалыков, К.Т. О некоторых показателях водного режима доминантных растений галофильной пустыни Западного Прииссыкулья [Текст] / К.Т. Шалыков // Материалы Респ. науч.-практ. конф. по проблемам экологии, охраны и рационального использования ресурсов. – Ош, 1990. – С. 144-146.

451. \*Capus, G. Sur les plantes cultivées qu'on trouve à l'état Sauvage dans le Tianschan [Text] / G. Capus // Ann. Sc. Nat. Ser. 7, Bot. – 1884. – Vol. 18.

Характеристика флоры Тянь-Шаня.

## КОРМОВЫЕ РЕСУРСЫ. ПАСТБИЩА

452. Аболин, Р.И. Горные пастбища Киргизии и их реконструкция [Текст] / Р.И. Аболин, Е.П. Коровин, М.М. Советкина. – Л.: Изд-во АН СССР, 1934. – 148 с.: ил. – (Тр. Кирг. комплекс. экспедиции 1932-1933 г.; Т.4, вып. 1).

Дан материал о растительности горных пастбищ Иссык-Кульской котловины.

453. Выходцев, И.В. К организации искусственных и улучшению естественных сенокосов и пастбищ в Кирг. АССР (Тянь-Шань и Памиро-Алай) [Текст] / И.В. Выходцев // Тр. Кирг. НИИ животноводства. – 1936. – Вып. 2. – С. 85-133. – Библиогр.: 9 назв.

Котловина озера Иссык-Куль, с. 92.

454. \*Жуковская, Л. Сводная характеристика пастбищ Терской Алатау в пределах Джеты-Огуза за 1935 и 1936 гг. [Текст]: рукоп. / Л. Жуковская. – Л., 1936. – Рукоп. находится в б-ке Геоботан. каф. ЛГУ.

455. Ракитников, А.Н. Организация кормовой базы в животноводческих колхозах Киргизии [Текст] / А.Н. Ракитников //

Проблемы Киргизской АССР: тр. II конф. по освоению природ. ресурсов  
КиргАССР (8-12 февр. 1935 г.). – М.; Л., 1936. – Т. 2. – С. 201-222.

Восточная часть Иссык-Кульской долины, с. 216-219; Западная часть  
Иссык-Кульской долины, с. 219-222.

456. Ракитников, А.Н. Центральный Тянь-Шань и Иссыккульская  
котловина: Вопросы построения горного животноводческого хозяйства  
[Текст] / А.Н. Ракитников. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – 202 с.: ил. –  
(Тр. Кирг. комплекс. экспедиции 1932-1933 гг.; Т. 4, вып. 4. Сер. кирг.). –  
Библиогр.: 22 назв.

Характеристика зимних, альпийских, высокотравных пастбищ и  
сенокосов.

457. Бушман, В.В. Культура люцерны в высокогорных районах  
Киргизии [Текст] / В.В. Бушман // Тр. Кирг. НИИ животноводства. –  
1937. – Вып. 3. – С. 73-93. – Библиогр.: 8 назв.

Рассматриваются вопросы люцерносеяния отдельно для групп районов  
Центрального Тянь-Шаня и для групп районов Иссык-Кульского бассейна.

458. \*Советкина, М.М. Пастбища и сенокосы Средней Азии [Текст] /  
М.М. Советкина. – Ташкент: Госиздат УзССР, 1938. – 440 с.

459. Никитина, Е.В. Растительность горных зимних пастбищ  
Западного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / Е.В. Никитина // Тр.  
Биол. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1947. – Вып. 1. – С. 7-39.

460. Вандышева, В.И. Сырты Иссык-Кульской области [Текст] /  
В.И. Вандышева // Тр. Кирг. НИИ животноводства. – 1948. – Вып. 8. –  
С. 209-216.

Климат, растительность, степи, луга, пастбища – летние и зимние.

461. Зонштейн, Л.Я. Условия успешного семеноводства люцерны в  
Иссык-Кульской котловине [Текст] / Л.Я. Зонштейн // Тр. Кирг. НИИ  
животноводства. – 1948. – Вып. 8. – С. 117-128.

462. Борисова, А.Г. Чий (*Lasiagrostis splendens* (Trin.) Kunth.), его  
особенности и хозяйственное значение [Текст] / А.Г. Борисова // Тр.  
Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова / АН СССР. Сер. 5, Раст. сырье. – 1949. –  
Вып. 2. – С. 172-223.

В Киргизии заросли чия отмечены по горным долинам Тянь-Шаня, по  
побережью оз. Иссык-Куль, между долинами рек Кегень и её притоком  
Каркара.

463. Никитина, Е.В. Своевременное использование пастбищ, как  
средство борьбы с отравлениями животных ядовитыми растениями  
[Текст] / Е.В. Никитина // Тр. Биол. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1950.  
– Вып. 3. – С. 107-111.

Данные по наблюдениям 1930 и 1948 гг. в совхозе «Тамчи» (западная  
часть Иссык-Кульской котловины).

464. Гончаров, А. Краткая характеристика растительности пастбищ  
совхоза «Тамчи» Иссык-Кульской области Балыкчинского района

[Текст] / А. Гончаров // Сборник науч. работ студентов / Кирг. гос. ун-т. – 1954. – Вып. 1. – С. 45-55.

Ботаническое описание полезных и вредных растений на пастбищах.

465. Дульский, Г.Г. Эспарцет и смеси его с другими травами в Иссык-Кульской котловине [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Г.Г. Дульский. – Фрунзе, 1954. – 12 с.

466. Дульский, Г.Г. Эспарцет в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Г.Г. Дульский // Тр. Кирг. НИИ животноводства. – 1954. – Вып. 11. – С. 114-128. – Библиогр.: 13 назв.

467. Обозов, А. К вопросу освоения сыртов Иссык-Кульской области [Текст] / А. Обозов // Материалы межфилиал. совещ. при Кирг. фил. АН СССР по проблеме: «Создание прочной кормовой базы для животноводства» (4-9 марта 1953 г.). – Фрунзе, 1954. – С. 159-161.

468. Вандышева, В.И. Пастбища сыртов Иссык-Кульской области [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / В.И. Вандышева. – Фрунзе, 1955. – 16 с.

469. Николаева, В. Новые комовые культуры в Прииссыккулье [Текст] / В. Николаева // Сел. хоз-во Киргизии. – 1955. – № 2. – С. 57-58.

Коллектив Кормовой селекционно-семеноводческой станции провел опыты по выращиванию новых культур в условиях Прииссыккулья.

470. Обухова, З.Д. Органический и минеральный состав травы зимних пастбищ Киргизии [Текст] / З.Д. Обухова, К.С. Чешев // Тр. Кирг. НИИ животноводства. – 1955. – Вып. 12. – С. 23-35.

Была исследована 21 проба травы различных типов зимних пастбищ: типчаковых, полынино-типчаковых, пырейных, чиевых, ковыльных, солончаковых, кобрзиеевых и волоснецово-мятликовых. Образцы брались в различных районах зимнего выпаса скота: Тянь-Шаньском, Иссык-Кульском, Фрунзенском и др.

471. Бакало, В.Я. О режиме орошения трав на сыртах Иссык-Кульской области Киргизской ССР [Текст] / В.Я. Бакало // Тр. Ин-та вод. хоз-ва и энергетики / АН КиргССР. – 1956. – Вып. 3. – С. 49-59. – Библиогр.: 6 назв.

472. Вандышева, В. Природные кормовые ресурсы Иссык-Кульской области и пути их улучшения [Текст] / В. Вандышева // Соц. сел. хоз-во Киргизии. – 1956. – № 1. – С. 23-33.

Описание классов и типов пастбищ и организация их использования.

473. Карих, М. Многолетние травы в Иссык-Кульской области [Текст] / М. Карих // Сел. хоз-во Киргизии. – 1956. – № 7. – С. 35-37.

474. Рекомендации по высокогорному травосеянию и орошению пастбищ в Тянь-Шаньской, Иссык-Кульской областях и на Сусамыре [Текст] / сост.: И.В. Выходцев, А.Н. Гусарова, Л.И. Попова и др. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1956. – 11 с.

475. Баталева, Н. О белковых кормах в Прииссыккулье [Текст] / Н. Баталева // Сел. хоз-во Киргизии. – 1957. – № 5. – С. 19-22.

476. Кирсанова, Ю.В. Химический состав растительности пастбищ сыртов Покровского района Иссык-Кульской области [Текст] / Ю.В. Кирсанова // Тр. Ин-та ботаники / АН КиргССР. Сер. ботан. – 1958. – Вып. 4. – С. 25-64. – Библиогр.: 32 назв.

477. Кожевникова, Н.Д. Некоторые данные по влиянию выпаса на карагановую злаково-полынную сухую степь Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Изв. АН КиргССР. – 1958. – Вып. 5. – С. 149-164. – Библиогр.: 23 назв.

478. Трулевич, Н.В. Влияние выпаса на возрастной состав популяции полыни тянь-шанской караганово-злако-полынных пастбищ Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.В. Трулевич // Тезисы докл. конф. молодых науч. сотрудников фак. естествознания Моск. гос. пед. ин-та им. В.И. Ленина. – М., 1958. – С. 18-19.

479. Айдарова, Р. Чыгыш-Ысык-Көлдүн табыгый чабындылары [Текст] / Р. Айдарова. – Фрунзе: [Б. и.], 1959. – 47 б.

480. Попова, Л.И. Рекомендации по созданию сенокосов на Джеты-Огузских сыртах Киргизской ССР [Текст] / Л.И. Попова, И.А. Ассорина, В.Я. Бакало. – Фрунзе: Илим, 1959. – 45 с.

481. Трулевич, Н.В. Процессы восстановления измененной выпасом карагановой злаково-полынной степи Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.В. Трулевич // Изв. АН КиргССР. Сер. естеств. и техн. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 2. – С. 79-93. – Библиогр.: 14 назв.

Пути естественного восстановления растительного покрова пастбищ при снижении пастбищной нагрузки.

482. Кожевникова, Н.Д. Влияние выпаса на корневые системы некоторых видов карагановой злаково-полынной сухой степи Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Учен. зап. фак. естествознания Моск. гос. пед. ин-та им. В.И. Ленина. – 1960. – Вып. 4. – С. 94-106. – Библиогр.: 18 назв.

Дается подробное описание с зарисовками корневых систем наиболее распространенных видов растений сухой степи Иссык-Кульской котловины: житняка, типчака и полыни. Приводится таблица, отражающая изменение корневых систем указанных видов растений при усилении выпаса.

483. Проскурникова, Т.А. Аминокислотный состав некоторых трав высокогорных пастбищ Киргизии [Текст] / Т.А. Проскурникова // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1960. – Т. 2, вып. 3. – С. 43-52. – Библиогр.: 24 назв.

Данная работа является частью стационарных исследований по изучению пастбищ, проведенных на Джеты-Огузских сыртах.

484. Трулевич, Н.В. Изучение возрастного состава популяций растений злаково-полынных пастбищ и охрана их продуктивности [Текст] / Н.В. Трулевич // Вопросы географии. – М., 1960. – Сб. 48. – С. 205-222. – Библиогр.: с. 221-222.

Работы по изучению возрастного состава популяций велись в основном в предгорьях северного склона хр. Терской Алатау, в районе с. Покровка и на возвышенности Большой Оргочор в Иссык-Кульской области.

485. Трулевич, Н.В. Строение куста и состав популяции полыни тяньшанской в ряду пастбищной дигрессии [Текст] / Н.В. Трулевич // Учен. зап. Моск. гос. пед. ин-та им. В.И. Ленина. Фак. естествознания. – 1960. – № 142, вып. 4. – С. 107-129. – Библиогр.: 18 назв.

В 1956 и 1957 гг. автором проведена работа по выяснению возобновительных процессов на пастбищах Иссык-Кульской котловины, а также в Нарынской и Атбашинской котловинах Внутреннего Тянь-Шана.

486. Халмурзин, К.Х. Опыт возделывания эспарцета в Прииссыккулье [Текст] / К.Х. Халмурзин // Наша кормовая база. – Фрунзе, 1960. – С. 6-24.

487. Дороганевская, Е.А. Ландшафтные особенности химического состава травянистых растений бассейна р. Чон-Кызыл-Су [Текст] / Е.А. Дороганевская // Тезисы докл. четвертой науч. конф. / АН КиргССР, Тянь-Шань. высокогорн. физ.-геогр. станция. – Фрунзе, 1961. – С. 38-40.

488. Кожевникова, Н.Д. Влияние выпаса на надземную и подземную массу карагановой злаково-полынной сухой степи Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Изв. АН КиргССР. Сер. естеств. и техн. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 5. – С. 99-114. – Библиогр.: 24 назв.

Оценка продуктивности пастбищ.

489. Благообразов, В.А. Влияние выпаса на состав и сезонную динамику травостоев, а также на некоторые воднофизические свойства почв северного склона Терской Ала-Тоо [Текст] / В.А. Благообразов // Тезисы докл. на XI науч. конф. проф.-преподават. состава и студентов геогр. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1962. – С. 32-34.

Наблюдения проводились на экспериментальных площадках бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

490. Инчина, В.С. Материалы по степной растительности Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.С. Инчина // Материалы XI науч. конф. проф.-преподават. состава и студентов геогр. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1962. – С. 37-40.

491. Попов, В.А. Коренное улучшение высокотравных лугов и лугостепей Прииссыккулья [Текст] / В.А. Попов // Тр. Кирг. НИИ животноводства. – 1962. – Вып. 17. – С. 75-86.

Коренное улучшение лугов и лугостепей – эффективное мероприятие по повышению их продуктивности. Однолетние и многолетние культуры, выращиваемые на лугах, дают урожай сена в 5-6 раз выше, чем естественный травостой.

492. Попов, В.А. Подпокровный сев многолетних трав в поясе высокотравных лугов и лугостепей Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.А. Попов // Тр. Кирг. НИИ животноводства. – 1962. – Вып. 17. – С. 87-95.

Опыты проводились в Джеты-Огузском районе на северном склоне хр. Терской Ала-Тоо.

493. Трулевич, Н.В. Сравнительная характеристика изменения растительного покрова и динамики популяций основных видов сухостепных пастбищ Иссык-Кульской и Нарынской котловин [Текст] / Н.В. Трулевич // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1962. – Т. 67, вып. 4. – С. 48-61. – Библиогр.: 14 назв.

494. Кожевникова, Н.Д. Влияние выпаса на карагановую злако-полынную сухую степь Иссык-Кульской котловины [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Н.Д. Кожевникова. – М., 1963. – 17 с.

495. Ичинина, В.С. Материалы к альпийским лугам бассейна реки Тургень хребта Терской Ала-Тоо [Текст] / В.С. Ичинина // Материалы XII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – С. 66-69.

Изучение альпийских лугов Иссык-Кульской котловины.

496. Ичинина, В.С. Некоторые материалы по бородачевым степям Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.С. Ичинина // Материалы XII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – С. 63-66. – Библиогр.: 4 назв.

497. Козлечков, Г. Основные ценозы формации караганы многолистной [Текст] / Г. Козлечков // Материалы XII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – С. 87-90.

Краткая характеристика формации караганы многолистной, распространенной в Иссык-Кульской котловине.

498. Еникеев, Р. Эспарцет и люцерна на полях Прииссыккулья [Текст] / Р. Еникеев // Коневодство и кон. спорт. – 1965. – № 3. – С. 36.

499. Иващенко, М. Эспарцет в Прииссыккулье [Текст] / М. Иващенко // Сел. хоз-во Киргизии. – 1965. – № 7. – С. 33-34.

500. Одынец, Р.Н. Содержание микроэлементов в траве разных типов горных пастбищ юго-восточной части Иссык-Кульской котловины [Текст] / Р.Н. Одынец, А.Г. Черкасова // Микроэлементы в животноводстве и растениеводстве. – Фрунзе, 1965. – Вып. 4. – С. 49-59.

501. Рысалиев, Т. Зимние пастбища требуют улучшения [Текст] / Т. Рысалиев // Колхоз.-совхоз. пр-во Киргизии. – 1965. – № 1. – С. 9.

Кормовая продуктивность зимних пастбищ Иссык-Кульского района, их улучшение.

502. Бакало, В.Я. Показатели влагообеспеченности и режимы орошения трав в высокогорьях Киргизии [Текст] / В.Я. Бакало. – Фрунзе: Кыргызстан, 1966. – 177 с. – Библиогр.: с. 172-177 (167 назв.).

Все показатели приведены в основном на примере Южного Прииссыккулья.

503. Благообразов, В.А. Биомасса некоторых луговых и степных травостоев Тянь-Шаня [Текст] / В.А. Благообразов // Материалы по биогеографии Иссык-Кульской котловины: Работы Тянь-Шан. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1966. – С. 15-30. – Библиогр.: 18 назв.

Исследования проводились в верхней части долины р. Чон-Кызыл-Су в хр. Терской Ала-Тоо.

504. Благообразов, В.А. О климатической обусловленности зольности некоторых травостоев Тянь-Шаня [Текст] / В.А. Благообразов // Материалы по биогеографии Иссык-Кульской котловины: Работы

Тянь-Шань. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1966. – С. 70-86. – Библиогр.: 10 назв.

Работы проводились на восьми экспериментальных участках бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

505. Благообразов, В.А. Уровень и сезонная динамика надземной массы травостоя в различных природных условиях Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.А. Благообразов // Материалы по биогеографии Иссык-Кульской котловины: Работы Тянь-Шань. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1966. – С. 31-69. – Библиогр.: 17 назв.

506. Дороганевская, Е.А. Высотная изменчивость химического состава травянистых растений в бассейне р. Чон-Кызыл-Су [Текст] / Е.А. Дороганевская // Материалы по биогеографии Иссык-Кульской котловины: Работы Тянь-Шань. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1966. – С. 87-132. – Библиогр.: с. 130-132.

507. Иващенко, М. Эспарцет в Иссык-Куле [Текст] / М. Иващенко // Земледелие. – 1966. – № 12. – С. 24-25.

508. Содержание микроэлементов в посевных кормах Иссык-Кульской котловины Киргизской ССР [Текст] / З.Д. Обухова, А.Ф. Дорожкина, Н.В. Пирогова и др. // Микроэлементы в сельском хозяйстве и медицине. – Улан-Удэ, 1966. – Т. 1. – С. 179-180.

509. Трулевич, Н.В. Соотношение вегетативных и генеративных взрослых особей популяции *Artemisia tianschanica* Krasch. в ряду пастбищной дигressии [Текст] / Н.В. Трулевич // Материалы по биогеографии Иссык-Кульской котловины: Работы Тянь-Шань. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1966. – С. 133-142. – Библиогр.: 6 назв.

Исследования проводились на сухостепных пастбищах Иссык-Кульской котловины.

510. Захарьев, Н.И. Интенсивное использование горных лугов и бобово-злаковых травосмесей в Киргизии [Текст] / Н.И. Захарьев // Изв. АН КиргССР. – 1967. – № 5. – С. 75-82.

Обобщены результаты исследований по химическому составу и оценке энергетической питательности травостоя горных пастбищ Киргизии, в т. ч. на сыртах Иссык-Куля.

511. Проскурникова, Т.А. Динамика незаменимых аминокислот в кормовых травах высокогорных пастбищ Киргизии [Текст] / Т.А. Проскурникова, А.С. Лайвант, А.И. Жестовская // Изв. АН КиргССР. – 1967. – № 1. – С. 48-55. – Библиогр.: 11 назв.

Исследования проводились на кормовых травах Джеты-Огузских сыртов.

512. Яковлев, В.Я. Продуктивность и питательная ценность кормовых угодий сыртов Тянь-Шаня [Текст] / В.Я. Яковлев // Проблемы ботаники. – 1967. – Т. 9. – С. 319-330. – Библиогр.: 7 назв.

Исследования проводились на примере Джеты-Огузских и Сары-Джазских сыртов.

513. Белогорцев, В.К. Гербициды – основное средство очистки пастбищ от балластных растений в Восточном Прииссыккулье [Текст] / В.К. Белогорцев // Сборник науч. тр. аспирантов и молодых ученых Кирг. НИИ животноводства и ветеринарии. – 1968. – Вып. 2. – С. 131-133.

514. Дорожкина, А.Ф. Содержание йода в посевных кормах Иссык-Кульской котловины [Текст] / А.Ф. Дорожкина // Тр. Кирг. НИИ животноводства. – 1968. – Вып. 18. – С. 193-204. – Библиогр.: 12 назв.

Исследовались широко распространенные посевные корма, как в восточной, так и в западной части Иссык-Кульской котловины.

515. Содержание марганца, йода, меди, кобальта и цинка в посевных кормах Иссык-Кульской котловины [Текст] / З.Д. Обухова, А.Ф. Дорожкина, Н.В. Пирогова, Р.Е. Саенкова // Микроэлементы в животноводстве и растениеводстве. – Фрунзе, 1968. – Вып. 7. – С. 96-124. – Библиогр.: 21 назв.

516. Проскурикова, Т.А. О содержании незаменимых аминокислот в сочных, грубых и концентрированных кормах Иссык-Кульской котловины [Текст] / Т.А. Проскурикова, Н.А. Никольская // Изв. АН КиргССР. – 1969. – № 6. – С. 73-79. – Библиогр.: с. 78-79 (35 назв.).

517. Бабатаев, К. Продуктивность пустынных пастбищ Принесыккулья и ее колебания в зависимости от погодных условий [Текст] / К. Бабатаев, Л. Наумова // Материалы XII студенч. науч. конф. Сред. Азии и Казахстана, посвящ. 99-й годовщине со дня рождения В.И. Ленина. – Фрунзе, 1970. – С. 109-111.

518. Калугин, К.И. Кормовые бобы и горох на орошаемых землях Иссык-Кульской котловины [Текст] / К.И. Калугин // Сборник тр. молодых ученых Кирг. НИИ земледелия. – 1970. – Вып. 3. – С. 119-122.

519. Никольская, Н.А. Аминокислотный и химический состав зимних кормов хозяйств Иссык-Кульской котловины [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Н.А. Никольская. – Фрунзе, 1970. – 20 с.

520. Попов, В.М. Сравнительное изучение силосных кормовых культур и их размещение в Северной Киргизии и Тянь-Шане [Текст] / В.М. Попов, Н.И. Куриных // Тр. Иссык-Кул. опытно-селекц. станции. – 1970. – Вып. 1. – С. 23-44. – Библиогр.: 7 назв.

Приведены примеры кормовых культур Иссык-Кульской котловины.

521. Волкова, Н.И. К вопросу о кипрейниках ельников Терской Ала-Тоо [Текст] / Н.И. Волкова // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (ботаника). – Фрунзе, 1971. – С. 59-61. – Библиогр.: 3 назв.

522. Волкова, Н.И. Особенности развития травяного покрова на вырубках в ельниках Терской Ала-Тоо [Текст] / Н.И. Волкова // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (ботаника). – Фрунзе, 1971. – С. 61-67.

Исследования проводились в урочищах Джеланды, Караколка, Каркара, Джеты-Огуз и др.

523. Волкова, Н.И. Травяной покров основных типов еловых лесов Терской Ала-Тоо в зависимости от сомкнутости крон [Текст] / Н.И. Волкова // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (ботаника). – Фрунзе, 1971. – С. 51-59.

524. Логачева, Л.С. Распространение дикроцелиоза на различных типах пастбищ Северной Киргизии [Текст] / Л.С. Логачева // Материалы

науч. конф. Всесоюз. о-ва гельминтологов. 1968. – М., 1971. – Вып. 22. – С. 136-139.

Коротко и о пастбищах Иссык-Кульской котловины. Промежуточными хозяевами являются моллюски и муравьи.

525. Попов, В.М. Подбор однолетних силосных культур для разных зон Прииссыккулья и Тянь-Шаня [Текст] / В.М. Попов // Тр. Кирг. НИИ земледелия. – 1971. – Вып. 10. – С. 218-224. – Библиогр.: 7 назв.

526. Проскурникова, Т.А. Аминокислотный состав и питательная ценность грубых и концентрированных кормов хозяйств Иссык-Кульской котловины [Текст] / Т.А. Проскурникова, Н.А. Никольская // Аминокислотный состав и питательная ценность кормов Киргизии. – Фрунзе, 1971. – С. 60-74. – Библиогр.: с. 72-74 (56 назв.).

527. Шван-Гурийский, И.П. Естественные луговые пастбища Северного Тянь-Шаня и их замена на сеянные [Текст] / И.П. Шван-Гурийский // Тезисы докл. пятого Всесоюз. совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий. – Ленинград; Баку, 1971. – С. 223-225.

Зона исследований – Восточное Прииссыккулье.

528. \*Основные методические положения по экономической оценке пахотных земель (почв) Киргизской ССР на примере Иссык-Кульской области [Текст] / сост.: А.М. Мамытов, В.И. Денисов, Д. Тойчубеков и др. – Фрунзе: [б. и.], 1972. – 32 с.

529. Черногубов, Ф.В. Побегообразование у многолетних злаков при воздействии на травостой гербицидами [Текст] / Ф.В. Черногубов // Материалы по экспериментальной ботанике. – Фрунзе, 1972. – С. 52-65. – Библиогр.: 6 назв.

Полевые опыты проводились в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

530. Семыкина, Л.И. Норма высева прутняка в сухостепной зоне Восточного Прииссыккулья [Текст] / Л.И. Семыкина // Сборник тр. аспирантов и молодых ученых Кирг. НИИ животноводства и ветеринарии. – 1973. – Вып. 5. – С. 103-105.

531. Белогорцев, В. Непоседаемые растения высокотравных лугов Восточного Прииссыккулья и меры борьбы с ними [Текст] / В. Белогорцев // Проблемы горного кормопроизводства и рационального кормления сельскохозяйственных животных. – Фрунзе, 1974. – С. 15-20.

532. Дороганевская, Е.А. Сравнительно-географический анализ активности каталазы у травянистых растений в долине Чон-Кызыл-Су [Текст] / Е.А. Дороганевская // Биотические компоненты наземных экосистем Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1974. – С. 110-123. – Библиогр.: 9 назв.

Исследования проводились на северном склоне хр. Терской Ала-Тоо.

533. Портных, В.Л. Биологические основы создания культурных пастбищ для овец в сухостепном поясе Иссык-Кульской котловины Киргизской ССР [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / В.Л. Портных. – Фрунзе, 1974. – 21 с.

534. Семыкина, Л.И. Рост, развитие и биопродуктивность прутняка *Kochia prostrate* (L.) Schrud. в естественных травостоях и в культуре (на примере сухостепной зоны Восточного Прииссыккулья Киргизии) [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Л.И. Семыкина. – Фрунзе, 1974. – 22 с.

535. Яковлев, В.Я. Горные луга восточных районов Северной Киргизии, их состав и кормовая ценность [Текст] / В.Я. Яковлев // Проблемы ботаники. – 1974. – Т. 12. – С. 302-310.

Высокотравные горные луга Иссык-Кульской котловины, с. 303.

536. Дороганевская, Е.А. К вопросу о химическом составе ежи сборной в Прииссыккулье [Текст] / Е.А. Дороганевская // Биogeографические аспекты растительного и животного мира Прииссыккулья. – Фрунзе, 1975. – С. 120-134. – Библиогр.: с. 131-134 (53 назв.).

В статье рассматривается химический состав ежи сборной в различных местообитаниях разных высотных поясов. В каждом из них прослежены сезонные изменения в содержании протеина, белка, клетчатки и жира. Сделан ряд выводов.

537. Кожевникова, Н.Д. О температурном режиме и его взаимосвязях с растительностью в ельниках из ели Шренка у верхней границы их распространения [Текст] / Н.Д. Кожевникова, В.А. Писаренко // Биogeографические аспекты растительного и животного мира Прииссыккулья. – Фрунзе, 1975. – С. 22-31. – Библиогр.: 4 назв.

Приводятся данные о температуре почвы и воздуха на различных глубинах и высотах. Характеризуется растительный покров различных местообитаний (поляна, заросли кустарников, подкроновые пространства) ельников бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

538. Соболев, Л.Н. Сезонное развитие некоторых травянистых сообществ хр. Терской Ала-Тоо [Текст] / Л.Н. Соболев // Биогеографические аспекты растительного и животного мира Прииссыккулья. – Фрунзе, 1975. – С. 43-97. – Библиогр.: 14 назв.

Дается описание хода развития травянистой растительности и изменения ее укосной массы на 8 стационарных площадках Тянь-Шаньской физико-географической станции. Приводятся теоретические выводы и практические рекомендации.

539. Сыпалова, Н.Д. Особенности формирования снежного покрова в ельниках Тянь-Шаня (сев. склон хр. Терской Ала-Тоо) [Текст] / Н.Д. Сыпалова // Биогеографические аспекты растительного и животного мира Прииссыккулья. – Фрунзе, 1975. – С. 3-21. – Библиогр.: 9 назв.

Приводится количественная характеристика основных параметров снежной толщи в луговом, мохово-тепетравном, караганово-талом и арчевом ельниках.

540. Шихотов, В.М. Влияние гербицидов на содержание азотистых веществ в высокогорных пастбищных растениях [Текст] / В.М. Шихотов, В.В. Кучин // Вестн. с.-х. науки Казахстана. – 1978. – № 2. – С. 24-28.

Восточное Прииссыккулье.

541. Балын, Г. Эффективность сеяных неорошаемых пастбищ [Текст] / Г. Балын, В. Романов // Сел. хоз-во Киргизии. – 1980. – № 10. – С. 14.

Исследования проведены в засушливой зоне Принссыккулья (территория Оргочорской опытной станции).

542. Куканов, А. Экономическая оценка естественных кормовых угодий: (На примере Иссык-Кул. обл. КиргССР) [Текст]: автореф. дис. ... канд. экон. наук / А. Куканов. – Фрунзе, 1980. – 20 с.: табл. – Библиогр.: 11 назв.

543. \*Рекомендации по улучшению и использованию пастбищ и сенокосов Джеты-Огузских сыртов [Текст] / М-во сел. хоз-ва КиргССР, Кирг. науч.-исслед. технол. ин-т пастбищ и кормов. – Фрунзе: [Б. и.], 1980. – 22 с.

544. Жети-Өгүз сырттарынын жайыттары менен чөп чабындыларын жакшыртуу жана пайдалануу боюнча сунуштар [Текст] / Кырг. илим.-изил. жайыт. жана тоот технол. ин-ту. – Фрунзе: [Б-сыз], 1981. – 23 б.

545. Астаев, А.А. Экологические особенности содержания микроэлементов в доминантных растениях ущелья Джеты-Огуз [Текст] / А.А. Астаев, А.М. Мурсалиев // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования СССР): тез. докл. – Фрунзе, 1982. – С. 3-4.

546. Белоусова, Н.Н. Азотистый обмен доминирующих злаков луговых и лугостепенных экосистем северо-восточной части Иссык-

Кульской котловины [Текст] / Н.Н. Белоусова // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования СССР): тез. докл. – Фрунзе, 1982. – С. 4-5.

547. Касиев, К.С. Степи прибрежной зоны озера Иссык-Куль и их изменения под влиянием хозяйственной деятельности человека [Текст] / К.С. Касиев // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования СССР): тез. докл. – Фрунзе, 1982. – С. 7-8.

548. Кашкарев, А.А. Способы повышения продуктивности пастбищ каменистой пустыни Западного Принссыккулья [Текст] / А.А. Кашкарев // Материалы Всесоюз. науч. конф. молодых ученых «Пути интенсификации кормопроизводства в свете решений XXVI съезда КПСС». – М., 1982. – С. 12-16.

Комплексная технология поверхностного улучшения пустынных пастбищ с каменистыми почвами без удобрений и полива.

549. Балын, Г.А. Улучшение и рациональное использование пастбищ каменистой пустыни [Текст] / Г.А. Балын, А.А. Кашкарев // Овцеводство. – 1984. – № 4. – С. 24-26.

Западное Принссыккулье.

550. Ясынова, А.А. Фракционный состав углеводов у доминирующих растений урочища Каркыра [Текст] / А.А. Ясынова, Т.А. Проскурникова, Ж.А. Казакбаева // Химический состав и питательность

растительных кормов. – Фрунзе, 1984. – Вып. 2. – С. 79-88. – Библиогр.: с. 86-88 (21 назв.).

Северо-восточная часть Иссык-Кульской котловины.

551. Мурсалиев, А.М. Поляны Киргизии и их микроэлементный состав [Текст] / А.М. Мурсалиев // Флористические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1985. – С. 48-65. – Библиогр.: 12 назв.

Отмечена поляна иссык-кульская. Она имеет ограниченный ареал распространения и встречается только в восточном конце Киргизского хребта и на небольшом участке котловины оз. Иссык-Куль. Указано количество содержания меди, кобальта и молибдена в некоторых видах.

552. Рогова, Н.А. Перовская полынья в естественных местах обитания [Текст] / Н.А. Рогова // Материалы VII Межресп. науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования КиргССР и Компартии Киргизии. – Фрунзе, 1985. – С. 164-166.

Обследование мест произрастания проводилось в Центральном Тянь-Шане, в окрестностях г. Рыбачье и на южном побережье оз. Иссык-Куль.

553. Рекомендации по созданию высокопродуктивных сеянных сенокосов в среднегорной зоне Киргизского хребта и Восточного Принесыкулья [Текст] / сост.: Л.В. Коверга, Н.Н. Сычева, Н.С. Сотникова; отв. ред. П.П. Валуйский. – Фрунзе: Илим, 1986. – 10 с.; табл.

554. Калугин, К.И. Селекция кормовых бобов на устойчивость к осеннинию [Текст] / К.И. Калугин, П.П. Заика // Науч. тр. Кирг. НИИ земледелия. – 1987. – Вып. 24. – С. 106-111.

Исследования проводились на Иссык-Кульской опытно-селекционной станции.

555. \*Овчаренко, С.В. Продуктивность эспарцета в зависимости уровня питания из орошаемых светлокаштановых почвах Иссык-Кульской котловины [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / С.В. Овчаренко. – М., 1987. – 16 с. – Библиогр. 6 назв.

556. Поломошнов, Б.П. Сеянные сенокосы на склонах лугостепенного пояса в долинах Киргизии [Текст] / Б.П. Поломошнов // Вопросы кормопроизводства в Киргизии. – Фрунзе, 1987. – Вып. 6. – С. 109-112.

Приведены сведения об эспарцете иссык-кульском и клевере красном иссык-кульском.

557. Раимкулов, К. Интенсивная технология возделывания новых сортов тритикале в Принесыкулье [Текст] / К. Раимкулов // Науч. тр. Кирг. НИИ земледелия. – 1987. – Вып. 24. – С. 102-105.

558. Солдатенко, С.В. Возделывание многолетних трав для пастбищного использования в Западном Принесыкулье [Текст] / С.В. Солдатенко // Вопросы кормопроизводства в Киргизии. – Фрунзе, 1987. – Вып. 6. – С. 122-127.

559. Кашикаев, А.А. Биоэкологические основы повышения продуктивности пустынных пастбищ Западного Принесыкулья [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / А.А. Кашикаев. – Ташкент, 1988. – 24 с. – Библиогр.: 18 назв.

**560.** Лебедева, Л.П. Устойчивость субальпийской луговой растительности к внешним воздействиям [Текст] / Л.П. Лебедева // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. науки. – 1988. – № 1. – С. 30-34. – Библиогр.: 10 назв.

Приведены данные колебаний продуктивности луговой растительности по северному макросклону хр. Терской Ала-Тоо, с. 32.

**561.** Иващенко, Ю.М. Состав, структура и продуктивность высокотравных лугов Кунгей Ала-Тоо [Текст] / Ю.М. Иващенко, А.С. Цеканов // Ботанические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 53-66. – Библиогр.: 7 назв.

Результаты стационарных исследований растительности северо-восточной части Иссык-Кульской котловины, проведенные в 1981-1986 гг.

**562.** Шихотов, В.М. Влияние выпаса на растительный покров Восточного Прииссыккулья [Текст] / В.М. Шихотов // Ботанические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 143-156.

Приводятся данные об изменении флористического состава, продуктивности и хозяйственной ценности растительных сообществ Восточного Прииссыккулья при различной интенсивности выпаса и способах хозяйственного использования.

**563.** Алымкулова, Н. Охрана пастбищных ресурсов горных территорий Киргизской ССР [Текст] / Н. Алымкулова, Г. Ходжаева // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 213-214.

О почвах и пастбищах Иссык-Кульской и Чуйской долин.

**564.** Ионов, Р.И. Биологическое разнообразие луговых сообществ Северного Тянь-Шаня (в границах Киргизии) [Текст] / Р.И. Ионов, Л.П. Лебедева // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: тез. докл. XII общед. пленум сов. и респ. ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера». – Фрунзе, 1990. – С. 57-58.

**565.** Укурчинова, А.Г. Некоторые особенности сложения сухих карагановых степей Центральной части Кунгей Ала-Тоо [Текст] / А.Г. Укурчинова // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 136-137.

## ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ

**566.** \*Аболин, Р.И. Культурные и дикорастущие лекарственные растения Семиреченской области [Текст] / Р.И. Аболин // Семиречье. – 1917. – № 1/2.

**567.** Котов, М.И. Дикорастущие полезные растения в горах южной части Восточного Тянь-Шаня [Текст] / М.И. Котов // Природа. – 1934. – № 11. – С. 72-74.

Украинской правительственной экспедицией обследован большой район окрестностей озера Иссык-Куль, северного склона хр. Терской Алатау, склоны и долины рек Иныльчик, Каинды и др. Описаны дикорастущие полезные растения этого региона.

568. Базилевская, Н.А. Культура опийного мака в Киргизии [Текст] / Н.А. Базилевская // Проблемы Киргизской АССР: тр. II конф. по освоению природ. ресурсов КиргССР (8-12 февр. 1935 г.). – М.; Л., 1936. – Т. 2. – С. 249-262.

Основной район возделывания опийного мака в Киргизии – Иссык-Кульская впадина.

569. \*Лазурьевский, Г.В. Итоги ориентировочного обследования растений Средней Азии на содержание алкалоидов [Текст] / Г.В. Лазурьевский, А.С. Садыков // Тр. Сред.-Азиат. гос. ун-та. – 1945. – Вып. 2, кн. 1. – С. 147-152.

570. \*Голодная, Н.П. Алкалоидоносность белены черной, произрастающей в Киргизии [Текст] / Н.П. Голодная, Т.К. Савина // Тр. Кирг. гос. мед. ин-та. – 1956. – Т. 8. – С. 210-212.

571. Никитина, Е.В. Лекарственные растения Киргизской ССР [Текст] / Е.В. Никитина // Юбилейная науч. сесс. Отд-ния биол. наук АН КиргССР. – Фрунзе, 1958. – С. 15-27.

Большое количество видов лекарственных растений произрастает в Иссык-Кульской котловине, но наиболее часто встречаются: эфедра, термопсис, аконит джунгарский (иссык-кульский корень).

572. Алдашев, А.А. Сравнительная токсикология аконитовых алкалоидов [Текст] / А.А. Алдашев // Тр. Кирг. с.-х. ин-та им. К.И. Скрябина. Сер. зооветеринар. наук. – 1961. – Вып. 11, т. 2. – С. 149-154. – Библиогр.: 15 назв.

Исследовался аконит каракольский, произрастающий на восточном берегу оз. Иссык-Куль, а также аконит джунгарский и аконит высокий с горных пастбищ большинства районов Киргизии.

573. Ашимканов, К. Изучение потребности лекарственного мака в питательных элементах, как основы для разработки системы применения удобрений на почвах Северо-Восточного Прииссыккулья [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / К. Ашимканов. – Фрунзе, 1962. – 22 с.

574. Тараскина, К.В. Лейкоантоцианидины эфедры Федченко (*Ephedra Fedtschenkoi*) [Текст] / К.В. Тараскина, Т.К. Чумбалов // Сборник работ каф. орган.-химии по изучению хим. состава раст. сырья / Каз. гос. ун-т им. С.М. Кирова. – 1962. – Вып. 1. – С. 109-112. – Библиогр.: 10 назв.

Эфедра Федченко собрана на южном берегу оз. Иссык-Куль в районе Койсары.

575. Исаков, Ш.И. К употреблению лекарственных растений в народной медицине Иссык-Кульской долины [Текст] / Ш.И. Исаков // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1964. – № 3. – С. 3-6.

576. Захаров, А.М. Алкалоидоносные растения Прииссыккулья [Текст] / А.М. Захаров // Исследование флоры Киргизии на алкалоидоносность. – Фрунзе, 1965. – С. 45-53. – Библиогр.: 9 назв.

577. Захаров, А.М. Поиски флавоноидоносных растений во флоре некоторых районов Киргизии и Казахстана [Текст] / А.М. Захаров, К.И.

Боряев // Раст. ресурсы. – 1966. – Т. 2, вып. 1. – С. 14-27. – Библиогр.: с. 26-27.

Поиски этих растений проводились в котловине оз. Иссык-Куль.

578. Исследование алкалоидов *Veratrum lobelianum* Beruh, *Fumaria vaillantii* Loisel, *Corydalia ledebouriaus* K. et K. флоры Киргизии [Текст] / Г.П. Шевелева, Дж. Саргазаков, Н.В. Плеханова и др. // Физиологически активные соединения из растений Киргизии. – Фрунзе, 1970. – С. 41-56. – Библиогр.: 16 назв.

Чемерица – растет на горных лугах лесо-лугового пояса восточной части котловины оз. Иссык-Куль.

579. К исследованию растений *Aconitum*, *Orchis* флоры Киргизии [Текст] / Л.С. Редченко, Ж. Джорупбекова, Е.В. Никитина и др. // Физиологически активные соединения из растений Киргизии. – Фрунзе, 1970. – С. 27-40. – Библиогр.: 12 назв.

Приводится краткое ботаническое описание и результаты исследований аконитов, растущих в Прииссыккулье.

580. Алимбаева, П.К. О лекарственных растениях котловины озера Иссык-Куль [Текст] / П.К. Алимбаева // Материалы по флоре Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 47-54.

Местообитание лекарственных растений, их лекарственные свойства. Даётся список видов перспективных для дальнейшего изучения с целью применения в медицине.

581. Биохимическая характеристика плодов различных форм облепихи Иссык-Кульской котловины [Текст] / Д.К. Шапиро, В.В. Вересковский, Т.В. Довнар и др. // Питание и обмен веществ у растений. – Минск, 1975. – С. 188-194. – Библиогр.: 17 назв.

582. Зубарев, Ф.П. К введению в культуру тернописца ланцетного [Текст] / Ф.П. Зубарев // Изв. АН КиргССР. – 1976. – № 1. – С. 67-70.

Распространен в котловине оз. Иссык-Куль.

583. Турдумамбетов, К. Возможность получения облепихового масла из сырья Киргизии [Текст] / К. Турдумамбетов, Н.В. Плеханова, Р.В. Лыкова // Материалы науч. конф. молодых ученых, посвящ. 50-летию Ленин. комсомола Киргизии. – Фрунзе, 1976. – С. 170-171.

В Привольском ЗОС ВИРАРЕ проводятся работы по выведению сортов облепихи, отличающейся высокой урожайностью.

584. Боряев, К.К. Запасы плодов облепихи в Иссык-Кульской котловине [Текст] / К.К. Боряев, М.Г. Пименов, Р.М. Супрунова // Витаминные растительные ресурсы и их использование. – М., 1977. – С. 129-131.

585. Лекарственные растения Киргизии и перспективы их использования [Текст] / В.И. Вандышева, А.А. Юсупова, П.К. Алимбаева, Ж.С. Нуралиева. – Фрунзе: Илим, 1977. – 66 с.

Описываются 75 видов лекарственных растений, многие из них произрастают в Прииссыккулье.

586. Дмитриева, Л.Ф. Вредители лекарственных культур в Прииссыккулье и обоснование мер борьбы с ними [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Л.Ф. Дмитриева. – М., 1984. – 16 с.

587. Малена, Т.В. Содержание биологически активных веществ в плодах облепихи крушиновидной в природных популяциях Иссык-Кульской области [Текст] / Т.В. Малена, Р.В. Лыкова, Е.А. Чигирева // Хим.-фармацевт. журн. – 1984. – № 10. – С. 1226-1228. – Библиогр.: 12 назв.

588. Определение содержания суммы алкалоидов и естественных запасов эфедры хвощевой произрастающей в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Ш.Н. Хабибрахманов, С.Т. Холодков, А.А. Алтымышев, М. Мамбетсадыков // Материалы VII Межресп. науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования КиргССР и Компартии Киргизии. – Фрунзе, 1985. – С. 137-138.

589. Кадыркулова, С.К. Рациональное использование лекарственных растений Прииссыккулья [Текст] / С.К. Кадыркулова, А.П. Стациенко // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, 21-23 мая 1990 г., г. Пржевальск). – Фрунзе, 1990. – С. 27-28.

## САДОВОДСТВО

590. Воронцова, О.А. О природных и экономических условиях развития садоводства в Иссык-Кульской котловине и перспективах превращения ее в важную составную часть среднеазиатской плодовой

зоны [Текст] / О.А. Воронцова, С.Н. Рязанцев // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1953. – № 1. – С. 49-57. – Библиогр.: 5 назв.

Рассматриваются пути расширения садоводства, главным образом в центральной части котловины, где природные условия наиболее благоприятны. Освоение площадей за пределами современной земледельческой зоны, на наиболее высоких участках предгорий. Использование вод Орто-Токайского водохранилища и увлажненных прибрежных участков вокруг озера.

591. Зубарев, Ф.П. Состояние и перспективы развития садоводства в Иссык-Кульской области [Текст] / Ф.П. Зубарев // Изв. АН КиргССР. – 1958. – Вып. 6. – С. 113-130. – Библиогр.: 21 назв.

592. Аракельян, У.Г. Итоги сортоизучения яблони в Киргизии [Текст] / У.Г. Аракельян, С.Г. Абдрахманов // Тр. Кирг. НИИ земледелия. – 1959. – Вып. 2. – С. 109-124.

Обобщены результаты стационарного сортоизучения яблони в опорных пунктах в Пржевальске, Оше, Нарыне.

593. Башмаков, Э.А. Персики в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Э.А. Башмаков // Сад и огород. – 1959. – № 11. – С. 43-44.

594. Аракельян, У.Г. Результаты изучения мичуринских сортов яблонь в Северной Киргизии [Текст] / У.Г. Аракельян // Тр. Кирг. НИИ земледелия. – 1960. – Вып. 3. – С. 68-78. – Библиогр.: 16 назв.

Есть результаты изучения мичуринских сортов яблонь и по Иссык-Кульской котловине.

595. Гареев, Э.З. Садоводство – высокодоходная отрасль: (Из опыта колхоза «Новый путь» Иссык-Кульского района) [Текст] / Э.З. Гареев, У.Г. Аракельян, Г.А. Ломаков. – Фрунзе: Изд-во М-ва сел. хоз-ва КиргССР, 1960. – 22 с.

596. Башмаков, Э.А. Дробное внесение удобрений [Текст] / Э.А. Башмаков // Садоводство. – 1961. – № 4. – С. 12-13.

Из опыта работы Иссык-Кульской опытной станции.

597. Аракельян, У.Г. Сад на каменистых землях: (Из опыта колхоза «Кызыл-Бирлик» Иссык-Кульского района) [Текст] / У.Г. Аракельян. – Фрунзе: [Б. и.], 1962. – 12 с.

598. Башмаков, Э.А. Предварительные итоги изучения косточковых культур в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Э.А. Башмаков // Бюл. Кирг. НИИ земледелия. – 1962. – № 6. – С. 51-60.

599. Зорин, М.А. Сроки внесения минеральных удобрений в плодоносящих садах Иссык-Кульской котловины [Текст] / М.А. Зорин, Э.А. Башмаков // Тр. Кирг. НИИ земледелия. – 1962. – Вып. 4. – С. 139-148. – Библиогр.: 8 назв.

600. Зубарев, Ф.П. Яблони Северной Киргизии и их определение: (Иссык-Кульская котловина) [Текст] / Ф.П. Зубарев. – Фрунзе: Илим, 1963. – 315 с.: ил. – Библиогр.: с. 278-280.

601. Башмаков, Э.А. Селекция и сортопризучение плодово-ягодных культур и винограда в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Э.А.

Башмаков // Тр. НИИ садоводства, виноградарства и виноделия им. Р.Р. Шредера. – 1964. – Т. 28. – С. 149-153.

602. Ивасышин, С. Перспектива садоводства в Иссык-Кульской котловине [Текст] / С. Ивасышин, Ю. Кудасов // Блокнот пропагандиста и агитатора. – Фрунзе, 1968. – № 2. – С. 30-32.

603. Бейшанло, С.Г. Некоторые вопросы развития и повышения рентабельности садоводства и виноградарства в Киргизии [Текст] / С.Г. Бейшанло // Изв. АН КиргССР. – 1969. – № 4. – С. 93-97.

Промышленное садоводство сосредоточено преимущественно в Прииссыккулье, Чуйской долине и др. районах Центрального Тянь-Шаня.

604. Гареев, Э.З. Новый район косточкового садоводства [Текст] / Э.З. Гареев, Э.А. Башмаков // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 86-92.

Выделены три зоны садоводства. Это обусловлено рядом факторов – разнообразием почв, температурного и теплового режимов, выпадающих осадков и других факторов, а также неодинаковым поведением различных плодовых пород и сортов в отдельных зонах и микрозонах Иссык-Кульской котловины.

605. Ионов, Ф.Ф. Жемчужина плодоводства [Текст] / Ф.Ф. Ионов // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 98-101.

Иссык-Кульский плодоягодный госсортучасток (Чолпон-Ата). Природные условия, климат, почвы. Плодовые культуры, рост, плодоношение. Обеспечение фруктами отдыхающих.

606. Сафонова, И.А. Персик и его значение для курортной зоны Прииссыккулья [Текст] / И.А. Сафонова // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 93-97.

Достоинства персика, приспособляемость к почвенным и температурным условиям, плодоношение, диетические свойства плодов. Рекомендовано увеличить посадки персика в подсобных хозяйствах домов отдыха и санаториев и сохранить уже существующие насаждения.

607. \*Аракельян, У.Г. Важный резерв повышения урожайности садов [Текст] / У.Г. Аракельян, Е.М. Божукова // Тр. Иссык-Кул. опыт.-селекц. станции. – 1970. – Вып. 1. – С. 110-116.

608. \*Частухин, И.А. Груша в восточной зоне Прииссыккулья [Текст] / И.А. Частухин // Тр. Иссык-Кул. опыт.-селекц. станции. – 1970. – Вып. 1. – С. 117-123.

609. Башмаков, Э.А. Особенности роста и плодоношения абрикосов в Иссык-Кульской котловине [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Э.А. Башмаков. – Ташкент, 1972. – 25 с.

610. Малянчинов, С. Клоновые подвои для садов Прииссыккулья [Текст] / С. Малянчинов, Н. Попов // Сел. хоз-во Киргизии. – 1973. – № 11. – С. 30-31.

611. Табалдыев, Р.Д. Резервы повышения рентабельности садоводства в хозяйствах Прииссыккулья [Текст] / Р.Д. Табалдыев, С.С. Казиева // Тр. Кирг. НИИ земледелия. – 1973. – Вып. 11. – С. 141-154.

612. Джунусов, К. Микробиологическая борьба с яблонной молью в Прииссыккулье [Текст] / К. Джунусов // Материалы науч. студенч. конф. биол. фак. 1973 г. / Кирг. гос. ун-т им. 50-летия СССР. – Фрунзе, 1974. – С. 14-15.

613. Рекомендации по борьбе с яблонной плодожоркой в Иссык-Кульской котловине [Текст] / А.И. Проценко, Л.В. Пэк, Ю.С. Тарбинский, Р.М. Мамбетова; АН КиргССР, Ин-т биологии. – Фрунзе: Илим, 1976. – 25 с.: ил.

614. Защиту – садам Прииссыккулья [Текст] / А. Проценко, Ю. Тарбинский, Л., Пэк, Р. Мамбетова // Сел. хоз-во Киргизии. – 1977. – № 5. – С. 33.

Вредители плодовых культур, методы защиты.

615. Малянчинов, С. Интенсивные сады Прииссыккулья [Текст] / С. Малянчинов // Сел. хоз-во Киргизии. – 1979. – № 4. – С. 38.

616. Малянчинов, С. Пути улучшения садоводства в Прииссыккулье // Сел. хоз-во Киргизии. – 1979. – № 12. – С. 26-27.

617. \*Рекомендации по возделыванию плодово-ягодных культур в Иссык-Кульской области [Текст] / Кирг. НПО по земледелию. – Фрунзе: [Б. и.], 1980. – 34 с.: рис., табл.

618. Ысык-Кол облыстында мөмөжемиш осүмдүктөр осталыруу боюнча сунуштар [Текст] / Дыйканчылык б-ча Кыргызстан илим.-ондур бирикмеси; көтөр. К. Чукулдуков. – Фрунзе: [Б. и.], 1981. – 34 б.

Рекомендации по выращиванию плодовых культур в Иссык-Кульской области.

### ОЗЕЛЕНИЕ

619. Хорев, И. Больше внимания озеленению берегов Иссык-Куля [Текст] / И. Хорев // Сел. хоз-во Киргизии. – 1957. – № 5. – С. 50.

620. Кунченко, А.И. К вопросу о возможности использования некоторых экзотов в озеленении западной части озера Иссык-Куль [Текст] / А.И. Кунченко // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 3. – С. 11-35. – Библиогр.: 28 назв.

621. Кунченко, А.И. К вопросу озеленения Западного Прииссыккулья [Текст] / А.И. Кунченко // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1963. – Т. 5, вып. 1. – С. 31-33.

622. Кривошеева, Л.С. О состоянии цветоводства в Прииссыккулье [Текст] / Л.С. Кривошеева // Изв. Ботан. сада АН КиргССР. – 1965. – [Вып. 2]. – С. 63-66.

623. Кунченко, А. Озеру Иссык-Куль – зеленый наряд [Текст] / А. Кунченко // Сел. хоз-во Киргизии. – 1968. – № 6. – С. 46-47.

624. Ахматов, К.А. Высокоустойчивым древесным породам широкую дорогу в озеленении Прииссыккулья [Текст] / К.А. Ахматов //

Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 58-61.

Выделено три крупные почвенно-климатические зоны, дана их характеристика, зеленая архитектура и породный состав зеленых насаждений.

625. Вандышева, В.И. Некоторые перспективные газонные злаки для озеленения Чуйской, Иссык-Кульской и Таласской долин: (Морфология, биология, отчуждение злаков) [Текст] / В.И. Вандышева, Б. Умралиева // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 106-121.

Дана краткая характеристика газонных трав, их биологические особенности и способность обрастания после скашивания.

626. Ган, П.А. Обоснование выбора древесных и кустарниковых пород для облесения Прииссыккулья [Текст] / П.А. Ган // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 53-57.

Выделено два основных направления в создании зеленых насаждений вокруг озера Иссык-Куль – лесопарковое и парковое. Создание строго специализированных защитных насаждений для сохранения и размножения фауны, учитывая эстетическую сторону вопроса.

627. Кривошеева, Л.С. Цветочно-декоративные растения в озеленении Прииссыккулья [Текст] / Л.С. Кривошеева // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С.102-105.

Для цветочно-декоративного озеленения отмечен лучший рост и развитие куста, у которого яркая окраска, увеличение размера, а у многих видов отсутствие признаков вырождения. Предпочтение отдавать многолетним цветочным растениям и красиво цветущим кустарникам.

628. Озолин, Г.П. Тополи и ильмы для озеленения берегов Иссык-Куля [Текст] / Г.П. Озолин // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 62-64.

629. Отборбаев, К.О. [Вступительное слово об Иссык-Куле] [Текст] / К.О. Отборбаев // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 3-4.

630. Прутенский, Д.И. Орех грецкий – в озеленении Прииссыккулья [Текст] / Д.И. Прутенский, А.К. Керимкулов // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 65-70.

631. Рекомендации Республиканского совещания по вопросам озеленения и благоустройства прибрежной полосы оз. Иссык-Куль. 27-28

сент. 1966 г. [Текст] // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 130-132.

Упорядочение и рациональное освоение побережья как курортной зоны.

632. Чеботарев, И.Н. Современное состояние озеленения и перспективы создания зеленых насаждений на побережье оз. Иссык-Куль [Текст] / И.Н. Чеботарев // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 42-52.

Озеленительные работы на побережье оз. Иссык-Куль осуществляются в двух направлениях: создание парков и аллейных посадок непосредственно на территории санаториев, домов отдыха, пионерских лагерей и других объектов отдыха и создание чисто лесных и лесопарковых насаждений вне территорий объектов отдыха, в различных почвенно-климатических условиях.

633. Снятков, С.Н. Подбор тополей для озеленительных целей в Прииссыккулье [Текст] / С.Н. Снятков // Сборник материалов по вопросам лесного хозяйства: (тез. докл.). – Фрунзе, 1970. – С. 47-52.

634. Снятков, С.Н. Производственный опыт озеленения побережья озера Иссык-Куль [Текст] / С.Н. Снятков // Культура лесных пород в Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 44-51.

Данные обследования лесных и парковых насаждений северного побережья озера. Выявлен состав древесно-кустарниковых растений, применимых в озеленении, изложены методы их выращивания.

635. Оморкулова, Г. Зеленые насаждения и психология человека [Текст] / Г. Оморкулова // Сел. хоз-во Киргизии. – 1974. – № 8. – С. 22.

Озеленение курортной зоны Прииссыккулья.

636. Снятков, С.Н. Деревья и кустарники, рекомендуемые для озеленения Прииссыккулья [Текст] / С.Н. Снятков. – Фрунзе: Илим, 1975. – 22 с.

637. Снятков, С.Н. Подбор ассортимента древесных и кустарниковых пород для озеленения курортной зоны озера Иссык-Куль [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / С.Н. Снятков. – Алма-Ата, 1975. – 25 с.

638. Снятков, С. Прииссыккулью – зеленый пояс [Текст] / С. Снятков // Сел. хоз-во Киргизии. – 1975. – № 5. – С. 23.

Полезащитные лесные полосы.

639. Моисеева, М.Г. Цветочно-декоративные многолетники в Прииссыккулье [Текст] / М.Г. Моисеева. – Фрунзе: Илим, 1976. – 59 с.

640. Моисеева, М.Г. Цветочно-декоративные растения в условиях Прииссыккулья [Текст] / М.Г. Моисеева // Декоративные и лекарственные растения Ботанического сада Академии наук Киргизской ССР. – Фрунзе, 1977. – С. 57-68. – Библиогр.: 13 назв.

641. Оморкулова, Г.И. Роль зеленых насаждений в курортной зоне Прииссыккулья [Текст] / Г.И. Оморкулова // Интродукция и акклиматизация древесных растений. – Фрунзе, 1977. – С. 52-56. – Библиогр.: 9 назв.

Подчеркивается санитарно-гигиеническая и архитектурно-художественная роль насаждений в курортных зонах Прииссыккулья, их большое лечебное значение.

642. Оморкулова, Г.И. Состояние зеленых насаждений в Западном Прииссыккулье [Текст] / Г.И. Оморкулова // Интродукция и акклиматизация древесных растений. – Фрунзе, 1977. – С. 57-62.

Приводятся дополнительные сведения о росте и развитии древесных растений в пос. Тору-Айгыр, полученные в результате обследования насаждений парка в 1972 г. Рекомендуются наиболее декоративные виды и формы для расширения ассортимента в питомнике пос. Тамчи.

643. Моисеева, М.Г. Некоторые биологические особенности цветочно-декоративных растений в Прииссыккулье [Текст] / М.Г. Моисеева // Интродукция, акклиматизация и селекция цветочно-декоративных растений в Киргизии. – Фрунзе, 1978. – С. 43-47.

644. Оморкулова, Г.И. Ландшафтные группы древесных и кустарниковых растений в Прииссыккулье [Текст] / Г.И. Оморкулова. – Фрунзе: Илим, 1979. – 63 с.: табл. – Библиогр.: 14 назв.

645. Оморкулова, Г.И. Ассортимент растений для озеленения курортной зоны озера Иссык-Куль [Текст] / Г.И. Оморкулова, М.Г.

Моисеева, Л.В. Дуболазова. – Фрунзе: Илим, 1979. – 59 с. – Библиогр.: 26 назв.

646. Ажибеков, К.А. Перспективы озеленительных работ в Прииссыккулье [Текст] / К.А. Ажибеков; редкол. журн. «Изв. АН КиргССР». – Фрунзе, 1981. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ 20.07.81, № 3632-81.

647. Моисеева, М.Г. Интродукция цветочно-декоративных растений в Прииссыккулье [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / М.Г. Моисеева. – Алма-Ата, 1981. – 22 с. – Библиогр.: 7 назв.

648. Казаков, А.С. Влияние лесных полос на урожай сельскохозяйственных культур в Северной Киргизии [Текст] / А.С. Казаков // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: тез. докл. (науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования СССР). – Фрунзе, 1982. – С. 80-82.

Эффективность лесных полос в Прииссыккулье.

649. Дуболазова, Л.В. Побегообразовательная способность и развитие газонных трав в условиях Прииссыккулья [Текст] / Л.В. Дуболазова // Интродукция цветочно-декоративных растений и зеленое строительство. – Фрунзе, 1983. – С. 50-54. – Библиогр.: 11 назв.

Обобщены результаты двухгодичного изучения побегообразовательной способности и развития газонных трав в условиях Прииссыккулья.

650. Оморкулова, Г.И. Рекомендации по озеленению дорог в курортной зоне Прииссыккулья [Текст] / Г.И. Оморкулова. – Фрунзе: Илим, 1983. – 10 с.: табл.

651. Моисеева, М.Г. Интродукция цветочно-декоративных растений в Прииссыккулье [Текст] / М.Г. Моисеева. – Фрунзе: Илим, 1984. – 134 с.: ил. – Библиогр.: с. 107-122 (180 назв.).

652. Моисеева, М.Г. Выращивание и применение цветочно-декоративных растений в Прииссыккулье [Текст] / М.Г. Моисеева. – Фрунзе: Кыргызстан, 1986. – 24 с.

653. Воробьева, М.Г. Формирование парковых насаждений в курортной зоне Прииссыккулья [Текст] / М.Г. Воробьева // Биология деревьев, кустарников и плодовых растений Северной Киргизии. – Фрунзе, 1987. – С. 49-55. – Библиогр.: 5 назв.

654. Воробьева, М.Г. Формирование парковых насаждений в курортной зоне Прииссыккулья [Текст] / М.Г. Воробьева, К.А. Ажибеков. – Фрунзе: Илим, 1987. – 23 с. – Библиогр.: с. 22-23 (25 назв.).

655. Салахитдинова, Р.К. Интродукция лиан в Прииссыккулье [Текст] / Р.К. Салахитдинова // Интродукция деревьев, кустарников и плодовых растений в Киргизии. – Фрунзе, 1987. – С. 34-39.

656. Салахитдинова, Р.К. Вертикальное озеленение курортной зоны Прииссыккулья [Текст]: рекомендации / Р.К. Салахитдинова. – Фрунзе: Илим, 1988. – 23 с.: ил.

657. Умралиева, Б.У. Газоны как важный элемент зеленого строительства курортной зоны Прииссыккулья [Текст] / Б.У. Умралиева // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, 21-23 мая 1990 г., г. Пржевальск). – Фрунзе, 1990. – С. 28-29.

## ЛЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ. ЛЕСОВОДСТВО

658. \*Андреевский, А.А. Леса Семиречья и их значение в жизни края [Текст] / А.А. Андреевский // Лесн. журн. – 1914. – № 3.

659. \*Готшалк, Ф.И. Леса Туркестана, Бухары и Хивы [Текст] / Ф.И. Готшалк // Лесовод. – 1924. – № 4/5. – С. 45-52.

Есть сведения о лесопильных заводах на южном берегу оз. Иссык-Куль, снабжавших пиленным лесом села Пишпекского уезда.

660. \*Дзенс-Литовская, Н.Н. Материалы для изучения еловых лесов Киргизской АССР [Текст] / Н.Н. Дзенс-Литовская // Тр. Ин-та по изучению леса. – 1933. – Т. 1. – С. 233-302.

661. Аболин, Р.И. Древесная растительность и леса Средней Азии [Текст] / Р.И. Аболин // Дендрология. – М.; Л., 1934. – С. 476-549: рис. и карта природ. обл. Сов. Сред. Азии.

Характеристика лесных почв в долинах Иссык-Куля, Кочкорки, Нарына, Таласа, с. 497-498.

662. Кордон, Р.Я. Фисташка [Текст] / Р.Я. Кордон // Культурная флора СССР. – М.; Л., 1936. – Т. 17: Орехоплодные. – С. 313-344.

Описание рода *Pistacia* L., его биологические особенности и географическое распространение. В Киргизии встречается в районе оз. Иссык-Куль, с. 320, 326.

663. Серебряков, И.Г. Биология тяньшанской ели и типы ее насаждений в пределах Зайлийского и Кунгей Алатау [Текст] / И.Г. Серебряков // Учен. зап. / МГУ им. М.В. Ломоносова. – 1945. – Вып. 82: Тр. Ботан. сада, кн. 5. – С. 103-175. – Библиогр.: с. 173-175 (87 назв.).

664. Быков, Б.А. Типы еловых лесов северо-восточных хребтов Центрального Тянь-Шаня [Текст] / Б.А. Быков // Изв. АН КазССР. – 1949. – № 52, Сер. ботан., вып. 3. – С. 55-66. – Библиогр.: 7 назв.

Описываются типы еловых лесов, обнаруженных в Заилийском и Кунгей Ала-Тоо и др. местах.

665. Пояркова, А.И. Красноплодные виды дерезы (*Lycium* L.) Средней Азии и Китая [Текст] / А.И. Пояркова // Ботан. материалы Гербария Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова /АН СССР. – 1950. – Т. 13. – С. 238-278. – Библиогр.: 20 назв.

Виды *L. dasys emum*, *L. flexicaule mihi* описаны из Киргизии (западный и северный берег оз. Иссык-Куль, Киргизский Алатау, долина р. Чу).

666. Дубравы на полуострове Кара-Булун [Текст] // Лес и степь. – 1951. – № 5. – С. 93.

Иссык-Кульская область. Полезащитные лесные полосы.

667. Сухин, В.С. Опыт культуры шелковицы в Иссык-Кульской котловине [Текст] / В.С. Сухин // Сборник студенч. н.-и. работ / Кирг. гос. с.-х. ун-та им. К.И. Скрябина. – 1953. – Вып. 1. – С. 15-18.

668. Виннер, П.Б. Горные леса Средней Азии [Текст] / П.Б. Виннер // Вопросы лесоведения и лесоводства: [докл. и ст., подготовл. для IV Всемир. лесн. конгр.]. – М., 1954. – С. 243-270. – Рус., англ.

Дана общая характеристика лесов Тянь-Шаня.

669. Ган, П.А. Опыт горного лесоразведения и акклиматизации древесных и кустарниковых пород в поясе еловых лесов Прииссыккулья [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / П.А. Ган. – Алма-Ата, 1954. – 14 с.

670. Ичинина, В.С. Дикорастущая и разводимая древесно-кустарниковая растительность западного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / В.С. Ичинина // Учен. зап. биол.-почв. фак. / Кирг. гос. ун-т. – 1955. – Вып. 6. – С. 180-186.

671. Иванов, И. Греческий орех в Иссык-Кульской области [Текст] / И. Иванов // Сел. хоз-во Киргизии. – 1956. – № 6. – С. 55.

672. Озолина, Л.И. Выращивание сеянцев шелковицы в Иссык-Кульской области [Текст] / Л.И. Озолина // Сборник студенч. науч.-исслед. работ / Кирг. с.-х. ин-т. – 1956. – Вып. 4. – С. 17-18.

673. Попоязина, Н.Ф. Определение оптимального срока посева семян шелковицы в Иссык-Кульской области [Текст] / Н.Ф. Попоязина // Сборник студенч. науч.-исслед. работ / Кирг. с.-х. ин-т. – 1956. – Вып. 4. – С. 19-20.

674. Бондаренко, И.В. Разведение хурмы в Средней Азии [Текст] / И.В. Бондаренко // Сборник работ по лесному хозяйству. – М.; Л., 1957. – С. 58-65.

В Киргизии хурму виргинскую можно культивировать на поливных землях в районах орошаемой зоны (Джалал-Абадская, Ошская и Иссык-Кульская области). Условия для разведения: климат, почвы, уход.

675. Ган, П.А. Опыт горного лесоразведения; интродукция и акклиматизация древесных и кустарниковых пород в поясе еловых лесов Прииссыккулья [Текст] / П.А. Ган. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1957. – 111 с.: ил. – Библиогр.: с. 107-109 (71 назв.).

Приведена краткая климатическая характеристика пояса еловых лесов. Обсуждается влияние способов подготовки почвы под лесные культуры на накопление и сохранение почвенной влаги. Изложены некоторые вопросы агротехники выращивания культур ели тяньшанской. Сообщаются результаты интродукции и акклиматизации 8 хвойных и 30 лиственных пород в поясе еловых лесов Прииссыккулья.

676. Сухин, В.С. Определение оптимальных сроков посева семян шелковицы в Иссык-Кульской области [Текст] / В.С. Сухин // Тр. Кирг. с.-х. ин-та им. К.И. Скрябина. – 1957. – Вып. 10, т. 1, Сер. агроном. – С. 117-120.

677. Ахметов, К. Особенности роста годичных побегов деревьев и кустарников и их зимостойкость в поясе еловых лесов Прииссыккулья [Текст] / К. Ахметов // Труды молодых научных работников АН Киргизской ССР. – Фрунзе, 1958. – С. 299-311. – Библиогр.: 6 назв.

678. Озолин, Г.П. Селекция ильмовых пород на устойчивость к голландской болезни [Текст] / Г.П. Озолин. – Ташкент, 1958. – 84 с.: ил. – (Тр. Среднеаз. НИИ лесн. хоз-ва; Вып. 4). – Библиогр.: с. 81-83 (106 назв.).

Обследование насаждений ильмовых с целью отбора наиболее выдающихся по своим хозяйственным признакам форм и изучение очагов распространения голландской болезни проводилось в республиках Средней Азии, в т. ч. и Киргизии (г. Фрунзе, Иссык-Кульская и Джалаал-Абадская обл.).

679. Ахматов, К. Продолжительность периода глубокого покоя у деревьев и кустарниковых пород в зависимости от высоты местности над уровнем моря [Текст] / К. Ахматов // Тр. Кирг. лесн. опыт. станции. – 1959. – Вып. 2. – С. 259-261.

Специальные исследования были проведены в Пржевальском опорном пункте Киргизской лесной опытной станции.

680. Ган, П.А. Причины различия между объектами отведенной в рубку и заготовленной древесины у ели тяньшаньской [Текст] / П.А. Ган // Тр. Кирг. лесн. опыт. станции. – 1959. – Вып. 2. – С. 89-90.

Опыт Теплоключенского опытного лесничества.

681. Ган, П.А. Ход роста культур лиственницы сибирской и сосен обыкновенной и крымской в Прииссыккулье [Текст] / П.А. Ган // Тр. Кирг. лесн. опыт. станции. – 1959. – Вып. 2. – С. 151-180. – Библиогр.: 7 назв.

682. Деревья и кустарники Киргизии [Текст] / сост.: П.А. Ган, В.М. Джанаева, А.И. Кунченко и др.; АН КиргССР, Ин-т ботаники, сектор леса. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1959. – Вып. 1: Голосеменные. – 121 с.: ил. – Библиогр.: с. 111-113 (65 назв.).

Освещаются хвойные древесные и кустарниковые породы, произрастающие на территории Киргизии, в т. ч. в Прииссыккулье, в районе оз. Иссык-Куль (сосна Банкса, сосна обыкновенная, можжевельник, эфедра и др.).

683. \*Закорина, В. Закономерности в размещении древесно-кустарниковых пород в зависимости от высоты над уровнем моря и экспозиции склонов [Текст] / В. Закорина // Тезисы докл. на VIII науч. конф. / Кирг. гос. ун-т. (Секции биологии и химии). – Фрунзе, 1959. – С. 17-18.

684. Лысова, Н.В. К вопросу изучения типов еловых лесов Терской Ала-Тоо [Текст] / Н.В. Лысова // Тр. Ин-та ботаники / АН КиргССР. – 1959. – Вып. 4, Сер. лесоведения. – С. 81-90. – Библиогр.: 6 назв.

Районом работ по типологии еловых лесов был Пржевальский лесхоз.

685. Матвеев, П.Н. Интересная форма ели тяньшаньской [Текст] / П.Н. Матвеев // Тр. Кирг. лесн. опыт. станции. – 1959. – Вып. 2. – С. 47-53.

В процессе работы были обследованы еловые леса Иссык-Кульского лесхоза.

**686. Орлов, В.П. Выращивание сеянцев хвойных пород в горных условиях Северной Киргизии [Текст] / В.П. Орлов // Тр. Кирг. лесн. опыт. станции. – 1959. – Вып. 2. – С. 97-149. – Библиогр.: 26 назв.**

Опытные посевы проводились с 1954-1956 гг. в Теплоключенском опытном хозяйстве и Джергалианском лесничестве Пржевальского лесхоза.

**687. Соболев, Л.Н. Растительность лесо-луго-степного пояса в средней части хребта Терской Алатау [Текст] / Л.Н. Соболев // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1959. – Вып. 75. – С. 74-143. – (Работы Тянь-Шань. физ.-геогр. станции; [Вып. 6]). – Библиогр.: 23 назв.**

Представлены материалы наблюдений в бассейне р. Чон-Кызыл-Су в области средневысотных гор.

**688. Чешев, Л.С. Некоторые закономерности роста ели Шренка в Прииссыккулье [Текст] / Л.С. Чешев // Тр. Ин-та ботаники / АН КиргССР. – 1959. – Вып. 4, Сер. лесоведения. – С. 91-100. – Библиогр.: 8 назв.**

**689. Эльчибаев, А.А. Трубчатый шляпочный гриб в горах Терской Ала-Тоо [Текст] / А.А. Эльчибаев // Тр. Кирг. лесн. опыт. станции. – 1959. – Вып. 2. – С. 257-258.**

Гриб найден в поясе еловых лесов Прииссыккулья.

**690. Ахматов, К. Зимостойкость деревьев и кустарников, интродуцированных в поясе еловых лесов Терской Ала-Тоо [Текст] / К. Ахматов. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1960. – 99 с. – Библиогр.: с. 93-98 (106 назв.).**

**691. Ичинина, В.С. К вопросу о размножении кустарников западного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / В.С. Ичинина // Тезисы докл. на IX науч. конф. / Кирг. гос. ун-т. (Секции биологии и химии). – Фрунзе, 1960. – С. 14-15.**

**692. Лысова, Н.В. Типы еловых лесов Пржевальского лесхоза [Текст] / Н.В. Лысова // Материалы совещ. по проблеме восстановления и развития еловых лесов Киргизии. – Фрунзе, 1960. – С. 45-51.**

**693. Орлов, В.П. Выращивание посадочного материала хвойных пород в горных питомниках и влияние качества и возраста сеянцев на приживаемость, сохранность и рост культур в поясе еловых лесов Прииссыккулья [Текст] / В.П. Орлов // Материалы совещ. по проблеме восстановления и развития еловых лесов Киргизии. – Фрунзе, 1960. – С. 61-93.**

**694. Чеботарев, И.Н. Современное состояние и перспективы ведения хозяйства в еловых лесах Киргизии [Текст] / И.Н. Чеботарев // Материалы совещ. по проблеме восстановления и развития еловых лесов Киргизии. – Фрунзе, 1960. – С. 7-23.**

Основные массивы еловых лесов сосредоточены по склонам гор, окаймляющих оз. Иссык-Куль.

**695. Деревья и кустарники Киргизии [Текст] / сост.: П.А. Ган, В.М. Джанаева, И.Г. Карапа-Корбут и др. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1961. – Вып. 2: (Семейства: Лилейные-Тутовые). – 213 с.: ил. – Библиогр.: с. 206-207.**

Многие виды этих семейств отмечены в Прииссыккулье.

696. Протопопов, Г.Ф. Районирование горных лесов Киргизии [Текст] / Г.Ф. Протопопов // Изв. Кирг. фил. Всесоюз. геогр. о-ва. – 1961. – Вып. 3. – С. 189-194.

Краткая характеристика Иссык-Кульского района и лесообразующих пород.

697. Лысова, Н.В. Типы еловых лесов северного склона Терской – Алатау [Текст] / Н.В. Лысова, Л.С. Чешев // Тр. Кирг. лесн. опыт. станции. – 1962. – Вып. 3. – С. 47-76. – Библиогр.: 23 назв.

698. Орлов, В.П. Способы выращивания сеянцев лиственницы сибирской в горных питомниках Прииссыккулья [Текст] / В.П. Орлов // Тр. Кирг. лесн. опыт. станции. – 1962. – Вып. 3. – С. 93-128. – Библиогр.: 18 назв.

699. Попов, В.А. Подпокровный сев многолетних трав в пояссе высокотравных лугов и лугостепей Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.А. Попов // Тр. Кирг. НИИ животноводства. – 1962. – Вып. 17. – С. 87-95.

Исследования проводились в горных условиях Прииссыккулья (северный склон хр. Терской Ала-Тоо).

700. \*Сашина, Г.С. О содержании поздней древесины в стволе ели Шренка [Текст] / Г.С. Сашина // Материалы XI науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1962. – С. 49-51.

701. Трулевич, Н.В. Морфологические особенности полукустарничков в связи с их интродукцией [Текст] / Н.В. Трулевич //

Бюл. Гл. ботан. сада / АН СССР. – 1962. – Вып. 46. – С. 23-30. – Библиогр.: 9 назв.

Эколо-морфологические особенности *Artemisia tianschanica* Krasch. изучались в природных условиях Иссык-Кульской и Нарынской котловин.

702. Кунченко, А.И. о причинах суховершинности деревьев и кустарников в условиях Западного Прииссыккулья [Текст] / А.И. Кунченко // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1963. – Т. 5, вып. 4. – С. 75-84. – Библиогр.: 11 назв.

703. Матюкова, Т.Г. Материалы по урожайности наиболее распространенных группировок водно-прибрежной растительности оз. Иссык-Куль [Текст] / Т.Г. Матюкова // Учен. зап. биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – 1963. – Вып. 9: (Ботаника, селекция, физиология растений и методика естествознания). – С. 17-34. – Библиогр.: 7 назв.

704. Орлов, В. О выращивании и приживаемости сеянцев хвойных пород [Текст] / В. Орлов // Колхоз.-совхоз. пр-во Киргизии. – № 6. – С. 37-38.

Опытные широкострочные посевы ели тянь-шаньской, лиственницы сибирской и сосны обыкновенной проводились в Теплоключенском лесничестве на высоте 2200 м над уровнем моря.

705. Чешев, Л.С. Еловые леса северного склона Терской Алатау [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / Л.С. Чешев. – Алма-Ата, 1963. – 23 с.

Исследования лесных массивов Пржевальского и Джеты-Огузского лесхозов.

706. Афанасьев, В.А. Лесные культуры на побережье Иссык-Куля [Текст] / В.А. Афанасьев // Лесн. хоз-во. – 1964. – № 11. – С. 33-36.

707. Кунченко, А.И. Биология деревьев и кустарников, интродуцированных в полупустынные условия Западного Прииссыккулья [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / А.И. Кунченко. – Фрунзе, 1964. – 19 с. – Библиогр.: 4 назв.

708. Кунченко, А.И. Новые деревья и кустарники в Западном Прииссыккулье: (Интродукция, биология, рекомендации) [Текст] / А.И. Кунченко. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1964. – 141 с.: ил., табл. – Библиогр.: с. 137-140.

709. Сашина, Г.С. Особенности формирования древесины ели Шренка в связи с условиями произрастания [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Г.С. Сашина. – Фрунзе, 1964. – 19 с.

710. Ган, П.А. Лесоразведение в поясе еловых лесов Тянь-Шаня [Текст] / П.А. Ган // Третье совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий: тез. докл. – М.; Л., 1965. – С. 8-9.

711. Инчина, В.С. Колючеподушечники Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.С. Инчина // Межвузовский сборник трудов биологических кафедр. (Сер. ботан.) / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1966. – С. 66-70.

712. Инчина, В.С. К вопросу об анатомическом строении листьев караган Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.С. Инчина, Р.М. Турдукулова // Межвузовский сборник трудов биологических кафедр. (Сер. ботан.) / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1966. – С. 59-65.

713. Кожевникова, Н.Д. Транспирация ели Шренка в различных местообитаниях [Текст] / Н.Д. Кожевникова, А.А. Кочергина // Биogeографические аспекты растительного и животного мира Прииссыккулья. – Фрунзе, 1966. – С. 114-119. – Библиогр.: 18 назв.

В статье анализируется интенсивность транспирации средневозрастных елей Шренка в сельниках бассейна р. Чон-Кызыл-Су (северный склон хр. Терской Ала-Тоо).

714. Криницкая, Р.Р. К типологии еловых лесов Тянь-Шаня [Текст] / Р.Р. Криницкая // Вопросы географии Киргизии: тез. докл. науч. конф., посвящ. 40-летию образования КиргССР и Компартии Киргизии. – Фрунзе, 1966. – С. 31-32.

Дано описание типов еловых лесов в бассейне р. Чичкан (северный склон хребта Терской Ала-Тоо).

715. Ган, П.А. Опытные работы в Теплоключенском лесничестве [Текст] / П.А. Ган // Умножим лесные богатства Киргизии. – Фрунзе, 1967. – С. 54-76.

Опытные работы по разведению культуры сосны обыкновенной из культуры ели тянь-шаньской. На интродукционном участке коллекция лиственниц, берез (33 вида и форм).

716. Орлов, В.П. Способы выращивания ели тяньшаньской в питомнике и значение качества и возраста посадочного материала при производстве лесных культур в Прииссыккулье [Текст]: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук / В.П. Орлов. – Алма-Ата, 1967. – 27 с. – Библиогр.: 9 назв.

717. Чеботарев, И.И. Лесное хозяйство Киргизии на рубеже новой пятилетки [Текст] / И.И. Чеботарев // Умножим лесные богатства Киргизии. – Фрунзе, 1967. – С. 3-26.

Работа Джеты-Огузского, Иссык-Кульского и Пржевальского лесхозов.

718. Орлов, В.П. Сосну и лиственнице – в пояс еловых лесов Принесыккулья [Текст] / В.П. Орлов // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1968. – Вып. 5. – С. 152-156.

719. Сартбаева, М.К. Влияние абсолютной высоты на некоторые морфолого-анатомические особенности сосны обыкновенной [Текст] / М.К. Сартбаева // Изв. АН КиргССР. – 1968. – № 4. – С. 69-74. – Библиогр.: 18 назв.

Исследования проводились на 4 опытных участках, 3 из которых расположены в урочище Джеланды Теплоключенского опытного хозяйства в хр. Терской Ала-Тоо.

720. Сартбаева, М.К. Температура хвои и побегов ели тянь-шаньской в зависимости от высоты местности в горах Терской Ала-Тоо [Текст] / М.К. Сартбаева; АН КиргССР, Ин-т ботаники. – Фрунзе, 1968. – 11 с. – Деп. в ВИНИТИ 23.12.68, № 392.

721. Кунченко, А.И. К биологии деревьев и кустарников в Западном Принесыккулье [Текст] / А.И. Кунченко // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 71-79.

722. Прутенский, Д.И. Продолжительность жизни древесных растений в Прииссыккулье [Текст] / Д.И. Прутенский // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы Респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибреж. полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 80-85.

723. Бейзина, Н.В. Ход роста вяза перистоветвистого в зависимости от мощности почв и густоты посадок в условиях Северной Киргизии [Текст] / Н.В. Бейзина // Лесоразведение на богарных и поливных землях Киргизии. – Фрунзе, 1970. – С. 3-18. – Библиогр. 10 назв.

Исследования проводились в пойме р. Талас и в карагачевых насаждениях Восточного Принесыккулья.

724. Второва, В.Н. Динамика опада и зольность хвои ели тянь-шаньской и арчи туркестанской [Текст] / В.Н. Второва // Физическая география Принесыккулья: Работы Тянь-Шань. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1970. – С. 121-130. – Библиогр.: с. 130.

Исследования проводились в ельниках лесо-лугового пояса бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

725. Ган, П.А. Леса Киргизии [Текст] / П.А. Ган // Леса СССР. – М., 1970. – Т. 5. – С. 78-146.

Рассматриваются еловые леса Принесыккулья.

726. Ган, П.А. Экологические основы интродукции и лесоразведения в поясе еловых лесов Тянь-Шаня [Текст] / П.А. Ган. – Фрунзе: Илим, 1970. – 311 с. – Библиогр.: с. 283-293.

В книге дается характеристика и слововых лесов Прииссыккулья.

**727. Десятникова, Г.Н. Изменение фотосинтеза некоторых хвойных пород в зависимости от высоты местности [Текст] / Г.Н. Десятникова // Лесоразведение на богарных и поливных землях Киргизии. – Фрунзе, 1970. – С. 71-78. – Библиогр.: 17 назв.**

Описаны результаты работы, проведенной на Северном Тянь-Шане, в Теплоключенском опытном хозяйстве.

**728. Десятникова, Г.Н. Некоторые особенности водного режима ели тянь-шаньской в высокогорных условиях Терской Ала-Тоо [Текст] / Г.Н. Десятникова // Лесоразведение на богарных и поливных землях Киргизии. – Фрунзе, 1970. – С. 59-70. – Библиогр.: 7 назв.**

Исследования проводились на северном склоне горного хребта Терской Ала-Тоо, в восточной части Прииссыккулья.

**729. Криницкая, Р.Р. Меридиональный геоботанический профиль Западного Прииссыккулья (в бассейнах рек Тору-Айгыр и Улахол) [Текст] / Р.Р. Криницкая, Н.Д. Кожевникова // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1970. – Вып. 8. – С. 31-38.**

Дается характеристика высотной поясности растительного покрова западной части северного макросклона хр. Терской Ала-Тоо и южного макросклона хр. Кунгей Ала-Тоо с их прилегающими к их подножиям участками приозерной равнины.

**730. Кунченко, А.И. Дополнительные материалы к биологии деревьев и кустарников в Западном Прииссыккулье [Текст] / А.И.**

**Кунченко // Изв. Ботан. сада АН КиргССР. – 1970. – [Вып. 4]. – С. 43-54. – Библиогр.: 5 назв.**

**731. Орлов, В.П. Приживаемость и рост хвойных пород в словых участках Прииссыккулья [Текст] / В.П. Орлов // Почвы лесного пояса Северной Киргизии. – Фрунзе, 1970. – С. 65-80. – Библиогр.: 5 назв.**

Рассматривается проблема создания лесных культур в жестких условиях пояса словых лесов Тянь-Шаня на склонах, где ранее не произрастали древесные породы.

**732. Федоров, В. Хозяин лесной избы [Текст] / В. Федоров // Культура и жизнь. – 1970. – № 10. – С. 24.**

Об охотоведе Н.Н. Нестерове из Иссык-Кульского заповедника.

**733. Чешев, Л.С. Естественное возобновление ели тянь-шаньской в Прииссыккулье [Текст] / Л.С. Чешев // Сборник материалов по вопросам лесного хозяйства: (тез. докл.). – Фрунзе, 1970. – С. 58-65.**

**734. Волкова, Н.И. К вопросу о кипрейниках ельников Терской Ала-Too [Текст] / Н.И. Волкова // Тр. Кирг. ун-та. Сер. биол. наук (ботаника). – 1971. – С. 59-61.**

**735. Волкова, Н.И. Особенности развития травяного покрова на вырубках в ельниках Терской Ала-Too [Текст] / Н.И. Волкова // Тр. Кирг. ун-та. Сер. биол. наук (ботаника). – 1971. – С. 61-67.**

736. Волкова, Н.И. Травяной покров основных типов еловых лесов Терской Ала-Тоо в зависимости от сомкнутости крон [Текст] / Н.И. Волкова // Тр. Кирг. ун-та. Сер. биол. наук (ботаника). – 1971. – С. 51-59.

737. Ган, П.А. Некоторые физиологические особенности хвойных пород в высокогорных условиях Терской Алатау в связи с их интродукцией [Текст] / П.А. Ган, Г.Н. Десятникова // Пятое Всесоюз. совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий: тез докл. – Ленинград; Баку, 1971. – С. 245-247.

738. Кожевникова, Н.Д. Особенности сезонного роста побегов ели Шренка в крайних условиях существования [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Пятое Всесоюз. совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий: тез докл. – Ленинград; Баку, 1971. – С. 264-267.

Сбор материала проводился на нижней и верхней границе лесного пояса в долине р. Чон-Кызыл-Су.

739. Орлов, В.П. Влияние способов подготовки почвы на приживаемость и рост лиственницы сибирской в культуре пояса еловых лесов Прииссыккулья [Текст] / В.П. Орлов // Биология некоторых древесных, кустарниковых и плодовых растений. – Фрунзе, 1971. – С. 70-80. – Библиогр.: 7 назв.

740. Чешев, Л.С. Типы еловых лесов Северной Киргизии [Текст] / Л.С. Чешев. – Фрунзе: Илим, 1971. – 103 с. – Библиогр.: с. 100-102.

В работе излагаются результаты исследования еловых лесов Прииссыккулья. Приводится экологическая схема леса, его описание и подробная ботаническая, лесоводственная и таксационная характеристика.

741. Гамалицкая, Н.А. Ржавчина арчи Киргизии [Текст] / Н.А. Гамалицкая, С.Н. Мосолова // Материалы совещ. по проблеме восстановления и развития арчевых лесов Сред. Азии. – Фрунзе, 1972. – С. 122-125.

Вид ржавчины *G. turkestanicum* обнаружен на рябине тянь-шаньской в Терской Ала-Тоо, в Каракольском ущелье и др. местах.

742. Кожевникова, Н.Д. Средообразующая роль ели Шренка на верхней и нижней границе лесного пояса [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1972. – Вып. 9. – С. 24-28.

Характеризуются основные элементы микроклимата лесов из ели Шренка на верхней и нижней границе лесного пояса в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

743. Криницкая, Р.Р. Корневые системы растений каменистых пустынь Западного Прииссыккулья [Текст] / Р.Р. Криницкая // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1972. – Вып. 9. – С. 18-23. – Библиогр.: 8 назв.

Приводится оригинальный материал по строению и глубине распределения корневых систем доминантов, субдоминантов и некоторых сопутствующих видов растений каменистых пустынь Западного Прииссыккулья.

744. Мухамедшин, К.Д. Экологические и лесоводственные основы ведения хозяйства в можжевеловых лесах и редколесьях Тянь-Шаня [Текст] / К.Д. Мухамедшин // Материалы совещ. по проблеме восстановления и развития арчовых лесов Сред. Азии. – Фрунзе, 1972. – С. 27-60.

Анализируются особенности можжевеловых насаждений в 10 районах Киргизии, в т. ч. в Иссык-Кульском.

745. Сашина, Г.С. Формирование устьичного аппарата хвои ели Шренка в связи с возрастом дерева и его местообитанием [Текст] / Г.С. Сашина // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук. – 1972. – Вып. 12. – С. 61-71.

Материалом для исследования послужила хвоя сеянцев ели Шренка питомников Теплоключенского опорного пункта отдела леса Института биологии АН КиргССР (абсолютная высота 2020 м).

746. Сашина, Г.С. Формирование морфолого-анатомических признаков хвои ели Шренка в онтогенезе [Текст] / Г.С. Сашина, Л.С. Чешев, Л.Ф. Каширина // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук. – 1972. – Вып. 12. – С. 71-77. – Библиогр.: 10 назв.

Места обитания: Терской Ала-Тоо, Джеланды, Джергалан, Чон-Джергес.

747. Чеботарев, И.Н. Состояние и перспективы восстановления и развития арчовых лесов Киргизской ССР [Текст] / И.Н. Чеботарев // Материалы совещ. по проблеме восстановления и развития арчовых лесов Сред. Азии. – Фрунзе, 1972. – С. 7-26.

В табл. № 1 дано распределение площадей и запасов арчевников Киргизии по лесхозам, в т. ч. по Прежевальскому, с. 10.

748. Чешев, Л.С. Эколого-анатомические особенности ассимиляционного аппарата ели Шренка [Текст] / Л.С. Чешев // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук. – 1972. – Вып. 12. – С. 78-84. – Библиогр.: с. 83-84.

Исследована хвоя взрослых растений ели Шренка, обитающих в хребтах Тянь-Шаня и в Центральном Тянь-Шане. Даётся сравнение результатов этих исследований со структурой хвои обыкновенной из Закарпатья. Места обитания: Джеты-Огуз, Джергалан, Барскаун.

749. Горбунова, Н.В. Чингил серебристый в Киргизии [Текст] / Н.В. Горбунова // Материалы по флоре Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 109-114. – Библиогр.: 17 назв.

Чингил серебристый распространен в Иссык-Кульской котловине (юго-западная часть).

750. Кожевникова, Н.Д. Некоторые особенности температурного режима лесных и степных местообитаний на нижней границе лесного пояса из ели Шренка [Текст] / Н.Д. Кожевникова, В.А. Писаренко // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1973. – Вып. 10. – С. 69-74. – Библиогр.: 5 назв.

Анализируется температурный режим лесного и степного участков, находящихся в непосредственном контакте у нижней границы лесо-лугово-степного пояса по левобережью р. Чон-Кызыл-Су (северный склон хр. Терской Ала-Тоо).

**751. Матвеев, П.Н. Гидрологическая роль еловых лесов Тянь-Шаня [Текст] / П.Н. Матвеев. – Фрунзе: Илим, 1973. – 73 с. – Библиогр.: с. 70-74.**

Исследования проводились в районе Прииссыккулья, где сосредоточены основные площади еловых лесов.

**752. Орлов, В.П. Культуры ели в горных лесах Тянь-Шаня [Текст] / В.П. Орлов. – Фрунзе: Илим, 1973. – 124 с.: рис., табл. – Библиогр.: с. 117-123.**

Отражены материалы опытов, проводимых автором в течение 15 лет в поясе еловых лесов Прииссыккулья.

**753. Юркевич, М.С. Экономические показатели лесного хозяйства республик Средней Азии [Текст] / М.С. Юркевич // Тр. Среднеаз. НИИ лесн. хоз-ва. – 1973. – Вып. 14. – С. 147-163.**

Запас и площадь лесных насаждений в Киргизии, посадки в лесхозах.

**754. Второва, В.Н. Деструкция лесной подстилки под пологом тянь-шаньской ели [Текст] / В.Н. Второва // Биотические компоненты наземных экосистем Тянь-Шаня / АН КиргССР, Тянь-Шан. высокогор. физ.-геогр. станция. – Фрунзе, 1974. – С. 30-43. – Библиогр.: 18 назв.**

Изучались закономерности накопления и разложения подстилки под пологом парковидных лесов из тянь-шаньской ели, расположенных на северном склоне хр. Терской Ала-Тоо, в долине р. Чон-Кызыл-Су.

**755. \*Второва, В.Н. Динамика веса и зольности хвои и побегов тяньшанской ели с возрастом в разных условиях существования [Текст] / В.Н. Второва // Тезисы докл. VI Всесоюз. совещ. по вопр. изучения и**

освоения флоры и растительности высокогорий. – Ставрополь, 1974. – С. 22-24.

**756. Второва, В.Н. Химизм разложения лесной подстилки под пологом тянь-шаньской ели [Текст] / В.Н. Второва // Биотические компоненты наземных экосистем Тянь-Шаня / АН КиргССР, Тянь-Шан. высокогор. физ.-геогр. станция. – Фрунзе, 1974. – С. 72-97. – Библиогр.: 8 назв.**

**757. Ган, Н.П. Влияние лесных культур на изменение травяного покрова (Терской Ала-Тоо) [Текст] / Н.П. Ган // Изв. АН КиргССР. – 1974. – № 4. – С. 67-68.**

Исследования проведены в урочище Джеланды Теплоключенского лесного опытного хозяйства.

**758. \*Ган, П.А. Водный режим ели Шренка в Северном Тянь-Шане [Текст] / П.А. Ган, Г.Н. Десятникова // Тезисы докл. VI Всесоюз. совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий. – Ставрополь, 1974. – С. 32-33.**

Исследования проводились на северном склоне горного хребта Терской Ала-Тоо, в восточной части Прииссыккулья, в Теплоключенском опытном хозяйстве.

**759. Кожевникова, Н.Д. К характеристике возрастного состава популяций ели Шренка у верхнего и нижнего предела еловых лесов в хр. Терской Ала-Тоо [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Биотические компоненты наземных экосистем Тянь-Шаня / АН КиргССР, Тянь-Шан. высокогор. физ.-геогр. станция. – Фрунзе, 1974. – С. 21-29. – Библиогр.: 18 назв.**

760. Кожевникова, Н.Д. Рост побегов ели Шренка в различных местообитаниях [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Биотические компоненты наземных экосистем Тянь-Шаня / АН КиргССР, Тянь-Шань, высокогорн. физ.-геогр. станция. – Фрунзе, 1974. – С. 63-71.

Сбор материала проводился на лесных стационарах, находящихся в лесо-лугово-степном поясе бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

761. Орлов, В.П. Естественные формы ели тянь-шаньской в горных лесах Терской Ала-Тоо [Текст] / В.П. Орлов // Интродукция и акклиматизация древесных, кустарниковых и плодовых растений. – Фрунзе, 1974. – С. 97-118. – Библиогр.: 22 назв.

762. Чешев, Л.С. Рубки и возобновление в еловых лесах Принесыккулья [Текст] / Л.С. Чешев. – Фрунзе: Илим, 1974. – 29 с.: табл. – Библиогр.: 25 назв.

763. Аигина, Н.П. Создание и использование картографических материалов для изучения экологии ели Шренка [Текст] / Н.П. Аигина, Н.Д. Кожевникова, Т. Купидонова // Человек и окружающая среда. Проблемы охраны и рационального использования природных ресурсов: тез. докл. респ. науч.-техн. конф. – Л., 1975. – С. 116-117.

Исследования проводились на Тянь-Шаньской физико-географической станции АН КиргССР.

764. Булычев, А.С. Агротехнические рекомендации по выращиванию лесных насаждений на засоленных багарных почвах в прибрежной зоне озера Иссык-Куль [Текст] / А.С. Булычев, В.Ф. Самусенко, С.Н. Сиятков; Гос. ком. лесн. хоз-ва Совета Министров

КиргССР; Отд. леса Ин-та биологии АН КиргССР. – Фрунзе: [Б. и.], 1975. – 11 с.: табл.

765. Волкова, Н.И. Травяной покров формации *Picea schrenkiana* Fisch et Mey Терской Ала-Тоо и его значение в возобновлении еловых лесов [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Н.И. Волкова. – Фрунзе, 1975. – 17 с.

766. Второва, В.Н. Биологическая продуктивность и обменные процессы в ельниках Тянь-Шаня [Текст]: автореф. дис. ... канд. геогр. наук / В.Н. Второва. – М., 1975. – 28 с.

767. Малиновский, К.А. (ред.) Продуктивность горных сообществ СССР [Текст] / К.А. Малиновский // Ресурсы биосферы: Итоги сов. исслед. по междунар. биол. программе. – Л., 1975. – Вып. 1. – С. 167-198. – Библиогр.: с. 198.

Излагаются результаты исследований по планам Международной биологической программы в ряде горных территорий СССР – на Карпатах, Кавказе, Тянь-Шане и Памире. Изучена продуктивность культур *Pinus silvestris* в Принесыккулье, в границах высот 2000-2500 м.

768. Байдавлетова, С. Анатомические особенности хвои ели Шренка в разных частях географического ареала в зависимости от ее абсолютного возраста, возрастного состояния деревьев и высоты над уровнем моря [Текст] / С. Байдавлетова, Н.Д. Кожевникова // Экология и биология ельников Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1976. – С. 133-143.

Дается анализ по количеству клеток различных тканей в хвое ели Шренка из бассейна реки Ак-Су (южный склон хребта Кунгей Ала-Тоо).

769. Бондарева, В.Я. Почвенные условия произрастания горных лесов Тянь-Шаня на примере долины р. Чон-Кызыл-Су [Текст] / В.Я. Бондарева, В.Н. Второва // Материалы Всесоюз. совещ. по водоохран.-защит. роли горн. лесов. – Красноярск, 1976. – С. 80-84.

770. Волкова, Н.И. Моховые ельники Терской Ала-Тоо [Текст] / Н.И. Волкова // Тр. / Кирг. ун-т. Сер. биол. наук. – 1976. – Вып. 15, ч. 1. – С. 9-11.

771. Еловые леса Тянь-Шаня: Некоторые биогеографические и лесоводственные особенности [Текст] / Н.Д. Кожевникова, Н.Д. Сыпалова, В.А. Писаренко и др. – Фрунзе: Илим, 1976. – 183 с.: ил., табл. – Библиогр.: с. 176-182 (136 назв.).

Даны общие черты фитоценологической структуры в разных частях географического ареала и на разных абсолютных высотах елового леса, в т. ч. в Прииссыккулье. Освещаются микроклимат, гидрологический режим, анатомические особенности древесины ели Шренка, в зависимости от условий местообитания.

772. Заводчикова, Р.Е. Временные рекомендации по борьбе с вредителями сосны и ели в Прииссыккулье [Текст] / Р.Е. Заводчикова, С.Н. Снятков. – Фрунзе: Илим, 1976. – 14 с.

773. Кожевникова, Н.Д. Многолетний прирост побегов ели Шренка и их охвоенность в зависимости от возрастного состояния деревьев и экологических условий в различных частях географического ареала [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Экология и биология ельников Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1976. – С. 117-132. – Библиогр.: 12 назв.

Материал собирался в различных частях географического ареала ельников: в долинах рек Ак-Су, Чон-Ак-Су, Чон-Кемин, Чон-Кызыл-Су и др.

774. Кочергина, А.А. Транспирация ели Шренка в зависимости от биологических особенностей и экологических условий [Текст] / А.А. Кочергина, Н.Д. Кожевникова // Экология и биология ельников Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1976. – С. 101-116. – Библиогр.: 27 назв.

Работа проводилась на лесных стационарах, расположенных в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

775. Линкевич, С.Ф. О радиационном режиме ельников Тянь-Шаня в зависимости от высоты над уровнем моря и характера местообитаний [Текст] / С.Ф. Линкевич, Н.Д. Кожевникова // Экология и биология ельников Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1976. – С. 3-17. – Библиогр.: 6 назв.

Наблюдения велись в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

776. Писаренко, В.А. Некоторые особенности предельных температур в высокосомкнутых ельниках из ели Шренка [Текст] / В.А. Писаренко // Экология и биология ельников Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1976. – С. 33-39. – Библиогр.: 3 назв.

777. Писаренко, В.А. Роль общеклиматических факторов и местного климата в формировании микроклимата ельников Киргизии [Текст] / В.А. Писаренко // Экология и биология ельников Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1976. – С. 18-24. – Библиогр.: 4 назв.

Рассмотрены микроклиматические особенности сельников в пределах одного речного бассейна реки Чон-Кызыл-Су на фоне единого местного климата нижнего пояса.

778. Сыпалова, Н.Д. Суммарное летнее испарение и микропогодные условия в мохово-тепетравных сельниках из ели Шренка [Текст] / Н.Д. Сыпалова // Экология и биология сельников Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1976. – С. 40-60. – Библиогр.: 10 назв.

Наблюдения проводились в долине р. Чон-Кызыл-Су.

779. Бейзина, Н.В. Лесные защитные полосы и урожай сельскохозяйственных культур в Прииссыккулье [Текст] / Н.В. Бейзина // Защитное лесоразведение в Киргизии. – Фрунзе, 1977. – С. 50-55. – Библиогр.: 5 назв.

780. Керимкулов, А.К. Перспективные формы грецкого ореха в Прииссыккулье [Текст] / А.К. Керимкулов // Интродукция и акклиматизация древесных растений. – Фрунзе, 1977. – С. 70-73.

Описаны отобранные в Прииссыккулье формы грецкого ореха, перспективные по качеству плодов, урожайности, морозостойкости и др. признакам.

781. Кожевникова, Н.Д. Особенности возобновления ели Шренка [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Тезисы докл. седьмого Всесоюз. совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий. – Новосибирск, 1977. – С. 155-156.

Исследования проводились в Северном Тянь-Шане (Прииссыккулье), Внутреннем и Центральном Тянь-Шане.

782. Сартбаева, М.К. Влияние абсолютной высоты на интродуцированные берески в условиях Северного Тянь-Шаня [Текст] / М.К. Сартбаева // Тезисы докл. седьмого Всесоюз. совещ. по вопр. изучения и освоения флоры и растительности высокогорий. – Новосибирск, 1977. – С. 265-266.

Для изучения были взяты 13 видов одновозрастных берески различного географического происхождения, растущих на четырех опытных участках, три из которых расположены в уроцище Джеланды Теплоключенского хозяйства.

783. Чешев, Л.С. Изменение условий среды на сплошных узкополосных вырубках в еловых лесах Тянь-Шаня [Текст] / Л.С. Чешев, З.И. Черных // Лесоведение. – 1977. – № 1. – С. 19-26.

784. Байдавлетова, С. Зависимость размеров клеток хвои ели Шренка и ее толщины от экологических условий [Текст] / С. Байдавлетова, Н.Д. Кожевникова // Экосистемные исследования в лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1978. – С. 24-35. – Библиогр.: 3 назв.

Материалом исследований служила хвоя, собранная в бассейне р. Аксу (южный склон хр. Кунгей Ала-Тоо).

785. Биоэкологические основы рубок главного пользования в еловых лесах Тянь-Шаня [Текст] / Л.С. Чешев, З.И. Черных, В.Ф. Самусенко, С.В. Настиченко. – Фрунзе: Илим, 1978. – 154 с.: ил. – Библиогр.: с. 149-153.

Дана характеристика горных еловых лесов Киргизии, сосредоточенных по склонам гор, окружающих оз. Иссык-Куль. Предложена экологическая схема типов леса. Для каждого типа рекомендованы наиболее приемлемые рубки главного пользования, дана подробная ботаническая, лесоводственная и таксационная характеристика. Описаны наиболее рациональные пути сохранения и умножения горных еловых лесов Тянь-Шаня.

786. Второва, В.Н. Возрастные изменения массы и зольности хвои и побегов ели Шренка [Текст] / В.Н. Второва // Экосистемные исследования в лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1978. – С. 63-69.

Исследования проводились в долине р. Чон-Кызыл-Су.

787. Камчибеков, Н.К. Формы ели тянь-шаньской [Текст] / Н.К. Камчибеков. – Фрунзе: Илим, 1978. – 111 с. – Библиогр.: с. 108-111.

Описание еловых насаждений в Северной Киргизии дано в основном по Нарынскому и, незначительно, по Иссык-Кульскому лесхозам.

788. Кожевникова, Н.Д. Некоторые особенности биологии и средообразующего влияния разновозрастных особей ели Шренка [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Экосистемные исследования в лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1978. – С. 3-9. – Библиогр.: 12 назв.

Исследования проводились на Тянь-Шаньской физико-географической станции.

789. Кочергина, А.А. Влияние затемнения на интенсивность транспирации ели Шренка [Текст] / А.А. Кочергина, Н.Д. Кожевникова

// Экосистемные исследования в лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1978. – С. 10-23. – Библиогр.: 4 назв.

Работа проводилась в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

790. Купидонова, Т.А. Создание и использование картографических материалов при биogeографических исследованиях в ельниках Тянь-Шаня [Текст] / Т.А. Купидонова, Н.П. Аигина // Экосистемные исследования в лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1978. – С. 36-48. – Библиогр.: с. 46-48 (21 назв.).

Приведен способ создания крупномасштабных (1:200) карт ключевых участков в различных частях лесного пояса бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

791. Линкевич, С.Ф. Распределение основных радиационных элементов в пологе ели Шренка [Текст] / С.Ф. Линкевич // Экосистемные исследования в лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1978. – С. 101-118. – Библиогр.: 6 назв.

Наблюдения проводились в верховьях бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

792. Линкевич, С.Ф. Тепловой баланс в разных местообитаниях средней части ельников бассейна р. Чон-Кызыл-Су (северный склон хр. Терской Ала-Тоо) [Текст] / С.Ф. Линкевич // Экосистемные исследования в лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1978. – С. 119-133.

793. Линкевич, С.Ф. Некоторые особенности радиационного режима в нижней части лесного пояса ельников хребта Терской Ала-Тоо [Текст] / С.Ф. Линкевич, Н.Д. Кожевникова // Биогеографические исследования в Тянь-Шане. – Фрунзе, 1978. – С. 88-102. – Библиогр.: 6 назв.

794. Писаренко, В.А. Климатическая характеристика елового пояса бассейна реки Чон-Кызыл-Су (северный склон хр. Терской Ала-Тоо) [Текст] / В.А. Писаренко // Экосистемные исследования в лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1978. – С. 70-85. – Библиогр.: 13 назв.

795. Попов, К.П. Прошлое и современное распространение фисташки в Средней Азии [Текст] / К.П. Попов // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. – 1978. – № 4. – С. 42-47. – Библиогр.: 22 назв.

Отмечена Киргизия – Центральный Тянь-Шань (вблизи оз. Иссык-Куль).

796. Снятков, С.Н. Фенология деревьев и кустарников в Прииссыккулье [Текст] / С.Н. Снятков // Интродукция древесных растений в Северную Киргизию. – Фрунзе, 1978. – С. 28-39.

797. Сыпалова, Н.Д. Сравнительная характеристика лесорастительных условий Прииссыккулья и бассейна р. Сары-Джаз [Текст] / Н.Д. Сыпалова, Н.Д. Кожевникова // Экосистемные исследования в лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1978. – С. 86-100. – Библиогр.: 12 назв.

798. Волкова, Н.И. Высокогорные ельники Терской Ала-Тоо [Текст] / Н.И. Волкова // Растительный покров Киргизии, его рациональное использование и охрана: (темат. сб.). – Фрунзе, 1979. – С. 3-7.

799. Ган, П.А. Горные леса Киргизии, их защитное значение и современное состояние [Текст] / П.А. Ган // Защитное лесоразведение и

рациональное использование земельных ресурсов в горах. – Ташкент, 1979. – С. 146-149.

800. Кожевникова, Н.Д. Радиальный прирост стволов ели Шренка в зависимости от экологических факторов и биологических особенностей [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Биоценологические исследования еловых лесов Прииссыккулья. – Фрунзе, 1979. – С. 62-73. – Библиогр.: 18 назв.

Исследования проводились в 1971 и 1972 гг. на лесных стационарах в бассейне р. Чон-Кызыл-Су (северный склон хр. Терской Ала-Тоо).

801. Кожевникова, Н.Д. Структура охвоенных побегов ели Шренка в зависимости от биологических особенностей и экологии местообитаний [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Биоценологические исследования еловых лесов Прииссыккулья. – Фрунзе, 1979. – С. 48-61. – Библиогр.: 15 назв.

Материал собран в долине р. Ак-Су (южный склон хр. Кунгей Ала-Тоо).

802. Линкевич, С.Ф. Вертикальное распределение основных радиационных элементов в ельниках хр. Терской Ала-Тоо [Текст] / С.Ф. Линкевич // Биоценологические исследования еловых лесов Прииссыккулья. – Фрунзе, 1979. – С. 3-17. – Библиогр.: 11 назв.

Показаны особенности дневного хода основных радиационных элементов (суммарной, отраженной радиации и радиационного баланса) и их распределение по вертикальному профилю древесного полога в ельнике средней части лесного пояса.

803. Линкевич, С.Ф. Тепловой баланс в разных местообитаниях нижней и верхней частей лесного пояса в хр. Терской Ала-Тоо [Текст] /

С.Ф. Линкевич // Биоценологические исследования еловых лесов Прииссыккулья. – Фрунзе, 1979. – С. 18-35. – Библиогр.: 11 назв.

Рассматривается дневной ход составляющих теплового баланса нижней и верхней частей лесного пояса в период вегетации. Анализируются соотношения элементов теплового баланса аналогичных местообитаний разных стационаров.

804. Оморкулова, Г.И. Ландшафтные группы древесных и кустарниковых растений в Прииссыккулье [Текст] / Г.И. Оморкулова. – Фрунзе: Илим, 1979. – 63 с.: табл. – Библиогр.: 14 назв.

805. Снятков, С.Н. Опыт интродукции деревьев и кустарников в Прииссыккулье [Текст] / С.Н. Снятков. – Фрунзе: Илим, 1979. – 139 с.: ил., табл. – Библиогр.: с. 128-130 (55 назв.).

806. Биогеоценологические исследования в ельниках Киргизии [Текст] / Н.Д. Кожевникова, С.Ф. Линкевич, В.А. Писаренко и др. // Современные проблемы географии Киргизии: материалы симп. «География в Киргизии» VII съезда Геогр. о-ва СССР, 22-27 сент. 1980 г., г. Фрунзе. – Фрунзе, 1980. – С. 79-89. – Библиогр.: 11 назв.

Основные работы проводились в бассейне р. Чон-Кызыл-Су в восточной части северного склона хр. Терской Ала-Тоо на четырех стационарах, различных по высотному положению.

807. Бугаев, Н.Н. Интродукция лиственниц в условиях Прииссыккулья [Текст] / Н.Н. Бугаев // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф.): тез. докл. – Фрунзе, 1980. – С. 21-22.

808. Койков, Н.Т. Сырьевые ресурсы облепихи в СССР [Текст] / Н.Т. Койков // Раст. ресурсы. – 1980. – Т. 16, вып. 4. – С. 493-502. – Библиогр.: с. 501-502.

О естественных зарослях облепихи по берегам озера Иссык-Куль, с. 500.

809. Байдавлетова, С. Изменение количества устьиц в хвое ели Шренка в зависимости от экологических факторов и биологических особенностей деревьев [Текст] / С. Байдавлетова, Н.Д. Кожевникова // Биоэкологические исследования в еловых лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1981. – С. 121-138. – Библиогр.: 18 назв.

Материал для исследований собран в бассейне р. Ак-Суу (южный склон хр. Кунгей Ала-Тоо) в нижнем, среднем и верхнем подпоясах.

810. Линкевич, С.Ф. Характер пропускания элементов солнечной радиации в нижнюю часть кроны разновозрастных елей [Текст] / С.Ф. Линкевич // Биоэкологические исследования в еловых лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1981. – С. 113-121. – Библиогр.: 8 назв.

Наблюдения проводились летом 1978 г. в нижней трети елового пояса бассейна р. Чон-Кызыл-Су (северный склон хр. Терской Ала-Тоо).

811. Мельникова, А.П. Некоторые итоги изучения динамики верхней границы леса (по данным спорово-пыльцевого анализа современных почв) в хр. Терской Ала-Тоо [Текст] / А.П. Мельникова // Биоэкологические исследования в еловых лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1981. – С. 168-173. – Библиогр.: 10 назв.

Методом спорово-пыльцевого анализа были изучены два разреза современных почв в долине р. Чон-Кызыл-Су (хр. Терской Ала-Тоо) на верхней границе леса и в альпийском поясе. Результаты исследований показали, что за время формирования современных почв верхняя граница леса имела тенденцию к повышению.

812. Бугаев, Н.Н. К вопросу о полиморфизме рябины тянь-шаньской в восточной части Прииссыккулья [Текст] / Н.Н. Бугаев // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования СССР): тез. докл. – Фрунзе, 1982. – С. 56-57.

813. Бугаев, Н.Н. Лиственница сибирская в Прииссыккулье [Текст] / Н.Н. Бугаев, Н.П. Ган // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования СССР): тез. докл. – Фрунзе, 1982. – С. 58-59.

814. Ган, П.А. Лесной фонд Киргизии за последние 50 лет и его современное состояние [Текст] / П.А. Ган // Проблемы освоения гор. – Фрунзе, 1982. – С. 94-114. – Библиогр.: 3 назв.

Обзор площадей лесов Прииссыккулья и меры, принятые по их восстановлению и охране.

815. Кожевникова, Н.Д. Биология и экология тянь-шаньской ели (ценопопуляционный анализ) [Текст] / Н.Д. Кожевникова. – Фрунзе: Илим, 1982. – 239 с.: ил. – Библиогр.: с. 226-239 (183 назв.).

Основная часть работы проводилась в ельниках восточной оконечности хребта Терской Ала-Тоо.

816. Кожевникова, Н.Д. Влияние высоты, экспозиции склонов и крон на сезонный рост вегетативных побегов ели Шренка [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Сезонная ритмика природы горных областей: тез. докл. I Всесоюз. совещ. по горн. фенологии. – Л., 1982. – С. 146-147.

Сбор материала проводился в еловом поясе бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

817. Оморкулова, Г.И. Декоративные фенофазы древесных и кустарниковых растений в Прииссыккулье [Текст] / Г.И. Оморкулова // Интродукция и акклиматизация древесных, кустарниковых и плодовых растений в Киргизии. – Фрунзе, 1982. – С. 58-69. – Библиогр.: 7 назв.

818. Оморкулова, Г.И. Корневые системы деревьев и кустарников в аридной зоне побережья оз. Иссык-Куль [Текст] / Г.И. Оморкулова // Интродукция и акклиматизация древесных, кустарниковых и плодовых растений в Киргизии. – Фрунзе, 1982. – С. 69-84. – Библиогр.: 15 назв.

819. \*Борщева, Н.М. Дендроклиматологический анализ радиального прироста ели Шренка в горах Северного Тянь-Шаня [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Н.М. Борщева. – Свердловск, 1983. – 20 с.

820. Борщева, Н.М. Радиальный прирост ели Шренка различного возрастного и жизненного состояния [Текст] / Н.М. Борщева // Взаимодействие биотических компонентов и среды в некоторых экосистемах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1983. – С. 21-34.

Исследования проводились в горах Терской Алатау (Северный Тянь-Шань), в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

821. Линкевич, С.Ф. Радиационный режим ельников Северной Киргизии (на примере бассейна р. Чон-Кызыл-Су) [Текст] / С.Ф. Линкевич. – Фрунзе: Илим, 1983. – 88 с.: табл. – Библиогр.: с. 81-87 (78 назв.).

822. Малёна, Т.В. Формовое разнообразие облепихи в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Т.В. Малёна // Облепиха крушиновидная. – Фрунзе, 1983. – С. 36-40. – Библиогр.: 5 назв.

823. Малёна, Т.В. Алтайская облепиха в Прииссыккулье [Текст] / Т.В. Малёна, М.С. Бацманова // Облепиха крушиновидная. – Фрунзе, 1983. – С. 41-44.

824. Матвеев, П.Н. Гидрологическая и защитная роль горных лесов Киргизии [Текст] / П.Н. Матвеев. – Фрунзе: Илим, 1984. – 240 с. – Библиогр.: с. 224-238.

Исследования проводились в районе Прииссыккулья, где сосредоточены основные площади еловых лесов, которые образованы только одним видом – елью Шренка или тянь-шаньской.

825. Формовое разнообразие некоторых популяций *Nirorrhia rhamnoides* L. в Киргизской ССР [Текст] / И.П. Елисеев, Е.Ю. Мазаева, Т.В. Малёна, И.И. Ивашин // Раст. ресурсы. – 1984. – Т. 20, вып. 4. – С. 502-509. – Библиогр.: 4 назв.

Результаты обследования дикорастущих зарослей облепихи в Иссык-Кульской области.

826. Ган, П.А. Леса Киргизии, их современное состояние [Текст] / П.А. Ган // Гидрологические исследования в горных лесах СССР. – Фрунзе, 1985. – С. 8-15. – Библиогр.: 3 назв.

В статье приведены данные общей лесистости и ландшафтной роли лесов. Кратко охарактеризованы лесовосстановительные процессы. Описаны экспериментальные работы, проводимые в Теплоключенском лесном опытном хозяйстве и дендропарке «Долинка».

827. Касиев, К.С. Кустарники прибрежной зоны озера Иссык-Куль и их изменения под влиянием хозяйственной деятельности человека [Текст] / К.С. Касиев // Флористические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1985. – С. 79-83.

828. Кожевникова, Н.Д. Темпы онтогенеза и продолжительность жизни ели Шренка в разных условиях существования [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Структура и динамика биотических и биокосных компонентов горных экосистем. – Фрунзе, 1985. – С. 10-15. – Библиогр.: 17 назв.

На примере четырех типов ельников бассейна р. Чон-Кызыл-Су показана прямая зависимость продолжительности жизни елей и отдельных этапов их онтогенеза.

829. Кожевникова, Н.Д. Фенотипическая неоднородность ценопопуляций ели Шренка по жизненному состоянию [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Структура и динамика биотических и биокосных компонентов горных экосистем. – Фрунзе, 1985. – С. 3-10. – Библиогр.: 12 назв.

На основании материалов по ценопопуляциям ели Шренка из четырех типов ельников в бассейне р. Чон-Кызыл-Су описаны три уровня жизненных состояний особей: нормальное, ослабленное и угнетенное.

830. Ванцеровский, Ю.В. Интродукция видов рода LARIX в центральной части Прииссыккулья [Текст] / Ю.В. Ванцеровский, С.Н. Сиятков // Материалы VIII Межресп. науч. конф. молодых ученых АН КиргССР. – Фрунзе, 1986. – С. 205-208.

831. Иванов, А.В. Некоторые результаты опытов создания культур псевдотсуги Мензиеза в Прииссыккулье [Текст] / А.В. Иванов // Материалы VIII Межресп. науч. конф. молодых ученых АН КиргССР. – Фрунзе, 1986. – С. 210-212.

832. Чешев, Л.С. Фитоклимат еловых лесов Прииссыккулья [Текст] / Л.С. Чешев, З.И. Черных. – Фрунзе: Илим, 1986. – 144 с. – Библиогр.: с. 120-129.

833. Байдавлетова, С. Структурные особенности хвои ели Шренка из разных ярусов кроны [Текст] / С. Байдавлетова // Экология, биология, география биоты горных экосистем Киргизии. – Фрунзе, 1987. – С. 31-38. – Библиогр.: 16 назв.

Материалы для исследования собраны в средней части лесного пояса бассейна р. Чон-Кызыл-Су (северный макросклон хр. Терской Ала-Тоо).

834. Борщева, И.М. Влияние семеношения на радиальный прирост ели Шренка [Текст] / И.М. Борщева // Экология, биология, география биоты горных экосистем Киргизии. – Фрунзе, 1987. – С. 48-56. – Библиогр.: с. 55-56.

Исследования проводились в средней высотно-биоклиматической полосе лесолугового пояса в бассейнах рек Талгар Заилийского Алатау и Чон-Кызыл-Су Терской Ала-Тоо.

835. Иванов, А.В. Культуры псевдотсуги Мензиеза в Прииссыккулье [Текст] / А.В. Иванов // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. науки. – 1987. – № 2. – С. 76-78.

Псевдотсуга Мензиеза – быстрорастущая, устойчивая к местным условиям произрастания лесная культура.

836. Кочергина, А.А. Транспирация кустарников и трав в некоторых еловых биогеоценозах северо-восточной Киргизии [Текст] / А.А. Кочергина, Н.Д. Кожевникова // Экология, биология, география биоты горных экосистем Киргизии. – Фрунзе, 1987. – С. 56-70. – Библиогр.: с. 69-70.

Приводится материал по интенсивности транспирации кустарников и трав, а также температуры и относительной влажности воздуха в момент взвешивания в четырех типах ельников бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

837. Кошкарева, Л.Г. К изучению влияния мохового покрова на семенное возобновление ели Шренка [Текст] / Л.Г. Кошкарева // Экология, биология, география биоты горных экосистем Киргизии. – Фрунзе, 1987. – С. 11-18. – Библиогр.: 19 назв.

Исследования показали, что совместное произрастание елового подроста и мхов благоприятно влияет на прирост елового самосева в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

838. Кошкарева, Л.Г. Средообразующее влияние ели Шренка на распределение мохового покрова [Текст] / Л.Г. Кошкарева // Экология, биология, география биоты горных экосистем Киргизии. – Фрунзе, 1987. – С. 18-30. – Библиогр.: 12 назв.

Исследования проводились в июне-июле 1985 г. в луговом разнотравно-злаковом ельнике бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

839. Тараканов, С.В. Структура изменчивости длины хвои ели Шренка в разных подпоясах лесного пояса [Текст] / С.В. Тараканов // Экология, биология, география биоты горных экосистем Киргизии. – Фрунзе, 1987. – С. 39-48. – Библиогр.: 8 назв.

Сбор материала проводили в летний период 1985 г. на двух стационарах, расположенных в долине р. Чон-Кызыл-Су.

840. Байдавлетова, С. Изменчивость тканей хвои ели Шренка разных ярусов в ельниках разной сомкнутости [Текст] / С. Байдавлетова // Экологические исследования биоты экосистем Северной Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 40-58. – Библиогр.: 19 назв.

Исследования проводились в долине р. Чон-Кызыл-Су.

841. Борщева, Н.М. Изучение степени воздействия лимитирующих факторов на радиальный прирост ели Шренка [Текст] / Н.М. Борщева // Экологические исследования биоты экосистем Северной Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 15-22.

По материалам, собранным в трех подпоясах лесного пояса Северного Тянь-Шаня (Зайлийский Ала-Тау, Кунгей и Терской Ала-Тоо), показано, что

синхронность дендрологических рядов ели Шренка прямо зависит от интенсивности действия общих и локальных факторов, лимитирующих радиальный прирост.

842. Второва, В.Н. Географический аспект варьирования химизма хвои разных видов ели [Текст] / В.Н. Второва // Итоги и перспективы физико-географических исследований в Киргизии: (тез. докл. конф., посвящ. 40-летию Тянь-Шан. высокогорн. физ.-геогр. станции). – Фрунзе, 1988. – С. 69-71.

В основу исследования положены правила растительной диагностики. Эталоном послужили 100 образцов разновозрастной хвои ели Шренка, собранные с модельных деревьев ели в долине р. Чон-Кызыл-Су.

843. Габрид, Н.В. Сосущие насекомые – вредители лесных культур Прииссыккулья [Текст] / Н.В. Габрид // Лесоводственные и лесокультурные исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 189-200. – Библиогр.: 8 назв.

844. Заводчикова, Р.Е. Характеристика повреждаемости клещами хвойных пород, интродуцируемых в Прииссыккулье [Текст] / Р.Е. Заводчикова // Лесоводственные и лесокультурные исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 201-209.

845. Иванов, А.В. Лжетсуга Мензиэза в Прииссыккулье [Текст] / А.В. Иванов // Лесоводственные и лесокультурные исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 29-34.

846. Кожевникова, Н.Д. Жизненное состояние ценопопуляций темнохвойных древесных пород в пределах экологического ареала вида

(на примере ели Шренка) [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Экологические исследования биоты экосистем Северной Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 3-14. – Библиогр.: 11 назв.

Проанализировано жизненное состояние ценопопуляций ели Шренка в пределах экологического ареала – снизу вверх по лесному поясу долины р. Чон-Кызыл-Су.

847. Кожевникова, Н.Д. Структура фитомассы в ельниках нижней части лесного пояса [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Итоги и перспективы физико-географических исследований в Киргизии: (тез. докл. конф., посвящ. 40-летию Тянь-Шан. высокогорн. физ.-геогр. станции). – Фрунзе, 1988. – С. 79-80.

Структура фитомассы показана на примере лугового разнотравно-злакового ельника нижней части лесного пояса бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

848. Кожевникова, Н.Д. Биологический круговорот веществ в ельниках Северного Тянь-Шаня [Текст] / Н.Д. Кожевникова, В.Н. Второва. – Фрунзе: Илим, 1988. – 345 с. – Библиогр.: с. 328-345.

Приведен итог многолетних стационарных исследований, проведенных в четырех наиболее характерных типах еловых биогеоценозов в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

849. Кошкарева, Л.Г. К характеристике видового состава листоствельных мхов в разных типах ельников бассейна р. Чон-Кызыл-Су [Текст] / Л.Г. Кошкарева // Экологические исследования биоты экосистем Северной Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 67-78. – Библиогр.: 16 назв.

Выяснен видовой состав мохообразных в разновысотных ельниках бассейна р. Чон-Кызыл-Су. Обнаружено 63 вида, относящихся к 27 семействам.

850. Кошкарева, Л.Г. Линейный прирост мхов в ельниках разных высотных уровней долины р. Чон-Кызыл-Су [Текст] / Л.Г. Кошкарева // Экологические исследования биоты экосистем Северной Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 58-67. – Библиогр.: 12 назв.

Проанализирован материал по линейному приросту мхов в 4-х разновысотных типах ельников. Прирост прямо зависит от количества тепла при достаточном увлажнении.

851. Роддугин, И.И. Еловые леса в системе ботанико-географического (геоботанического) районирования Северного Тянь-Шаня [Текст] / И.И. Роддугин // Итоги и перспективы физико-географических исследований в Киргизии: (тез. докл. конф., посвящ. 40-летию Тянь-Шан. высокогорн. физ.-геогр. станции). – Фрунзе, 1988. – С. 90-92.

Учет и характеристика лесных площадей позволяет использовать районирование как схему для проведения не только лесохозяйственных, но и рекреационных и природоохранных мероприятий.

852. Сартбаева, М.К. Температурный режим воздуха и почвы в лесных культурах пояса еловых лесов Прииссыккулья на примере урочища Джеланды [Текст] / М.К. Сартбаева // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. науки. – 1988. – № 2. – С. 55-63. – Библиогр.: 15 назв.

853. Соломина, О.Н. Дендроиндикационные исследования на северном склоне хребта Терской Ала-Тоо [Текст] / О.Н. Соломина, А.Ф. Глазовский // Итоги и перспективы физико-географических исследований в Киргизии: (тез. докл. конф., посвящ. 40-летию Тянь-Шань. высокогорн. физ.-геогр. станции). – Фрунзе, 1988. – С. 54-56.

Исследование приростов древесины ели Шренка на северном склоне Терской Ала-Тоо.

854. Тараканов, С.В. Генетическая гетерогенность ценопопуляций ели Шренка в экологическом оптимуме и пессимуме [Текст] / С.В. Тараканов // Экологические исследования биоты экосистем Северной Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 23-30. – Библиогр.: 14 назв.

Выявлена генетическая гетерогенность популяций ели Шренка в разных частях лесного пояса бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

855. Тараканов, С.В. Форма распределения длины хвои внутри деревьев ели Шренка разного жизненного состояния [Текст] / С.В. Тараканов // Экологические исследования биоты экосистем Северной Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 30-40. – Библиогр.: 11 назв.

Выявлено значительное варьирование формы распределения длины хвои внутри деревьев ели Шренка разной жизненности из средней части лесного пояса бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

856. Чешев, Л.С. Современное состояние еловых лесов Прииссыккулья и проблема их восстановления [Текст] / Л.С. Чешев, З.И. Черных // Лесоводственные и лесокультурные исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 3-17. – Библиогр.: 5 назв.

857. Борщева, Н.М. Реконструкция увлажненности и теплообеспеченности Северного Тянь-Шаня в XV-XX вв. дендрологическим методом [Текст] / Н.М. Борщева // Биологические особенности формирования фитомассы в ельниках Северной Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 113-120. – Библиогр.: с. 120-121 (10 назв.).

858. Габрид, Н.В. Тли деревьев и кустарников Прииссыккулья [Текст] / Н.В. Габрид. – Фрунзе: Илим, 1989. – 186 с. – Библиогр.: с. 164-177.

858а. Кочергина, А.А. Водоудерживающая способность хвои елей Шренка разного возрастного состояния в различных экологических условиях [Текст] / А.А. Кочергина, Н.Д. Кожевникова // Биоэкологические особенности формирования фитомассы в ельниках Северной Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 75-91. – Библиогр.: 6 назв.

859. Орлов, В.П. Влияние возраста и качества сеянцев лиственницы сибирской на сохранность, рост и продуктивность культур в поясе еловых лесов Северной Киргизии [Текст] / В.П. Орлов // Лесоведение и лесные культуры в Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 3-42. – Библиогр.: с. 40-42 (31 назв.).

Приведены результаты многолетних исследований по сохранности и росту деревьев, запасу древесины, продуктивности фитомассы 25-летних лиственничных культур в зависимости от возраста и качества сеянцев. Анализируется экономическая эффективность лиственницы сибирской в лесных культурах пояса еловых лесов Прииссыккулья.

860. Сартбаева, М.К. Микроклимат в культурах Теплоключенского лесного опытного хозяйства [Текст] / М.К. Сартбаева // Лесоведение и

Приводятся данные изучения температурного режима воздуха и почвы в лесных культурах в пределах северного склона хребта Терской Ала-Тоо, в урочище Джеланды.

861. Чешев, Л.С. Искусственное восстановление на опытных вырубках в еловых лесах Иссык-Кульской области [Текст] / Л.С. Чешев, З.И. Черных // Лесоведение и лесные культуры в Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 52-64.

Характеристика роста и развития культур ели. Вскрыты причины гибели и плохой сохранности деревьев. Даны рекомендации по созданию и выращиванию устойчивых культур ели.

862. Алибеков, Л.А. Обезлесение гор Средней Азии и проблема агролесомелиорации [Текст] / Л.А. Алибеков // Вестн. МГУ. Сер. 5, География. – 1990. – № 4. – С. 53-57. – Библиогр.: 16 назв.

Коротко о загрязнении эоловым мелкоземом ледников северного склона хр. Терской Ала-Тоо, с. 56.

863. Байдавлетова, С. Изменчивость тканей структуры хвои ели Шренка в зависимости от ее положения в кроне и экологических условий [Текст] / С. Байдавлетова // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 135.

Изучалась 3-х летняя хвоя средневозрастных елей в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

864. Байдавлетова, С. Экологические факторы и анатомические параметры хвои ели Шренка в разных ярусах кроны и на различных высотах над уровнем моря [Текст] / С. Байдавлетова // Биогеографические исследования в горных районах Северной Киргизии. – Фрунзе, 1990. – С. 38-57. – Библиогр.: 9 назв.

Исследованы особенности тканевой структуры ели Шренка бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

865. Байдавлетова, С. Эколого-географические особенности тканевой структуры хвои ели Шренка [Текст] / С. Байдавлетова // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 134.

Исследования проводились в бассейнах рр. Ак-Суу, Каркыра (Иссык-Кульский лесорастительный район) и др.

866. Борщева, Н.М. Дендроклиматологические исследования в моховых ельниках Кунгей Алатау [Текст] / Н.М. Борщева // Биогеографические исследования в горных районах Северной Киргизии. – Фрунзе, 1990. – С. 32-38. – Библиогр.: 6 назв.

867. Второва, В.Н. О географических особенностях биологического круговорота веществ в ельниках [Текст] / В.Н. Второва // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду

Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 130-132.

Исследовались ельники долины р. Чон-Кызыл-Су.

868. Ган, П.А. Микроклимат в лесных культурах и температурный режим деревьев в Северном Тянь-Шане [Текст] / П.А. Ган, М.К. Сартбаева. – Фрунзе: Илим, 1990. – 109 с. – Библиогр.: с. 101-109.

Исследования проводились на территории Теплоключенского лесного опытного хозяйства и на побережье оз. Иссык-Куль.

869. Кожевникова, Н.Д. Изменение продуктивности ели Шренка в онтогенезе и с ухудшением жизненного состояния [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Биogeографические исследования в горных районах Северной Киргизии. – Фрунзе, 1990. – С. 18-31. – Библиогр.: 3 назв.

Материал для исследований собирался в высокосомкнутом тенетравно-моховом ельнике лесного пояса бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

870. Кожевникова, Н.Д. Расход воды на транспирацию ельниками Северного Тянь-Шаня [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 132-133.

Исследовались 4 разновысотных типа ельников бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

871. Кожевникова, Н.Д. Система способов поддержания устойчивости темнохвойных сообществ (на примере ельников ели

Шренка) [Текст] / Н.Д. Кожевникова // Биogeографические исследования в горных районах Северной Киргизии. – Фрунзе, 1990. – С. 3-18. – Библиогр.: 19 назв.

Работы проводились в четырех разновысотных типах ельников бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

872. Кошкарев, Е.П. Соответствует ли положение нижней границы распространения лесов из ели Шренка её биологическим возможностям [Текст] / Е.П. Кошкарев, О.А. Поморцев // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 128-130.

Исследования проводились в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

873. Кошкарева, Л.Г. Изменение температуры внешней среды и её стратификация в толще моховых куртин [Текст] / Л.Г. Кошкарева // Биogeографические исследования в горных районах Северной Киргизии. – Фрунзе, 1990. – С. 79-87. – Библиогр.: 8 назв.

Представлены материалы изучения температурного режима моховых куртин в средней части слового пояса р. Чон-Кызыл-Су.

874. Кравчук, Л.А. Структура напочвенного покрова лишайников в еловых лесах Северного Тянь-Шаня [Текст] / Л.А. Кравчук // Биogeографические исследования в горных районах Северной Киргизии. – Фрунзе, 1990. – С. 57-73. – Библиогр.: 22 назв.

Флористические сборы и геоботанические измерения проводились летом 1987-1988 гг. на стационарных участках долины рек Чон-Кызыл-Су, Чон-Кемин и Чон-Кемин-Су.

875. Стриганова, Б.Р. Животное население почвы в горных ельниках Северного Тянь-Шаня [Текст] / Б.Р. Стриганова // Биогеографические исследования в горных районах Северной Киргизии. – Фрунзе, 1990. – С. 110-129. – Библиогр.: 23 назв.

Полевые исследования были проведены в 1985-1987 гг. на северном склоне хр. Терской Ала-Тоо, который спускается к южному берегу оз. Иссык-Куль.

## ФАУНА ПРИИССЫККУЛЬЯ

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

876. \*Лидский, С. Тянь-Шань и его зоо-географическое значение [Текст] / С. Лидский // Сборник сведений о Средней Азии и Русском Туркестане. 1886. – Ташкент, 1888. – С. 99-101. – (Туркест. ведомости; № 24).

Об оз. Иссык-Куль, с. 99.

877. Шинников, В.Н. Животный мир Джетысу [Текст] / В.Н. Шинников // Джетысу (Семиречье): естеств.-ист. описание края. – Ташкент, 1925. – С. 125-175.

Встречаются на Иссык-Куле орланы, с. 135; краснокрылый чечевичник (Пржевальский уезд), с. 138; алтайская остромордая лягушка, азиатская лягушка, несколько видов рыб и др., с. 145-146.

878. Дементьев, Д.П. К географическому распространению наземных позвоночных Северной Киргизии [Текст] / Д.П. Дементьев // Тр. Кирг. фил. АН СССР. – 1943. – Т. 1, вып. 1. – С. 51-53.

Найдены на Иссык-Куле: иссыккульская лягушка, стрела-змея, быстрая ящурка, саджа и ёж.

879. Дементьев, Д.П. Очерк истории изучения фауны позвоночных животных Киргизской ССР [Текст] / Д.П. Дементьев // Наука в Киргизии за 20 лет. 1926-1946. – Фрунзе, 1946. – С. 57-73.

Кратко об истории изучения Иссык-Кульской котловины: изучение юго-западного побережья озера Иссык-Куль, эколого-географическое изучение каменисто-пустынной зоны Западного Прииссыккулья, рыбопромысловые исследования на озере.

880. \*Алтаев, Н. Фауна Иссык-Куля в зоопарках нашей страны [Текст] / Н. Алтаев // Иссык-Кул. правда. – 1948. – 13 июня.

Отлов животных в Иссык-Кульской области.

881. Кузнецов, Б.А. Звери Киргизии [Текст] / Б.А. Кузнецов. – М.: Изд-во Моск. о-ва испытателей природы, 1948. – 211 с. – (Материалы по фауне и флоре СССР. Новая сер., Отд. зоол; Вып. 12 (27)). – Библиогр.: с. 202-209 (236 назв.).

Дана краткая история изучения фауны Киргизии, в т. ч. Иссык-Кульской впадины.

882. В горах Тянь-Шаня: ответ на загадку «Чьи это следы?» [Текст] // Вокруг света. – 1954. – № 4. – С. 62: фото.

Небольшая заметка о животных, обитающих в окрестностях оз. Иссык-Куль.

883. Янушевич, А.И. Акклиматизация зверей в Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 1. – С. 57-64.

Краткий обзор материалов по акклиматизации ондатры, уссурийского енота, енота полоскуна по побережью оз. Иссык-Куль.

884. Беренс, К.Р. По белой тропе [Текст]: заметки натуралиста / К.Р. Беренс // Сов. Киргизия. – 1956. – 27 дек.

О животном мире Прииссыккулья.

885. Янушевич, А.И. Млекопитающие и птицы Покровских сыртов [Текст] / А.И. Янушевич, А. Кыдыралиев // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1956. – Вып. 5. – С. 37-49. – Библиогр.: 8 назв.

886. Беренс, К.Р. Весна в Прииссыккулье [Текст]: заметки натуралиста / К.Р. Беренс // Иссык-Кул. правда. – 1957. – 10 апр.

О животном мире Прииссыккулья.

887. Битюков, Г. Остатки вымерших животных в Прииссыккулье [Текст] / Г. Битюков // Сов. Киргизия. – 1958. – 28 сент.

888. Беренс, К.Р. Зима на Иссык-Куле [Текст]: заметки натуралиста / К.Р. Беренс // Сел. хоз-во. – 1959. – 17 февр.

О животном мире.

889. Янушевич, А.И. Опыт зоogeографического районирования Киргизии в свете хозяйственного освоения [Текст] / А.И. Янушевич // Материалы к Конф. по вопр. зоогеографии суши: тез. докл. – Алма-Ата, 1960. – С. 144.

Выделено 6 районов, одним из которых является Иссык-Кульско-Нарынский.

890. Степанин, Л.С. Зоогеографическая оценка пустынного элемента фауны западной части котловины озера Иссык-Куль [Текст] / Л.С. Степанин // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. – 1961. – № 1. – С. 44-49.

Пустынный фаунистический комплекс западной части Иссык-Кульской котловины ряд исследователей считает реликтовым. Проникновение пустынных видов в котловину рассматривается в миграционном плане. С возникновением необходимых экологических предпосылок этот район заселялся равнинными пустынными формами.

891. Зимина, Р.П. Каменистые осьни Терской-Алатау и населяющие их животные [Текст] / Р.П. Зимина // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1962. – Т. 81, № 7. – С. 135-147.

Исследования проводились на северном склоне хр. Терской-Алатау.

892. Забиров, Р.Д. По туристским тропам Прииссыккулья [Текст] / Р.Д. Забиров, Р.Р. Криницкая. – Фрунзе: Мектеп, 1964. – 79 с.: ил.

Разнообразие животного мира Прииссыккулья.

893. Токтосунов, А. Причины изменения численности некоторых пушно-промысловых зверей Киргизии [Текст] / А. Токтосунов // Тезисы докл. XIII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1965. – С. 46-47.

Даны сведения и по западной части Иссык-Кульской котловины и Бoomскому ущелью.

894. Айзин, Б.М. К вопросу зоогеографического районирования Киргизии [Текст] / Б.М. Айзин // Вопросы географии Киргизии: тез. докл науч. конф., посвящ. 40-летию образования КиргССР и Компартии Киргизии. – Фрунзе, 1966. – С. 77-78.

По характеру ландшафтов, видовому составу и размещению млекопитающих Киргизия разделена на 3 подучастка. Для Иссык-Кульского подучастка характерны такие млекопитающие: кутара, реликтовый суслик, тянь-шаньская мышовка, краснохвостая песчанка, выдра, марал.

895. Беренс, К.Р. Очерки о птицах и зверях Киргизии [Текст] / К.Р. Беренс, П.С. Тюрин. – Фрунзе: Мектеп, 1967. – 147 с.

Указано распределение птиц и зверей в Прииссыккулье.

896. Янушевич, А.И. История акклиматизации зверей в Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич // Итоги акклиматизации зверей в Киргизии. – Фрунзе, 1967. – С. 4-12.

Опыт акклиматизации енотовидных собак и ондатр на побережье оз. Иссык-Куль, с. 5, 7, а также колонка и белки-телеутки в Терской Ала-Тоо, с. 6-7.

897. Зимина, Р.П. Животный мир [Текст] / Р.П. Зимина, Д.В. Панфилов, Ф.А. Турдаков // Средняя Азия. – М., 1968. – С. 268-316.

В разделе «Животный мир гор» характеризуются животные Тянь-Шаня, с. 297-299.

В разделе «Рыбы» характеризуется ихтиофауна водоемов Средней Азии и рыбный промысел, в т. ч. на Иссык-Куле.

898. Янушевич, А.И. Животный мир Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич, Ю.С. Тарбинский. – Фрунзе: Кыргызстан, 1968. – 148 с.

Разнообразие животного мира озера Иссык-Куль, с. 100-122.

899. Кулиш, В.М. Реакклиматизация копытных в долинной зоне Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.М. Кулиш // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 6. – С. 61-63.

900. Забиров, Р.Д. Иссык-Куль [Текст]: popul. очерк / Р.Д. Забиров. – 2-е изд. – Фрунзе: Илим, 1971. – 48 с.

Из содерж.: Слоны и носороги в Прииссыккулье, с. 28-32;  
Успевай забрасывать удочки, с. 37-42;

Подумай, прежде чем стрелять, с. 42-48.

901. Сыроечковский, Е.Е. Животный мир СССР: География ресурсов [Текст] / Е.Е. Сыроечковский, Э.В. Рогачева. – М.: Мысль, 1975. – 439 с. – Библиогр.: с. 413-431.

Гл. 6: Казахстан и Средняя Азия, с. 223-246.

902. Земляная, Г.П. Опыт проведения учебно-полевых практик по зоологии в условиях Северной Киргизии [Текст] / Г.П. Земляная, В.Н. Катаевский // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (зоология). – 1976. – Вып. 15, ч. 2. – С. 153-162. – Библиогр.: 4 назв.

903. Айзин, Б.М. Некоторые итоги акклиматизации животных в Киргизии [Текст] / Б.М. Айзин // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1977. – Вып. 8. – С. 63-70.

Итоги по акклиматизации животных в Киргизии и программа дальнейших исследований в этой области.

904. Токтосунов, А.Т. Экономические основы адаптации и эволюции позвоночных животных в условиях Тянь-Шаня [Текст] / А.Т. Токтосунов, Б.К. Кадырова, Е.Ю. Мазик // Эколо-физиологические исследования в природе и эксперименте: тез. докл. V Всесоюз. конф. по экол. физиологии, биохимии, морфологии. – Фрунзе, 1977. – С. 164-166.

905. \*Байтанаев, О.А. К изучению фаунистических териокомплексов долин крупных рек аридной зоны Казахстана и Средней Азии [Текст] / О.А. Байтанаев // II съезд Всесоюз. териол. о-ва. – М., 1978. – С. 100.

906. \*Кыдыралиев, А. Озеро Иссык-Куль [Текст] / А. Кыдыралиев // Охота и охотничье хоз-во. – 1979. – № 9. – С. 16-17.

907. \*Токтосунов, А.Т. Цитогенетические основы дифференциации позвоночных животных в условиях изоляции [Текст] / А.Т. Токтосунов, Г.Ч. Эгембердиева, Е.Ю. Мазик // Четвертый съезд Всесоюз. о-ва генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова: тез. докл. – Кишинев, 1981. – Ч. 1. – С. 243-244.

908. Янушевич, А.И. Редкие звери и птицы Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич. – Фрунзе: Илим, 1981. – 62 с.

В доступной и популярной форме автор знакомит читателя с редкими и цennыми представителями дикого животного мира Киргизии. Разнообразен и животный мир Прииссыккулья.

909. Слоним, А.Д. Условия существования животных в горах и типы адаптаций к горным условиям [Текст] / А.Д. Слоним // Экологическая физиология животных. – Л., 1982. – Ч. 3: Физиология животных в различных физико-географических зонах. – С. 351-354.

В табл. № 30 показано вертикальное распространение некоторых позвоночных животных в горах Тянь-Шаня.

910. \*Султанов, Г.С. Зоологические исследования в Средней Азии (1820-1975 гг.) [Текст] / Г.С. Султанов, Л.А. Персианова; под ред. Т.З. Захидова. – Ташкент: Фан, 1982. – 239 с. – Библиогр.: с. 177-238.

911. Воробьев, Г.Г. Проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных горных территорий [Текст] / Г.Г. Воробьев, Э.Д.

Шукуров // Проблемы освоения гор. – Фрунзе, 1983. – Вып. 2. – С. 116-130. – Библиогр.: С. 128-130 (28 назв.).

912. Зайченко, Е.П. О находке костных остатков крупных позвоночных животных (динозавров?) в районе пос. Каджи-Сай [Текст] / Е.П. Зайченко // Изв. вузов. Геология и разведка. – 1983. – № 5. – С. 135-136.

913. Кошкарев, Е.П. Трофические взаимосвязи животных с продукцией ели Шренка [Текст] / Е.П. Кошкарев // Взаимосвязи биотических компонентов и среды в некоторых экосистемах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1983. – С. 141-145. – Библиогр.: 6 назв.

Анализируются данные по питанию кедровки, белки, мышевидных грызунов и зайца семенами, почками и хвоей ели Шренка на северном макросклоне хр. Терской Ала-Тоо.

914. Эгембердиева, Г.Ч. Дифференцирующая роль изоляции в изменчивости позвоночных животных [Текст] / Г.Ч. Эгембердиева // Эколого-генетические основы изменчивости животных: сб. науч. тр. – Фрунзе, 1983. – С. 81-114. – Библиогр.: с. 108-114.

Частично сбор материала проводился в Иссык-Кульской котловине (1700 м. над ур. м). Исследовались особи популяции зеленой жабы, водяного ужа, краснохвостой песчанки, тушканчика прыгуна, обыкновенной слепушонки.

915. Элеманов, О. Иссык-Кульский коопзверопромхоз [Текст] / О. Элеманов // Охота и охотничье хоз-во. – 1983. – № 9. – С. 3-4.

Анализ производственной деятельности коопзверопромхоза.

916. Токтосунов, А.Т. Экологические основы высотной адаптации позвоночных Тянь-Шаня [Текст] / А.Т. Токтосунов; под ред. А.Д. Слонима. – Л.: Наука, 1984. – 194 с. – Библиогр.: с. 176-194.

Шилов, И.А. [Рец. на кн.: Токтосунов А.Т. Экологические основы высотной адаптации позвоночных Тянь-Шаня. – Л.: Наука, 1984. – 194 с.] [Текст] / И.А. Шилов // Зоол. журн. – 1985. – Т. 64, вып. 3. – С. 475.

Для анализа популяционных особенностей, присущих каждому виду в исследованном районе, автор ограничился характеристикой 4-х популяций: пустынь южного Прибалхашья, Чуйской, Иссык-Кульской и Карагандинской котловинами, представленных в разных климатических условиях и на разных высотах.

917. Шенброт, Г.И. Опыт совмещения классического и нумерического подходов к фаунистическому районированию: анализ фауны грызунов Средней Азии [Текст] / Г.И. Шенброт // VIII Всесоюз. зоогеогр. конф.: тез. докл. – М., 1984. – С. 255-257.

Для анализа выбрана фауна грызунов и с территории Киргизии: (Центральнояньшанская провинция с 3-мя округами: Иссыккульским, Текесско-Кеченским и Верхненарынско-Алайским).

918. Чупахин, В.М. Высотно-зональные геосистемы Средней Азии и Казахстана [Текст] / В.М. Чупахин. – Алма-Ата: Наука, 1987. – 255 с. – Библиогр.: с. 252-254 (58 назв.).

Гл. 5: Охраняемые территории высотно-зональных геосистем, с. 218-245.  
Иссык-Кульский заповедник, с. 231-234.

919. \*Krenkel, E. Faunen aus dem Unterkarbon des südlichen und östlichen Tianschan [Text] / E. Krenkel // Abh. Bayer. Ak. Wiss. – 1907. – Vol. 24.

Животные Тянь-Шаня.

920. \*Krenkel, E. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise von Prof. Dr.G. Merzbacher im zentralen und östlichen Tian-Schan 1907-1908: Faunen aus Unterkarbon des südlichen und östlichen Tian-Schan [Text] / E. Krenkel. – München, 1913. – 43 p.

#### БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

921. Токобаев, М.М. Наземные моллюски Киргизии как промежуточные хозяева гельминтов домашних и диких животных [Текст] / М.М. Токобаев // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 5. – С. 117-123. – Библиогр.: с. 122-123.

Сборы наземных моллюсков проводились в ущелье Тургень-Ак-Су, расположенном в восточной части хр. Терской Ала-Тоо.

922. Кравченко, А.И. Особенности обилия и структуры мезонаселения беспозвоночных животных в зависимости от факторов среды [Текст] / А.И. Кравченко // Биогеографические аспекты растительного и животного мира Принесыккулья. – Фрунзе, 1975. – С. 32-42. – Библиогр.: 11 назв.

На основе материала из семи местообитаний на нижней границе ельников долины р. Чон-Кызыл-Су определялись индексы сходства группового обилия сообществ беспозвоночных животных.

923. Перель, Т.С. Распространение и закономерности распределения дождевых червей фауны СССР (с определительными таблицами Lumbricidae и других Megadrili) [Текст] / Т.С. Перель. – М.: Наука, 1979. – 271 с.

Гл. III: Распространение дождевых червей на территории СССР и происхождение люмбрикофагии отдельных регионов: Северный и Центральный Тянь-Шань и горные районы Западной Сибири, с. 75-77.

924. Рымжанов, Т.С. Распространение и экологическая изменчивость массовых видов Bradybaena в горных системах Тянь-Шаня [Текст] / Т.С. Рымжанов, К.К. Увалиева // Моллюски. Основные результаты их изучения: автореф. докл. – Л., 1979. – Сб. 6. – С. 212-214.

Данный вид распространен в горных хребтах Кунгей, Терской, Таласский и Киргизский Алатау.

925. Стукалина, Г.А. Новые виды цистонид и крионид из ордовика и нижнего силура Центрального Казахстана и Северной Киргизии [Текст] / Г.А. Стукалина // Новые виды древних растений и беспозвоночных СССР. – М., 1980. – Вып. 5. – С. 95-114.

926. Пахорукова, Л.В. Генотипический анализ некоторых форм наземных моллюсков Тянь-Шаня [Текст] / Л.В. Пахорукова // Моллюски. Систематика, экология и закономерности распространения: автореф. докл. седьмого Всесоюз. совещ. по изучению моллюсков. – Л., 1983. – С. 80.

927. Мисюс, П.П. Зависимость фаунистических комплексов от литологического состава вмещающих пород на ордовике Тянь-Шаня

Выявлено несколько ассоциаций брахиопод в Северной Киргизии.

928. Рымжанов, Т.С. Наземные моллюски семейства Bradybaenidae (Mollusca, Geophila) Прииссыккулья // Изв. АН КазССР. Сер. биол. – 1987. – № 1(139). – С. 33-36.

Приводятся данные по видовому составу семейства Bradybaenidae и его распространению в Прииссыккулье.

929. \*Ancey, C.F. Cur e'Helix plectotropis Martens et ses variations [Text] / C.F. Ancey // Naturaliste. – 1887. – Vol. 9, № 14. – P. 167.

Распространение в Тянь-Шане, в Прииссыккулье.

930. \*Edwards, James. Notes on the genus Chloriona Fieb., with description of a new species [Text] / James Edwards // Ent. Month. Mag. – 1898. – P. 58-62.

Наземные моллюски, распространены в Прииссыккулье.

931. \*Gude, G.K. Description of nine new species of Helicoid land-shells [Text] / G.K. Gude // J. Malac. – 1905. – Vol. 12. – P. 11-14.

О девяти новых видах наземных моллюсков, распространенных на Иссык-Куль и в Самарканде.

## ЭНТОМОЛОГИЯ

932. \*Васильев, И.В. Восточный листоед (*Agelastica orientalis* Baly) и ореховая плодожорка (*Sarrothrypus musculana* Ersch.) – два вредителя туркестанского плодоводства [Текст] / И.В. Васильев // Тр. Бюро по энтомологии. – СПб., 1912. – Т. 4, вып. 9. – С. 13-16.

Распространены и в Иссык-Кульской области.

933. \*Дьяконов, А.[М.] Обзор видов рода *Stamnodes* Старого Света и описание нового подвида (Lepidoptera, Geometridae) [Текст] / А. [М.] Дьяконов // Рус. энтомол. обозрение. – 1916. – Т. 15. – С. 478-495.

Данный подвид распространен и на Иссык-Куль.

934. \*Оглоблин, Д. Новые виды трибы *Halticina* Палеарктической области (Coleoptera, Chrysomelidae) [Текст] / Д. Оглоблин // Рус. энтомол. обозрение. – 1921. – Т. 17. – С. 20-39.

Для окрестностей оз. Иссык-Куль указаны несколько видов, с. 30-32.

935. \*Семенов-Тянь-Шанский, А. Предварительные описания новых представителей семейства Siricidae (Hymenoptera) [Текст] / А. Семенов-Тянь-Шанский // Рус. энтомол. обозрение. – 1921. – Т. 17. – С. 81-95.

Рогохвости в районе оз. Иссык-Куль, с. 91-92.

936. Бируля, А. Обзор азиатских видов рода *Karschia* Walter (Arachnoidea, Solifugae) [Текст] / А. Бируля // Ежегодник Зоол. музея Рос. АН. – 1922. – Т. 23, № 2. – С. 197-201. – Латин.

Вид *Karschia pedaschenkoi* sp. nov. найден на Иссык-Куле.

937. Якобсон, Г.Г. Новые или малоизвестные палеарктические виды сем. Chysomelidae (Coleoptera) [Текст] / Г.Г. Якобсон // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. – 1926. – Т. 26, вып. 3/4. – С. 231-276. – Латин.

Некоторые виды листоедов указаны для Иссык-Куля, Каракола, Талассского хребта.

938. Бродский, А. *Deuterophlebia* в горах Средней Азии [Текст] / А. Бродский, К. Бродский // Бюл. Среднеаз. гос. ун-та. – 1926. – Вып. 13. – С. 23-26.

Дано описание личинок и куколок *Deuterophlebia*, найденных в горах в окрестностях оз. Иссык-Куль.

939. Кузнецов, В.Н. Заметка о цикадах (Homoptera), собранных проф. Д.Н. Кашкаровым в районе Арсланбоба [Текст] / В.Н. Кузнецов // Бюл. Среднеаз. гос. ун-та. – 1929. – Вып. 18. – С. 29-35.

Приведены виды цикад, встречающихся во многих местах Средней Азии, в т. ч. на территории Киргизии по берегам Иссык-Куля, в Алайских горах, с. 32-33, в Пржевальске, с. 34.

940. Кузнецов-Угамский, Н.Н. Формы рода *Messor* в фауне Средней Азии [Текст] / Н.Н. Кузнецов-Угамский. – Ташкент: Изд-во Среднеаз. гос. ун-та, 1929. – 28 с. – (Тр. Среднеаз. гос. ун-та. Сер. VIII-а: Зоология; Вып. 6).

Вид муравья *Messor structor*, Latr. распространен по обоим берегам оз. Иссык-Куль.

941. Семенов-Тян-Шанский, А.П. Обзор видов рода *Eubolbitus* Rtr. 1893 (Coleoptera, Scarabaeidae) [Текст] / А.П. Семенов-Тян-Шанский, С.И. Медведев // Рус. энтомол. обозрение. – 1929. – № 3/4. – С. 166-168. – Библиогр.: 6 назв. – Англ.

Ареал географического распространения – Иссык-Куль, Каракол.

942. Кузнецов-Угамский, Н.Н. Гнездостроение у туркестанских муравьев, как фактор их географического распространения [Текст] / Н.Н. Кузнецов-Угамский // Журн. экологии и биоценологии. – 1931. – Т. 1, вып. 1. – С. 99-107. – Библиогр.: 9 назв.

По северному побережью оз. Иссык-Куль гнездится форма *F. Rufibarbis litoralis*, с. 106.

943. Тарбинский, С.П. Обзор палеарктических видов родов *Lomophocerus* Thunb. и *Dasyhippus* Uvar (Aridiae) [Текст] / С.П. Тарбинский // Изв. Ин-та борьбы с вредителями и болезнями сел. и лесн. хоз-ва. – 1931. – Вып. 1. – С. 127-157. – Библиогр.: с. 152-157.

В ареале распространения – Пржевальск, Сон-Куль, Сусамыр.

944. Семенов-Тян-Шанский, А.П. Географическое распространение жуков-кравчиков (триба *Lethrini* семейства Scarabaeidae) в связи с их классификацией [Текст] / А.П. Семенов-Тян-Шанский // Изв. АН СССР. Отд-ние мат. и естеств. наук. – 1934. – № 9. – С. 1387-1402.

Представители данной трибы, которых насчитывается 74 вида, широко распространены по всему Русскому Туркестану, Семиречью. Вид рода *Leptodes* живет в горной обстановке (у оз. Иссык-Куль и др. местах).

945. Шавров, В.Б. Новые формы и местонахождения донаций (Coleoptera, Chrysomelidae Subfam. Donaciinae) фауны СССР. (Продолжение) [Текст] / В.Б. Шавров // Бюл. МОИП. Новая сер. Отд. биол. – 1948. – Т. 53, вып. 1. – С. 49-52. – Библиогр.: 10 назв.

Описание подвида *D. bactriana* Weise ab. *Rubra* nova сделано по экземплярам, найденным в Тянь-Шане, в Пржевальске.

946. Редикорцев, В.В. Ложноскорпионы Средней Азии [Текст] / В.В. Редикорцев // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1949. – Т. 8, вып. 4. – С. 638-668. – Библиогр.: 4 назв.

Вид *Chelifer cancroides* (L.) найден на Иссык-Куле.

947. Гребенюк, Р.В. Иксодовые клещи Иссык-Кульской области Киргизской ССР [Текст] / Р.В. Гребенюк // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии /АН КиргССР. – 1955. – Вып. 4. – С. 79-87. – Библиогр.: 9 назв.

948. Кожанчиков, И.В. Видовой состав, особенности биологии и географическое распространение вредных подгрызающих совок в СССР [Текст] / И.В. Кожанчиков // Сборник работ Ин-та прикл. зоологии и фитопатологии. – 1956. – Вып. 4. – С. 5-57. – Библиогр.: с. 55-57.

Видовой состав подгрызающих совок района оз. Иссык-Куль, с. 26.

949. Панфилов, Д.В. Материалы по систематике шмелей (Hymenoptera, Bombinae) с описанием новых форм [Текст] / Д.В. Панфилов // Зоол. журн. – 1956. – Т. 35, вып. 9. – С. 1325-1334.

Тип *B. laesus* F. Mor. распространен на побережье оз. Иссык-Куль.

950. Медведев, Л.Н. Обзор Eumolpinae (Coleoptera, Chrysomelidae) Средней Азии [Текст] / Л.Н. Медведев // Зоол. журн. – 1957. – Т. 36, вып. 9. – С. 1323-1337.

Вид *Malegia turkestanica* Reitt. распространен на побережье оз. Иссык-Куль.

951. Пэк, Л.В. Материалы по насекомым – вредителям опийного мака в Киргизии [Текст] / Л.В. Пэк // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии /АН КиргССР. – 1957. – Вып. 6. – С. 173-188. – Библиогр.: 21 назв.

Многие виды вредителей отмечены в Иссык-Кульской котловине.

952. Суббота, М.И. Насекомые и выветривание песчаников [Текст] / М.И. Суббота // Природа. – 1958. – № 4. – С. 115.

На примере песчаников южного берега оз. Иссык-Куль, вблизи устья р. Улахол.

953. Филиппова, Н.А. К фауне иксодовых клещей (Parasitiformes, Ixodidae) наземных позвоночных Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.А. Филиппова // Паразитол. сб. / Зоол. ин-т АН СССР. – 1958. – Т. 18. – С. 110-119. – Библиогр.: 23 назв.

954. Филиппова, Н.А. Материалы по личинкам и нимфам подсемейства Ixodinae Banks [Текст] / Н.А. Филиппова // Паразитол. сб. / Зоол. ин-т АН СССР. – 1958. – Т. 18. – С. 10-77. – Библиогр.: 64 назв.

Материал для написания статьи был собран в различных районах СССР, в частности в пределах Иссык-Кульской котловины.

955. Заславский, В.А. Материалы к изучению личинок долгоносиков подсемейства Hyperinae (Coleoptera, Curculionidae) [Текст] / В.А. Заславский // Зоол. журн. – 1959. – Т. 38, вып. 2. – С. 208-220. – Библиогр.: 9 назв.

Один из видов личинок найден на северном берегу оз. Иссык-Куль, с. 213-214.

956. Кудрявцева, К.Ф. К фауне гамазовых клещей Иссык-Кульской области [Текст] / К.Ф. Кудрявцева // Научная конф. противочум. учреждений Казахстана и Средней Азии: (тез. докл.). – Алма-Ата, 1959. – С. 53.

957. Панфилов, Д.В. Ландшафтное распределение и история формирования фауны насекомых Центрального Тянь-Шаня [Текст] / Д.В. Панфилов // Четвертый съезд Всесоюз. энтомол. о-ва: тез. докл. – М.; Л., 1959. – Ч. 1. – С. 123-126.

В 1953-1955 гг. были собраны значительные коллекции насекомых (около 20000 экз. из 44 пунктов) и получены сведения о их распространении в Иссык-Кульской котловине, от побережья оз. Иссык-Куль до снеговой линии в окружающих хребтах – Терской Ала-Тау и Кунгей Ала-Тау. Дан сравнительно-зоогеографический анализ фауны насекомых Прииссыккулья.

958. Попов, В.В. Олиготрофизм *Halictus longirostrus* F. Mor. (Hymenoptera, Halictidae) [Текст] / В.В. Попов // Зоол. журн. – 1959. – Т. 38, вып. 3. – С. 426-431. – Библиогр.: 11 назв.

Данный вид распространен и в хр. Терской Ала-Тоо (бассейн р. Чон-Кызыл-Су).

959. Пэк, Л.В. Энтомофауна опийного мака в Киргизии [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Л.В. Пэк. – Фрунзе, 1959. – 16 с.

Стационарные наблюдения проводились на северном берегу оз. Иссык-Куль (с. Ой-Тал) и Пржевальской зональной опытной станции ВИЛАРа (восточная часть Иссык-Кульской котловины). Попутно со стационарными исследованиями проведено и маршрутно-экспедиционное обследование всего побережья Иссык-Куля.

960. Ромашева, Л.Ф. Развитие личинок подкожных оводов крупного рогатого скота в Иссык-Кульской и Тянь-Шаньской областях [Текст] / Л.Ф. Ромашева // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 2. – С. 99-110.

961. Шварц, Е.А. Новый вид блохи из Киргизии – *Aenigmopsylla mikulini* sp. n. [Текст] / Е.А. Шварц // Зоол. журн. – 1960. – Т. 39, вып. 11. – С. 1733-1734.

Вид описан по самцу из ур. Узен-Гегуш (южный склон хр. Борколдой).

962. Проценко, А.И. Материалы по фауне пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) Киргизии [Текст] / А.И. Проценко // Изв. АН

КиргССР. Сер. биол. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 159-184. –  
Библиогр.: 30 назв.

Изложены результаты обработки сборов пластинчатоусых жуков, собранных в течение 6 лет (1954-1959) на территории Киргизии. Обследованиями были охвачены Чуйская, Таласская долины, Иссык-Кульская котловина и Южная Киргизия.

963. Пэк, Л.В. К вопросу о вертикальном распределении пластинчатоусых жуков (Coleoptera, Scarabaeidae) Иссык-Кульской котловины [Текст] / Л.В. Пэк // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 185-194. – Библиогр.: 7 назв.

964. Панфилов, Д.В. Особенности биоценотической структуры и географического распространения фауны насекомых Принесыкулья [Текст] / Д.В. Панфилов // Исследования географии природных ресурсов животного и растительного мира. – М., 1962. – С. 162-198.

Дано описание района исследований и подробная характеристика насекомых по высотным поясам. Представлен список определенных видов насекомых Принесыкулья. Даны картосхема основных пунктов сбора насекомых, схемы видового разнообразия и плотности населения функционально-биоценотических групп насекомых по высотным поясам, а также генетических связей фауны насекомых Принесыкулья с широко распространенными типами фауны Евразии.

965. Пэк, Л.В. Биоценологические комплексы насекомых, связанных с опиным маком в Иссык-Кульской котловине Киргизии [Текст] / Л.В. Пэк // Вопросы экологии. – Киев, 1962. – Т. 7. – С. 149-150.

966. Пэк, Л.В. История изучения энтомофауны мака (*Papaver somniferum* L.) [Текст] // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1962. – Вып. 1. – С. 105-115. – Библиогр.: с. 112-115.

Изучение энтомофауны мака, выращиваемого, в основном, в Иссык-Кульской котловине.

967. Пэк, Л.В. Таблица для определения насекомых – вредителей опийного мака по их повреждениям [Текст] / Л.В. Пэк // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1962. – Вып. 1. – С. 116-123.

В основу таблицы для определения насекомых – вредителей опийного мака положены данные, полученные в период 1955-1957 гг. в районе Иссык-Кульской котловины, где проводились исследования.

968. Чирев, П.А. К познанию фауны слепней (Diptera, Tabanidae) Киргизии: (сообщ. 1) [Текст] / П.А. Чирев, Р.В. Гребенок, С.П. Тарбикский // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1962. – Вып. 1. – С. 171-176.

Многие слепни подрода *Tylostypia* Ender распространены в хр. Терекской Ала-Тоо, на оз. Иссык-Куль и по всему Тянь-Шаню.

969. Гурьев, Е.Л. Нуройдин (Coleoptera, Elateridae) Средней Азии [Текст] / Е.Л. Гурьев // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1963. – Вып. 2. – С. 20-32.

*Hypnoidus carinatissimus* Tscherepanov – распространен в окрестностях г. Пржевальск; *Hypnoidus haplonotus* Rtt. – распространен в хребтах, окаймляющих оз. Иссык-Куль.

970. Заславский, В.А. Новые виды долгоносиков Hyperini с Тянь-Шаня (Coleoptera, Curculionidae) [Текст] / В.А. Заславский // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1963. – Вып. 2. – С. 48-54.

В настоящей статье описаны 4 новых вида долгоносиков. Вид *Eremochorus montanus* Zaslavskij, sp. n. распространен в хр. Терской Ала-Тоо, в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

971. Ибраимова, К. К изучению вредителей ивовых в Киргизии: Сообщ. 2 [Текст] / К. Ибраимова // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1963. – Вып. 2. – С. 63-67.

*Rhabdophaga noduli* Rübs. – ивовая черешковая галлица, распространена в Иссык-Кульской котловине; *L. grandis* Jacobs – этот вид в большом количестве распространен в Иссык-Кульской котловине; *Phyllodecta tibiatis* – эти жуки отмечены в восточной части хр. Терской Ала-Тоо (ущелье Джыланды).

972. Келейникова, С.И. Новый род и вид трибы Tentyrini (Coleoptera, (Tenebrionidae)) из Киргизии [Текст] / С.И. Келейникова // Зоол. журн. – 1963. – Т. 42, вып. 4. – С. 622-623.

Этот вид трибы собран на южном побережье оз. Иссык-Куль.

973. Конурбаев, Э.О. Кровососущие комары сем. Culicidae Иссык-Кульской котловины [Текст] / Э.О. Конурбаев // Материалы конф. молодых биологов Киргизии / АН КиргССР. – Фрунзе, 1963. – [Вып.] 1. – С. 69.

974. Коченков, В.Г. Жуки нарывники Киргизии, как возможные регуляторы численности саранчевых [Текст] / В.Г. Коченков // Материалы конф. молодых биологов Киргизии / АН КиргССР. – Фрунзе, 1963. – [Вып.] 1. – С. 70-72.

Вид *Micrabris* обнаружен на побережье оз. Иссык-Куль.

975. Крылов, Д.Г. Некоторые особенности распространения блох и грызунов на Прииссыккульских сыртах [Текст] / Д.Г. Крылов, Е.А. Шварц // Зоогеография суши: тез. третьего Всесоюз. совещ. – Ташкент, 1963. – С. 153-154.

976. Медведев, Л.Н. Обзор видов *Cryptocephalus* группы *C. Macrodactylus* Gebl. [Текст] / Л.Н. Медведев // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1963. – Вып. 2. – С. 38-47.

Центрально-Тянь-Шанская форма *F. Scapulitarsis* Jacobs. характерна для Иссык-Кульской области.

977. Нарзикулов, М.Н. Новый вид тлей рода *Rhopalomyzus* Mordv. (Homoptera, Aphididae) из Тянь-Шаня [Текст] / М.Н. Нарзикулов // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1963. – Вып. 2. – С. 11-15.

Места распространения: ущелье Тургень-Ак-Су, хр. Терской Ала-Тоо, Тянь-Шань, восточная часть Иссык-Кульской котловины.

978. Палий, И.В. Бабочки – парусники Тянь-Шаня и Алая [Текст] / И.В. Палий // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1963. – Вып. 2. – С. 58-61.

Распространены в хр. Кунгей Ала-Тоо.

979. Палий, В.Ф. О проникновении насекомых с китайско-монгольским ареалом в Принесыкулье [Текст] / В.Ф. Палий // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1963. – Вып. 2. – С. 55-57.

980. Сартбаев, С.К. К фауне гамазовых клещей Иссык-Кульской котловины и прилежащих хребтов [Текст] / С.К. Сартбаев // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1963. – Вып. 2. – С. 81-86. – Библиогр.: 8 назв.

Стационарные наблюдения проводились с 1951 по 1955 гг. и с 1958 по 1960 гг. на сыртах Пржевальского района, в с. Кутурга Тюпского района, в с. Уректы Иссык-Кульского района. Кроме того, проведены маршрутные обследования в Балыкчинском, Джеты-Огузском и Тонском районах.

981. Сычевская, В.И. Синантропные мухи из семейства *Helomyzidae* (*Diptera*) в Средней Азии [Текст] / В.И. Сычевская // Зоол. журн. – 1963. – Т. 42, вып. 11. – С. 1659-1665. – Библиогр.: 12 назв.

Один из видов синантропных мух распространен в долине р. Чон-Кызыл-Су, с. 1660.

982. Шабалина, С.Б. Характеристика фауны жуков семейства листоедов [Текст] / С.Б. Шабалина // Материалы конф. молодых биологов Киргизии / АН КиргССР. – Фрунзе, 1963. – [Вып.] 1. – С. 120-121.

Различные виды жуков встречаются в Иссык-Кульской котловине.

983. Ибраимова, А. Повидовой очерк чернотелок Киргизии [Текст] / А. Ибраимова // Материалы XII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – С. 43-46.

Несколько видов чернотелок распространены в Иссык-Кульской котловине.

984. Конурбаев, Э.О. Кровососущие двукрылые Иссык-Кульской котловины – эктопаразиты человека и домашних животных [Текст] / Э.О. Конурбаев // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1964. – № 5. – С. 48-52.

985. Конурбаев, Э.О. Характеристика основных типов водоемов как мест вынужда кровососущих двукрылых Иссык-Кульской котловины [Текст] / Э.О. Конурбаев // Материалы к выезд. науч.-практ. конф. ин-та за 1963 год / КиргНИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1964. – С. 36-38.

986. Долин, В.Г. К диагностике наиболее распространенных проволочников Киргизии [Текст] / В.Г. Долин // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1965. – Вып. 3. – С. 26-53.

Вид *Elater deplanatus* Rtt. собран в ущелье Джергалан, в Джеты-Огузе, в Тургень-Ак-Су и Чичкак (юго-восток Иссык-Куля).

987. Карташева, Т.Т. Пилильщики (Hymenoptera, Symphita) Киргизии [Текст] / Т.Т. Карташева // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1965. – Вып. 3. – С. 74-84.

Многие виды этих пилильщиков распространены в Иссык-Кульской котловине и на хр. Терской Ала-Тоо.

988. Конурбаев, Э.О. Кровососущие мокрецы (Diptera, Heleidae) Иссык-Кульской котловины в Киргизии [Текст] / Э.О. Конурбаев // Энтомол. обозрение. – 1965. – Т. 44, вып. 1. – С. 132-140. – Библиогр.: 9 назв.

989. Конурбаев, Э.О. Мошки (Diptera, Simuliidae) Иссык-Кульской котловины [Текст] / Э.О. Конурбаев // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1965. – Вып. 4. – С. 75-81. – Библиогр.: 9 назв.

990. Конурбаев, Э.О. Fauna и экология гниуса Иссык-Кульской котловины Киргизии [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Э.О. Конурбаев. – Фрунзе, 1965. – 20 с.

991. Конурбаев, Э.О. Fauna и экология кровососущих комаров семейства Culicidae Иссык-Кульской котловины [Текст] / Э.О. Конурбаев // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1965. – Вып. 3. – С. 66-73. – Библиогр.: 7 назв.

Исследования проводились в течение 1962-1963 гг. Стационары были организованы в 1962 г. в с. Чолпон-Ата, в 1963 г. – в окрестностях курорта Кой-Сара.

992. Логачева, Л.С. Muравьи как дополнительные хозяева trematodes Dicrocoelium lanceatum (Stiles et Hassall, 1896) в условиях Киргизии [Текст] / Л.С. Логачева // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1965. – Вып. 3. – С. 106-109.

Исследования проводились в долине р. Тургень-Ак-Су (хр. Терской Ала-Тоо).

993. Нарзиколов, М.Н. Жимолостные тли (Homoptera Aphidinea), их биология и распространение в Средней Азии [Текст] / М.Н. Нарзиколов // Энтомол. обозрение. – 1965. – Т. 44, вып. 1. – С. 26-40. – Библиогр.: 25 назв.

Новый вид жимолостной тли описан по материалам из Иссык-Кульской котловины.

994. Палий, В.Ф. Разработка методики учета насекомых – обитателей кустарников в условиях Тянь-Шаня [Текст] / В.Ф. Палий, В.И. Гайворонская // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1965. – Вып. 3. – С. 122-125.

Проведена сравнительная оценка шести способов сбора насекомых на семи видах кустарников в различных районах Тянь-Шаня и Иссык-Кульской котловины.

995. Сычевская, В.И. К фауне синантропных мух Тянь-Шаня и Алая [Текст] / В.И. Сычевская // Энтомологические исследования в Киргизии / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1965. – Вып. 4. – С. 43-49. – Библиогр.: 9 назв.

996. Тарбинский, С.П. Обзор фауны уховерток (Dermaptera) Киргизии [Текст] / С.П. Тарбинский // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1965. – Вып. 3. – С. 59-62.

Вид *Forsicula tomis* (Kol.) встречается в Иссык-Кульской котловине. Вид *Mesasiobia hemixanthocara* Sem. был отмечен в ущелье Тургень-Ак-Су на Терской Ала-Тоо.

997. Шабалина, С.Б. Экологический эквивалент на примере изучения жуков листоедов [Текст] / С.Б. Шабалина // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1965. – Вып. 3. – С. 3-7.

Вид *Chaetocnema hortensis* Geoffr. широко распространен на хр. Терской Ала-Тоо (Тургень-Ак-Су). Вид *Longitarsus pellucidus* Found встречается в Иссык-Кульской котловине (район Чолпон-Ата).

998. Токобаев, М.М. Нахождение личинок наездников в теле наземных моллюсков [Текст] / М.М. Токобаев // Сборник энтомологических работ / АН КиргССР, Кирг. отд-ние Всесоюз. энтомол. о-ва. – Фрунзе, 1965. – Вып. 3. – С. 110-111.

Сборы проводились в ущ. Тургень-Ак-Су (хр. Терской Ала-Тоо).

999. Конурбаев, Э.О. Слепни Diptera, Tabanidae Иссык-Кульской котловины [Текст] / Э.О. Конурбаев // Материалы VI науч. конф.

преподавателей Ош. гос. пед. ин-та (естеств. науки). – Ош, 1966. – С. 30-33.

1000. Крылов, Д.Г. Некоторые особенности географического распространения блох на Принесыккульских сыртах в связи с распространением грызунов и зайцеобразных [Текст] / Д.Г. Крылов, Е.А. Шварц // Зоол. журн. – 1966. – Т. 45, № 1. – С. 137-139.

1001. Логинова, М.М. Новые и малоизвестные виды псилид (Homoptera, Psylloidea) фауны СССР [Текст] / М.М. Логинова // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1966. – Т. 37. – С. 3-35. – Библиогр.: 6 назв.

Дано описание 17 новых для науки видов псилид. Один вид описан из Тянь-Шаня (ущелье Чон-Кызыл-Су).

1002. Туганбаев А. Материалы к изучению полостного овода овец в условиях Иссык-Кульской котловины [Текст] / А. Туганбаев // Сборник тр. молодых ученых / КиргНИИ животноводства и ветеринарии. – 1966. – Вып. 1. – С. 79-84.

1003. Мартынова, Е.Ф. Материалы по фауне ногохвосток (Collembola) Средней Азии [Текст] / Е.Ф. Мартынова // Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук. – 1967. – № 3. – С. 32-46.

В работе использованы материалы, собранные П.П. Второвым в течение 1964-1965 гг. в Иссык-Кульской котловине.

1004. Умаров, Ш.А. Новый род тли (Homoptera, Aphidinea) из Средней Азии [Текст] / Ш.А. Умаров, К. Ибраимова // Докл. АН ТаджССР. – 1967. – Т. 10, № 3. – С. 59-61.

Сборы проводились и в Иссык-Кульской котловине.

1005. Второв, П.П. Преимагинальные фазы развития трех видов подрода Vestiplex – *Vestiplex Bezzi* (Diptera, Tipulidae) с высокогорий Тянь-Шаня [Текст] / П.П. Второв, Е.Н. Савченко // Вестн. зоологии. – Киев, 1968. – № 1. – С. 45-63.

Материал для исследования собран в районе бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

1006. Петров, И.В. Происхождение, эколого-генетические особенности и хозяйственная ценность популяций медоносной пчелы Иссык-Кульской котловины Киргизской ССР [Текст]: автореф. дис. канд. биол. наук / И.В. Петров. – Горький, 1968. – 23 с.

1007. Чибиченко, Н.Т. Стрекозы водоемов Иссык-Кульской котловины и их зараженность паразитами [Текст] / Н.Т. Чибиченко, В.Н. Крылова // Гельминты животных и растений Киргизии: К 90-летию почет. академика АН КиргССР К.И. Скрябина. – Фрунзе, 1968. – С. 111-118. – Библиогр.: 11 назв.

1008. Второв, П.П. Комплекс ногохвосток в подстилке тяньшанской ели и принцип первичного анализа его размерной структуры [Текст] / П.П. Второв, Е.Ф. Мартынова // Проблемы почвенной зоологии: материалы третьего Всесоюз. совещ. – М., 1969. – С. 42-43.

Исследования проведены в средней части лесо-лугово-степного пояса Терской Ала-Тоо, в долине р. Чон-Кызыл-Су.

1009. Мартынова, Е.Ф. Новые виды коллембол семейства Isotomidae (Collembola) из азиатской части СССР [Текст] / Е.Ф. Мартынова // Зоол. журн. – 1969. – Т. 48, вып. 9. – С. 1342-1348.

Некоторые из новых видов коллембол распространены на хр. Терской Ала-Тоо.

1010. Абдулдабеков, К.А. Распространение нетопырь-карлика (*Vespertilio pipistrellus* SCH) в Киргизии [Текст] / К.А. Абдулдабеков, А.Т. Токтосунов, Д. Ырсалиев // Тр. Кирг. гос. ун-та. (Зоология, физиология). – 1970. – Вып. 11. – С. 46-49.

Распространен в Иссык-Кульской котловине.

1011. Абдурахимов, К.А. Материалы по фауне цикадовых (Auchenorrhyncha) Иссык-Кульской котловины [Текст] / К.А. Абдурахимов, Г.К. Дубовский // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. – 1970. – № 3. – С. 30-34.

Приведен видовой состав, указана частота встречаемости, выделены массовые и наиболее многочисленные виды.

1012. Борзых, В.П. Трипы Северной Киргизии [Текст] / В.П. Борзых // Изв. АН КиргССР. – 1970. – № 6. – С. 73-79.

Сбор материала, как фитофагов так и зоофагов, проводился в различных ландшафтных зонах, в т. ч. в Иссык-Кульской котловине.

**1013. Борзых, В.П. Фауна хищных трипсов (Thysanoptera) Киргизии**  
[Текст] / В.П. Борзых // Изв. АН КиргССР. – 1970. – № 3. – С. 68-71. –  
Библиогр.: 12 назв.

В основу данного сообщения положены материалы по вредителям – фитофагам, собранные в различных ландшафтных зонах, в т. ч. в Иссык-Кульской долине.

**1014. Кущева, Л.И. Мокрецы как кровососы сельскохозяйственных животных [Текст] / Л.И. Кущева // Тр. Кирг. гос. ун-та. (Зоология, физиология). – 1970. – Вып. 11. – С. 61-63.**

В результате исследований были получены некоторые данные, характеризующие мокрецов для северных районов Киргизии: Принссыккулья, Чуйской, Таласской и Кочкорской долин.

**1015. Мамбетова, Р. Энтомофауна эспарцета в Иссык-Кульской котловине Киргизской ССР [Текст] / Р. Мамбетова // Шестой съезд Всесоюз. энтомол. о-ва. Воронеж, 17-23 авг. 1970 г.: аннот. докл. – Воронеж, 1970. – С. 112.**

**1016. Мартынова, Е.Ф. Новые виды Collembola из горных районов Киргизии [Текст] / Е.Ф. Мартынова // Зоол. журн. – 1970. – Т. 49, вып. 12. – С. 1876-1879.**

Новые виды найдены в Принссыккулье, в районе с. Кок-Мойнок.

**1017. Мартынова, Е.Ф. Новые виды Protura из высокогорных районов Тянь-Шаня [Текст] / Е.Ф. Мартынова // Зоол. журн. – 1970. – Т. 49, вып. 2. – С. 236-240.**

Новые виды распространены на северном склоне хр. Терской Ала-Тоо и на сыртках Внутреннего Тянь-Шаня.

**1018. Притыкина, Л.И. Стрекозы семейства Liassophlebiidae из триаса и юры Средней Азии [Текст] / Л.И. Притыкина // Палеонтол. журн. – 1970. – № 1. – С. 104-117. – Библиогр.: 8 назв.**

Данные по Иссык-Кульской впадине.

**1019. Яблоков-Хизорян, С.М. Личинка брызгуня *Carabus erosus* Motsch. (Coleoptera, Carabidae) [Текст] / С.М. Яблоков-Хизорян // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1970. – [Вып. 6]. – С. 34-38.**

Описание составлено по трем особям, собранным в ущелье над озером Иссык-Куль в окрестностях Чолпон-Ата.

**1020. Байтепов, М.С. Новый вид рода *Rhynchaenus clairv.* с Тянь-Шаня (Coleoptera, Curculionidae) [Текст] / М.С. Байтепов, С.Б. Казакова // Изв. АН КиргССР. – 1971. – № 2. – С. 65.**

Места нахождения нового вида: Тянь-Шань, Терской Ала-Тоо, ущелье Тургень-Аксу.

**1021. Жильцова, Л.А. Род *Filchneria* klap. и его положение в системе семейства Perlodidae (Plecoptera) [Текст] / Л.А. Жильцова // Зоол. журн. – 1971. – Т. 50, вып. 7. – С. 1034-1040. – Библиогр.: 7 назв.**

Некоторые виды этого рода распространены в Терской и Кунгей Ала-Тоо.

1022. Мамбетова, Р. Паразиты эспарцетных семеедов в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Р. Мамбетова // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1971. – [Вып. 7]. – С. 95-96.

1023. Мамбетова, Р. Энтомофаги чешуекрылых, повреждающих эспарцет в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Р. Мамбетова // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1971. – [Вып. 7]. – С. 97-99.

1024. Мартынова, Е.Ф. Ногохвостки семейства Isotomidae (*Collembola*) в фауне СССР. Подсемейство Aniophorinae [Текст] / Е.Ф. Мартынова // Зоол. журн. – 1971. – Т. 50, вып. 11. – С. 1639-1657. – Библиогр.: 7 назв.

Некоторые виды распространены по побережью оз. Иссык-Куль, на хр. Терской Ала-Тоо.

1025. Пэк, Л.В. *Trichogramma embryophagum* Htg. – паразит яиц яблонной плодожорки *Laspeyresia pomonella* L. в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Л.В. Пэк, Ю.С. Тарбинский // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1971. – [Вып. 7]. – С. 19-24. – Библиогр.: 5 назв.

1026. Абдурахимов, К.А. Материалы по фауне цикадовых (Cicadinea) Принессыкулья [Текст] / К.А. Абдурахимов // Науч. тр. Ташк. гос. ун-та. – 1972. – Вып. 398. – С. 221-232.

1027. Второв, П.П. Коллемболы и другие микроартроподы высокогорий западной части хребта Терской Ала-Тау [Текст] / П.П. Второв, Е.Ф. Мартынова // Экология. – 1972. – № 4. – С. 100-102.

1028. Второв, П.П. Распределение микроартропод в ельниках долины реки Чон-Кемин (Тянь-Шань) [Текст] / П.П. Второв, Е.Ф. Мартынова // Зоол. журн. – 1972. – Т. 51, вып. 3. – С. 370-375. – Библиогр.: 11 назв.

Дается сравнение распространения артропод в ельниках Терской Ала-Тоо и в западной части Иссык-Кульской котловины, с. 372.

1029. Глухова, В.М. Об автогенном созревании яиц у кровососущих мокрецов (Diptera, Ceratopogonidae) и его происхождении [Текст] / В.М. Глухова // Отчетная науч. сесс. по итогам работ 1972 г.: тез. докл. / АН СССР, Зоол. ин-т. – Л., 1973. – С. 7-8.

Изучение автогенного созревания яиц у мокрецов проводилось в Иссык-Кульской и Донецкой областях в 1971 году.

1030. Дубовский, Г.К. Новые виды цикадок (Cicadinea) из Средней Азии [Текст] / Г.К. Дубовский // Науч. тр. Ташк. гос. ун-та. – 1972. – Вып. 398. – С. 215-220.

Один из новых видов цикадок найден на Иссык-Куле.

1031. Камарли, А.П. Особенности биологии полостного овода овец в условиях Иссык-Кульской котловины [Текст] / А.П. Камарли, А.Т. Туганбаев // Тр. Кирг. НИИ животноводства и ветеринарии. – 1972. – Вып. 20. – С. 171-175.

1032. Мамбетова, Р. Насекомые – вредители эспарцета в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Р. Мамбетова // Энтомологические

исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1972. – [Вып. 8]. – С. 81-87. –  
Библиогр.: 9 назв.

1033. Мамбетова, Р. Энтомофауна эспарцета в Иссык-Кульской котловине [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Р. Мамбетова. – Фрунзе, 1972. – 23 с.

1034. Мартынова, Е.Ф. Ногохвостки (*Collembola*), обитающие в местах выхода грунтовых вод Киргизской и Узбекской ССР [Текст] / Е.Ф. Мартынова // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1972. – Т. 51. – С. 147-150.

В прибрежной зоне озера Иссык-Куль обнаружено 6 видов ногохвосток, 2 из них новых. Все виды, описанные в статье, являются представителями почвенного, или почвенно-подстилочного комплекса.

1035. О структуре биоценозов ковылковых ассоциаций Ю.-В. Алтая и Иссык-Кульской котловины [Текст] / Д.И. Берман, А.П. Замулло, А.П. Кононенко, В.А. Шамолин // Проблемы почвенной зоологии: материалы IV Всесоюз. совещ. – М., 1972. – С. 21.

1036. Александрова, Н.В. Экология остракод Иссык-Куля и Сон-Куля и их роль в реконструкции палеогеографии кайнозоя Тянь-Шаня [Текст] / Н.В. Александрова, Л.И. Турбин // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1973. – Вып. 10. – С. 20-29. – Библиогр.: 14 назв.

На основе сравнения комплексов ископаемых остракод Иссык-Куля и Сон-Куля с "эталонами", полученными на современном материале, выполняются палеогеографические реконструкции.

1037. Мамбетова, Р. Вредители семян эспарцета в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Р. Мамбетова // Тезисы докл. науч.-техн. конф. "Семеноводство кормовых культур в Киргизии". – Фрунзе, 1973. – С. 34-35.

1038. Мартынова, Е.Ф. Collembola Гиссара и Тянь-Шаня [Текст] / Е.Ф. Мартынова, П.П. Второв // Зоол. журн. – 1973. – Т. 52, вып. 11. – С. 1655-1657.

Есть описание видов *Collembola* Иссык-Кульской котловины.

1039. Сулайманов, А.С. К видовому составу желудочных оводов лошадей в Иссык-Кульской области Киргизии [Текст] / А.С. Сулайманов // Сборник тр. аспирантов и молодых ученых / Кирг. НИИ животноводства и ветеринарии. – 1973. – Вып. 5. – С. 127-128.

1040. Джунусов, К. Микробиологическая борьба с яблонной молью в Принессыккулье [Текст] / К. Джунусов // Материалы науч. студенч. конф. биол. фак. 1973 / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1974. – С. 14-15.

1041. Гайнуллина, Р.Г. Динамика численности тли в посадках картофеля в разных зонах Киргизии [Текст] / Р.Г. Гайнуллина // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1974. – [Вып. 9]. – С. 59-63.

Обследовались Чуйская, Чон-Кеминская долины и Иссык-Кульская котловина.

1042. Казакова, С.Б. К фауне жуков-долгоносиков рода *Catapionus schoncherr* (*Coleoptera, Curculionidae*) Киргизии [Текст] / С.Б. Казакова // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1974. – [Вып. 9]. – С. 14-20.

Приводится список видов, распространенных в Киргизии, в т. ч. в Иссык-Кульской котловине.

1043. Мамбетова, Р. Биология *Apion pistillum* Faust – нового вредителя эспарцета в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Р. Мамбетова // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1974. – [Вып. 9]. – С. 64-68. – Библиогр.: 5 назв.

1044. Мамбетова, Р. Люцерновая медяница – новый вредитель эспарцета в Иссык-Кульской котловине Киргизской ССР [Текст] / Р. Мамбетова // Материалы седьмого съезда Всесоюз. энтомол. о-ва. – Л., 1974. – Ч. 2. – С. 102-103.

1045. Проценко, А.И. Фауна жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) Киргизии и ее зоogeографический анализ [Текст] / А.И. Проценко // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1974. – [Вып. 9]. – С. 72-77.

Исследовалась и Иссык-Кульская котловина.

1046. Проценко, А.И. Материалы по фауне жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrioidae) Киргизии [Текст] / А.И. Проценко, Т. Калтаев // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1974. – [Вып. 9]. – С. 21-45. – Библиогр.: с. 44-45.

Приведен список 178 видов семейства чернотелок, многие из которых распространены в Иссык-Кульской котловине.

1047. Пэк, Л.В. Новые данные по фауне Syrphidae (Diptera) Киргизии [Текст] / Л.В. Пэк // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1974. – [Вып. 9]. – С. 7-13.

Приведен список видов сирфид, зарегистрированных для Киргизии. Многие виды распространены в хр. Терской Ала-Тоо, в ущельях Барскаун, Тургень-Ак-Су, Джиланды.

1048. Второв, П.П. Коллемболы и другие микроартроподы лесных и луговых участков Терской Ала-Тоо на нижнем пределе обитания ели [Текст] / П.П. Второв, Е.Ф. Мартынова // Зоол. журн. – 1975. – Т. 54, вып. 12. – С. 1797-1802. – Библиогр.: 6 назв.

1049. Ибраимова, К. Корневые тли Иссык-Кульской котловины [Текст] / К. Ибраимова, А.А. Кан // Проблемы географии Киргизии: материалы к II съезду Кирг. геогр. о-ва. – Фрунзе, 1975. – С. 137-138.

Приводится список корневых тлей, обнаруженных в Иссык-Кульской котловине, указывается их связь с кормовыми растениями.

1050. Казакова, С.Б. Действие битоксибациллина – 202 на некоторых насекомых плодового сада в Иссык-Кульской котловине [Текст] / С.Б. Казакова, К.К. Джунусов // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1975. – [Вып. 10]. – С. 49-51.

1051. Мамбетова, Р. К биологии прикорневого стеблееда (*Apion seniculus* Kby) [Текст] / Р. Мамбетова // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1975. – [Вып. 10]. – С. 75-77.

Иссык-Кульская котловина.

1052. Опылители поливного эспарцета в Прииссыккулье [Текст] / Р.П. Караваева, Б.К. Казакбаева, А.П. Фильченко, Л.Т. Мандычева // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1975. – [Вып. 10]. – С. 69-71.

1053. Временные рекомендации по борьбе с вредителями сосны и ели в Прииссыккулье [Текст] / сост.: Р.Е. Заводчикова, С.Н. Сиятков. – Фрунзе: Илим, 1976. – 14 с.

1054. Желоховцев, А.Н. Материалы по фауне пилильщиков и рогохвостов Средней Азии. I [Текст] / А.Н. Желоховцев // Сборник тр. Зоол. музея / Моск. ун-т. – 1976. – Т. 15. – С. 3-73. – Библиогр.: 40 назв.

Дан зоogeографический состав фауны пилильщиков Киргизской ССР.

1055. Жильцова, Л.А. Дополнения к фауне веснянок семейства Nemouridae (Insecta, Plecoptera) Средней Азии. I [Текст] / Л.А. Жильцова // Зоол. журн. – 1976. – Т. 55, вып. 10. – С. 1476-1481.

Некоторые виды веснянок распространены в бассейне оз. Иссык-Куль.

1056. Зимина, Л.В. К диптерофауне Советского Союза. Stratiomyidae [Текст] / Л.В. Зимина // Сборник тр. Зоол. музея / Моск. ун-т. – 1976. – Т. 15. – С. 117-135.

В списке указаны виды, распространенные в Киргизии.

1057. Зимина, Л.В. Каталог Conopidae (Diptera) Палеарктики [Текст] / Л.В. Зимина // Сборник тр. Зоол. музея / Моск. ун-т. – 1976. – Т. 15. – С. 149-182.

В каталог включены виды семейств, распространенных в Киргизии.

1058. Зимина, Л.В. Редкие и интересные Syrphidae (Diptera) в коллекциях Зоологического музея МГУ. 1 [Текст] / Л.В. Зимина // Сборник тр. Зоол. музея / Моск. ун-т. – 1976. – Т. 15. – С. 136-148. – Библиогр.: 7 назв.

Указаны места нахождения сирфид в Киргизии.

1059. Кустарева, Л.А. Поденки (Ephemeroptera, Ephemerellidae, Heptageniidae) рек Иссык-Кульской котловины [Текст] / Л.А. Кустарева // Энтомол. обозрение. – 1976. – Т. 55, вып. 1. – С. 58-68.

1060. Мамбетова, Р. Материалы по вредной энтомофауне эспарцета [Текст] / Р. Мамбетова // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1976. – Вып. 11. – С. 60-63.

В 1965-1968 гг. были проведены исследования энтомофауны эспарцета в Иссык-Кульской котловине. Выявлен видовой состав фитофагов, изучены биология и хозяйственное значение наиболее массовых вредных видов, снижающих урожай семенного эспарцета.

1061. Сартбаев, С.К. Материалы по экологии полостных оводов овец в Иссык-Кульской котловине и на Сары-Джазских сыртах [Текст] / С.К. Сартбаев // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1976. – Вып. 11. – С. 68-73. – Библиогр.: 12 назв.

1062. Кандыбина, М.Н. Личинки плодовых мух-пестрокрылок (Diptera, Fephritidae) [Текст] / М.Н. Кандыбина. – Л.: Наука, 1977. – 211 с.

Подсемейство Taupetinae – Rhagoletis распространено в районе Чолпон-Ата (северный берег оз. Иссык-Куль).

1063. Конурбаев, Э.О. Экологическая классификация текущих водоемов Средней Азии и особенности расселения мошек (Diptera, Simuliidae) в типологически различных водоемах [Текст] / Э.О. Конурбаев // Энтомол. обозрение. – 1977. – Т. 56, вып. 4. – С. 742-744.

1064. \*Лер, П.А. О ктырях Laphrinae (Diptera, Asilidae) Средней Азии [Текст] / П.А. Лер // Систематика и эволюция двукрылых насекомых. – Л., 1977. – С. 45-51. – Библиогр.: 16 назв.

1065. Лопатин, И.К. Жуки-листоеды (Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана [Текст] / И.К. Лопатин. – Л.: Наука, 1977. – 268 с. – Библиогр.: с. 33-50.

Некоторые виды жуков-листоедов распространены на Иссык-Куле и в хребтах Терской и Кунгей Ала-Тоо.

1066. Городков, К.Б. Новые виды двукрылых сем. Helomyzidae (Diptera) из Средней Азии [Текст] / К.Б. Городков // Новые виды насекомых Средней Азии и Казахстана. – Л., 1978. – С. 79-82. – (Тр. Зоол. ин-та / АН СССР; Т. 71).

Описаны новые формы мух-геломизид из Средней Азии. Два вида описаны из Киргизии.

1067. Гурьева, Е.Л. Новые виды жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) из Средней Азии [Текст] / Е.Л. Гурьева // Новые виды животных. – Л., 1978. – С. 138-146.

Описаны семь новых видов жуков-щелкунов из Средней Азии.

1068. Долин, В.Г. Определитель личинок жуков-щелкунов фауны СССР [Текст] / В.Г. Долин. – Киев: Урожай, 1978. – 128 с. – Библиогр.: 8 назв.

Некоторые виды этих жуков указаны для Киргизии.

1069. Залесская, Н.Т. Определитель многоножек-костянок СССР. (Chilopoda, Lithobiomorpha) [Текст] / Н.Т. Залесская. – М.: Наука, 1978. – 211 с.

Lithobius magnus Trotzina, 1894 – распространены в Иссык-Кульской области.

1070. Казенас, В.Л. Роющие осы Казахстана и Средней Азии. (Hymenoptera, Sphecidae) [Текст]: определитель / В.Л. Казенас. – Алматы: Наука, 1978. – 171 с. – Библиогр.: с. 163-165.

1071. Козлов, М.А. Три новых вида яйцеедов рода Telenomus Haliday, 1833 (Hymenoptera, Scelionidae) из Средней Азии [Текст] / М.А. Козлов, С.В. Кононова // Новые виды насекомых Средней Азии и Казахстана. – Л., 1978. – С. 105-109. – (Тр. Зоол. ин-та / АН СССР; Т. 71).

Описаны три новых вида из Киргизии.

1072. Конурбаев, Э.О. Роль экологических факторов в распределении симулиид в горных потоках Прииссыккулья [Текст] / Э.О. Конурбаев // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 77-79.

1073. Крыжановский, О.Л. Новый вид рода *Melolontha* F. (Coleoptera, Scarabaeidae) из Средней Азии [Текст] / О.Л. Крыжановский // Новые виды животных. – Л., 1978. – С. 133-137.

1074. Кутикова, Л.А. Генезис фауны коловраток озера Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Кутикова, Л.А. Фолиан // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 92-93.

1075. Логиновский, В.Д. Новые роды и виды жуков-точильщиков (Coleoptera, Anobiidae) из Казахстана и Средней Азии [Текст] / В.Д. Логиновский // Новые виды насекомых Средней Азии и Казахстана. – Л., 1978. – С. 26-30. – (Тр. Зоол. ин-та / АН СССР; Т. 71).

Вид *Ptinomorphus tatjanae* Loginovskij sp.n. – описан по 5 экземплярам из Киргизии.

1076. Малиева, Х.С. Количественное распределение сапроптических и дрожжевых микроорганизмов в северной части озера Иссык-Куль [Текст] / Х.С. Малиева // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 99-102.

1077. Медведев, Г.С. Новые виды жуков-чернотелок трибы *Heteropini* (Coleoptera, Tenebrionidae) из Средней Азии [Текст] / Г.С. Медведев // Новые виды насекомых Средней Азии и Казахстана. – Л., 1978. – С. 50-52. – (Тр. Зоол. ин-та / АН СССР; Т. 71).

Вид *Catomus grandis* sp.n. описан из Киргизии.

1078. Нарчук, Э.П. Два новых вида злаковых мух (Diptera, Chloropidae) из Средней Азии [Текст] / Э.П. Нарчук // Новые виды насекомых Средней Азии и Казахстана. – Л., 1978. – С. 83-89. – (Тр. Зоол. ин-та / АН СССР; Т. 71).

Вид *Phodesiella fedtshenkoi* sp.n. из Киргизии (р. Чу, около г. Рыбачье).

1079. Правдин, Ф.И. Экологическая география насекомых Средней Азии. Ортентериоиды [Текст] / Ф.И. Правдин. – М.: Наука, 1978. – 271 с. – Библиогр.: с. 231-259.

Морфо-экологический анализ фауны и характеристика ортентериоидного комплекса Средней Азии, в том числе и на территории Киргизии.

1080. Савченко, Е.Н. Новые и малоизвестные виды комаров семейства Limoniidae (Diptera) фауны СССР. 2: Номинативный подрод рода *Dactylolabis* [Текст] / Е.Н. Савченко // Зоол. журн. – 1978. – Т. 57, вып. 8. – С. 1175-1188.

Один из видов найден в хр. Терской Ала-Тоо, в бассейне р. Чон-Кызыл-Су, с. 1185-1186.

1081. Голуб, В.Б. Новый вид рода *Dictyla* (Heteroptera, Fingidae) из Киргизии [Текст] / В.Б. Голуб // Новые виды насекомых. – Л., 1979. – С. 56-57. – (Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва; Т. 61).

1082. Кирейчук, А.Г. Новые виды жуков-блестянок подсем. *Meliqethinae* (Coleoptera, Nitidulidae) из Азиатской части СССР и сопредельных территорий [Текст] / А.Г. Кирейчук // Новые виды

насекомых Азиатской части СССР. – Л., 1979. – С. 50-68. – (Тр. Зоол. ин-та / АН СССР; Т. 88).

Группа видов *Euqubris* описана из Киргизии.

1083. Логинова, М.М. Новые виды листоблошек (Homoptera, Psylloidea) из приднепровских районов СССР [Текст] / М.М. Логинова // Новые виды насекомых Азиатской части СССР. – Л., 1979. – С. 15-25. – (Тр. Зоол. ин-та / АН СССР; Т. 88).

Дано описание 5-ти новых видов листоблошек из Киргизии.

1084. Мариковский, П.И. Муравьи пустыни Семиречья [Текст] / П.И. Мариковский. – Алма-Ата: Наука, 1979. – 264 с. – Библиогр.: с. 255-261.

Многие виды муравьев отмечены в Киргизии.

1085. Митрофанов, В.И. Определитель клещей-плоскотелок [Текст] / В.И. Митрофанов, З.И. Струнова; отв. ред. В.Г. Бицви. – Душанбе: Дониш, 1979. – 148 с.

Указаны некоторые виды клещей, отмеченные в Киргизии.

1086. Мирцева, С.Н. К фауне паразитических перепончатокрылых сем. Encyrtidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) Туркмении и Киргизии [Текст] / С.Н. Мирцева // Новые виды насекомых Азиатской части СССР. – Л., 1979. – С. 103-110. – (Тр. Зоол. ин-та / АН СССР; Т. 88).

1087. Пэк, Л.В. Новый вид рода *Eumerus* Mg. (Diptera, Syrphidae) из Средней Азии [Текст] / Л.В. Пэк // Новые виды насекомых. – Л., 1979. – С. 191-194. – (Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва; Т. 61).

1088. Гребенюк, Р.В. Новые находки кровососущих членистоногих в Киргизии [Текст] / Р.В. Гребенюк, А.М. Кацапова, И.М. Мадалов // Тезисы докл. 9-й конф. Укр. паразитол. о-ва. – Киев, 1980. – Ч. 1. – С. 165.

Новые находки кровососущих членистоногих из Иссык-Кула.

1089. Калтаев, Т. Синантропные жуки-чернотелки (Coleoptera, Tenebrionidae) Киргизии [Текст] / Т. Калтаев // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: тез. докл. науч. конф. – Фрунзе, 1980. – С. 32-33.

1090. Олеуфьев, И.Г. Типизация фауны слепней и зоогеографическое районирование территории СССР [Текст] / И.Г. Олеуфьев // Современные проблемы зоогеографии. – М., 1980. – С. 81-115. – Библиогр.: 15 назв.

Среднеазиатский горный фаунистический комплекс, с. 95.

1091. Правдин, Ф.Н. Формирование и эволюция экологических фаун насекомых в Средней Азии [Текст] / Ф.Н. Правдин, Л.Л. Минченко. – М.: Наука, 1980. – 156 с. – Библиогр.: с. 130-150 (606 назв.).

В книге содержится эколого-фаунистический анализ всего родового и видового состава прямокрылых насекомых фауны Средней Азии и Киргизии в частности.

1092. Токторалиев, Б.А. Заселение интродуцированных хвойных пород стволовыми вредителями ели тяньшаньской [Текст] / Б.А. Токторалиев, В.Н. Трофимов // Проблемы биоэкологии животных и растений и охрана окружающей среды: тез. докл. науч. конф. – Фрунзе, 1980. – С. 48-51.

1093. Базаров, Б.Б. Новый вид мучнистого червеца рода *Neotrionymus* Borchs. (Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae) из Киргизии [Текст] / Б.Б. Базаров // Докл. АН ТаджССР. – 1981. – Т. 24, № 4. – С. 262-264.

При систематизации фауны Иссык-Кульской котловины установлен ряд новых мучнистых червецов. Дано описание одного из видов.

1094. Конурбаев, Э.О. Экологические особенности вертикального распределения мошек (Diptera, Simuliidae) Средней Азии [Текст] / Э.О. Конурбаев // Энтомол. обозрение. – 1981. – Т. 60, вып. 4. – С. 775-780.

1095. Мариковский, П.И. В горах Тянь-Шаня [Текст] / П.И. Мариковский. – Алма-Ата: Казахстан, 1981. – 128 с.

Автор книги – писатель и натуралист, доктор биологических наук описывает природу наиболее интересных и глухих уроцищ во время своего путешествия по горам Северного Тянь-Шаня. На с. 97-99 он рассказывает о бабочке-улитке распространенной в Иссык-Кульской котловине.

1096. Негров, О.П. Новые виды двукрылых семейства Dolichopodidae (Diptera) из Таджикистана и Киргизии [Текст] / О.П. Негров, И.Я. Гричанов // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1982. – Т. 110. – С. 105-108.

Один из видов, среди 3 описанных, распространен по берегу оз. Иссык-Куль.

1097. Пономарева, Р.Е. О структуре популяций *Oligonychus ununguis* (Jacobi, 1905) в естественном еловом лесу и в парках Иссык-Кульской котловины [Текст] / Р.Е. Пономарева // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1982. – Вып. 15. – С. 87-94. – Библиогр.: 7 назв.

На основании наблюдений и учетов численности елового клеща в различных экологических условиях установлены различия в плотности колоний, соотношении полов, некоторые морфофункциональные особенности.

1098. Мотыль *Chironomus plumosus* L. (Diptera, Chironomidae): Систематика, морфология, экология, продукция [Текст]. – М.: Наука, 1983. – 309 с. – (Виды фауны СССР и сопред. стран).

Места обитания: Тянь-Шанская область, оз. Иссык-Куль, с. 14.

1099. Панкратова, В.Я. Личинки и куколки комаров подсемейства Chironominae фауны СССР (Diptera, Chironomidae – Tendipedidae) [Текст] / В.Я. Панкратова. – Л.: Наука, 1983. – 296 с. – (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоол. ин-том / АН СССР; Вып. 134).

Личинки и куколки некоторых комаров этого подсемейства распространены в районе оз. Иссык-Куль.

1100. Стрелков, П.П. Места находок *Myotis brandti* Eversmann, 1845 и *Myotis mystacinus* Kuhl. 1819 (Chiroptera, Vespertilionidae) по материалам музеев СССР [Текст] / П.П. Стрелков // Фауна, систематика

и биология млекопитающих. – Л., 1983. – С. 38-42. – (Тр. Зоол. ин-та / АН СССР; Т. 119).

Перечень мест находок ночниц Брандта и усатых ночниц с территории СССР. Находки в Киргизии, с. 40.

1101. Тарбинский, Ю.С. Некоторые температурные адаптации муравьев (Hymenoptera, Formicidae) к условиям высокогорий Тянь-Шаня [Текст] / Ю.С. Тарбинский // Проблемы освоения гор. – Фрунзе, 1983. – Вып. 2. – С. 137-145.

1102. Аполлон актиус *Parnassius actius* (Eversmann, 1843) [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 311-312.

Этот вид бабочек распространен в высокогорных цепях Тянь-Шаня.

1103. Аполлон Тянь-Шаньский *Parnassius tianschanicus* Oberthür, 1879 [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 308-309.

Этот вид бабочек распространен в высокогорных хребтах Памиро-Алая и Тянь-Шаня.

1104. Булавобрюх заметный *Cordulegaster insignis* (Schneider, 1852) [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 222.

Булавобрюх заметный распространен в горах Средней Азии.

1105. Габрид, Н.В. Еловый коровий хермес (*Pineus pineoides Chol.*) в Прииссыккулье [Текст] / Н.В. Габрид // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1984. – Вып. 17. – С. 30-33. – Библиогр.: 10 назв.

Приводятся сведения о распространении, жизненном цикле, хозяйственном значении нового для Киргизии вредителя ели тянь-шаньской – елового коровного хермеса.

1106. Дельфиус *Parnassius delphius* (Eversmann, 1843) [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 308.

Этот вид бабочки распространен в высокогорьях Тянь-Шаня.

1107. Казенас, В.Л. Роющие осы-цирцерицы Средней Азии и Казахстана [Текст] / В.Л. Казенас. – Алма-Ата: Наука, 1984. – 232 с. – Библиогр.: с. 229-231.

Приводятся сведения о распространении этих ос на территории Киргизии.

1108. Каллимах *Tomares callimachus* (Eversmann, 1848) [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 342.

Этот вид бабочки распространен в Средней Азии.

1109. Конурбаев, Э.О. Мошки (Diptera, Simuliidae) Средней Азии [Текст] / Э.О. Конурбаев. – Фрунзе: Илим, 1984. – 231 с.

1110. Красотел пахучий *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758) [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 247-248.

Этот жук населяет горы Средней Азии и др. места.

1111. Махаон *Papilio machaon* (Linnaeus, 1758) [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 303-304.

Этот вид бабочки распространен по всей территории СССР, в т. ч. и в Иссык-Кульской котловине.

1112. Миемозина (Аполлон черный) *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 306-307.

Эта бабочка распространена и на Тянь-Шане.

1113. Пономарева, Р.Е. К фауне растительноядных клещей хвойных пород в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Р.Е. Пономарева // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1984. – Вып. 17. – С. 84-89.

Приведен список клещей, отмеченных на сосне обыкновенной, тусе, можжевельнике и ели тянь-шаньской.

1114. Пономарева, Р.Е. Состояние популяций соснового хермеса и соснового паутинного клеша в перенаселенном ими биоценозе [Текст] / Р.Е. Пономарева, Н.В. Габрид // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1984. – Вып. 17. – С. 34-39. – Библиогр.: 15 назв.

Наблюдения проводились в 1973-1982 гг. в парковых насаждениях прибрежной зоны оз. Иссык-Куль.

1115. Пэк, Л.В. Семейство Журчалки – *Syrphidae* [Текст] / Л.В. Пэк // Определитель вредных и полезных насекомых и клещей плодовых и ягодных культур в СССР. – Л., 1984. – С. 233-239.

Есть сведения и по Киргизии.

1116. Садыкова, Ч.М. Полиморфизм жилкования крыльев жуков-нарывников [Текст] / С.М. Садыкова, Т.А. Абылкасымова // Микроэволюция: (сб. тез. I Всесоюз. конф. по проблемам эволюции). – М., 1984. – С. 25-26.

Объектом исследования были шесть видов жуков-нарывников из пяти районов Киргизии.

1117. Тарбинский, Ю.С. Изменение некоторых статических и динамических характеристик населения насекомых под действием антропогенных факторов в горных экосистемах [Текст] / Ю.С. Тарбинский // IX съезд Всесоюз. энтомол. о-ва: тез докл. – Киев, 1984. – Ч. 2. – С. 187.

1118. Тарбинский, Ю.С. Количествоные соотношения трофических групп беспозвоночных – хортибионтов естественных и антропогенных биоценозов Восточного Прииссыккулья [Текст] / Ю.С. Тарбинский, К.И. Ибраимова, Л.В. Пэк // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1984. – Вып. 17. – С. 3-13. – Библиогр.: 7 назв.

1119. Фатуа *Hipparchia fatua* (Ereyer, 1845) [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 329-330.

Этот вид бабочки распространен в Средней Азии.

1120. Фролов, А.Н. Биотаксономический анализ вредных видов рода *Ostrinia* Hbn. [Текст] // Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва. – 1984. – Т. 66. – С. 4-100. – Библиогр.: с. 94-100.

Некоторые виды описаны из Киргизии.

1121. Шмель армянский *Bombus armeniacus* (Radoszkowski, 1877) [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 264-265.

Шмель армянский распространен в Средней Азии.

1122. Щудло, З.А. Адаптация некоторых пластинчатоусых жуков к условиям высокогорья Тянь-Шаня [Текст] / З.А. Щудло, Р.П. Караваева, А.В. Ганагин // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1984. – Вып. 17. – С. 44-53. – Библиогр.: 14 назв.

1123. Бакирова, Ч.М. Половая и хронографическая изменчивость окраски надкрыльев у жуков-нарывников Киргизии [Текст] / Ч.М. Бакирова // Фенетика популяций: материалы III Всесоюз. совещ. – М., 1985. – С. 126.

1124. Габрид, Н.В. Роль энтомофагов в динамике численности кокцид – вредителей хвойных пород Прииссыккулья [Текст] / Н.В. Габрид // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1985. – Вып. 18. – С. 48-54.

На хвойных породах Прииссыккулья зарегистрировано три вида кокцид, у которых выявлено 15 видов естественных врагов. Наиболее ценными в хозяйственном отношении являются шесть видов паразитических перепончатокрылых насекомых. Даны рекомендации по их сохранению и распространению.

1125. Калтаев, Т. Жуки-чернотелки (Coleoptera, Tenebrionidae) Иссык-Кульской котловины и их хозяйственное значение [Текст] / Т. Калтаев // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1985. – Вып. 18. – С. 13-34. – Библиогр.: с. 31-34.

Данные исследований проведенных с 1971-1983 гг. по фауне жуков-чернотелок, их биология, особенности распространения и хозяйственное значение.

1126. Лелей, А.С. Осы-немки (Hymenoptera, Mutillidae) фауны СССР и сопредельных стран [Текст] / А.С. Лелей. – Л.: Наука, 1985. – 268 с. – Библиогр.: с. 247-255.

Сборы проводились автором в 1969 г. и в Киргизии.

1127. Сартбаев, С.К. Клещи сем. Rhinonyssidae, паразитирующие на птицах в высокогорных районах Иссык-Кульской области Киргизской ССР [Текст] / С.К. Сартбаев // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1985. – Вып. 18. – С. 83-91. – Библиогр.: 12 назв.

1128. Рекомендации по регуляции численности вредных насекомых и клещей в парковых насаждениях Прииссыккулья [Текст] / АН КиргССР, Ин-т биологии; Кирг. о-во охраны природы; отв. ред. П.А. Ган. – Фрунзе: Кыргызстан, 1986. – 43 с.

1129. Челпакова, Ж.М. Fauna цикадовых Gicadinea луговых биоценозов ур. Каркыра [Текст] / Ж.М. Челпакова // Материалы VIII Межресп. науч. конф. молодых ученых АН КиргССР. – Фрунзе, 1986. – С. 227-228.

Исследования проводились в ур. Каркыра (восточная часть Иссык-Кульской котловины)

1130. Верещагин, А.П. Моррофункциональные адаптации некоторых двукрылых химаробионтов к условиям горных потоков [Текст] / А.П. Верещагин // Двукрылые насекомые: систематика, морфология, экология: сб. науч. тр. Зоол. ин-та АН СССР. – Л., 1987. – С. 19-21. – Библиогр.: 4 назв.

Исследования проводились в Прииссыккулье.

1131. Кустарева, Л.А. К вопросу изученности фауны хирономид (Chironomidae) в Киргизии [Текст] / Л.А. Кустарева // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. науки. – 1988. – № 1. – С. 40-42. – Библиогр.: 23 назв.

Приведены сведения по изученности хирономид (комаров-звониц) оз. Иссык-Куль.

1132. Андреева, Р.В. Морфология и экология личинок слепней (Diptera, Tabanidae) из Иссык-Кульской котловины [Текст] / Р.В. Андреева, С.А. Исакова // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки. – 1989. – № 4. – С. 47-50. – Библиогр.: 11 назв.

1133. Исаилов, О.К. К фауне пухоедов (Mallophaga) домашних кур Иссык-Кульской котловины [Текст] / О.К. Исаилов // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1989. – Вып. 20. – С. 71-72.

Приведены шесть видов пухоедов, найденных на курах в хозяйствах Иссык-Кульской котловины.

1134. Садыкова, Ч.М. Гомологические ряды изменчивости у жуков-нарывников (Coleoptera, Meloidae) [Текст] / Ч.М. Садыкова // Фенетика природных популяций: материалы IV Всесоюз. совещ. – М., 1990. – С. 255-256.

1135. Челпакова, Ж.М. Высотно-ландшафтный состав цикадовых Северо-Восточной Киргизии [Текст] / Ж.М. Челпакова // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: XII объед. пленум сов. и респ. ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1990. – С. 144-145.

Состав цикадовых в Чуйской долине и Иссык-Кульской котловине и в горах Терской и Кунгей Ала-Тоо.

1136. \*Rybakov, G. Neue Käfer-Art aus Turkestan [Text] / G. Rybakow // Тр. Рус. Энтомол. о-ва. – 1883-84. – Т. 18. – С. 135-136.

Насекомые Кульджи и Иссык-Куля.

1137. \*Staudinger, O. Centralasiatische Lepidopteren [Text] / O. Staudinger // Stett. Ent. Zeit. – 1886. – Bd. 47. – S. 193-215; 225-256; 1887. – Bd. 48. – S. 49-102; 1888. – Bd. 49. – S. 1-65; 1889. – Bd. 50. – S. 16-60.

Есть данные и по Иссык-Кульской котловине.

1138. \*Heyden, L. XI. Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Turkestan [Text] / L. Heyden // Deutsch. Ent. Zeitschr. – 1887. – Bd. 31. – S. 305-336.

Иссык-Куль, Александровский хр., Алайский хр., Ташкент.

1139. \*Semenow, A. Notes synonymiques et systématiques sur diverses espèces du genre *Carabus* L. [Text] / A. Semenow // Тр. Рус. Энтомол. о-ва. – 1888. – Т. 22. – С. 207-212.

1140. \*Jakowleff, W.-B.E. Coleoptera asiatica nova [Text] / W.-B.E. Jakowleff // Тр. Рус. Энтомол. о-ва. – 1891. – Т. 25. – С. 121-128.

*Aclypea semenowi* n. sp. отмечен на Иссык-Куле.

1141. \*Jakowleff, W.-B.E. Etudes sur les espèces du genre *Sphenoptera* Sol. (Coleoptera, Buprestidae) [Text] / W.-B.E. Jakowleff // Тр. Рус. Энтомол. о-ва. – 1906. – Т. 37. – С. 174-186.

*Sph. Longipennis* n. sp. найден на Иссык-Куле.

1142. \*Sémenow, A. Ueber die Arten der Coleopteren-Gattung *Leptodes* Sol. [Text] / A. Sémenow // Wien. Ent. Zeitg. – 1891. – Bd. 10. – S. 268-272.

1143. \*Staudinger, O. Eiene neue Parnas sius – Form und zwei neue paläarktische Arctia – Arten [Text] / O. Staudinger // Deutsch. Ent. Zeitschr. Jris. – 1891. – Bd. 4. – S. 158-162.

*Parnassius delphis* var. *maximus* n. найден на Иссык-Куле.

1144. \*Sémenow, A. Revisio synoptica Tenebrionidarum generis *Leptodes* Sol. [Text] / A. Semenow // Тр. Рус. Энтомол. о-ва. – 1893. – Т. 27. – С. 225-235.

Есть данные по насекомым Иссык-Куля.

1145. \*Faust, J. Verzeichniss der von Herrn Peter Schmidt 1892 um Issyk-Kul gesammelten Curculioniden [Text] / J. Faust // Horae Soc. Ent. Ross. – 1894. – Bd. 28. – S. 140-148.

1146. \*Jacobson, G. Zur Chrysomeliden – Fauna der Umgegend vom See Issykkul [Text] / G. Jacobson // Deutsche Entomol. Zeitschr. – 1894. – № 1. – S. 97-107.

1147. \*Sémenow, A. Coleoptera asiatica nova [Text] / A. Sémenow // Тр. Рус. Энтомол. о-ва. – 1894. – Т. 28. – С. 526-547.

Места распространения: Зеравшан, Кызыл-Кумы, Иссык-Куль, Алай.

1148. \*Schmidt, P. Ueber das Leuchten der Zuckmücken (Chironomidae) [Text] / P. Schmidt // Spengel's Zoolog. Jahrb. Syst. – 1895. – Bd. 8. – S. 58-66.

Иссык-Куль.

1149. \*Tschitschérine, T. Contributions a la faune des Carabiques de la Russie [Text] / T. Tschitschérine // Tp. Pyc. Энтомол. о-ва. – 1895. – Т. 29. – С. 211-241.

Иссык-Куль (сборы П.Ю. Шмидта, с. 231-241).

1150. \*Reitter, E. Abbildungen mit Beschreibungen zehn neuer Coleopteren aus der palaearctischen Fauna [Text] / E. Reitter // Wien. Ent. Ztg. – 1896. – Р. 233-240.

Жуки Иссык-Куля.

1151. \*Ingenitzky, I. Zur Lebensgeschichte der Psyche (Epichnopteyx helix Sieb. [Text] / I. Ingenitzky // Zool. Anz. – 1897. – Bd. 20. – S. 473-477.

Есть сведения о бабочках Иссык-Куля.

1152. \*Tschitschérine, T. Carabiques du Turkestan russe [Text] / T. Tschitscherine // Abeille. – 1897. – Bd. 29. – S. 76-80.

Чешуекрылые Иссык-Куля.

1153. \*Sauber, A. Neue palaearktische Mikrolepidopteren aus Centralasien [Text] / A. Sauber // Verh. Ver. Naturwiss. Unterh. – 1899. – Bd. 10. – S. 47-68; 1904. – Bd. 12. – S. 108-110.

1154. \*Tschiitschérine, T. Carabiques nouveaux on peu connus. II-III [Text] / T. Tschiitschérine // Abeille. – 1899. – Bd. 29. – S. 269-283.

A. vecors n. sp. найден на Иссык-Куле.

1155. \*Tschiitschérine, T. Materiaux pour servir à l'étude des Feroniens [Text] / T. Tschiitschérine // Tp. Pyc. Энтомол. о-ва. – 1899. – Т. 32. – С. 1-224.

A. andreal n. sp. – окрестности Иссык-Куля.

1156. \*Emery, C. Beiträge zur Kenntniss der palaearktischen Ameisen [Text] / C. Emery // Öfversigt Finska Vet. Soc. Förhandl. – 1900. – Bd. 40. – S. 124-151.

Места обитания: Верный, Иссык-Куль.

1157. \*Reitter, E. Neue, von Herrn Dr. John. Sahlberg auf seinen Reisen in Corfu, Palästina und Centralasien gesammelte Coleopteren [Text] / E. Reitter // Wien. Ent. Ztg. – 1900. – Bd. 19. – S. 217-220.

Trogoderma dichroa n. sp. найден на Иссык-Куле.

1158. \*Reitter, E. Uebersicht der Coeliodes – Arten der Coleopteren-Gattung Allodactylus Wse aus der palaearctischen Fauna [Text] / E. Reitter // Ent. Nachr. – 1900. – Bd. 26. – S. 129-130.

1159. \*Baeckmann, J. Eine neue Tetrops – Art vom Issyk-Kul-See (Coleoptera Cerambycidae) [Text] / J. Baeckmann // Рус. энтомол. обозрение. – 1903. – Т. 3. – С. 311-312.

1160. \*Grigoriev, B. Liste des Odonates du Semiretschie [Text] / B. Grigoriev // Пис. энтомол. обозрение. – 1905. – Т. 5. – С. 216-220.

1161. Petri, K. Vier neue Rüssler aus Turkestan und China und eine neue Crepidodera aus Siebenbürgen [Text] / K. Petri // Wien. Ent. Ztg. – 1907. – Bd. 26. – S. 57-61.

*Phytonomus hauseri* n. sp. – Иссык-Куль, хр. Терской Ала-Тоо.

1162. \*Jakowleff, W.-B.E. Новые виды рода *Sphenoptera* Sol палеарктической фауны (Coleoptera, Buprestidae) [Text] / W.-B.E. Jakowleff // Пис. энтомол. обозрение. – 1907. – Т. 7. – С. 211-227.

*S. exigua* n. sp. – Иссык-Куль.

1163. \*Reitter, E. Acht neue Coleopteren aus Europa, Kleinasien und Turkestan [Text] / E. Reitter // Wien. Ent. Ztg. – 1908. – Bd. 27. – S. 243-249.

*Meloë ovalicollis* – Иссык-Куль.

1164. \*Caradja, A. Beitrag zur Kenntnis der geographischen Verbreitung der Pyraliden des europäischen Faunengebietes, nebst Beschreibung neuer Formen. I-III [Text] / A. Caradja // Deutsch. Entom. Zeitschr. Iris. – 1910. – Bd. 24. – S. 105-147; 1916. – Bd. 30. – S. 1-88; 1920. – Bd. 34. – S. 75-179.

Tortriciden – листовертки, семейство бабочек, распространены на Иссык-Куле.

1165. \*John, O. О трех малоизвестных видах р. *Plusia Ochs.* (Lepidoptera, Nactuidae) [Text] / O. John // Тр. Пис. энтомол. о-ва. – 1910. – Т. 39. – С. 251-256.

*P. inconspicua* Craeser – найден на Иссык-Куле.

1166. \*Reitter, E. Ueber *Hister stercorarius* Hoffm. und *götzelmanni* Bickh. nebst der Beschreibung einer neuen mit diesen verwandten Art [Text] / E. Reitter // Wien Ent. Ztg. – 1910. – Bd. 29. – S. 37-38.

*H. bickhardti* n. sp. – найден на Иссык-Куле.

1167. \*Rotschild, W. The Arctiinae in the Tring Museum with notes and descriptions of new species [Text] / W. Rotschild // Novit. Zool. – 1910. – Vol. 17. – P. 1-85, 113-171.

Насекомые, бабочки – некоторые из них найдены на Иссык-Куле.

1168. \*Kröber, O. Die palaearktischen Myopa-arten [Text] / O. Kröber // Arch. f. Naturgesch. Abt. A. – 1915. – Bd. 81, № 7. – P. 71-93.

*M. variegata* var. *asiatica* mihi – найден на Иссык-Куле.

1169. \*Semenow, A. Praecursoriae Siricidarum novorum diagnoses (Hymenoptera) [Text] / A. Semenow // Пис. энтомол. обозрение. – 1921. – Т. 17. – С. 81-95.

*Paururus tianschanicus* n. sp. – г. Верный, Иссык-Куль.

1170. \*Dusek, J. Species of *Metasyrphus* from Afghanistan and Kirghizia, with keys and descriptions of three new species (Diptera,

Syrphidae) [Text] / J. Dusek, P. Láska // Acta entomol. bohemosl. – 1980. – Vol. 77, № 2. – P. 118-130.

Виды рода *Metasyrphus* из Афганистана и Киргизии. Даны определительная таблица и описание новых видов (Diptera, Syrphidae).

## ПОЧВЕННАЯ ФАУНА

1171. \*Брэм, Ф. Очерки фауны Туркестана на основании материала, собранного Д.Д. Педашенко. VII: Bryozoa и паразиты их [Текст] / Ф. Брэм // Тр. С.-Петерб. о-ва естествоиспытателей. – 1911. – Т. 42. – С. 36-56.

Есть данные по фауне Bryozoa и их паразитам в Иссык-Кульской котловине.

1172. Бродский, А.Л. Protozoa почвы и их роль в почвенных процессах: (Итоги исследований над почвенными простейшими Средней Азии) [Текст] / А.Л. Бродский // Бюл. Среднеаз. гос. ун-та. – 1935. – Вып. 20, № 3. – С. 99-182. – Библиогр.: 100 назв.

О видах простейших, населяющих отдельные участки вблизи оз. Иссык-Куль.

1173. Буланова-Захваткина, Е.М. Булавоногие панцирные клещи семейства Damaeidae Berl. (Acariformes, Oribatei) [Текст] / Е.М. Буланова-Захваткина // Зоол. журн. – 1957. – Т. 36, вып. 8. – С. 1167-1186. – Библиогр.: 13 назв.

Некоторые виды этих клещей распространены в окрестностях оз. Иссык-Куль.

1174. Буланова-Захваткина, Е.М. Булавоногие панцирные клещи семейства Damaeidae Berl. род Epidameus gen. n. (Acariformes, Oribatei). Сообщ. II [Текст] / Е.М. Буланова-Захваткина // Зоол. журн. – 1957. – Т. 36, вып. 12. – С. 1792-1801. – Библиогр.: 6 назв.

Некоторые виды этих клещей распространены в Иссык-Кульской области (хр. Терской Ала-Тоо).

1175. Филиппова, Н.А. Новый вид клеша – *Ixodes stromi* и его положение в системе Ixodinae [Текст] / Н.А. Филиппова // Зоол. журн. – 1957. – Т. 36, вып. 6. – С. 864-869. – Библиогр.: 9 назв.

Этот вид клещей обнаружен в восточной части хребтов, обрамляющих Иссык-Кульскую котловину (на южном склоне хр. Кунгей Ала-Тоо и северном склоне Терской Ала-Тоо).

1176. Гребенюк, Р.В. О распространении некоторых видов аргасовых клещей в Киргизии [Текст] / Р.В. Гребенюк // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 2. – С. 95-97.

Вид *Argas reflexus* fabr и *Argas persicus* (Oken) найдены в Иссык-Кульской котловине.

1177. Гребенюк, Р.В. Распространение в Киргизии иксодовых клещей, паразитирующих на крупном рогатом скоте [Текст] / Р.В. Гребенюк // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 2. – С. 45-63. – Библиогр.: с. 62-63.

Распространены и в Иссык-Кульской котловине.

1178. Сартбаев, С.К. Материалы по биологии *Haemaphysalis warburtoni* Nutt., 1912, в условиях Киргизии [Текст] / С.К. Сартбаев // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 2. – С. 65-78. – Библиогр.: с. 77-78.

Полевые наблюдения по изучению клещей были проведены в районе Ново-Вознесеновских сыртов Иссык-Кульской области.

1179. Гребенюк, Р.В. Зоогеографическое районирование очагов гемоспоридиозов сельскохозяйственных животных в Киргизии [Текст] / Р.В. Гребенюк // Материалы к конф. по вопр. зоогеографии суши: тез. докл. – Алма-Ата, 1960. – С. 42.

Иксодовые клещи распространены и в Иссык-Кульском районе.

1180. Второв, П.П. Роль почвенных многоклеточных животных лесо-лугово-степного пояса Терской Ала-Тоо (Тянь-Шань) в потоке энергии [Текст] / П.П. Второв // Проблемы почвенной зоологии: материалы второго Всесоюз. совещ. по проблемам почв. зоологии. – М., 1966. – С. 36-37.

1181. Второв, П.П. Панцирные клещи Восточной Киргизии [Текст] / П.П. Второв, Д.А. Криволуцкий // Pedobiologia. – Berlin, 1968. – Bd. 8, № 1. – S. 123-133. – Библиогр.: 7 назв.

Эколо-фаунистический очерк панцирных клещей восточной части Иссык-Кульской котловины и Ара-Бельских сыртов.

1182. Второв, П.П. К изучению размерной структуры населения почвенных беспозвоночных животных [Текст] / П.П. Второв // Проблемы

почвенной зоологии: материалы Третьего всесоюз. совещ. – М., 1969. – С. 40-41.

Местом изучения многоклеточных животных является хр. Терской Ала-Тоо, бассейн р. Чон-Кызыл-Су.

1183. Распространение таежного клеша (*Ixodes persulcatus*) в СССР [Текст] / Э.И. Коренберг, В.И. Жуков, А.В. Шаткаускас, Л.К. Бушуева // Зоол. журн. – 1969. – Т. 48, вып. 7. – С. 1003-1014. – Библиогр.: с. 1010-1013.

Этот вид клещей распространен на окружающих Иссык-Куль хребтах – Кунгей и Терской Ала-Тоо и др.

1184. Второв, П.П. Заметки о мезонаселении почвенных животных предгорий Восточного Терской Ала-Тоо [Текст] / П.П. Второв // Физическая география Прииссыккулья: работы Тянь-Шань. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1970. – С. 131-135.

Под мезонаселением понимаются те группы почвенных животных, которые легко заметны невооруженным глазом.

1185. Криволуцкий, Д.А. Новые виды *Oribatei* из Восточной Киргизии [Текст] / Д.А. Криволуцкий // Зоол. журн. – 1971. – Т. 50, вып. 8. – С. 939-942. – Библиогр.: 7 назв.

Этот вид клещей обнаружен в высокогорьях хр. Терской Ала-Тоо.

1186. О структуре биоценозов ковылковых ассоциаций Ю.-В. Алтая и Иссык-Кульской котловины [Текст] / Д.И. Берман, А.П. Замулло, А.П.

Кононенко, В.А. Шамолин // Проблемы почвенной зоологии: материалы IV Всесоюз. совещ. – М., 1972. – С. 21.

1187. Платова, Г.Д. К характеристике протозойного населения светло-каштановых почв Иссык-Кульской и каштановых почв Ат-Башинской котловин Тянь-Шаня [Текст] / Г.Д. Платова // Проблемы почвенной зоологии: материалы IV Всесоюз. совещ. – М., 1972. – С. 112-113.

1188. Пивоварова, Ж.Ф. Альгофлора иprotoфауна каштановых почв Иссык-Кульской и Ат-Башинской котловин Тянь-Шаня [Текст] / Ж.Ф. Пивоварова, Г.Д. Платова // Изв. Сиб. отд-ния АН СССР. – 1973. – № 15, Сер. биол. наук. – Вып. 3. – С. 57-63. – Библиогр.: 5 назв.

1189. Второв, П.П. Стратификация комплекса микроартропод мохового ельника (Терской Ала-Тау, Тянь-Шань) [Текст] / П.П. Второв, Е.Ф. Мартынова // Зоол. журн. – 1974. – Т. 53, вып. 9. – С. 1315-1323. – Библиогр.: 6 назв.

Бассейн р. Чон-Кызыл-Су.

1190. Гриценко, В.П. Некоторые данные о нематодах почв прибрежной зоны озера Иссык-Куль [Текст] / В.П. Гриценко, Л.М. Трибис // Фауна гельминтов животных и растений Киргизии. – Фрунзе, 1974. – С. 85-89. – Библиогр.: 4 назв.

1191. Берман, Д.И. О почвенной макрофaуне в аналогичных ковыльковых ассоциациях полупустынных степей Алтая и Тянь-Шаня [Текст] / Д.И. Берман, А.П. Кононенко // Проблемы почвенной зоологии: материалы V Всесоюз. совещ. – Вильнюс, 1975. – С. 78-79.

Почвенная макрофaуна Иссык-Кульской котловины (Тянь-Шань).

1192. Второва, В.Н. Микроартроподы под кроной тянь-шаньской ели в разных частях лесо-луго-степного пояса хребта Терской Ала-Тоо (Тянь-Шань) [Текст] / В.Н. Второва, П.П. Второв // Проблемы почвенной зоологии: материалы V Всесоюз. совещ. – Вильнюс, 1975. – С. 105-106.

1193. Пивоварова, Ж.Ф. Формирование литофильных микробиоценозов в Иссык-Кульской котловине Тянь-Шаня [Текст] / Ж.Ф. Пивоварова // Проблемы почвенной зоологии: материалы V Всесоюз. совещ. – Вильнюс, 1975. – С. 249-251.

1194. Второв, П.П. Микроартроподы аридных районов котловины озера Иссык-Куль [Текст] / П.П. Второв, Е.Ф. Мартынова // Зоол. журн. – 1976. – Т. 55, вып. 7. – С. 1103-1107.

1195. Микробиологические методы борьбы с аргасовыми клещами [Текст] / Л.Ф. Ромашева, А.В. Балыкин, Э.В. Видомский, В.Н. Крылова. – Фрунзе: Илим, 1976. – 98 с. – Библиогр.: с. 89-98.

1196. Чиров, П.А. Перьевые клещи (Analgoidea) красноносого нырка из Киргизии [Текст] / П.А. Чиров // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1977. – [Вып. 12]. – С. 84-91. – Библиогр. 8 назв.

Были проведены сборы с четырех красноносых нырков, добытых на озере Иссык-Куль.

1197. Определитель обитающих в почве клещей Trombidiformes [Текст]. – М.: Наука, 1978. – 271 с. – Библиогр.: с. 256-266.

Многие клещи встречаются в почвах Киргизии.

1198. Гельцер, Ю.Г. Почвенные простейшие как компонент биогеоценоза [Текст] / Ю.Г. Гельцер, Р.Р. Ибадов, Г.Д. Мордкович // Почвенные простейшие. – Л., 1980. – С. 21-35. – (Протозоология; Вып. 5). – Библиогр.: 41 назв.

Из содеж.: Простейшие в степных горно-каштановых почвах Тянь-Шаня и Алтая.

1199. Доолоткельдиева, Т. Изучение бактерицидных свойств гемолимфы клещей [Текст] / Т. Доолоткельдиева // Проблемы биэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: тез. докл. – Фрунзе, 1980. – С. 25-26.

1200. Федорова, С.Ж. Гистологические исследования изменений органов клещей *Argas persicus* под воздействием энтомопатогенных грибов [Текст] / С.Ж. Федорова // Проблемы биэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: тез. докл. – Фрунзе, 1980. – С. 54-55.

1201. Второв, П.П. Комплексы микроартиопод подстилки из *Perovskia abrotanoides* Kar. в двух удаленных районах [Текст] / П.П. Второв, Е.Ф. Мартынова // Biol. MOIP. Отд. биологии. – 1981. – Т. 86, вып. 1. – С. 43-49.

Материал собран в районе Кок-Мойнок Иссык-Кульской котловины.

1202. Второв, П.П. Распределение микроартиопод под елью Шренка на разных высотах в Иссык-Кульской котловине [Текст] / П.П. Второв,

- Е.Ф. Мартынова // Biol. MOIP. Отд. биологии. – 1981. – Т. 86, вып. 2. – С. 56-62.

1203. Передача вируса Иссык-Куль клещами *Argas vespertilionis* в эксперименте [Текст] / С.Г. Варгина, Л.А. Кучук, В.И. Герштейн, Ф.Р. Карась // Экология вирусов. – М., 1982. – С. 123-127.

1204. Султаналиева, Г.Б. Нематоды почв Иссык-Кульской котловины [Текст] / Г.Б. Султаналиева // Тезисы докл. молодых ученых АН КиргССР на науч. конф., посвящ. 60-летию образования СССР. – Фрунзе, 1982. – С. 205-206.

1205. Ассоциации личинок паразитических нематод подотряда *Strongylata* на пастьбищах Иссык-Кульской котловины [Текст] / М.М. Токобаев, Н.Т. Чибиченко, М.Г. Токтоучикова, Г. Дунганова // II Всесоюз. съезд паразитоценологов: тез. докл. – Киев, 1983. – С. 344.

1206. Султаналиева, Г.Б. Новые виды почвенных нематод фауны Киргизии [Текст] / Г.Б. Султаналиева // Зоол. журн. – 1983. – Т. 62, вып. 12. – С. 1897-1902.

Обследовалась нематодофауна почв Иссык-Кульской котловины. Обнаружено четыре новых вида нематод.

1207. Ниязова, Г.А. Накопление химических элементов биомассой микроорганизмов почвы и корневой зоны растений в условиях различного режима использования растительности [Текст] / Г.А. Ниязова // Микроэлементы в биологии и их применение в медицине и сельском хозяйстве: тез. докл. X Всесоюз. науч. конф. – Чебоксары, 1986. – Т. 3. – С. 58-60.

Исследования проводились в ур. Каркыра Тюпского района Иссык-Кульской области.

1208. Сарбагиева, М.С. Микропопуляции трематоды *Dolichosaccus rastellus* (Olsson, 1976) в Иссык-Кульской котловине [Текст] / М.С. Сарбагиева // Свободноживущие и паразитические сколециды фауны Киргизии. – Фрунзе, 1986. – С. 101-109. – Библиогр.: 20 назв.

1209. Султаналиева, Г.Б. Фитопаразитические и свободноживущие нематоды основных типов почв Иссык-Кульской котловины [Текст] / Г.Б. Султаналиева // Свободноживущие и паразитические сколециды фауны Киргизии. – Фрунзе, 1986. – С. 57-67. – Библиогр.: 6 назв.

Приведены данные по видовому составу и распространению нематод в основных типах почв Иссык-Кульской котловины. Всего выявлено 162 вида нематод. Из них 4 вида – новые для науки, 12 – новые для фауны СССР и 62 вида – новые для фауны Киргизии.

1210. Чибиченко, Н.Т. Видовой состав гельминтов и численность личинок паразитических нематод подкласса Rhabditia на пастбищах Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.Т. Чибиченко, М.Г. Токтоучикова, Г. Дунгаанова // Свободноживущие и паразитические сколециды фауны Киргизии. – Фрунзе, 1986. – С. 71-89.

Выявлено 30 видов паразитических червей у овец и 9 видов личинок нематод. Дано их краткое описание и рисунки.

1211. Султаналиева, Г.Б. О видовом разнообразии почвенных нематод Киргизии [Текст] / Г.Б. Султаналиева // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: XII объед. пленум сов. и респ.

ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: тез докл. конф. – Фрунзе, 1990. – С. 127.

Материалом для данного сообщения послужили сборы нематод в различных типах почв в Иссык-Кульской котловине.

1212. Худайбергенов, А.Д. Изменчивость фенооблика *Dicrocoelium Janceatum* (*Dicrocoeliidae*) в зависимости от хозяев из разных мест обитаний в Киргизии [Текст] / А.Д. Худайбергенов // Фенетика природных популяций: материалы IV Всесоюз. совещ. – М., 1990. – С. 307-308.

#### ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ

1213. \*Никольский, А.М. Новый вид ящерицы из рода *Ablepharus* [Текст] / А.М. Никольский // Ежегодник Зоол. музея Императ. АН. – 1902. – Т. 7. – С. 7-9.

Новый вид ящерицы найден на берегу оз. Иссык-Куль.

1214. \*Кашенко, Н.Ф. Гады, собранные среднеазиатскими экспедициями проф. В.В. Сапожникова в 1902-6 и 1908 гг. [Текст] / Н.Ф. Кашенко // Ежегодник Зоол. музея Императ. АН. – 1909. – Т. 14. – С. 119-130.

Некоторые виды змей собраны в Иссык-Кульской котловине.

1215. \*Рябинин, А. Новая черепаха из нижнетретичных отложений Семиречья [Текст] / А. Рябинин // Изв. Геолкома. – 1927. – Т. 46, № 3. – С. 193-199.

Ископаемая черепаха была найдена на юго-восточном берегу оз. Иссык-Куль (правый берег р. Джеты-Огуз).

1216. Шнитников, В.Н. Пресмыкающиеся Семиречья [Текст] / В.Н. Шнитников. – Кзыл-Орда, 1928. – 86 с. – (Работы О-ва по изучению Казахстана; Т. 8, вып. 3).

1217. Зимина, Р.П. О пресмыкающихся Иссык-Кульской котловины [Текст] / Р.П. Зимина // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1959. – Вып. 75. – С. 156-167. – (Работы Тянь.-Шан. физ.-геогр. станции; Вып. 6). – Библиогр.: 8 назв.

1218. Яковлева, И.Д. Пресмыкающиеся Киргизии [Текст] / И.Д. Яковлева. – Фрунзе: Илим, 1964. – 272 с. – Библиогр.: с. 256-263 (170 назв.).

Есть сведения о пресмыкающихся Иссык-Кульской котловины и оз. Иссык-Куль (змеи, ящерицы, гекконы).

1219. Второв, П.П. Соотношение биомасс рептилий и наземных беспозвоночных на западе Иссыккульской котловины [Текст] / П.П. Второв, С.Л. Перешкольник // Структура и функционально-биогеоценологическая роль животного населения суши: (материалы совещ.). – М., 1967. – С. 50-51.

В пределах Западного Прииссыккулья рептилии, в большинстве мест, выходят по биомассе на первое место среди позвоночных животных. Соотношение биомасс пресмыкающихся и беспозвоночных показывают, что первые оказывают заметное воздействие на отдельные группы членистоногих.

1220. Яковлева, И.Д. Опыт зоogeографического районирования Киргизии на основании фауны пресмыкающихся [Текст] / И.Д. Яковлева // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1968. – № 3. – С. 110-114. – Библиогр.: 8 назв.

Рассматривается преобладание определенных видов и групп пресмыкающихся в том или ином районе Киргизии, их численность, в т. ч. в Прииссыккулье.

1221. Второв, П.П. Рептилии в аридных ландшафтах Прииссыккулья [Текст] / П.П. Второв, С.Л. Перешкольник // Физическая география Прииссыккулья: работы Тянь-Шан. физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1970. – С. 136-141. – Библиогр.: 7 назв.

1222. Перешкольник, С.Л. Опыт определения суммарного метаболизма популяции разноцветной ящурки из горной пустыни Прииссыккулья [Текст] / С.Л. Перешкольник // Вопросы герпетологии: автореф. докл. Третьей Всесоюз. герпетол. конф. – Л., 1973. – С. 145-146.

1223. Перешкольник, С.Л. Опыт изучения некоторых элементов микропогоды в связи с исследованием экологии пресмыкающихся [Текст] / С.Л. Перешкольник, Н.Д. Сыпалова // Биотические компоненты наземных экосистем Тянь-Шаня: сб. ст. – Фрунзе, 1974. – С. 44-62. – Библиогр.: 22 назв.

Микропогодные и экологические данные собраны в Юго-Западном Прииссыккулье.

1224. Портнягина, В.И. Морфофизиологические основы адаптации ящериц рода *Eremias* к условиям высокогорья [Текст] / В.И. Портнягина

// Эколого-генетические основы изменчивости животных: сб. науч. тр. – Фрунзе, 1983. – С. 52-80. – Библиогр.: с. 79-80.

Объектом исследования послужили глазчатая и разноцветная ящурки. Глазчатая ящурка была отловлена в Юго-Восточном Прииссыккулье на высоте 1800-2100 м над уровнем моря (с. Покровка).

1225. Еремченко, В.К. Кожные железы у *Asymblepharus alaicus* [Текст] / В.К. Еремченко // Вопросы герпетологии: шестая герпетол. конф.: автореф. докл. – Л., 1985. – С. 73-74.

1226. Лапшин, В.В. Биологические особенности обыкновенного щитомордника (*Agkistrodon halys*) в Киргизии [Текст] / В.В. Лапшин, В.И. Портнягина // Вопросы герпетологии: шестая герпетол. конф.: автореф. докл. – Л., 1985. – С. 122-123.

1227. Рустамов, А.К. Герпетогеографическое районирование Средней Азии [Текст] / А.К. Рустамов, Н.Н. Щербак // Вопросы герпетологии: шестая герпетол. конф.: автореф. докл. – Л., 1985. – С. 181-182.

Участки районирования: Центрально-Тяньшаньский, Восточно-Тяньшаньский и Прииссыккульский.

## ПТИЦЫ

1228. Зарудный, Н. Обзор некоторых воробьев группы *Passer domesticus* [Текст] / Н. Зарудный // Изв. Турkest. отд. Рус. геогр. о-ва. – 1923. – Т. 16. – С. 52-63.

Описание семереченского домашнего воробья. Оразцы из Нарына и Пржевальска.

1229. Шапошников, Л.В. О фауне и сообществах птиц Кара-Тау: (Орнитологические результаты поездок летом 1926 и 1927 гг. в горы Кара-Тау) [Текст] / Л.В. Шапошников // Бюл. МОИП. – 1931. – Т. 40, вып. 3/4. – С. 237-284.

Фаунистическое отличие птиц Кара-Тау и оз. Иссык-Куль.

1230. \*Дементьев, Г.П. (З.М.) Заметки об алтайском кречете [Текст] / Г.П. (З.М.) Дементьев // Сборник тр. Гос. зоол. музея при МГУ. – 1934. – Т. 1. – С. 54-60.

Сравнительная характеристика алтайского кречета и кречета, добывого на Иссык-Куле.

1231. \*Дементьев, Д. Залёты маёвки (*Kissa tridactyla* L.) в глубь азиатского материка в пределах СССР [Текст] / Д. Дементьев // Сборник тр. Гос. зоол. музея при МГУ. – 1934. – Т. 1. – С. 161-162.

Отмечены случаи залёта маёвки в долину р. Чу и на берега оз. Иссык-Куль.

1232. Дементьев, Д.П. Определитель птиц Киргизской ССР [Текст] / Д.П. Дементьев. – Фрунзе; Казань: Киргосиздат, 1940. – Вып. 1: Дневные хищные птицы. – 55 с.

Некоторые из описанных птиц распространены в Прииссыккулье.

1233. Дементьев, Д.П. К экологии фазана (*Phasianus colchicus mongolicus* Brdt) на Иссык-Куле [Текст] / Д.П. Дементьев // Тр. Кирг. фил. АН СССР. – 1943. – Т. 1, вып. 1. – С. 23-38.

1234. Пятков, Ф.Ф. Распространение и количество водоплавающих птиц, зимующих на озере Иссык-Куль [Текст] / Ф.Ф. Пятков // Председателю Президиума Киргизского филиала АН СССР академику К.И. Скрябину в день 40-летия его научной, педагогической и общественной деятельности. – Фрунзе, 1945. – С. 26-28.

1235. Шинников, В.Н. Птицы Семиречья [Текст] / В.Н. Шинников. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1949. – 665 с. – Библиогр.: с. 661-665.

Описаны птицы оз. Иссык-Куль и Прииссыккулья.

1236. \*Беренс, К. Зимние гости: уголок натуралиста [Текст] / К. Беренс // Комсомолец Киргизии. – 1953. – 18 янв.

О лебедях на Иссык-Куле.

1237. Зимина, Р.П. К экологии кедровок и клестов в ельниках Северного Тянь-Шаня [Текст] / Р.П. Зимина // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1954. – Вып. 60, № 4. – С. 179-194. – Библиогр.: 29 назв.

Исследования проводились в ущелье р. Чон-Кызыл-Су.

1238. Беренс, К. Пернатые зимовщики Иссык-Куля [Текст] / К. Беренс // Комсомолец Киргизии. – 1955. – 23 нояб.

1239. Тюрин, П.С. Новые данные о гнездовании саджи (*Syrrhaptes paradoxus* Pall.) в каменной пустыне Иссык-Кульской котловины [Текст] / П.С. Тюрин // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1955. – Вып. 4. – С. 3-6.

1240. Зимина, Р.П. Материалы к зимней экологии гималайского улара [Текст] / Р.П. Зимина // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1956. – Вып. 5. – С. 61-71. – Библиогр.: 6 назв.

Работы проводились на северном склоне хр. Терской Ала-Тоо, в бассейне р. Чон-Кызыл-Су.

1241. Степаниян, Л.С. К биологии гнездования расписной синички [Текст] / Л.С. Степаниян // Зоол. журн. – 1956. – Т. 35, вып. 3. – С. 470-471.

Наблюдения проводились в 1954 г. в Иссык-Кульской котловине.

1242. Степаниян, Л.С. К биологии размножения арчового дубоноса [Текст] / Л.С. Степаниян // Зоол. журн. – 1956. – Т. 35, вып. 10. – С. 1587-1588.

В хр. Терской Ала-Тоо дубоносы предпочитают для гнездования полосу смешения арчовых зарослей с верхними участками елового леса, проходящую приблизительно на высоте 3000-3200 м.

**1243. Пятков, Ф.Ф.** Зимовка водоплавающих птиц на Иссык-Куле [Текст] / Пятков, Ф.Ф. – Фрунзе: Илим, 1957. – 111 с.

**1244. Корелов, М.Н.** О видовой самостоятельности солончакового жаворонка [Текст] / М.Н. Корелов // Учен. зап. / МГУ. – 1958. – Вып. 197: Орнитология. – С. 223-230. – Библиогр.: 15 назв.

В пределах Киргизии этот жаворонок распространен в Иссык-Кульской котловине на высоте более 1700 м., с. 227.

**1245. Кузнецов, А.А.** Находки красного выорка в Тянь-Шане [Текст] / А.А. Кузнецов, Л.С. Степаниян // Природа. – 1958. – № 4. – С. 117.

Дается описание трех добытых автором выорков, один из которых из ущелья Сава-Тор (бассейн р. Чон-Кызыл-Су).

**1246. Спангенберг, Е.П.** Материалы по зимовкам птиц в некоторых южных районах СССР [Текст] / Е.П. Спангенберг, Л.С. Степаниян // Учен. зап. / Орехово-Зуев. пед. ин-т. Каф. ботаники и каф. зоологии. – 1958. – Т. 11, вып. 3. – С. 167-174.

Дается краткий маршрутный обзор зимней авифауны Иссык-Кульской котловины по материалам поездки 1956 года.

**1247. Степаниян, Л.С.** Новые данные по распространению некоторых птиц в Тянь-Шане [Текст] / Л.С. Степаниян // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1958. – Т. 63, вып. 4. – С. 133-135.

Данные по Иссык-Кульской котловине.

**1248. Птицы Киргизии** [Текст] / А.И. Янушевич, П.С. Тюрин, И.Д. Яковleva и др.; АН КиргССР, Ин-т зоологии и паразитологии. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1959. – Т. 1. – 229 с. – Рец.: Штегман, Б.К. // Зоол. журн. – 1960. – Т. 39, вып. 10. – С. 1585-1587; Дементьев, Г.П., Гладков Н.А. // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 223-227.

В 1956-1957 гг были проведены углубленные исследования на стационарах Сон-Куля, Иссык-Куля и Чуйской долины.

**1249. Спангенберг, Е.П.** О перелетах саксаульного воробья (*Passer ammodendri* Gould.) [Текст] / Е.П. Спангенберг // Миграции животных. – М., 1959. – Вып. 1. – С. 147-148.

О наблюдении за саксаульными воробьями в юго-восточной части оз. Иссык-Куль.

**1250. Степаниян, Л.С.** К биологии индийской пеночки [Текст] / Л.С. Степаниян // Зоол. журн. – 1959. – Т. 38, вып. 7. – С. 1106-1108.

Индийская пеночка в условиях Терской Ала-Тоо.

**1251. Степаниян, Л.С.** Птицы Терской Ала-Тау [Текст] / Л.С. Степаниян // Учен. зап. / Моск. обл. пед. ин-т. Тр. каф. Зоологии. – 1959. – Т. 71, вып. 4. – С. 24-141. – Библиогр.: 24 назв.

**1251а. Тюрин, П.С.** О сроках размножения некоторых позвоночных животных в Киргизии [Текст] / П.С. Тюрин // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 4. – С. 161-165. – Библиогр.: 9 назв.

Анализируются данные по срокам размножения некоторых птиц в Киргизии, в т. ч. в Иссык-Кульской котловине.

1252. Яковлева, И.Д. О гнездовании курочки-крошки и длинноносого крохаля в Иссык-Кульской котловине [Текст] / И.Д. Яковлева // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 4. – С. 167-172. – Библиогр.: 7 назв.

1253. Беренс, К.Р. По Иссык-Кулю [Текст] / К.Р. Беренс // Сов. Киргизия. – 1960. – 21 февр.

О птицах Иссык-Куля.

1254. Корелов, М.Н. Орнитогеографические районы Северного Тянь-Шаня [Текст] / М.Н. Корелов // Материалы к Конф. по вопр. зоогеографии суши: тез. докл. – Алма-Ата, 1960. – С. 65.

В группу горных районов входят хребты Кунгей и Терской Ала-Тоо.

1255. Птицы Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич, П.С. Тюриин, И.Д. Яковлева и др.; отв. ред.: В.И. Иванов, А.И. Янушевич. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1960. – Т. 2. – 273 с.

1256. Степаниян, Л.С. К биологии красноспинной горихвостки (*Phoenicurus erythronotus* Eversm.) в Центральном Тянь-Шане [Текст] / Л.С. Степаниян // Зоол. журн. – 1960. – Т. 39, вып. 6. – С. 940-942. – Библиогр.: 9 назв.

Наблюдения проводились в хребтах Терской и Кунгей Ала-Тоо и др. местах.

1257. Степаниян, Л.С. Снижение численности некоторых видов птиц в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Л.С. Степаниян // Охрана природы и озеленение. – 1960. – Вып. 2. – С. 42-46. – Библиогр.: 8 назв.

Характеризуется численность 23 видов птиц, девять из которых нужно считать исчезнувшими с гнездования в Иссык-Кульской котловине.

1258. \*Тюриин, П.С. Зимовка водоплавающих птиц на оз. Иссык-Куль [Текст] / П.С. Тюриин, А. Кыдыралиев // Охота и охотничье хоз-во. – 1960. – № 11. – С. 30-32.

1259. Яковлева, И.Д. О некоторых сезонных явлениях в жизни птиц Иссык-Кульской котловины [Текст] / И.Д. Яковлева // Труды фенол. совещания. – Л., 1960. – С. 390-395.

1260. Птицы Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич, Л.В. Пэк, Т.Ф. Федянина и др.; отв. ред.: В.И. Иванов, А.И. Янушевич. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1961. – Т. 3. – 361 с.

1261. Степаниян, Л.С. Зоогеографическая оценка пустынного элемента фауны западной части котловины озера Иссык-Куль [Текст] / Л.С. Степаниян // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. – 1961. – № 1. – С. 44-49. – Библиогр.: 26 назв.

1262. Степаниян, Л.С. Наблюдения над бурой оляпкой в Центральном Тянь-Шане [Текст] / Л.С. Степаниян // Орнитология. – 1961. – Вып. 5. – С. 243-248. – Библиогр.: 6 назв.

Характеризуется численность этого вида (одна пара птиц на 3-5 км течения р. Чон-Кызыл-Су), отмечается его постоянство, что свидетельствует об экологическом равновесии, достигнутом этим видом в биоценозе.

1263. Тюриин, П.С. Новые данные по гнездованию гималайского филина (*Bubo bubo Hemachalanus hume*) в Тянь-Шане [Текст] / П.С. Тюриин // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 25-30.

Наблюдения проводились в Терской и Кунгей Ала-Тоо и в бассейне р. Чон-Кемин.

1264. Тюриин, П.С. О гнездовании белошапочной овсянки (*Emberiza leucoscephala Gm.*) в Тянь-Шане [Текст] / П.С. Тюриин // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 31-35.

Наблюдения проводились на стационаре в восточной части хр. Терской Ала-Тоо в ущелье Джиланды.

1265. Янушевич, А.И. Сезонные явления в жизни птиц Северной Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич, И.Д. Яковлева // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 19-23.

Наблюдения проводились на стационарах в Чуйской долине и на Иссык-Куле.

1266. Янушевич, А.И. Материалы о сезонных явлениях в жизни птиц Чуйской долины и Иссык-Кульской котловины [Текст] / А.И. Янушевич, И.Д. Яковлева, Т.Ф. Федянина // Тр. Ин-та зоологии / АН КазССР. – Т. 15. – С. 161-169.

1267. \*Беренс, К. Пернатые зимовщики Иссык-Куля [Текст] / К. Беренс // Сел. хоз-во Киргизии. – 1962. – № 1. – С. 39-40.

1268. Степаниян, Л.С. Весенние наблюдения над некоторыми птицами в Тянь-Шане [Текст] / Л.С. Степаниян // Миграции животных. – М., 1962. – Вып. 3. – С. 142-144. – Библиогр.: 3 назв.

Горный дупель – постоянное место зимовки Иссык-Кульская котловина.

1269. Степаниян, Л.С. Эколого-географический анализ авиауны хребта Терской Ала-Тау (Тянь-Шань) [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Л.С. Степаниян. – М., 1962. – 22 с.

1270. Второв, П.П. Географо-генетический и ареалогический анализ населения птиц лесо-лугово-степного пояса Терской Ала-Тоо [Текст] / П.П. Второв // Тезисы докл. пятой Науч. конф., посвящ. столетию добровол. вхождения Киргизии в состав России и пятидесятилетию физ.-геогр. станции. – Фрунзе, 1963. – С. 41-43.

1271. Второв, П.П. Зимующие птицы некоторых ландшафтов Иссык-Кульской котловины [Текст] / П.П. Второв // Орнитология. – 1963. – Вып. 6. – С. 364-367.

1272. Федянина, Т. Современное состояние численности и распределение фазанов в Киргизии [Текст] / Т. Федянина // Материалы Конф. молодых биологов Киргизии / АН КиргССР. – Фрунзе, 1963. – [Вып.] 1. – С. 111-112.

Фазаны Иссык-Кульского побережья.

1273. Второв, П.П. О некоторых сторонах теоретической обработки количественных учетов птиц [Текст] / П.П. Второв // Современные проблемы орнитологии: четвертая Всесоюз. орнитол. конф. – Фрунзе, 1965. – С. 232-242. – Библиогр.: 31 назв.

Ареалогический и географо-генетический анализ населения птиц были проведены в Тянь-Шане (хр. Терской Ала-Тоо).

1274. Ырсалиев, Д. К питанию обыкновенной пустельги в Северной Киргизии [Текст] / Д. Ырсалиев // Тезисы докл. XIII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – [Фрунзе], 1965. – С. 10-11.

Обследованы желудки птиц, собранных в долинах рек Атбаси и Нарын, в Иссык-Кульской котловине и Чуйской долине.

1275. Паненко, А.Н. Крупнейшая зимовка водоплавающих в Киргизии [Текст] / А.Н. Паненко // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1966. – Вып. 3. – С. 62-65.

Зимовка водоплавающих на оз. Иссык-Куль.

1276. Ырсалиев, Д. О распространении и питании обыкновенного чеглока в Киргизии [Текст] / Д. Ырсалиев // Вопросы географии Киргизии: тез. докл. науч. конф., посвящ. 40-летию образования КиргССР и Компартии Киргизии. – Фрунзе, 1966. – С. 93-94.

В котловине озера Иссык-Куль в питании чеглока птицы занимают 59%, насекомые 44%, грызуны 11%.

1277. Битюков, Г. В защиту природы [Текст] / Г. Битюков // Комсомолец Киргизии. – 1967. – 17 апр.

Об охране птиц в Иссык-Кульской котловине.

1278. Второв, П.П. Ремез, испанский и саксаульный воробы в Иссык-Кульской котловине [Текст] / П.П. Второв // Орнитология. – 1967. – Вып. 8. – С. 339-340.

1279. Второв, П.П. Птицы культурных ландшафтов Восточного Принессыккулья [Текст] / П.П. Второв // Орнитология. – 1968. – Вып. 9. – С. 228-234. – Библиогр.: 15 назв.

Исследования проводились в районе селений Покровка и Чон-Кызыл-Су в холодные периоды 1963-1965 гг.

1280. Степаниян, Л.С. Оценка численности гнездовой популяции пустынного сокола Средней Азии [Текст] / Л.С. Степаниян // Проблемы охраны и рационального использования промысловых животных. – М., 1968. – С. 35-37.

Обследования проводились в различных частях Средней Азии (в Тянь-Шане – в пределах Киргизии и Южного Казахстана).

1281. Беренс, К.Р. Лебяжья зимовка [Текст] / К.Р. Беренс // Сов. Киргизия. – 1969. – 11 янв.

Зимовка лебедей на Иссык-Куле.

1282. Второв, П.П. Краснобрюхая горихвостка и розовая чечевица из Иссык-Куле [Текст] / П.П. Второв // Орнитология в СССР. – Ашхабад, 1969. – Кн. 2. – С. 148-151.

1283. Степаниян, Л.С. Наблюдения над шахином (*Falco pelegrinoides Babylonicus* Slater) в Средней Азии [Текст] / Л.С. Степаниян // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1969. – Т. 74, вып. 6. – С. 37-48. – Библиогр.: с. 47-48 (40 назв.).

Указано о распространении шахина в пределах Иссык-Кульской котловины.

1284. Степаниян, Л.С. Вертикальное распространение птиц в пределах хребта Терской Ала-Тау (Тянь-Шань) [Текст] / Л.С. Степаниян // Вопросы популяционной экологии и географии животных / под ред. Ф.Н. Правдина. – М., 1970. – С. 141-167.

1285. Ырсалиев, Д.Д. Географическое распространение и некоторые особенности питания обыкновенного чеглока в Киргизии [Текст] / Д.Д. Ырсалиев // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1972. – Вып. 9. – С. 45-47. – Библиогр.: 10 назв.

Чеглок распространен в Киргизии всюду, где имеется древесная растительность, в т. ч. в Иссык-Кульской котловине.

1286. Ырсалиев, Д. К экологии малого, или рыжего сарыча (*Buteo buteo vulpinus* Glöger) в Центральном Тянь-Шане [Текст] / Д. Ырсалиев // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук. – 1972. – Вып. 12. – С. 105-106.

Этот сарыч распространен почти в каждом ущелье Терской и Кунгей Ала-Тоо и в Иссык-Кульской котловине.

1287. Ырсалиев, Д. Материалы по биологии полевого луния (*Circus Cyaneus* *Cyaneus* L.) в Киргизии [Текст] / Д. Ырсалиев // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук. – 1972. – Вып. 12. – С. 107-108.

Распространен в Иссык-Кульской котловине.

1288. Деменчук, Г.А. Хищные птицы Иссык-Кульской котловины, применяемые в качестве ловчих [Текст] / Г.А. Деменчук // Тр. Иссык-Кул. заповедника. – 1976. – Вып. 1. – С. 70-85. – Библиогр.: 7 назв.

1289. История кольцевания птиц на территории СССР [Текст] / В.Д. Ильинчев, Э.В. Кумари, М.И. Лебедева и др. // Кольцевание в изучении миграций птиц фауны СССР. – М., 1976. – Гл. 1. – С. 6-22.

О кольцевании птиц на Иссык-Куле, с. 20.

1290. Кыдыралиев, А.К. Из опыта отлова куликов лучками в Киргизии [Текст] / А.К. Кыдыралиев // Кольцевание в изучении миграций птиц фауны СССР. – М., 1976. – С. 141-142.

Отлов куликов на юго-западном берегу оз. Иссык-Куль.

1291. Кыдыралиев, А.К. Миграции птиц в Иссык-Кульской котловине [Текст] / А.К. Кыдыралиев, Д.Д. Акмолдоев // Миграции птиц в Азии. – Алма-Ата, 1976. – С. 198-211.

1292. Шестаков, А.П. Семиреченский фазан Иссык-Кульской котловины [Текст] / А.П. Шестаков // Тр. Иссык-Кул. заповедника. – 1976. – Вып. 1. – С. 63-69. – Библиогр.: 4 назв.

1293. Янушевич, А.И. Институт биологии АН Киргизской ССР [Текст] / А.И. Янушевич // Кольцевание в изучении миграций птиц фауны СССР. – М., 1976. – С. 32-33.

О кольцевании птиц на территории Киргизии, в т. ч. на Иссык-Куле.

1294. Янушевич, А.И. Миграции птиц в Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич // Миграции птиц в Азии. – Алма-Ата, 1976. – С. 153-165.

Есть данные и по Иссык-Кульской котловине.

1295. Второв, П.П. Летние группировки птиц запада Иссык-Кульской котловины (Тянь-Шань) [Текст] / П.П. Второв // Экология. – 1977. – № 1. – С. 76-82. – Библиогр.: 14 назв.

Исследования проведены в бассейне рек Тору-Айгыр, Туура-Суу в летний период 1964, 1966-1967 гг.

1296. Катаевский, В.П. Малые горлицы – украшение города [Текст] / В.П. Катаевский // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1977. – Вып. 8. – С. 74-78.

История расселения малой горлицы в условиях Северной Киргизии.

1297. \*Кыдыралиев, А.К. Горный гусь, серноклюв и черный анст в Тянь-Шане – Алайской горной системе (в пределах Киргизии) [Текст] /

А.К. Кыдыралиев // VII Всесоюз. орнитол. конф.: тез. докл. – Киев, 1977. – Ч. 2. – С. 225-226.

1298. \*Кыдыралиев, А.К. Наблюдения за малоизвестными птицами Киргизии [Текст] / А.К. Кыдыралиев, З.Б. Султанбаева // Миграции птиц в Азии. – Новосибирск, 1977. – С. 218-222.

1299. \*Кыдыралиев, А.К. О передвижении и гнездовании некоторых птиц на озерах Иссык-Куль и Сон-Куль [Текст] / А.К. Кыдыралиев, З.Б. Султанбаева // Миграции птиц в Азии. – Новосибирск, 1977. – С. 131-135.

1300. Воробьев, К.А. Записки орнитолога [Текст] / К.А. Воробьев. – 2-е изд., доп. – М.: Наука, 1978. – 255 с. – (Науч.-попул. сер.). – Библиогр.: с. 207-208.

В горах и пустынях Средней Азии, с. 36-60.

1301. Иванов, А.И. Краткий определитель птиц СССР [Текст] / А.И. Иванов, Б.К. Штегман; под ред. А.А. Стрелкова. – 2-е изд., испр. и доп. – Л.: Наука, 1978. – 559 с. – (Определители по фауне СССР, издаваемые Ин-том зоологии АН СССР; Вып. 115).

Определитель содержит список птиц Советского Союза (765 видов). Данны определительные таблицы, содержащие краткие описания внешних признаков и географическое распространение.

1302. \*Калецкий, А. Ловчие птицы [Текст] / А. Калецкий // Юный натуралист. – 1978. – № 12. – С. 31-33.

Охота с ловчими птицами на Иссык-Куле.

1303. \*Кыдыралиев, А. О миграции птиц в западной части Иссык-Кульской котловины [Текст] / А. Кыдыралиев, З. Султанбаева, С. Сагынбаев // Миграции птиц в Азии. – Ташкент, 1978. – С. 74-80.

1304. \*Миграции птиц в регионе Средняя Азия – Казахстан – Западная Сибирь [Текст] / А.И. Янушевич, К.Т. Юрлов, Э.И. Гаврилов и др. // Трансконтинентальные связи перелетных птиц и их роль в распространении арбовирусов. – Новосибирск, 1978. – С. 18-23.

1305. Степанян, Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР. Воробьинообразные Passeriformes [Текст] / Л.С. Степанян. – М.: Наука, 1978. – 392 с.

Некоторые виды воробьиных распространены в Тянь-Шане и в Иссык-Кульской котловине.

1306. Торопова, В.И. Массовые концентрации пролетных и зимующих птиц в Северной Киргизии [Текст] / В.И. Торопова // Вторая Всесоюз. конф. по миграциям птиц: тез. сообщ. – Алма-Ата, 1978. – С. 167-168.

1307. \*Янушевич, А.И. Опыт сравнительного применения разных методик учета птиц [Текст] / А.И. Янушевич // Миграции птиц в Азии. – Ташкент, 1978. – С. 170-176.

1308. \*Янушевич, А.И. Особенности миграций птиц в Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич // Трансконтинентальные связи перелетных птиц и их роль в распространении арбовирусов. – Новосибирск, 1978. – С. 78-80.

1309. Львов, Д.К. Миграции птиц и перенос возбудителей инфекции (эколого-географические связи с возбудителями инфекции) [Текст] / Д.К. Львов, В.Д. Ильичев. – М.: Наука, 1979. – 270 с.

Вирусы Каспий, Иссык-Куль, Баткен, Чим, с. 73. Приведены данные о роли птиц Иссык-Куля, Тюпа, Сокулуга, Баткена в циркуляции возбудителей разных инфекций.

1310. Кишинский, А.А. Миграции огаря – *Tadorua ferruginea* (Pall.) [Текст] / А.А. Кишинский // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Аистообразные–пластиинчатоклювые. – М., 1979. – С. 210-214.

Киргизская ССР, с. 211-212.

1311. Кишинский, А.А. Результаты кольцевания серых гусей в Польше и СССР [Текст] / А.А. Кишинский // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Аистообразные–пластиинчатоклювые. – М., 1979. – С. 98-114.

Киргизская ССР, с. 114.

1312. Ковшарь, А.Ф. Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня: очерки летней жизни фоновых видов [Текст] / А.Ф. Ковшарь. – Алма-Ата: Наука, 1979. – 311 с.

Дано описание образа жизни наиболее массовых видов птиц у верхней границы горных лесов Тянь-Шаня, в т. ч. хр. Терской Ала-Тау и Иссык-Куля.

1313. Кыдыралиев, А. Миграции горного гуся – *Eulabeia iudica* (Lath.) [Текст] / А. Кыдыралиев, И.А. Абдусалямов // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Аистообразные-пластинчатоклювые. – М., 1979. – С. 179-181.

1314. Орлов, В. Птица для саятчи [Текст] / В. Орлов // Вокруг света. – 1979. – № 10. – С. 23-27.

Об Иссык-Кульском охотничьем заказнике и ловцах хищных птиц.

1315. Сапетина, И.М. Изменение добычи пернатой дичи на территории СССР за период с 1960-1967 по 1970-1975 гг. [Текст] / И.М. Сапетина, С.Г. Приклонский // Экология и охрана охотничьих птиц: сб. науч. тр. / Центр. н.-и. лаб. охотничьего хоз-ва и заповедников. – М., 1980. – С. 127-151. – Библиогр.: с. 149-151.

Сведения о результатах охоты на пернатую дичь в Киргизии, с. 142-143.

1316. Торопова, В.И. К размножению черноголового чекана (*Saxicola torquata* L.) в Киргизии [Текст] / В.И. Торопова, В.К. Еремченко // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: тез. докл. – Фрунзе, 1980. – С. 47-48.

1317. Торопова, В.И. Миграция птиц в урочище Кар-Кара (Киргизия) [Текст] / В.И. Торопова, В.К. Еремченко // Миграции птиц в Азии. – Душанбе, 1980. – [Сб. 5]. – С. 119-125.

Изложены оригинальные сведения по особенностям миграции птиц в высокогорном урочище Кар-Кара (Иссык-Кульская водная система).

1318. Умрихина, Г.С. Миграции и гнездование некоторых птиц в Киргизии [Текст] / Г.С. Умрихина, Е.Н. Джурбаева, А.Н. Остащенко // Миграции птиц в Азии. – Душанбе, 1980. – С. 112-119.

1319. Федянина, Т.Ф. Перелеты птиц в предгорьях Киргизского хребта [Текст] / Т.Ф. Федянина, Б.К. Кумушалиев // География растительного и животного мира Киргизии. – Фрунзе, 1980. – С. 114-120. – Библиогр.: 7 назв.

1320. Янушевич, А.И. Перелеты птиц [Текст] / А.И. Янушевич // География растительного и животного мира Киргизии. – Фрунзе, 1980. – С. 102-107.

Перелеты птиц в Киргизии.

1321. Будрис, Р.Р. К экологии оляпок в горах Средней Азии [Текст] / Р.Р. Будрис // Бюл. МОИП. Отд. биологии. – 1981. – Т. 86, вып. 3. – С. 41-44. – Библиогр.: с. 44.

Исследования проводились в хребтах Кунгей и Терской Ала-Тау.

1322. Ковшарь, А.Ф. Особенности размножения птиц в субвысокогорье: На материале *Passeriformes* в Тянь-Шане [Текст] / А.Ф. Ковшарь. – Алма-Ата: Наука, 1981. – 259 с. – Библиогр.: с. 239-259 (425 назв.)

Исследования проводились автором в хребтах Западного и Северного Тянь-Шаня.

**1323. Кыдыралиев, А.К. Миграции птиц на западе Иссык-Кульской котловины [Текст] / А.К. Кыдыралиев, З.Б. Султанбаева // Миграции птиц в Азии. – Ашхабад, 1981. – Вып. 6. – С. 218-232.**

Полевые исследования проводились в стационаре, расположенным на западном берегу Иссык-Куля (с. Оттук).

**1324. Макеев, А. На берегу Иссык-Куля [Текст] / А. Макеев // Культура и жизнь. – 1981. – № 9. – С. 47.**

Об охоте с ловчими птицами.

**1325. Ромашева, Л.Ф. Опыт борьбы с пуллорозом птиц [Текст] / Л.Ф. Ромашева. – Фрунзе: [Б. и.], 1981. – 4 с. – (Информ. листок / Кирг. респ. ИНТИ и пропаганды при Госплане КиргССР; № 170).**

Бактериальные препараты разработаны и внедрены Институтом биологии АН КиргССР.

**1326. Торопова, В.И. Охрана хищных птиц на зимовках в Киргизии [Текст] / В.И. Торопова // Экология и охрана птиц: тез. докл. VIII Всесоюз. орнитол. конф. – Кишинев, 1981. – С. 223.**

**1327. Торопова, В.И. Распределение и численность вороновых птиц на зимовках в Киргизии [Текст] / В.И. Торопова // Миграции птиц в Азии. – Ашхабад, 1981. – Вып. 6. – С. 265-270. – Библиогр.: 8 назв.**

**1328. Умрихина, Г.С. Весенние и осенние миграции ракшеобразных в северной части Киргизии [Текст] / Г.С. Умрихина // Миграции птиц в Азии. – Ашхабад, 1981. – Вып. 6. – С. 250-257.**

В основу исследований легли материалы трехлетних наблюдений (1973-1975 гг.) на стационаре Тюлек.

**1329. Шалина, А.А. О редких видах хищных птиц Иссык-Кульской котловины [Текст] / А.А. Шалина, А.Г. Сорокин // Экология и охрана птиц: тез. докл. VIII Всесоюз. орнитол. конф. – Кишинев, 1981. – С. 237.**

**1330. Шукров, Э.Д. Особенности сезонных миграций птиц в горных условиях Киргизии [Текст] / Э.Д. Шукров, А. Кыдыралиев, Г.С. Умрихина // Экология и охрана птиц: тез. докл. VIII Всесоюз. орнитол. конф. – Кишинев, 1981. – С. 246-247.**

**1331. Макеев, А. Питомник на Иссык-Куле [Текст] / А. Макеев // Юный натуралист. – 1982. – № 7. – С. 10-14.**

О питомнике редких хищных птиц.

**1332. Остащенко, А.Н. Особенности формирования орнитологических комплексов обрывов в Киргизии [Текст] / А.Н. Остащенко // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования СССР: тез. докл. – Фрунзе, 1982. – С. 40-42.**

В 1973-1980 гг. обследованы обрывы в Чуйской, Сусамырской долинах и в Иссык-Кульской котловине.

**1333. Умрихина, Г.С. Киргизия [Текст] / Г.С. Умрихина // Птицы СССР. История изучения. Гагары, поганки, трубконосые. – М., 1982. – С. 146-151.**

Основные этапы авиафаунистических исследований на территории Киргизии.

1334. Масаулов, И. Беркутчи [Текст] / И. Масаулов // Взлетная полоса Киргизстана: публицист. сб. – Фрунзе, 1983. – С. 68-69.

Краткий очерк об охотнике-беркутчи Касымбеке Усубалиеве (Тонский район Иссык-Кульской области).

1335. Флинт, В.Е. Охота с ловчими птицами в СССР, современное состояние и перспективы [Текст] / В.Е. Флинт, А.Г. Сорокин // Охрана хищных птиц: (материалы I совещ. по экологии и охране хищных птиц). – М., 1983. – С. 25-32.

Состояние охоты с ловчими птицами (тетеревятник, беркут, балобан, кречет, перепелятник) в Иссык-Кульской котловине.

1336. Шалина, А.А. Зимняя подкормка хищных птиц в Иссык-Кульской котловине [Текст] / А.А. Шалина // Охрана хищных птиц: (материалы I совещ. по экологии и охране хищных птиц). – М., 1983. – С. 32-35.

1337. Бейшебаев, К.К. Осенние учеты хищных птиц на Кунгей Алатоо [Текст] / К.К. Бейшебаев // Миграции птиц в Азии. – Фрунзе, 1984. – С. 223-226.

1338. Бородач *Gypaetus barbatus* Linnaeus, 1758 [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 128-129.

Распространен в Средней Азии, в наиболее благоприятных местах Центрального Тянь-Шаня и др. местах.

1339. Кумай *Gyps himalayensis* Hume, 1869 [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 129-130.

Этот ястреб встречается на Тянь-Шане чаще чем в других районах СССР.

1340. Серпоклюв *Ibidorhyncha struthersii* Vigors, 1832 [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 132-133.

Распространен в горных системах Тянь-Шаня, Памира, Алая и Джунгарского Алатау.

1341. Черный хохотун *Larus ichthyaetus* Pallas, 1773 [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 153-154.

Возможно распространен на Иссык-Куле.

1342. Шахин *Falco pelegrinoides* Temminck, 1829 [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 132-133.

Распространен в Тянь-Шане и др. местах.

1343. Большаков, К.В. Материалы по ночному пролету птиц в горах Северного Тянь-Шаня (Иссык-Кульская котловина) в мае 1982 г. [Текст] / К.В. Большаков, Е.А. Попов // Весенний ночной пролет птиц над аридными и горными пространствами Средней Азии и Казахстана. – Л., 1985. – С. 236-255.

1344. Дольник, В.Р. Предварительная картина весеннего ночного пролета птиц в аридных и горных районах Средней Азии и Казахстана ("широтный разрез") [Текст] / В.Р. Дольник, К.В. Большаков // Весенний ночной пролет птиц над аридными и горными пространствами Средней Азии и Казахстана. – Л., 1985. – С. 260-294.

В работе сопоставлены результаты наблюдений весеннего ночного пролета птиц в отдельных пунктах, в т. ч. предгорных и горных районах Тянь-Шаня, от Таласского Алатау до восточной оконечности озера Иссык-Куль.

1345. Ермолов, А. Плыли гуси по Иссык-Кулю [Текст] / А. Ермолов // Сов. Киргизия. – 1985. – 5 апр.

1346. Попов, Е.А. Предварительные итоги наблюдений за ночной миграцией птиц в Киргизии [Текст] // Е.А. Попов // Материалы VII Межресп. науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования КиргССР и Компартии Киргизии. – Фрунзе, 1985. – С. 171-173.

Ряд наблюдений проводился в долине р. Тюп.

1347. Касыбеков, Э.Ш. К распределению и численности зимующих птиц Восточного Принессыкулья [Текст] / Э.Ш. Касыбеков, М.Б.

Старобинский // Материалы VIII Межресп. науч. конф. молодых ученых АН КиргССР. – Фрунзе, 1986. – С. 215-217.

1348. Кыдыралиев, А. Сравнительная характеристика пролета птиц на восточном и западном берегах оз. Иссык-Куль [Текст] / А. Кыдыралиев // Миграции птиц в Азии / отв. ред.: Э.И. Гаврилов, Ю.С. Равкин. – Новосибирск, 1986. – С. 82-86. – Библиогр.: 3 назв.

1349. Кыдыралиев, А. Структура населения птиц высокогорья Тянь-Шаня [Текст] / А. Кыдыралиев // Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование: тез. докл. I съезда Всесоюз. орнитол. о-ва и IX Всесоюз. орнитол. конф. – Л., 1986. – Ч. 1. – С. 352-353.

1350. Остащенко, А.Н. Гнездовой комплекс птиц в сооружениях человека в Северной Киргизии [Текст] / А.Н. Остащенко // Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование: тез. докл. I съезда Всесоюз. орнитол. о-ва и IX Всесоюз. орнитол. конф. – Л., 1986. – Ч. 2. – С. 123-124.

1351. Торопов, С. Белоснежные гости Иссык-Куля [Текст] / С. Торопов. – 1986. – 17 янв.

Об охране птиц на Иссык-Куле.

1352. Торопова, В.И. Опыт прогнозирования массовых миграций в Северной Киргизии [Текст] / В.И. Торопова, Э.Д. Шукров // Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование: тез. докл. I съезда Всесоюз. орнитол. о-ва и IX Всесоюз. орнитол. конф. – Л., 1986. – Ч. 2. – С. 287-288.

1353. Шукров, Э.Д. Птицы еловых лесов Тянь-Шаня [Текст] / Э.Д. Шукров. – Фрунзе: Илим, 1986. – 155 с. – Библиогр.: с. 143-154.

Терской Ала-Тоо является одним из районов исследований.

1354. Шукров, Э. Птицы Киргизии [Текст]: науч.-попул. очерк / Э. Шукров. – Фрунзе: Мектеп, 1986. – Ч. 2. – 160 с.

1355. Выговский, А. Птицы как индикатор состояния среды: (Программа создания орнитологического мониторинга в Иссык-Кульской котловине) [Текст] / А. Выговский // Итоги и перспективы физико-географических исследований в Киргизии: (тез. докл. конф., посвящ. 40-летию Тянь-Шан. высокогорн. физ.-геогр. станции). – Фрунзе, 1988. – С. 71-72.

1356. Выговский, А.Э. Серпоклюв в Северном Тянь-Шане [Текст] / А.Э. Выговский // Экологические исследования биоты экосистем Северной Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 124-131. – Библиогр.: 11 назв.

1357. Касыбеков, Э.Ш. Биотопическое распределение и численность зимующих птиц некоторых ландшафтов Восточного Прииссыккулья [Текст] / Э.Ш. Касыбеков // Материалы IX Межресп. науч. конф. молодых ученых. – Фрунзе, 1988. – С. 218-219.

1358. Птицы СССР. Чайковые [Текст] / отв. ред.: В.Д. Ильичев, В.А. Зубакин. – М.: Наука, 1988. – 415 с. – Библиогр.: с. 371-413.

Черноголовый хохотун и озерная чайка есть на Иссык-Куле.

1359. Выговский, А.Э. Об организации орнитологического мониторинга в Иссык-Кульской котловине [Текст] / А.Э. Выговский // Биоэкологические особенности формирования фитомассы в ельниках Северной Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 104-108. – Библиогр.: 6 назв.

1360. Выговский, А.Э. Распределение характерных видов пернатых в еловых биогеоценозах Прииссыккулья [Текст] / А.Э. Выговский // Биоэкологические особенности формирования фитомассы в ельниках Северной Киргизии. – Фрунзе, 1989. – С. 91-104. – Библиогр.: 15 назв.

1361. Касыбеков, Э.Ш. Пространственно-временная неоднородность населения птиц среднегорья Восточного Прииссыккулья [Текст] / Э.Ш. Касыбеков // Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах: тез. докл. Всесоюз. симп. – Фрунзе, 1989. – С. 50-52.

1362. Катаевский, В.Н. Особенности строения гнезд у долинных и горных популяций некоторых воробьиных в Киргизии [Текст] / В.Н. Катаевский // Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах: тез. докл. Всесоюз. симп. – Фрунзе, 1989. – С. 63-64.

Материал собран в Чуйской долине, на северных склонах Киргизского хребта и на южных склонах Кунгей Ала-Тоо.

1363. Кулагин, В.И. Современное состояние популяции основных видов охотничье-промышленных птиц в Иссык-Кульской котловине [Текст] / В.И. Кулагин // Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах: тез. докл. Всесоюз. симп. – Фрунзе, 1989. – С. 61-63.

1364. Кумушалиев, Б.К. Особенности миграции водоплавающих птиц в горных условиях Киргизии [Текст] / Б.К. Кумушалиев, Т.Ф. Федянина // Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах: тез. докл. Всесоюз. симп. – Фрунзе, 1989. – С. 50.

Места миграций – Чуйская долина, Иссык-Кульская котловина.

1365. Кыдыралиев, А. Исторические и современные аспекты формирования фауны птиц Тянь-Шаня [Текст] / А. Кыдыралиев // Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах: тез. докл. Всесоюз. симп. – Фрунзе, 1989. – С. 67-69.

Одним из пролетных путей является путь, соединяющий озера Иссык-Куль, Сон-Куль и Чатыр-Куль.

1366. Осташенко, А.Н. Влияние локальных антропогенных факторов на авиафауну открытых горных ландшафтов Северной Киргизии [Текст] / А.Н. Осташенко // Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах: тез. докл. Всесоюз. симп. – Фрунзе, 1989. – С. 78-79.

Наблюдения проводились в Сусамырской и Иссык-Кульской котловинах.

1367. Шукров, Э.Д. Опыт орнитогеографического районирования Киргизии [Текст] / Э.Д. Шукров // Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах: тез. докл. Всесоюз. симп. – Фрунзе, 1989. – С. 109-111.

В предлагаемую автором схему входит и Иссык-Кульский округ.

1368. Географическая среда и население птиц Иссык-Кульской приозерной равнины [Текст] / Э.Д. Шукров, Г.Г. Воробьев, Э.Ш. Касыбеков и др. // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, 21-23 мая 1990 г., г. Пржевальск). – Фрунзе, 1990. – С. 32-33.

1369. Касиев, С.К. Видовое разнообразие *Mallophaga* птиц и их роль в экосистеме [Текст] / С.К. Касиев, О.К. Исраилов // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: XII объед. пленум сов. и респ. ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1990. – С. 62.

Иссык-Кульская котловина.

1370. Касыбеков, Э.Ш. Население редких и находящихся под угрозой исчезновения видов птиц Киргизии и избранных районов Тянь-Шаня [Текст] / Э.Ш. Касыбеков // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии: материалы III Респ. орнитол. конф. – Ташкент, 1990. – С. 24-26.

Материалом для данного сообщения послужили маршрутные учеты птиц с августа 1985 по февраль 1989 г. Птицы – черный аист, лебедь-кликун, беркут, бородач, кумай, балобан, тетерев и красавка распространены в Принисыккулье и хр. Терской Ала-Тау.

1371. Касыбеков, Э.Ш. Факторы географической среды, определяющие пространственную структуру летнего населения птиц Восточного Принисыккулья [Текст] / Э.Ш. Касыбеков // Проблемы озера

Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, 21-23 мая 1990 г., г. Пржевальск). – Фрунзе, 1990. – С. 30.

1372. Кыдыралиев, А. Кумай (снежный гриф) и бородач в Тянь-Шане [Текст] / А. Кыдыралиев // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии: материалы III Респ. орнитол. конф. – Ташкент, 1990. – С. 69-72.

Отмечены в хр. Терской и Кунгей Ала-Тоо.

1373. Кыдыралиев, А. Лебеди в Киргизии [Текст] / А. Кыдыралиев // Экология и охрана лебедей: (материалы второго Всесоюз. совещ. по лебедям СССР). – Мелитополь, 1990. – Ч. 2. – С. 24-26.

Лебеди на Иссык-Куле.

1374. Кыдыралиев, А. Влияние высотных условий гор Тянь-Шаня на особенности распространения и биологии размножения птиц [Текст] / А. Кыдыралиев, Р.А. Кыдыралиева // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 162.

Исследовались птицы и Иссык-Кульского района.

1375. Кыдыралиева, Р.А. Кольчатая горлица и майна в Киргизии [Текст] / Р.А. Кыдыралиева // Редкие и малоизученные птицы Средней Азии: материалы III Респ. орнитол. конф. – Ташкент, 1990. – С. 133-134.

Кольчатая горлица и майна распространены в Иссык-Кульской долине.

1376. Попов, Е.А. Ориентационное поведение некоторых птиц осенью на оз. Иссык-Куль [Текст] / Е.А. Попов, С.П. Цоков // Миграции птиц в Азии: сб. ст. – Ашхабад, 1990. – С. 169-173.

1377. \*Rothschild, W. List of a collection of birds made south of the Issik-Kul in Russian Turkestan [Text] / W. Rothschild // Nov. Zool. – 1902. – Vol. 9. – P. 161-168.

1378. \*Parrot, C. Kritische Uebersicht der palaearktischen Emberiziden [Text] / C. Parrot // Ornith. Jahrb. – 1905. – Bd. 16. – S. 1-50.

Есть данные о птицах Иссык-Куля.

1379. \*Бутурлин, С.А. *Perdix daurica occidentalis* nov. subsp. [Text] / С.А. Бутурлин // Ornithol. Monatsb. – 1908. – Vol. 16, № 3. – P. 46.

1380. \*Laubmann, A. Vögel. Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise von Dr.G. Merzbacher im zentralen und östlichen Thian-Schan. 1907-8 [Text] / A. Laubmann // Abh. Bayer. Ak Wiss. math.-phys. Kl. – 3 Abh. – 1913. – Bd. 26. – S. 1-105.

Путешествие Мерцбахера в Центральный Тянь-Шань в 1907-1908 гг. Джаркент, Или, Верный, Иссык-Куль, Нарын, Ташкент. Описание птиц по пути следования.

1380a. \*Schalow, H. Beiträge zur Vogelbauna Central-asiens [Text] / H. Schalow // J. f. Ornith. – 1908. – S. 72-121, 202-260.

Путешествие Мерцбахера в Центральный Тянь-Шань. Посетил Пржевальск, Иссык-Куль, Кашгар, Самарканд. Сборы и описание птиц.

## МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

1381. \*Северцов, Н.А. Архары (горные бараны) [Текст] / Н.А. Северцов // Природа. – 1873. – № 1. – С. 144-245.

Имеются и в Иссык-Кульской котловине.

1382. Шнитников, В.Н. Млекопитающие Семиречья [Текст] / В.Н. Шнитников. – М.: Изд-во АН СССР, 1936. – 323 с. – (АН СССР. Тр. биол. ассоц.).

Есть сведения о млекопитающих в районе оз. Иссык-Куль, хребтах Кунгей и Терской Ала-Тоо.

1383. Ралль, Ю.М. Очерк экологии иссык-кульского реликтового суслика [Текст] / Ю.М. Ралль // Зоол. журн. – 1945. – Т. 24, вып. 6. – С. 361-372. – Библиогр.: 9 назв.

1384. Дементьев, Д.П. Некоторые данные о распространении млекопитающих в Киргизской ССР [Текст] / Д.П. Дементьев // Тр. Кирг. гос. пед. ин-та им. М.В. Фрунзе. – 1947. – Т. 2, вып. 1. – С. 41-48. – Библиогр.: 11 назв.

Распространение тушканчика-прыгуна в Прииссыккулье, с. 43-44.

1385. Ралль, Ю.М. Эколо-географический очерк грызунов Прииссыккулья (Центральный Тянь-Шань) [Текст] / Ю.М. Ралль // Материалы к познанию фауны и флоры СССР, издаваемые МОИП. Новая сер. Отд. зоол. – 1947. – Вып. 8: Материалы по грызунам. Вып. 2. – С. 101-147. – Библиогр.: 30 назв.

1386. \*Алтаев, Н. Белки-телеутки в Тянь-Шане [Текст] / Н. Алтаев // Комсомолец Киргизии. – 1952. – 22 июня.

1387. \*Беренс, К. Уссурийские еноты в Прииссыккулье. Уголок натуралиста [Текст] / К. Беренс // Комсомолец Киргизии. – 1952. – 5 дек.

1388. Зимина, Р.П. Грызуны – обитатели жилых построек в высокогорном Тянь-Шане [Текст] / Р.П. Зимина // Зоол. журн. – 1952. – Т. 31, вып. 1. – С. 159-161.

О грызунах, находящихся на территории Тянь-Шаньской высокогорной физико-географической станции, расположенной на северном склоне хр. Терской Алатоо.

1389. \*Тюриин, П. Белка в Иссык-Кульской области [Текст] / П. Тюриин // Иссык-Кул. правда. – 1952. – 1 февр.

1390. Зимина, Р.П. Краткий очерк фауны млекопитающих и птиц района Тянь-Шанской физико-географической станции [Текст] / Р.П. Зимина // Тр. Ин-та географии / АН СССР. – 1953. – Вып. 56. – С. 206-238. – (Работы Тянь-Шан. физ-геогр. станции; Вып. 3). – Библиогр.: 24 назв.

Район наблюдений охватывает бассейн р. Чон-Кызыл-Су, от истоков реки и ее притоков, до впадения в оз. Иссык-Куль и высокогорные сырты верховьев р. Нарын.

1391. Зимина, Р.П. Узкочерепная полевка на высокогорных пастбищах Тянь-Шаня [Текст] / Р.П. Зимина // Географические исследования в Центральном Тянь-Шане: сб., посвящ. памяти П.П. Семенова-Тян-Шанского. – М., 1953. – С. 160-186. – Библиогр.: 13 назв.

Район наблюдений охватывает бассейн р. Чон-Кызыл-Су, от истоков до впадения её в оз. Иссык-Куль.

1392. Дементьев, Д.П. Фауна охотничье-промышленных млекопитающих хребта Кунгей Ала-Тоо (в пределах Киргизской ССР) [Текст] / Д.П. Дементьев, П.С. Тюриин // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 2. – С. 131-160. – Библиогр.: 31 назв.

1393. Дементьев, Д.П. Зоogeографическое районирование Киргизии на основании фауны млекопитающих [Текст] / Д.П. Дементьев // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1955. – Вып. 3. – С. 7-18. – Библиогр.: 7 назв.

Иссык-Кульская долина входит в Восточно-Тяньшанский зоogeографический участок.

1394. Дементьев, Д.П. Новые ресурсы пушных зверей в Киргизской ССР: (Об итогах акклиматизации пушных зверей в Киргизии) [Текст] / Д.П. Дементьев // Тр. Кирг. с.-х. ин-та им. К.И. Скребнико. – 1955. – Вып. 8. – С. 153-162. – Библиогр.: 12 назв.

Расселение и акклиматизация енотовидной собаки, колонка, ондатры и белки в Иссык-Кульской котловине.

1395. Кудрявцева, К.Ф. Предварительные результаты обследования лентами сурочинных нор на сыртах Иссык-Кульской области [Текст] / К.Ф. Кудрявцева // Тр. Среднеаз. н.-и. противочум. ин-та. – 1956. – Вып. 2. – С. 163-165.

1396. \*Беренс, К. Снежный барс – ирбис [Текст] / К. Беренс // Охота и охотничье хоз-во. – 1957. – № 6. – С. 27.

Снежный барс в Иссык-Кульской области.

1397. Тарасов, П.П. Оздоровление "сурочных" природных очагов чумы и вопросы охотничьего промысла [Текст] / П.П. Тарасов // Научная конф. по природ. очаговости и эпидемиологии особо опас. инфекц. заболеваний: тез. докл. – Саратов, 1957. – С. 376-379.

Опыт работы Пржевальского противоочумного отделения.

1398. Берендеева, Э.Л. Обследование сурочных нор на зараженность блохами [Текст] / Э.Л. Берендеева, С.А. Берендеев // Тр. Среднеаз. н.-и. противочум. ин-та. – 1958. – Вып. 4. – С. 279-281. – Библиогр.: 6 назв.

1399. Бибиков, Д.И. О влиянии снежного покрова на жизнь сурков в горах Тянь-Шаня [Текст] / Д.И. Бибиков // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1958. – Т. 63, вып. 5. – С. 141-142.

1400. Токтосунов, А. Грызуны Киргизии [Текст] / А. Токтосунов. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1958. – 172 с. – Библиогр.: с. 165-170 (130 назв.).

В Иссык-Кульской котловине обитают сурки, тянь-шанская мышовка, большой тушканчик, тушканчик-прыгун, домовая мышь, краснохвостая песчанка, обыкновенная полевка, ондатра, слепушонка, заяц-толай.

1401. Тюриин, П.С. Белка-телеутка в ельниках Тянь-Шаня [Текст] / П.С. Тюриин // Природа. – 1958. – № 3. – С. 101-103.

Белка-телеутка на северном склоне восточной оконечности хребта Терской Алатау (ущелье Джиланды Иссык-Кульской области, Пржевальского района).

1402. Трухачев, Н.Н. О содержании сахара в крови у серых сурков в активном периоде их жизни [Текст] / Н.Н. Трухачев // Тр. Среднеаз. н.-и. противочум. ин-та. – 1959. – Вып. 6. – С. 185-191. – Библиогр.: 12 назв.

Хребет Терской Ала-Тоо.

1403. Токтосунов, А. К истории расселения сусликов в пределах Киргизии [Текст] / А. Токтосунов // Материалы к Конф. по вопр. зоогеографии суши: тез. докл. – Алма-Ата, 1960. – С. 128.

Места обитания реликтовых сусликов находятся к северу от оз. Иссык-Куль.

1404. Боровинская, А.А. Грызуны Иссык-Кульской области (в границах 1957 г.) [Текст] / А.А. Боровинская // Тр. Среднеаз. н.-и. противочум. ин-та. – 1961. – Вып. 7. – С. 333-344. – Библиогр.: 11 назв.

1405. Кудрявцев, В.А. Материалы по чувствительности к чумному микробу реликтовых сусликов [Текст] / В.А. Кудрявцев // Тр. Среднеаз. н.-и. противочум. ин-та. – 1961. – Вып. 7. – С. 355-356.

Реликтовые суслики Иссык-Кульской котловины.

1406. Зимина, Р.П. Каменистые осьпи Терской Ала-Тоо и населяющие их животные [Текст] / Р.П. Зимина // Тр. Ин-та географии /

АН СССР. – 1962. – Т. 81. – С. 135-147. – (Работы Тянь-Шан. физ.-геогр. станции; Вып. 7). – Библиогр.: 4 назв.

Подробно характеризуется экология большеухой пищухи и серебристой полевки. Указана численность этих зверьков.

1407. Зимина, Р.П. Экология большеухой пищухи (*Ochotona macrotis* Günther) на хребте Терской Алатау [Текст] / Р.П. Зимина // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1962. – Т. 67, вып. 3. – С. 5-12. – Библиогр.: 12 назв.

Район сбора материала расположен в восточной части хребта Терской Алатау и охватывает весь бассейн реки Чон-Кызыл-Су от ее истоков до впадения в оз. Иссык-Куль.

1408. Токтосунов, А.Т. Влияние условий высокогорья на морфологию сусликов [Текст] / А.Т. Токтосунов // Материалы Конф. молодых биологов Киргизии / АН КиргССР. – Фрунзе, 1963. – [Вып.] 1. – С. 100-101.

Суслики Иссык-Кульской котловины.

1409. Тюрина, П.С. Товарные качества шкурок белок-телеуток, акклиматизированных в Киргизии [Текст] / П.С. Тюрина, М.Б. Бусалаева // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1963. – Т. 5, вып. 2. – С. 11-15.

Сравнительная характеристика шкурок белки-телеутки, акклиматизированной в различных местах Киргизии, в т. ч. в Прииссыккулье.

1410. Зимина, Р.П. Закономерности вертикального распространения млекопитающих: (На примере Северного Тянь-Шаня) [Текст] / Р.П. Зимина. – М.: Наука, 1964. – 158 с. – Библиогр.: с. 151-157.

Излагаются результаты зоogeографических и экологических исследований, проведенных на северном склоне Терской Ала-Тоо в 1948-1956 гг.

1411. Токтосунов, А. Морфо-экологическая адаптация реликтового суслика к различным условиям высоты [Текст] / А. Токтосунов // Тр. биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. (Сер. физиологии человека и животных). – 1964. – С. 74-81. – Библиогр.: 8 назв.

Сравнительная характеристика сусликов, обитающих в Иссык-Кульской котловине и в Молдо-Тоо.

1412. Дубровский, Ю.А. Слепушонка Иссыккульской котловины и влияние её деятельности на растительность и почвы [Текст] / Ю.А. Дубровский // Фауна и экология грызунов. – М., 1965. – С. 121-145. – (Материалы к познанию фауны и флоры СССР / МОИП. Нов. сер. Отд. зоол.; Вып. 40 (55): Материалы по грызунам; Вып. 7). – Библиогр.: с. 143-144.

1413. Айзин, Б.М. Больше внимания сохранению барса [Текст] / Б.М. Айзин // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1966. – Вып. 3. – С. 40-44.

Барсы в горах Терской Ала-Тоо.

1414. Боровинская, А.А. Результаты изучения грызунов в Иссык-Кульской котловине [Текст] / А.А. Боровинская, Б.М. Айзин, К.Ф. Кудрявцева // Вредные грызуны Киргизии: (Вопросы численности). – Фрунзе, 1966. – С. 62-69. – Библиогр.: 6 назв.

1415. Кыдыралиев, А. Опыт стационарного изучения мышевидных грызунов елового леса Терской Ала-Тоо [Текст] / А. Кыдыралиев // Вредные грызуны Киргизии: (Вопросы численности). – Фрунзе, 1966. – С. 37-50. – Библиогр.: 5 назв.

1416. Чичикин, Ю.Н. Выделение зоogeографических участков в Киргизии по составу фауны млекопитающих [Текст] / Ю.Н. Чичикин // Вопросы географии Киргизии: тез. докл. науч. конф., посвящ. 40-летию образования КиргССР и Компартии Киргизии. – Фрунзе, 1966. – С. 81-82.

Тянь-Шаньский горно-лесной участок, включающий Иссык-Кульскую и Нарынскую котловины с окружающими хребтами.

1417. Янушевич, А.И. Распределение наземных позвоночных в Тянь-Шане [Текст] / А.И. Янушевич // Изв. АН КиргССР. – 1966. – № 1. – С. 66-78.

Выделено пять ландшафтно-географических поясов, одним из которых является среднегорье, куда входит побережье оз. Иссык-Куль.

1418. Айзин, Б.М. Итоги акклиматизации белки-teleutки (*Sciurus vulgaris exalbidus* Pall) в Киргизии [Текст] / Б.М. Айзин // Итоги акклиматизации зверей в Киргизии. – Фрунзе, 1967. – С. 34-49. – Библиогр.: с. 48-49.

Расселение белки-телеутки в районе оз. Иссык-Куль, в Терской и Кунгей Ала-Тоо.

1419. \*Зимина, Р.П. Ландшафтная роль сурка в аридных высокогорьях Тянь-Шаня и Памира [Текст] / Р.П. Зимина // Ресурсы фауны сурков в СССР. – М., 1967. – С. 44-46.

1420. Янушевич, А.И. Ондатроводство в Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич, М.Н. Калинин // Итоги акклиматизации зверей в Киргизии. – Фрунзе, 1967. – С. 50-59.

Одним из мест обитания ондатры являются водоемы Иссык-Кульской котловины.

1421. Кыдыралиев, А.К. Землеройки (Soricidae) хребта Терской-Алатау (Северный Тянь-Шань) [Текст] / А.К. Кыдыралиев // Зоол. журн. – 1969. – Т. 48, вып. 8. – С. 1256-1258. – Библиогр.: 6 назв.

Сбор материала проводился в ущелье Джыланды, расположенному на северном склоне хр. Терской Алатау.

1422. Яковлева, И.Д. Замечания по систематике лесной мыши Киргизии [Текст] / И.Д. Яковлева // Изв. АН КиргССР. – 1969. – № 1. – С. 51-53. – Библиогр.: 8 назв.

Были осмотрены мыши из различных районов Киргизии, в т. ч. из Прииссыккулья.

1423. Бернштейн, А.Д. Экология большеухой пищухи на Тянь-Шане [Текст] / А.Д. Бернштейн // Фауна и экология грызунов. – М., 1970. – С. 62-109. – (Материалы к познанию фауны и флоры СССР / МОИП.

Нов. сер. Отд. зоол.; Вып. 45 (60): Материалы по грызунам; Вып. 9). – Библиогр.: с. 106-109.

Стационарные наблюдения проводились на северном склоне Терской Ала-Тоо, в долинах рек Чон-Кызыл-Су, Барскаун, в Центральном и Внутреннем Тянь-Шане, в бассейне р. Койлю и в Прииссыккулье.

1424. Клевезаль, Г.А. Годовые слои в кости и зубах краснохвостых песчанок в природе и в лаборатории [Текст] / Г.А. Клевезаль, Т.П. Пөэзлишина // Зоол. журн. – 1970. – Т. 49, вып. 1. – С. 145-147.

Материал для исследований был добыт у оз. Иссык-Куль.

1425. Кулиш, В.М. Реакклиматизация копытных в долинной зоне Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.М. Кулиш // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 6. – С. 61-63.

1426. Шмидт, Г.Ф. К вопросу водного обмена у некоторых животных Киргизии [Текст] / Г.Ф. Шмидт // Тр. Кирг. гос. ун-та. (Зоология, физиология). – 1970. – Вып. 11. – С. 64-66.

Исследовались желтый и реликтовый суслики. Параллельно исследовались морские свинки, акклиматизированные в городах Фрунзе и Пржевальске.

1427. Беренс, К. На барсовых тропах [Текст] / К. Беренс // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1972. – Вып. 7. – С. 77-81.

Барс-ирбис – хребет Терской Ала-Тоо, Прииссыккулье.

1428. Большаков, В.Н. Пути приспособления мелких млекопитающих к горным условиям [Текст] / В.Н. Большаков. – М.: Наука, 1972. – 200 с.

Есть данные по млекопитающим Тянь-Шаня и Прииссыккулья.

1429. Млекопитающие Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич, Б.М. Айзин, А.К. Кыдыралиев и др.; АН КиргССР, Ин-т биологии. – Фрунзе: Илим, 1972. – 463 с. – Библиогр.: с. 453-462 (312 назв.).

Есть материал и о млекопитающих в Прииссыккулье.

1430. Янушевич, А.И. Передвижение наземных позвоночных животных в Тянь-Шане [Текст] / А.И. Янушевич, Е.Н. Джурбаева // Изв. АН КиргССР. – 1972. – № 1. – С. 32-36. – Библиогр.: 12 назв.

Особый интерес представляет островное распределение некоторых животных на Иссык-Куле.

1431. Павлов, М.П. Колонок (*Mustela sibiricus* Pall.) [Текст] / М.П. Павлов // Акклиматизация охотниче-промышленных зверей и птиц в СССР. – Киров, 1973. – Ч. 1. – С. 178-181.

Данные об искусственном расселении колонка в лесах Терской Ала-Тоо в Киргизии.

1432. Айзин, Б.М. Ареалы копытных в Киргизии [Текст] / Б.М. Айзин // Копытные фауны СССР. Экология, морфология, использование и охрана. – М., 1975. – С. 32-33.

О распространении кабана, марала и джейрана на хребтах Терской и Кунгей Ала-Тоо. Джейран имеет крайне ограниченный ареал в урочищах Чон и Кичик Джокутой, расположенных по южному берегу Иссык-Куля.

1433. Айзин, Б.М. Эколо-эпизоотологическая характеристика грызунов Иссык-Кульской котловины [Текст] / Б.М. Айзин // Тр. Иссык-Кул. заповедника. – 1976. – Вып. 1. – С. 86-101. – Библиогр.: 23 назв.

1434. Токтосунов, А.Т. Экологические механизмы приспособления некоторых видов грызунов к условиям больших высот и низин Киргизии [Текст] / А.Т. Токтосунов, Б.К. Кадырова, В.И. Портнягина // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (зоология). – 1976. – Вып. 15, ч. 2. – С. 123-131.

Иссык-кульская популяция тамариксовой песчанки, с. 129.

1435. Айзин, Б.М. Некоторые закономерности размещения песчанок в Киргизии [Текст] / Б.М. Айзин // Экология и медицинское значение песчанок фауны СССР: материалы Всесоюз. совещ. – М., 1977. – С. 74-75.

1436. Айзин, Б.М. Песчанки Киргизии и их роль в природных очагах болезней человека [Текст] / Б.М. Айзин // Экология и медицинское значение песчанок фауны СССР: материалы Всесоюз. совещ. – М., 1977. – С. 299-300.

Гребенщиковая песчанка распространена на побережье оз. Иссык-Куль.

1437. \*Айзин, Б.М. Состояние и перспективы охраны редких и исчезающих видов млекопитающих в Киргизии [Текст] / Б.М. Айзин //

Экология, методы изучения и организация охраны млекопитающих горных областей. – Свердловск, 1977.

1438. \*Токтосунов, А.Т. Состояние изученности горных млекопитающих Киргизии, перспективы изучения и охраны [Текст] / А.Т. Токтосунов // Экология, методы изучения и организация охраны млекопитающих горных областей. – Свердловск, 1977.

1439. Токтосунов, А.Т. Экологические основы изменчивости краснохвостой песчанки [Текст] / А.Т. Токтосунов // Экология и медицинское значение песчанок фауны СССР: материалы Всесоюз. совещ. – М., 1977. – С. 95-96.

Распространены в Тянь-Шане, в Западном Прииссыккулье.

1440. Фокин, И.М. Локомоция и морфология органов движения тушканчиков [Текст] / И.М. Фокин. – Л.: Наука, 1978. – 118 с. – Библиогр.: с. 112-118.

Были исследованы тянь-шаньские одноцветные мышовки (окрестности оз. Иссык-Куль).

1441. Фокин, И.М. Тушканчики: Жизнь наших птиц и зверей [Текст] / И.М. Фокин. – Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1978. – Вып. 2. – 184 с. – Библиогр.: 5 назв.

Биология и морфологические приспособления тушканчиков в пустынях Средней Азии и Казахстана.

1442. Айзин, Б.М. Грызуны и зайцеобразные Киргизии: Экология, роль в поддержании природных очагов некоторых заболеваний [Текст] / Б.М. Айзин. – Фрунзе: Илим, 1979. – 200 с. – Библиогр.: с. 183-199 (396 назв.).

1443. Бибиков, Д.И. Географические особенности экологии сурков [Текст] / Д.И. Бибиков // VII Всесоюз. зоогеогр. конф.: тез. докл. – М. 1979. – С. 283-285.

Краткий анализ географических различий экологии сурков высокогорий Тянь-Шаня и Памиро-Алая.

1444. Вырыпаев, В.А. Трофические связи волка в лесных биоценозах Тянь-Шаня [Текст] / В.А. Вырыпаев // Биоценологические исследования словесных лесов Прииссыккулья. – Фрунзе, 1979. – С. 106-116.

Изучение питания волка проводилось в 1976-1977 гг. на северном склоне хр. Терской Ала-Тоо.

1445. Вырыпаев, В.А. Экологические предпосылки сохранения хищных млекопитающих в горных биоценозах Иссык-Кульской области [Текст] / В.А. Вырыпаев // Экологические основы охраны и рационального использования хищных млекопитающих: материалы Всесоюз. совещ. – М., 1979. – С. 18-19.

1446. Малыгин, В.М. Некоторые особенности экологии и поведения видов полевок из группы *Microtus arvalis* [Текст] / В.М. Малыгин, В.Б. Деулин // Зоол. журн. – 1979. – Т. 58, вып. 5. – С. 731-741. – Библиогр.: с. 739-741.

Один из видов киргизской полевки найден на южном берегу оз. Иссык-Куль, с. 732.

1447. Покровский, А.В. Экспериментальная экология полевок [Текст] / А.В. Покровский, В.Н. Большаков. – М.: Наука, 1979. – 146 с. – Библиогр.: с. 135-146.

Есть данные об экологии тянь-шаньских полевок.

1448. Стрельцов, Е.А. О находке ископаемых остатков млекопитающих в горах Ичке-Тоеси [Текст] / Е.А. Стрельцов, Е.А. Степанов // Северный Тянь-Шань в кайнозое. – Фрунзе, 1979. – С. 17-20.

Иссык-Кульская область, Тюпский район.

1449. Айзин, Б.М. Некоторые закономерности пространственного размещения представителей семейства беличьих (Sciuridae) в Киргизии [Текст] / Б.М. Айзин // География растительного и животного мира Киргизии. – Фрунзе, 1980. – С. 81-84. – Библиогр.: 14 назв.

1450. Вырыпаев, В.А. О роли белки в ельниках Терской-Алатау [Текст] / В.А. Вырыпаев, А.Н. Паненко // Грызуны: материалы V Всесоюз. совещ. – М., 1980. – С. 326-327.

Северный склон Терской-Алатау.

1451. Зимина, Р.П. Роль сурков в формировании горных экосистем Средней Азии [Текст] / Р.П. Зимина, Р.И. Злотин. – Фрунзе: Илим, 1980. – 107 с. – Библиогр.: с. 99-103 (86 назв.).

1452. Вырыпаев, В.А. Трофические связи и роль белки в ельниках Терской Ала-Тоо [Текст] / В.А. Вырыпаев, А.Н. Паненко // Биоэкологические исследования в еловых лесах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1981. – С. 173-180. – Библиогр.: 7 назв.

Белка-teleutka в еловых лесах Принисыккуля. Ее численность в ельниках северного склона Терской Ала-Тоо.

1453. \*Интенсивность потребления кислорода митохондриями печени различных популяций краснохвостой песчанки [Текст] / А.Т. Токтосунов, Г.Ч. Эгембердиева, В.И. Портнягина, М.К. Бакушев // III Конф. биохимиков респ. Сред. Азии и Казахстана. – Душанбе, 1981. – Т. 2. – С. 183.

1454. Вырыпаев, В.А. Трофические связи волка в горных районах Тянь-Шаня [Текст] / В.А. Вырыпаев // Млекопитающие СССР: тез. докл. III съезда Всесоюз. зоол. о-ва. – М., 1982. – Т. 2. – С. 209-210.

1455. Токтосунов, А.Т. Экологические механизмы адаптации мелких млекопитающих к гипоксии [Текст] / А.Т. Токтосунов // Млекопитающие СССР: тез. докл. III съезда Всесоюз. зоол. о-ва. – М., 1982. – Т. 2. – С. 90-91.

В том числе по Киргизии.

1456. Токтосунов, А.Т. Потребление кислорода митохондриями печени тушканчика-прыгуна в различных популяциях [Текст] / А.Т. Токтосунов, Г.Ч. Эгембердиева, М.К. Бакушев // Млекопитающие СССР: тез. докл. III съезда Всесоюз. зоол. о-ва. – М., 1982. – Т. 2. – С. 91-92.

Приводятся данные и по тушканчику-прыгуну в Иссык-Кульской котловине.

1457. Айзин, Б.М. Распространение и численность сурка Мензбира в Киргизии [Текст] / Б.М. Айзин // Редкие виды млекопитающих СССР и их охрана: материалы III Всесоюз. совещ. – М., 1983. – С. 54-55.

1458. Вырыпаев, В.А. Вопросы стратегии по отношению к некоторым видам хищных млекопитающих Иссык-Кульской области [Текст] / В.А. Вырыпаев // Взаимодействие биотических компонентов и среды в некоторых экосистемах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1983. – С. 125-129.

1459. Вырыпаев, В.А. О брачном поведении архара в Тянь-Шане [Текст] / В.А. Вырыпаев // Прикладная этология: материалы III Всесоюз. конф. по поведению животных. – М., 1983. – Т. 3. – С. 202-203.

Материал собран в 1967 г. в Талассском Алатау и в Центральном Тянь-Шане.

1460. Вырыпаев, В.А. Волк в Киргизии: Экол.-геогр. очерк [Текст] / В.А. Вырыпаев, Г.Г. Воробьев. – Фрунзе: Илим, 1983. – 95 с. – Библиогр.: с. 91-94.

1461. Кошкарев, Е.П. К характеристике диких копытных и хищных млекопитающих Тянь-Шаня [Текст] / Е.П. Кошкарев // Взаимодействие биотических компонентов и среды в некоторых экосистемах Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1983. – С. 136-141.

Материал по численности и характеру территориального распределения архара, козерога, волка и снежного барса, половой структуры копытных и

особенностям питания хищников, приведен на основании учетов их встреч в хр. Терской Ала-Тоо и на сыртах Центрального Тянь-Шаня.

1462. Прохоров, Б. По следу барса [Текст] / Б. Прохоров // Взлетная полоса Киргизстана: публицист. сб. – Фрунзе, 1983. – С. 66-68.

Очерк о промысловике Киргизского зонального зоологического комбината Василии Николаевиче Смолине.

1463. Михайлута, А.А. Определение возраста серых сурков по слоистым структурам зубов и кости [Текст] / А.А. Михайлута // Регистрирующие структуры и определение возраста млекопитающих (унификация методов определения возраста, оценка динамики численности млекопитающих): тез. докл. Всесоюз. конф. – М., 1984. – С. 43-45.

Исследованы окрашенные гематоксилином поперечные срезы нижней челюсти, третьего коренного зуба у 2597 экземпляров серого сурка, отловленных в 1965-1972 гг. в сыртах Тянь-Шаня.

1464. Паненко, А.Н. Экстерьерные и морфофизиологические показатели белки-teleutki, акклиматизированной в горных ельниках Киргизии [Текст] / А.Н. Паненко // Структурно-функциональные особенности некоторых компонентов лесных экосистем Прииссыккулья. – Фрунзе, 1984. – С. 43-49. – Библиогр.: 8 назв.

Материал собран во время промысла белки в лесах Прииссыккулья в период 1976-1981 гг. Изучены изменения морфологии белки-teleutki, а также состава и колорийности ее кормов при переселении из Прииртышья в Прииссыккулье.

**1465. Снежный барс, или ирбис *Uncia uncia* Schreber, 1775 [Текст] //**

**Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 42-43.**

Распространен в горных областях юга СССР от Памира и Западного Тянь-Шаня до Восточного Саяна.

**1466. Среднеазиатская выдра *Lutra lutra scistanica* Burula, 1912 [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 35.**

В Киргизии обитает по р. Тюп (Иссык-Кульский бассейн).

**1467. Туркестанская рысь *Lynx lynx isabellinus* Blyth, 1847 [Текст] //**

**Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 41-42.**

Распространена в Тянь-Шане и на Памире.

**1468. Тяньшанский бурый медведь *Ursus arctos isabellinus* Horsfield, 1826 [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 30.**

Распространен в Кунгей и Терской Ала-Тоо и др. местах.

**1469. Тяньшанский горный баран, или архар *Ovis ammon karelini* Severtzov, 1873 [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся**

под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 84-85.

Встречается на юго-западе Иссык-Кульской котловины, Покровских и Джеты-Огузовских сыртах и др. местах Тянь-Шаня.

**1470. Вырыпаев, В.А. Киргизия [Текст] / В.А. Вырыпаев // Волк: Происхождение, систематика, морфология. – М., 1985. – С. 507-510.**

**1471. Кошкарев, Е.П. Особенности перемещения ирбиса в Тянь-Шане [Текст] / Е.П. Кошкарев // Структура и динамика биотических и биокосных компонентов горных экосистем. – Фрунзе, 1985. – С. 104-111. – Библиогр.: 18 назв.**

Основные систематические обследования проводились в бассейнах рек Чон-Кызыл-Су и Сарычат – Ирташ – Учкуль.

**1472. Кошкарев, Е.П. Зудневая чесотка среди млекопитающих Иссык-Кульской области в связи с их миграциями [Текст] / Е.П. Кошкарев, Н.А. Нестеров // Структура и динамика биотических и биокосных компонентов горных экосистем. – Фрунзе, 1985. – С. 112-119. – Библиогр.: 8 назв.**

**1473. Прохоров, Б. Всем котам кот [Текст] / Б. Прохоров // Известия. – 1985. – 1 янв.**

Об отлове жителем с. Теплоключенка редкого экземпляра “кота-манула”.

**1474.** Берендеев, С.А. Запасы серых и красных сурков в Киргизии [Текст] / С.А. Берендеев, В.А. Кизилов, А.А. Михайлюта // IV съезд Всесоюз. тернол. о-ва: тез. докл. – М., 1986. – Т. 3. – С. 187-189.

В таблице представлены данные по запасам серых сурков на Джеты-Огузских сыртах.

**1475.** Кошкарев, Е.П. Индикация степени влияния промысла серого сурка по его поведению [Текст] / Е.П. Кошкарев // IV съезд Всесоюз. тернол. о-ва: тез. докл. – М., 1986. – Т. 3. – С. 198-199.

Учет животных проводился в Джеты-Огузском районе Иссык-Кульской области.

**1476.** Кошкарев, Е.П. К методике учета численности ирбиса в Тянь-Шане [Текст] / Е.П. Кошкарев // Всесоюзное совещ. по проблеме кадастра и учета живот. мира: тез. докл. – М., 1986. – Ч. 1. – С. 142-143.

Материал для учета собран на территории Иссык-Кульской области.

**1477.** Кошкарев, Е.П. К методике учета численности сибирского горного козла в Центральном Тянь-Шане [Текст] / Е.П. Кошкарев // Всесоюзное совещ. по проблеме кадастра и учета живот. мира: тез. докл. – М., 1986. – Ч. 1. – С. 143-144.

**1478.** Липунова, Е.А. Случай ограниченного хромосомного полиморфизма у *Ellipomys Tanegei* в Тянь-Шане [Текст] / Е.А. Липунова, И.Ю. Янина, С.Б. Ивицкая // IV съезд Всесоюз. тернол. о-ва: тез. докл. – М., 1986. – Т. 1. – С. 78-79.

Осмотрено 259 животных из 25 популяций Тянь-Шаня и его предгорий. В районе Иссык-Куля – 4 популяции, в Джеты-Огузе, Тюпе, Барскаунском ущелье – 31 животное.

**1479.** Кошкарев, Е.П. Оценка избирательности кормов белкой-телеуткой на основе количественных признаков (хребет Терской Ала-Тоо) [Текст] / Е.П. Кошкарев // Экологические исследования биоты экосистем Северной Киргизии. – Фрунзе, 1988. – С. 79-95. – Библиогр.: 16 назв.

Подведены итоги многолетних (1981-1987 гг.) исследований урожайности шишек ели Шренка и их утилизация белкой-телеуткой в разновысотных ельниках бассейна р. Чон-Кызыл-Су.

**1480.** Кошкарев, Е.П. Снежный барс в Киргизии: структура ареала, экология, охрана. – Фрунзе: Илим, 1989. – 98 с. – Библиогр.: с. 92-98.

В основу монографии положены полевые наблюдения, проведенные на регулярных зимних маршрутах Северного (северные макрослоны хребтов Киргизского и Терской Ала-Тоо) и Внутреннего Тянь-Шаня.

**1481.** Кошкарев, Е.П. Индикация состояния популяций горного козла и архара в Тянь-Шане на основе индекса стадности [Текст] / Е.П. Кошкарев, Н.А. Нестеров // Экология, морфология, использование и охрана диких конькотных: тез. Всесоюз. совещ. – М., 1989. – Ч. 2. – С. 240-241.

**1482.** Шукров, Э.Д. Дикие млекопитающие Киргизии [Текст]: науч.-попул. очерк / Э.Д. Шукров. – Фрунзе: Мектен, 1989. – 178 с.

В популярной форме рассказывается об образе жизни, поведении и значении всех видов млекопитающих, населяющих Киргизию, в т. ч. Иссык-Кульскую котловину.

1482а. Кошкарев, Е.П. Высотно-поясное размещение и ландшафтные предпосылки сохранения копытных и крупных хищных млекопитающих в Тянь-Шане [Текст] / Е.П. Кошкарев // Биогеографические исследования в горных районах Северной Киргизии. – Фрунзе, 1990. – С. 92-110. – Библиогр.: с. 108-110 (47 назв.).

1483. Токмергенов, Т.З. Сравнение фенотипической изменчивости трех форм скальных полевок [Текст] / Т.З. Токмергенов // Фенетика природных популяций: материалы IV Всесоюз. совещ. – М., 1990. – С. 279-280.

Особенности трех популяционных группировок: 1) полевки Памира и Алая; 2) полевки Сары-Джаса, хр. Заилийский Ала-Тай и Тескей и Кунгей Ала-Тоо; 3) полевки Западного Тянь-Шаня, Киргизского Ала-Тоо, Нарын-Тоо.

1484. \*Koshantschikow, D. Zur Scarabeiden – Fauna der Umgegend von Issykkul [Text] / D. Koshantschikow // Horae Soc. Ent. Ross. – 1894. – Bd. 28, № 1/2. – S. 96-99.

#### ПАРАЗИТОФАУНА

1485. Сондак, В.А. Материалы к гельмитофауне *Rattus turkestanicus*, *Rattus norvegicus*, *Mus musculus* Киргизии и Абхазии [Текст] / В.А. Сондак // Тр. Воен.-мед. акад. им. С.М. Кирова. – 1941. – Т. 25. – С. 331-334. – Библиогр.: 17 назв.

В Киргизии гельминтологические сборы производились в городах Ош, Кызыл-Кия, Рыбачье, колхозе Кольцовка на берегу оз. Иссык-Куль, колхозе Милянфан Кантского района.

1486. Любимова, А.П. Новые нематоды лебедей Киргизии (озеро Иссык-Куль) и западной Сибири (озеро Чаны) [Текст] / А.П. Любимова // Тр. Biol. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1947. – Вып. 1. – С. 147-151. – Библиогр.: 13 назв.

1487. Федюшин, А.В. *Ascaridia Skrjabini N. Sp.* – новая нематода от горной индейки Тянь-Шаня [Текст] / А.В. Федюшин // Тр. Гельминтол. лаб. / АН СССР. – 1952. – Т. 6. – С. 302-304.

Иссык-Кульская область.

1488. Шиянов, А.Т. О кокцидиозе крупного рогатого скота в Иссык-Кульской области Киргизской ССР [Текст] / А.Т. Шиянов // Тр. Пржевал. пед. ин-та. – 1953. – Вып. 2. – С. 63-68. – Библиогр.: 10 назв.

1489. Гагарин, В.Г. Новый вид гельминтов у ондатры на побережье оз. Иссык-Куль [Текст] / В.Г. Гагарин // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 2. – С. 123-124.

1490. Касьянов, И.С. Расшифровка биологического цикла trematodes *Skrjabinotrema ovis* (Brachylaemidae) [Текст] / И.С. Касьянов // Тр. Гельминтол. лаб. / АН СССР. – 1954. – Т. 7. – С. 233-257. – Библиогр.: 17 назв.

Сборы trematod были проведены в Пржевальском, Тюпском и Тонском районах Иссык-Кульской области.

1491. Гагарин, В.Г. Эпизоотология диктиокаулеза овец в Иссык-Кульской области Киргизской ССР [Текст] / В.Г. Гагарин // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1956. – Вып. 4. – С. 135-143. – Библиогр.: 5 назв.

1492. Иксанов, К.И. О промежуточных хозяевах и стадиях паразитических червей Иссык-Кульских рыб [Текст] / К.И. Иксанов // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 2. – С. 169-173. – Библиогр.: 17 назв.

1493. К изучению зараженности Ку-риккетсиозом реликтового суслика и некоторых видов клещей в Иссык-Кульской области Киргизской ССР [Текст] / Т.Л. Прорешная, В.Г. Евдошенко, Н.П. Рошко, Е.В. Афонский // Тезисы докл. на итоговой науч. конф. / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены за 1957 г. – Фрунзе, 1959. – С. 16-18.

1494. Ромашева, Л.Ф. Развитие личинок подкожных оводов крупного рогатого скота в Иссык-Кульской и Тянь-Шаньской областях [Текст] / Л.Ф. Ромашева // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 2. – С. 99-110.

1495. Иксанов, К.И. Материалы изучения зараженности рыбоядных птиц Киргизии нематодами [Текст] / К.И. Иксанов, Л.К. Дикамбаева // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 4. – С. 131-137. – Библиогр.: 15 назв.

Материалом для работы послужили сборы гельминтов от рыбоядных птиц в районе оз. Иссык-Куль.

1496. Токобаев, М.М. Гельмintoфауна грызунов высокогорья (Терской Ала-Тоо, долина реки Чон-Кызыл-Су) [Текст] / М.М. Токобаев // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 4. – С. 153-161. – Библиогр.: 18 назв.

1497. Зюбин, Б.И. Новый вид *Pratylenchus Montanus* sp. nova (Nematoda: Pratylenchidae) на культуре лекарственного мака в Киргизии [Текст] / Б.И. Зюбин // Гельминты животных Киргизии и сопредельных территорий. – Фрунзе, 1966. – С. 147-151.

Иссык-Кульская область.

1498. Когентупова, Ш.К. Некоторые данные по биологии трематод семейства Brachylaemidae [Текст] / Ш.К. Когентупова // Гельминты животных Киргизии и сопредельных территорий. – Фрунзе, 1966. – С. 91-96.

Местом сбора наземных моллюсков, как промежуточных хозяев брахилемид, является хр. Терской Ала-Тоо, в долине р. Тургень Ак-Су.

1499. Логачева, Л.С. Биология *Dicrocoelium Lanceatum* в условиях Киргизии [Текст] / Л.С. Логачева // Гельминты животных Киргизии и сопредельных территорий. – Фрунзе, 1966. – С. 76-90.

Изучение жизненного цикла дикроцелий проводилось на стационаре в долине р. Тургень Ак-Су, кроме того моллюски и муравьи были собраны в окрестностях с. Тон (южный берег оз. Иссык-Куль).

**1500.** Токбаев, М.М. Гельминтофауна зайцеобразных Киргизии [Текст] / М.М. Токбаев, К.Э. Эркулов // Гельминты животных Киргизии и сопредельных территорий. – Фрунзе, 1966. – С. 17-25.

Трематоды некоторых семейств обнаружены у пищух (красной и большеухой) в долине р. Тургень Ак-Су (Терской Ала-Тоо) и Иссык-Кульской котловине.

**1501.** Токбаев, М.М. Новые виды гельминтов для фауны грызунов Киргизии [Текст] / М.М. Токбаев, К.Э. Эркулов // Гельминты животных Киргизии и сопредельных территорий. – Фрунзе, 1966. – С. 3-16.

Некоторые семейства трематод обнаружены на южном берегу оз. Иссык-Куль, на северном склоне хр. Терской Ала-Тоо (долина р. Тургень Ак-Су и Чон-Кызыл-Су).

**1502.** Чибиченко, Н.Т. Цестоды диких водных птиц Киргизии [Текст] / Н.Т. Чибиченко // Гельминты животных Киргизии и сопредельных территорий. – Фрунзе, 1966. – С. 37-46.

Настоящая статья является результатом обработки цестод, собранных в Чуйской долине, Иссык-Кульской котловине и др. местах Киргизии.

**1503.** Гриценко, В.П. *Ditylenchus tenuidens* sp. n. и *Aphelenchooides curiolis* sp. n. (Nematoda, Tylenchidae, Aphelenchoididae) из Киргизии [Текст] / В.П. Гриценко // Зоол. журн. – 1971. – Т. 50, вып. 9. – С. 1402-1405.

Описаны два вида нематод из Иссык-Кульской котловины.

**1504.** Рихтер, В.А. Новый паразит жуков-чернотелок (Tenebrionidae) из семейства Tachinidae (Diptera) [Текст] / В.А. Рихтер // Зоол. журн. – 1972. – Т. 51, вып. 4. – С. 618-619.

Новый паразит найден в уроцище Тору-Айгыр, Кунгей-Ала-Тоо.

**1505.** Чибиченко, Н.Т. Олигохеты фауны Киргизии как промежуточные хозяева гельминтов [Текст] / Н.Т. Чибиченко, М.М. Токбаев // Изв. АН КиргССР. – 1972. – № 1. – С. 37-46. – Библиогр.: 16 назв.

Проведенные специальные исследования, позволили установить видовой состав олигохет в различных местах Иссык-Кульской котловины.

**1506.** Гончарова, А.А. Два новых вида *Pachylaelaps* (Parasitiformes, Pachylaelaptidae) [Текст] / А.А. Гончарова, Е.В. Королева [Текст] // Зоол. журн. – 1974. – Т. 53, вып. 8. – С. 1257-1260.

Один из новых видов обнаружен в хр. Терской Ала-Тоо, под Пржевальском.

**1507.** Дунганова, Г. Новый вид трематоды *Opisthioglyphe koisarensis* nov. sp.: (Plagiorchiidae) от амфибий Киргизии [Текст] / Г. Дунганова // Фауна гельминтов животных и растений Киргизии. – Фрунзе, 1974. – С. 46-48. – Библиогр.: 5 назв.

Материалом для сообщения послужила коллекция трематод от сибирских лягушек, отловленных в восточной части Иссык-Кульской котловины (южный берег озера, окрестности рыбпункта Кой-Сары). Описан новый вид *Opistbioglyphe koisarensis*.

**1508.** Биологические предпосылки фосциолеза в Киргизии [Текст] / М.М. Токбаев, Н.Т. Чибиченко, Ю.Б. Морев, М.Г. Токтоучикова // Гельминтологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1975. – С. 88-99.

Видовой состав и количество обследованных на зараженность личинками трематод пресноводных моллюсков в Иссык-Кульской области и др. местах.

**1509.** Матяшов, В.Д. Нематоды сорных растений свекловичного поля [Текст] / В.Д. Матяшов // Гельминтологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1975. – С. 145-154.

Материал для исследований собран в Чуйской долине и Иссык-Кульской котловине.

**1510.** Токбаев, М.М. Гельминты амфибий Киргизии (ч. I-trematoda) [Текст] / М.М. Токбаев, Г. Дунганиева // Гельминтологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1975. – С. 54-62.

Описан видовой состав трематод, обнаруженных у озерной сибирской лягушки в Ошской области и Иссык-Кульской котловине.

**1511.** Токбаев, М.М. Трематоды фауны Киргизии (ч. 1) [Текст] / М.М. Токбаев, Н.Т. Чибиченко // Гельминтологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1975. – С. 3-35.

Много данных по фауне трематод позвоночных Иссык-Кульской котловины.

**1512.** Токтоучикова, М.Г. Гельминтофауна крупного рогатого скота [Текст] / М.Г. Токтоучикова // Гельминтологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1975. – С. 63-74.

Сбор гельминтов проводился на мясокомбинатах городов: Фрунзе, Каинда, Рыбачье, Пржевальск и др.

**1513.** Абласов, Н.А. Fauna гельминтов птиц Иссык-Кульского заповедника [Текст] / Н.А. Абласова, Дж.У. Карабекова // Тр. Иссык-Кул. заповедника. – 1976. – Вып. 1. – С. 102-113. – Библиогр.: 9 назв.

**1514.** Иксанов, К.И. Гиродактилиды рыб озера Иссык-Куль (в аспекте паразит – хозяин) [Текст] / К.И. Иксанов // Тр. Иссык-Кул. заповедника. – 1976. – Вып. 1. – С. 114-121. – Библиогр.: 14 назв.

**1515.** Микробиологические методы борьбы с эктопаразитами птиц [Текст] / Л.Ф. Ромашева, В.П. Щербак, Э.В. Видомский и др. – Фрунзе: Илим, 1976. – 140 с. – Библиогр.: с. 128-140.

**1516.** Токбаев, М.М. Гельминты диких млекопитающих Средней Азии: Опыт экол.-геогр. анализа [Текст] / М.М. Токбаев. – Фрунзе: Илим, 1976. – 179 с. – Библиогр.: с. 163-178.

**1517.** Касиев, С.К. Биоэкологическая характеристика пухоедов скворцов Киргизии [Текст] / С.К. Касиев // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1977. – Вып. 12. – С. 69-78. – Библиогр.: 9 назв.

Биоэкологическое изучение пухоедов скворцов проводилось с 1971 г. на территории Тюлекского и Токмакского стационаров в Чуйской долине и в Иссык-Кульской котловине. Всего обследовано 676 экз.

1518. Мовсесян, С.О. Цестоды фауны СССР и сопредельных территорий (Давэнеаты) [Текст] / С.О. Мовсесян. – М.: Наука, 1977. – 272 с. – Библиогр.: с. 251-265.

Есть данные по цестодам, обнаруженным в Киргизии.

1519. \*Паразиты и инвазионные болезни лососевых и сиговых в рыбоводных хозяйствах [Текст]. – Л., 1977. – 161 с. – (Изв. Гос. НИИ озер. и рыб. хоз-ва; Т. 120). – Библиогр.: с. 135-159.

Гл. 2: Эколо-фаунистический обзор паразитофауны молоди лососевых и сиговых в разных районах искусственного разведения. Урал, Алтай. Средняя Азия.

1520. Лейкина, Е.С. Основные этапы и направления иммунологических исследований по медицинской гельминтологии в СССР [Текст] / Е.С. Лейкина, Н.П. Шихобалова // Научные и прикладные проблемы гельминтологии. – М., 1978. – С. 121-128. – Библиогр.: 14 назв.

Метод массового иммунологического обследования населения показал, что наиболее уязвимыми к эхиноккоку являются животноводы высокогорных районов Киргизии.

1521. Нематоды хищных и совиных птиц Советского Союза (обзор видового состава, определительные таблицы) [Текст] / К.М. Рыжиков,

Г.Г. Дайя, Е.Н. Зиновьева и др. // Нематоды и акантоцефалы: (Морфология, систематика, экология и физиология). – М., 1978. – С. 20-37. – Библиогр.: с. 35-37.

Обобщены данные о видовом составе нематод, зарегистрированных у птиц отрядов хищных и совиных фауны СССР, в т. ч. Киргизии.

1522. Токбаев, М.М. Членистоногие как естественные биоэlimинаторы яиц гельминтов [Текст] / М.М. Токбаев, М.Г. Токтоучикова // I Всесоюз. съезд паразитоценологов: тез. докл. – Киев, 1978. – Ч. 2. – С. 104-105.

Все исследования проведены на оз. Иссык-Куль.

1523. Токбаев, М.М. О некоторых особенностях trematodoфауны позвоночных Киргизии [Текст] / М.М. Токбаев, Н.Т. Чибиченко // Научные и прикладные проблемы гельминтологии. – М., 1978. – С. 107-112. – Библиогр.: 9 назв.

1524. Токбаев, М.М. Trematodes фауны Киргизии [Текст] / М.М. Токбаев, Н.Т. Чибиченко. – Фрунзе: Илим, 1978. – 233 с. + Рисунки trematod. – Библиогр.: с. 227-232.

Изложены материалы исследований фауны trematod позвоночных животных Киргизии.

1525. Бахмутов, А.Н. Влияние природно-климатических факторов на кокцидиоз кроликов [Текст] / А.Н. Бахмутов // IX конф. Укр. паразитол. о-ва: тез. докл. – Киев, 1980. – Ч. 1. – С. 60-62.

В условиях Иссык-Кульской и Чуйской долин.

1526. Гребенюк, Р.В. Новые находки кровососущих членистоногих в Киргизии [Текст] / Р.В. Гребенюк, А.М. Кадышева, Н.М. Мадалов // IX конф. Укр. паразитол. о-ва: тез. докл. – Киев, 1980. – Ч. 1. – С. 165.

Некоторые виды кровососущих членистоногих найдены и в Иссык-Кульской котловине.

1527. Рыжиков, К.М. Гельминты амфибий фауны СССР [Текст] / К.М. Рыжиков, В.П. Шарпило, Н.Н. Шевченко. – М.: Наука, 1980. – 279 с.

Местом обнаружения некоторых видов гельминтов указана территория Киргизии.

1528. Чиров, П.А. Паразитологические и бактериологические исследования диких животных и их эктопаразитов при листериозе и сальмонеллезах [Текст]: (метод. рекомендации) / П.А. Чиров. – Фрунзе: Илим, 1980. – 19 с. – Библиогр.: 6 назв.

1529. Ивашкин, В.М. Определитель гельминтов крупного рогатого скота [Текст] / В.М. Ивашкин, С.А. Мухамадиев. – М.: Наука, 1981. – 259 с.

Книга содержит описание всех видов гельминтов, обнаруженных у крупного рогатого скота на территории Советского Союза, в том числе в Киргизии.

1530. Касиев, С.К. О фауне пухоедов утиных и пастушковых птиц оз. Иссык-Куль [Текст] / С.К. Касиев // Энтомологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1981. – Вып. 14. – С. 123-129. – Библиогр.: 9 назв.

Приводятся данные о фауне пухоедов утиных и пастушковых птиц оз. Иссык-Куль. Всего обследовано 98 экз. птиц, на которых собрано 233 экз. пухоедов, представленных девятью видами.

1531. Гафуров, А.К. Новые виды мермитид (Nematoda: Mermithidae) из жуков и мошек Киргизии [Текст] / А.К. Гафуров // Изв. АН ТаджССР. Отд-ние биол. наук. – 1982. – № 4. – С. 91-93. – Библиогр.: 5 назв.

1532. \*Взаимоотношения клещей *Агдия Vilgaris Fil* с возбудителями листериоза и сальмонеллезов [Текст] / Р.В. Гребенюк, А.М. Кадышева, Л.И. Колосова, Н.М. Мадалов // Тезисы докл. II Всесоюз. съезда паразитоценологов. – Киев, 1983. – С. 84-85.

1533. Савойская, Г.И. Личинки кокцинеллид (Coleoptera, Coccinellidae) фауны СССР [Текст] / Г.И. Савойская. – Л.: Наука, 1983. – 244 с. – (Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-та АН СССР; Вып. 137).

Материалом для написания данной книги послужили сборы автора в Казахстане, Киргизии, западной Сибири, Туве и на Украине.

1534. Сарбагиева, М.С. О фауне trematod лягушек Иссык-Кульской котловины [Текст] / М.С. Сарбагиева; под ред. О.Н. Бауера. – Л., 1983. – С. 68-75. – (Тр. Зоол. ин-та АН СССР; Т. 121). – Библиогр.: 15 назв.

1535. \*Чиров, П.А. Паразитические членистоногие береговой ласточки из Киргизии [Текст] / П.А. Чиров // Тезисы докл. II Всесоюз. съезда паразитоценологов. – Киев, 1983. – С. 365-366.

**1536.** Чиров, П.А. Новые виды первьевых клещей (Analgoidea) с птиц отряда Passeriformes из Киргизии [Текст] / П.А. Чиров, С.В. Миронов // Паразитология. – 1983. – Т. 17, вып. 1. – С. 47-56.

Некоторые из видов найдены возле сел Оттук и Кутурга, в ущелье Чон-Беркут (Иссык-Кульская котловина).

**1537.** Чиров, П.А. Грызуны – носители возбудителей сальмонеллезов и листериоза в Киргизии [Текст] / П.А. Чиров // XI Всесоюз. конф. по природ. очаговости белезней: тез. докл. (18-20 сент. 1984 г., Тюмень). Общие вопр. протозоозы. Гельминты и гельминтозы. – Алма-Ата, 1984. – С. 67-68.

Приведены результаты исследования 2 видов лягушек, собранных в августе 1982 г. в Иссык-Кульской котловине. Обнаружено 5 видов трематод, относящихся к 3 семействам.

**1538.** Чиров, П.А. Паразитические членистоногие и позвоночные животные – резервуары возбудителей сальмонеллезов [Текст] / П.А. Чиров. – Фрунзе: Илим, 1984. – 201 с. – Библиогр.: с. 163-200 (около 400 назв. на рус. и иностр. яз.)

Бактериологические исследования проводились в основном в Иссык-Кульской котловине.

**1539.** Определитель трематод рыбоядных птиц Палеарктики (брахиляймиды, клиностомиды, циклоцелиды, фасциолиды, нотокотимиды, плагиорхиды, шистосоматиды) [Текст] / отв. ред. М.Д. Сонин. – М.: Наука, 1985. – 256 с.

Есть данные по Киргизии.

**1540.** Сарбагишева, М.С. Фенетические особенности популяций *Dolichosaccus rastellus* (Trematoda: Plaquiorthidae) в Иссык-Кульской котловине и на Центральном Кавказе [Текст] / М.С. Сарбагишева // Фенетика природных популяций: материалы IV Всесоюз. совещ. – М., 1990. – С. 257-258.

**1541.** \*Tschitchérine, T. Materiaux pour servir à l'étude des Feroniens [Text] / T. Tschitchérine // Тр. Рус. Энтомол. о-ва. – 1893. – Т. 27. – С. 452-489.

*Fer. insignicollis* n. sp. – найден на Иссык-Куле.

**1542.** \*Tschitchérine, T. Materiaux pour servir à l'étude des Feroniens [Text] / T. Tschitchérine // Тр. Рус. Энтомол. о-ва. – 1894. – Т. 28. – С. 366-435.

*A. opaca* n. sp. – найден на Иссык-Куле.

**1543.** \*Reitter, E. Dreissig neue Coleopteren aus russisch Asien und der Mongolei [Text] / E. Reitter // Deutsch. Ent. Zeitschr. – 1897. – S. 209-228.

*M. subcoriaceus* n. sp. – найден на Иссык-Куле.

**1544.** \*Püngeler, R. Diagnosen neuer Lepidopteren aus Centralasien [Text] / R. Püngeler // Soc. Ent. Stuttgart. – 1898. – Bd. 13. – S. 57-58.

*Rusina coraxa* n. sp. – найден на Иссык-Куле.

**1545.** \*Püngeler, R. Neue Macrolepidopteren aus Central-Asien [Text] / R. Püngeler // Deutsch. Ent. Zeitschr. Iris. – 1899. – Bd. 12. – S. 95-106.

*Agrotis verecunda* – найден на Иссык-Куле.

1546. \*Petri, K. *Macrotarsus similis* n. sp. [Text] / R. Petri // Wien. Ent. Zeitg. – 1903. – Bd. 22. – S. 51-52.

Токмак и Иссык-Куль.

1547. \*Püngeler, R. *Neue Paläarktische Macrolepidopteren* [Text] / R. Püngeler // Soc. Ent. Stuttgart. – 1903. – Bd. 16. – S. 287-301; 1904. – Bd. 17. – S. 265-270; 1906. – Bd. 19. – S. 78-98; 1908. – Bd. 21. – S. 286-303; 1914. – Bd. 28. – S. 37-58.

Есть данные по Иссык-Кулю.

1548. \*Boettcher, E. *Neue und wenig bekannte Arctiiden aus Turkestan* [Text] / E. Boettcher // Ent. Zeitschr. Frankfurt a. M. – 1905. – Bd. 19. – S. 53-55, 61-63.

Есть данные по Иссык-Кулю.

1549. \*Herman, Fr. *Beitrag zur Kenntnis der Asiliden. I* [Text] / Fr. Herman // Berliner. Ent. Zeitschr. – 1905. – Bd. 50. – S. 14-42.

*Dasypogon rubidus* n. sp. – найден на Иссык-Куле.

1550. \*Lichtwardt, B. *Ueber die Dipterengattung Nemestrina Latr* [Text] / B. Lichtwardt // Zeitschr. F. Syst. Hymenopt. u. Dipt. – 1907. – Bd. 7. – S. 433-451.

*N. nigrofemorata* n. sp. – найден на Иссык-Куле.

1551. \*Petri, K. *Vier neue Rüssler aus Turkestan und China und eine neue Crepidodera aus Siebenbürgen* [Text] / K. Petri // Wien. Ent. Zeitg. – 1907. – Bd. 26. – S. 57-61.

*Phytonomus hauseri* n. sp. – найден на Иссык-Куле.

1552. \*Chevreux, Ed. *Etudes sur la faune du Turkestan, basées sur les matériaux recueillis par D.D. Pedaschenko (1904-1906). II: Crustacées Amphipodes* [Text] / Ed. Chevreux // Тр. С.-Петербург. о-ва естествоиспытателей. – 1908. – Т. 37, вып. 2. – С. 91-100 (фр.); С. 101-110 (рус.).

Есть данные по Иссык-Кулю.

1553. \*Линстов. *Nemathelminthes. Echinorhynchus clavaecepis* Zed [Text] / Линстов // Тр. С.-Петербург. о-ва естествоиспытателей. – 1908. – Т. 37. – С. 2-6.

Очерки фауны Туркестана на основании материала, собранного Д.Д. Педашенко, с. 7-11.

*Echinorhynchus perforator* n. sp., *Ascaris squalii* n. sp. – оз. Иссык-Куль.

1554. \*Kröber, O. *Monographie der paläarktischen und afrikanischen Thereviden* [Text] / O. Kröber // Deutsch. Ent. Zeitschr. – 1912. – S. 673-704.

Есть материал и по Иссык-Кулю.

1555. \*Birula, A. *Revisio analytica specierum asiaticarum generis Karschia Walter (Arachnoidea – Solifugen)* [Text] / A. Birula // Рес. Энтомол. обозрение. – 1918. – Т. 23. – С. 197-201.

*K. pedaschenkoi* sp.n. – Иссык-Куль.

1556. \*Jacobson, G. De Chrysomelidis palaeareticis. Descriptionum et annotationum series II [Text] / G. Jacobson // Рус. Энтомол. обозрение. – 1925. – Т. 19. – С. 7-16.

*Cryptocephalus kiritshenkoi* n. sp. – Иссык-Куль.

1557. \*Zachvatkin, A. Beschreibung einer neuen Art der Homopteren-Gattung *Philaenus* Stal. [Text] / A. Zachvatkin // Entom. Mitteil. – 1925. – Bd. 14, № 2. – S. 109-112.

*P. haupti* n. sp. – найден на берегу Иссык-Куля.

1558. \*Ergens, R. Two new species of *Gyrodactyius* (Monogenea) from Kirgizian *Diptychus dybowskii* (Cypriniformes) [Text] / R. Ergens // Folia parasitol. – 1980. – Vol. 27. – P. 89-91.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ОЗЕРА

1559. \*Кузнецов-Угамский, Н.Н. Об условиях эутрофии озер в горах Средней Азии [Текст] / Н.Н. Кузнецов-Угамский // Рус. гидробиол. журн. – 1929. – Т. 8, № 6/7. – С. 166-171.

На основе наблюдений над озерами Средней Азии (Иссык-Куль, Сары-Челек и др.), автор указывает на факторы, влияющие на развитие жизненных явлений в водоемах в зависимости от степени минерализации, нагревания лучами солнца и т.д.

1560. \*Борзуков, В. В заливах и затонах Иссык-Куля [Текст]: дневник натуралиста / В. Борзуков // Сов. Киргизия. – 1946. – 20 нояб.

1561. Гаврилов, Г.Б. К гидробиологической характеристике Тюпского залива озера Иссык-Куль [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Учен. зап. биол.-почв. фак. / Кирг. гос. ун-та. – 1954. – Вып. 4. – С. 123-124. – Библиогр.: 6 назв.

1562. Десять лет работы лабораторий Института зоологии и паразитологии Киргизского филиала Академии наук СССР [Текст] / В.Г. Гагарин, Р.В. Гребенюк, Р.Н. Одынец и др. // Изв. Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 2/12. – С. 53-58.

О работах на Иссык-Куле Лаборатории ихтиологии и гидробиологии, с. 55.

1563. Азыкова, Э.К. Формирование современных спорово-пыльцевых спектров в юго-восточной части Иссык-Кульской впадины [Текст] / Э.К. Азыкова, З.В. Алешинская // Вопросы географии Киргизии: тез. докл. науч. конф., посвящ. 40-летию образования КиргССР и Компартии Киргизии. – Фрунзе, 1966. – С. 41-42.

Изучение пыльцы и спор современных осадков проводилось на материале, собранном из р. Чон-Кызыл-Су, озерных осадков Покровского залива оз. Иссык-Куль, реликтовых озер и болот в указанном районе.

1564. Кустарева, Л.А. Гидробиологическая характеристика Орто-Тойского водохранилища [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Л.А. Кустарева. – Фрунзе, 1968. – 28 с.

1565. Хоперская, О.А. Биостанция на Иссык-Куле [Текст] / О.А. Хоперская // Природа. – 1969. – № 8. – С. 92-95.

Станция занимается изучением биологии ценных в промышленном отношении рыб, разработкой методов искусственного рыбоводства, завозом и акклиматизацией промысловых рыб.

1566. Мухамедиев, А.М. Гидробиологические исследования в республиках Средней Азии [Текст] / А.М. Мухамедиев // Гидробиол. журн. – Киев, 1972. – Т. 8, № 6. – С. 42-47.

Кратко о гидробиологических исследованиях оз. Иссык-Куль, с. 46-47.

1567. Конурбаев, А.О. Снижение биологической продуктивности озера Иссык-Куль вследствие падения его уровня [Текст] / А.О. Конурбаев // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XVII науч. конф., г. Балхаш, 22-26 сент. 1981 г. – Фрунзе, 1981. – С. 100-103.

1568. Гидробиологические исследования на северном побережье озера Иссык-Куль [Текст] / Л.В. Васильева, Ю.Б. Морев, В.Н. Никулина, Л.Т. Тогобецкая // Гидробионты в загрязненной среде. – Фрунзе, 1982. – С. 82-94. – Библиогр.: 18 назв.

Проведены комплексные гидрохимические и гидробиологические исследования в прибрежной зоне с целью определения антропогенного влияния на водные биоценозы.

1569. Иоганzen, Б.Г. XVIII научная конференция по биологическим основам рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана

- [Текст] / Б.Г. Иоганzen, А.О. Конурбаев // Вопр. ихтиологии. – 1985. – Т. 25, вып. 1. – С. 172-174.

Несколько докладов посвящено проблемам развития рыбного хозяйства на оз. Иссык-Куль.

1570. Опыт нестандартного гидробиологического анализа эвтрофирующих нагрузок на оз. Иссык-Куль [Текст] / Ю.А. Еременко, А.А. Кулумбаева, Л.А. Фолиян, М.В. Павлова // V съезд Всесоюз. гидробиол. о-ва: тез. докл. – Куйбышев, 1986. – Ч. 2. – С. 243-244.

- 1570а. Пивнев, И.А. Влияние антропогенных факторов на динамику состава ихтиоценозов озера Иссык-Куль [Текст] / И.А. Пивнев // V съезд Всесоюз. гидробиол. о-ва: тез. докл. – Куйбышев, 1986. – Ч. 2. – С. 124-125.

1571. Конурбаев, А.О. Биоценотическое разнообразие экосистем Иссык-Кульской котловины [Текст] / А.О. Конурбаев, Э.Д. Шукров, А.С. Цеканов // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: XII Объед. пленум сов. и респ. ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1990. – С. 68-69.

1572. Кустарева, Л.А. Оценка ответной реакции отдельных звеньев экосистемы озера Иссык-Куль на антропогенные воздействия [Текст] / Л.А. Кустарева, М.Н. Альпиев, Н.А. Боярских // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: XII Объед. пленум сов. и респ. ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1990. – С. 75-76.

## МИКРОБИОЛОГИЯ ВОДЫ И ГРУНТА

1573. Шогина, П.И. Микрофлора, антибактериальные и адсорбционные свойства лечебных грязей Киргизии [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / П.И. Шогина. – Фрунзе, 1970. – 22 с. – Библиогр.: 6 назв.

Микробиологические процессы при регенерации Иссык-Кульской лечебной грязи, с. 14-18.

1574. Ковальский, В.В. Геохимическая экология микроорганизмов [Текст] / В.В. Ковальский, С.В. Летунова // Тр. Биохим. лаб. Ин-та биохимии и аналит. химии им. В.И. Вернадского. – 1974. – Т. 13. – С. 3-56. – Библиогр.: с. 52-56.

Изучение геохимической экологии микроорганизмов, обитающих в иловых отложениях и почвах оз. Иссык-Куль.

1575. Акатова, Н.А. Микробентос Тюпского залива (остракоды и нематоды) [Текст] / Н.А. Акатова, С.Я. Цалолихин // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюпском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1977. – С. 124-131. – Библиогр.: 9 назв.

1576. Балыкин, А.В. Изучение бактерий – antagonистов озера Иссык-Куль в связи с проблемами биологического самоочищения воды [Текст] / А.В. Балыкин // Изв. АН КиргССР. – 1977. – № 3. – С. 64-65. – Библиогр.: 6 назв.

1577. Балыкин, А.В. Эколо-физиологические аспекты изучения микрофлоры Тюпского залива озера Иссык-Куль [Текст] / А.В. Балыкин

// Эколо-физиологические исследования в природе и эксперименте: тез. докл. V Всесоюз. конф. по экол. физиологии, биохимии и морфологии. – Фрунзе, 1977. – С. 269-270.

1578. Фурсенко, М.В. Бактериопланктон р. Тюп, Тюпского залива и восточной части оз. Иссык-Куль и его активность [Текст] / М.В. Фурсенко, А.В. Балыкин, М.А. Белова // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюпском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1977. – С. 42-57. – Библиогр.: с. 57.

1579. Балыкин, А.В. Эколо-физиологическое изучение микрофлоры озера Иссык-Куль в связи с проблемами антропогенного эвтрофирования [Текст] / А.В. Балыкин // Гидробионты в загрязненной среде. – Фрунзе, 1982. – С. 95-105. – Библиогр.: 12 назв.

Дается бактериологическая характеристика различных экологических зон оз. Иссык-Куль и выявлен видовой состав бактериопланктона.

1580. Вибропейзаж в различных климато-географических зонах Киргизии и отдельные факторы, влияющие на их выживаемость [Текст] / М.Г. Аминова, Р.А. Казакбаева, Л.Р. Толмачева и др. // I съезд гигиенистов, эпидемиологов, инфекционистов Киргизии: тез. докл. – Фрунзе, 1986. – С. 131-132.

Дана бактериологическая характеристика вод рек Чу, Талас, оз. Иссык-Куль, р. Сыр-Дарья.

1581. Биологическая активность бактериоплактона литорали озера Иссык-Куль при антропогенном воздействии [Текст] / А.В. Балыкин,

Н.В. Гуцалюк, В.П. Махновский, Э.И. Кузюта // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. науки. – 1987. – № 3. – С. 51-55.

Установлено, что биологическая активность отдельных групп бактериопланктона зависит от сезона года и температуры воды.

1582. Балыкин, А.В. Антропогенное воздействие и гомеостаз микробиоценозов озера Иссык-Куль [Текст] / А.В. Балыкин // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: XII Объед. пленум сов. и респ. ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1990. – С. 15-16.

1583. Балыкин, А.В. Микроорганизмы в загрязненной среде [Текст] / А.В. Балыкин. – Фрунзе: Илим, 1990. – 127 с. – Библиогр.: с. 114-126.

На примере вод оз. Иссык-Куль.

#### ФИТОПЛАНКТОН

1584. Киселев, И.А. Данные о фитопланктоне озера Иссык-Куль [Текст] / И.А. Киселев // Зап. Гос. гидрол. ин-та. – 1932. – № 7. – С. 65-94. – Библиогр.: 28 назв.

Состав фитопланктона, его особенности и вертикальное распределение в открытой части озера. Характерные особенности состава фитопланктона на прибрежных водах Иссык-Куля. Замечания о некоторых редких и новых формах, найденных в исследованном материале.

1585. Голлербах, М.М. Систематический список харовых водорослей, обнаруженных в пределах СССР по 1935 г. включительно [Текст] / М.М. Голлербах // Тр. Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова. Сер. 2, Споровые растения. – 1950. – Вып. 5 – С. 20-94. – Библиогр.: с. 90-94.

Есть данные по харовым водорослям озера Иссык-Куль.

1586. Гурвич, В.Ф. К гидробиологии Орто-Токайского водохранилища [Текст] / В.Ф. Гурвич, М.В. Павлова // Труды проблемных и тематических совещаний. – М.; Л., 1954. – Вып. 2. – С. 48-55.

Прозрачность, температура, количество кислорода, грунты, планктон, зообентос.

1587. Пятков, Ф.Ф. О значении харовых водорослей оз. Иссык-Куль в жизни водоплавающих птиц [Текст] / Ф.Ф. Пятков // Ботан. журн. – 1955. – Т. 40, № 6. – С. 860.

1588. Матюкова, Т.Г. Харовые водоросли озера Иссык-Куль [Текст] / Т.Г. Матюкова // Учен. зап. Биол.-почв. фак. Кирг. гос. ун-та. – 1958. – Вып. 7. – С. 131-143. – Библиогр.: 8 назв.

1589. Мамбеталиева, С. К флоре водорослей северного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / С. Мамбеталиева // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1960. – Т.2, вып. 3. – С. 81-90.

1590. Матюкова, Т.Г. К вопросу о фитопланктоне Тюнского залива оз. Иссык-Куль [Текст] / Т.Г. Матюкова // Тезисы докл. на IX науч. конф. / Кирг. гос. ун-т. (Секции биологии и химии). – Фрунзе, 1960. – С. 9-11.

1591. Матюкова, Т.Г. Материалы к экологии диатомовых водорослей оз. Иссык-Куль [Текст] / Т.Г. Матюкова // Материалы к X науч. конф. проф.-преподават. состава / Кирг. гос. ун-т. (Секция биол. наук). – Фрунзе, 1961. – С. 43-47.

1592. Мамбеталиева, С. Флора водорослей заливов северного прибрежья озера Иссык-Куль [Текст] / С. Мамбеталиева // Докл. АН УзССР. – 1062. – № 5. – С. 61-64. – Библиогр.: 18 назв.

1593. Мамбеталиева, С. Список водорослей северного прибрежья озера Иссык-Куль [Текст] / С. Мамбеталиева // Сборник работ по микологии и альгологии. – Фрунзе, 1963. – С. 93-128.

В систематическом списке водорослей каждый вид снабжен сведениями о его местонахождении и частоте встречаемости.

1594. Мамбеталиева, С. Флора водорослей северного прибрежья озера Иссык-Куль и ее значение в питании рыб [Текст]: автореф. дис. ... канд. бiol. наук / С. Мамбеталиева. – Ташкент, 1963. – 16 с.

1595. Ковалевский, В.В. Уран в илах озера Иссык-Куль [Текст] / В.В. Ковалевский, И.Е. Воротницкая // Природа. – 1965. – № 8. – С. 79-80.

Обогащение ураном некоторых илов оз. Иссык-Куль биогенным путем и оно генетически связано с харовыми водорослями.

1596. Музафаров, А.М. Флора водорослей водоемов Средней Азии. – Ташкент: Наука УзССР, 1965. – 569 с. – Библиогр.: с. 555-568 (278 назв.).

Дается характеристика флоры водорослей естественных и искусственных водоемов, сазовых водоемов сыртовых районов Центрального Тянь-Шаня. Озеро Иссык-Куль, с. 88-91.

1597. Мамбеталиева, С.М. Новые диатомовые водоросли с северного прибрежья оз. Иссык-Куль [Текст] / С.М. Мамбеталиева // Биология, экология, география споровых растений Средней Азии. – Ташкент, 1971. – С. 16-20.

1598. Кулумбаева, А.А. К флоре водорослей пелагиали оз. Иссык-Куль [Текст] / А.А. Кулумбаева // Проблемы географии Киргизии: материалы к II съезду Кирг. геогр. о-ва. – Фрунзе, 1975. – С. 130-131.

1599. Кулумбаева, А.А. О летне-осеннем фитопланктоне Тюпского залива озера Иссык-Куль [Текст] / А.А. Кулумбаева // Изв. АН КиргССР. – 1975. – № 4. – С. 49-53. – Библиогр.: 16 назв.

В статье впервые рассмотрен материал по численности и биомассе фитопланктона Тюпского залива.

1600. Кулумбаева, А.А. Первые данные о численности и биомассе фитопланктона пелагиали озера Иссык-Куль [Текст] / А.А. Кулумбаева // Изв. АН КиргССР. – 1975. – № 2. – С. 71-76. – Библиогр.: 15 назв.

1601. Кулумбаева, А.А. Вертикальное распределение фитопланктона в пелагиали озера Иссык-Куль [Текст] / А.А. Кулумбаева // Изв. АН КиргССР. – 1976. – № 5. – С. 67-72. – Библиогр.: 7 назв.

Приводятся данные о распределении планкtonных водорослей по вертикали. Характеризуется состав и распределение доминирующих видов.

1602. Бульон, В.В. Первичная продукция планктона в Тюпском заливе озера Иссык-Куль [Текст] / В.В. Бульон // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюпском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1977. – С. 20-30. – Библиогр.: с. 29-30.

1603. Гутельмахер, Б.Л. Питание *Arctodiaptomus Galinus Daday* в Тюпском заливе озера Иссык-Куль [Текст] / Б.Л. Гутельмахер, В.Н. Никулина // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюпском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1977. – С. 87-90. – Библиогр.: 4 назв.

1604. Кутикова, Л.А. Коловратки (*Rotatoria*) реки Тюп и Тюпского залива в летние месяцы [Текст] / Л.А. Кутикова // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюпском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1977. – С. 95-99. – Библиогр.: 10 назв.

1605. Никулина, В.Н. Фитопланктон и фитообрастания р. Тюп и Тюпского залива озера Иссык-Куль [Текст] / В.Н. Никулина // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюпском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1977. – С. 31-41.

1606. Хлебович, Т.В. Инфузории реки Тюп и Тюпского залива [Текст] / Т.В. Хлебович // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюпском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1977. – С. 91-94.

1607. Кулумбаева, А.А. Фитопланктон озера Иссык-Куль [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / А.А. Кулумбаева. – Л., 1978. – 20 с. – Библиогр.: 8 назв.

1608. Кулумбаева, А.А. Фитопланктон Рыбачинского залива озера Иссык-Куль [Текст] / А.А. Кулумбаева // Биологические основы рыбного

хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 79-80.

1609. Никулина, В.Н. Изучение перифитона северного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / В.Н. Никулина // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 123-125.

1610. Никулина, В.Н. Перифитон северного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / В.Н. Никулина // Экспериментальные и полевые исследования биологических основ продуктивности озер. – Л., 1979. – С. 50-57. – Библиогр.: 20 назв.

Даны результаты исследований фитообрастаний на камнях и харовых водорослях. Обсуждается возможность определения степени загрязнения северного побережья оз. Иссык-Куль по количественным и функциональным показателям перифитона и по индикаторным водорослям.

1611. Кулумбаева, А.А. Особенности сезонной динамики видового состава фитопланктона в пелагиали оз. Иссык-Куль [Текст] / А.А. Кулумбаева // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1980. – Вып. 14: География растительного и животного мира Киргизии. – С. 62-66. – Библиогр.: 13 назв.

1612. Кулумбаева, А.А. Фитопланктон озера Иссык-Куль [Текст] / А.А. Кулумбаева. – Фрунзе: Илим, 1982. – 107 с. – Библиогр.: с. 95-106 (272 назв.).

1613. Лемзина, Л.В. Численность и биомасса свободноживущих и фитопаразитических нематод оз. Иссык-Куль [Текст] / Л.В. Лемзина //

Исследования растительного и животного мира Киргизии. – Фрунзе, 1984. – С. 89-95. Библиогр.: 14 назв.

1614. Кулумбаева, А.А. Новый вид рода *Cymbella* Ag. из озера Иссык-Куль [Текст] / А.А. Кулумбаева // Изв. АН КиргССР. – 1985. – № 1. – С. 48-49.

Новый вид – представитель диатомовых водорослей.

1614а. Кулумбаева, А.А. Новые данные о фитопланктоне киргизских озер Иссык-Куль и Сонкель [Текст] / А.А. Кулумбаева // Ботан. журн. – 1986. – Т. 71, № 9. – С. 1257-1261.

1615. Кулумбаева, А.А. Современное состояние фитопланктона открытой части озера Иссык-Куль [Текст] / А.А. Кулумбаева // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки. – 1989. – № 4. – С. 40-46. – Библиогр.: 12 назв.

#### ЗООПЛАНКТОН. ЗООБЕНТОС

1616. Рылов, В.М. Данные о зоопланктоне озера Иссык-Куль [Текст] / В.М. Рылов // Иссыккульская экспедиция 1928 г. – Л., 1930. – Вып. 1. – С. 111-136. – (Материалы Комис. экспедиц. исслед. Сер. кирг.; Вып. 11).

Общий список форм, найденных на оз. Иссык-Куль экспедицией 1928 г. Зоопланктон, вертикальное распределение планктона и общая характеристика сетяного планктона открытых и прибрежных вод озера.

1617. Рылов, В.М. Некоторые качественные и количественные данные о зоопланктоне озера Иссык-Куль [Текст] / В.М. Рылов // Озеро

Иссык-Куль: Материалы по гидрологии, ихтиологии и рыбному хозяйству. – М.; Л., 1935. – С. 87-96. – (Тр. Кирг. комплекс. экспедиции. 1932-1933. Сер. кирг.; Т. 3, вып 2). – Библиогр.: 6 назв.

1618. Муравейский, С. Rotatoria озера Иссык-Куль [Текст] / С. Муравейский. – Ташкент, 1937. – 19 с. – (Тр. Среднеаз. гос. ун-та. Сер. 8-я, Зоология; Вып. 36).

1619. Лепниева, С.Г. Жизнь в озерах [Текст] / С.Г. Лепниева // Жизнь пресных вод СССР. – М.; Л., 1950. – Т. 3. – С. 257-552. – Библиогр.: с. 542-552.

Данные о зоопланктоне оз. Иссык-Куль, с. 482.

1620. Гаврилов, Г.Б. Зообентос Тюнского залива озера Иссык-Куль [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1956. – Вып. 5. – С. 149-161. – Библиогр.: 12 назв.

1621. Павлова, М.В. Зообентос заливов озера Иссык-Куль и его использование рыбами [Текст] / М.В. Павлова. – Фрунзе: Илим, 1964. – 85 с. – Библиогр.: с. 77-78.

1622. Кустарева, Л.А. О весеннем зоопланктоне Ортотокайского водохранилища [Текст] / Л.А. Кустарева // Науч. тр. Ташк. гос. ун-та. – 1966. – Вып. 291. – С. 135-139. – Библиогр.: 12 назв.

1623. Павлова, М.В. Количественное развитие зообентоса открытого прибрежья озера Иссык-Куль [Текст] / М.В. Павлова // Биологические основы рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана: материалы науч. конф. по проблеме «Биологические основы освоения,

рационального использования и воспроизводства рыбных запасов в водоемах Средней Азии и Казахстана». – Алма-Ата, 1966. – С. 176-180.

1624. Фолиян, Л.А. Количественное развитие зоопланктона озера Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Фолиян // Биологические основы рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана: материалы науч. конф. по проблеме «Биологические основы освоения, рационального использования и воспроизводства рыбных запасов в водоемах Средней Азии и Казахстана». – Алма-Ата, 1966. – С. 172-175. – Библиогр.: 13 назв.

1625. Иванова, М.Б. Поток энергии в зоопланктоне Тюпского залива [Текст] / М.Б. Иванова, Б.Л. Гутельмахер, П.И. Крылов // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюпском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1970. – С. 71-77. – Библиогр.: 11 назв.

1626. Колтун, Н.Д. К познанию микрозообентоса Чолпон-Атинского залива озера Иссык-Куль [Текст] / Н.Д. Колтун // Науч. тр. Ташк. гос. ун-та. – 1970. – Вып. 378. – С. 85-91. – Библиогр.: 6 назв.

1627. \*Фолиян, Л.А. Зоопланктон пелагиали озера Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Фолиян // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах: тез. докл. II съезда ВГБО. – Кишинев, 1970. – С. 385.

1628. Фолиян, Л.А. Некоторые особенности состава распределения и продуктивности зоопланктона пелагиали оз. Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Фолиян // Географические исследования в Киргизии: материалы к I съезду Кирг. геогр. о-ва. – Фрунзе, 1970. – С. 123-124.

1629. Павлова, М.В. Зообентос Тюпского залива озера Иссык-Куль [Текст] / М.В. Павлова // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 12-22. – Библиогр.: 12 назв.

1630. Фолиян, Л.А. Зоопланктон озера Иссык-Куль (качественный состав) [Текст] / Л.А. Фолиян // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 3-11. – Библиогр.: 15 назв.

1631. Бульон, В.В. Влияние малых добавок речной воды, азота и фосфора на озерный планктон [Текст] / В.В. Бульон, В.Н. Никулина, М.В. Фурсенко // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюпском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1977. – С. 58-70.

Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюпском заливе оз. Иссык-Куль.

1632. Крылов, П.И. Экспериментальное изучение трофических связей планктонных ракообразных в Тюпском заливе [Текст] / П.И. Крылов, Б.Л. Гутельмахер, М.Б. Иванова // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюпском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1977. – С. 78-86. – Библиогр.: 8 назв.

1633. Лемзина, Л.В. Нематоды как компонент зообентоса озера Иссык-Куль [Текст] / Л.В. Лемзина // Изв. АН КиргССР. – 1978. – № 5. – С. 81-84.

1634. Кустарева, Л.А. Бентос притоков озера Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Кустарева, Л.М. Иванова. – Фрунзе: Илим, 1980. – 103 с. – Библиогр.: с. 97-102 (119 назв.).

Формирование водной фауны. Значение зообентоса в питании молоди иссык-кульской форели.

1635. Павлова, М.В. Зообентос озера Иссык-Куль [Текст] / М.В. Павлова // Биологические основы рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XVII науч. конф., г. Балхаш, 22-26 сент. 1981 г. – Фрунзе, 1981. – С. 352-354.

1636. Фолиян, Л.А. Зоопланктон оз. Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Фолиян // Биологические основы рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XVII науч. конф., г. Балхаш, 22-26 сент. 1981. – Фрунзе, 1981. – С. 389-391.

1637. Кустарева, Л.А. Микрообентос некоторых потоков бассейна оз. Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Кустарева, Л.М. Иванова, Л. Марушевская // Лимнологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 88-95. – Библиогр.: 8 назв.

Приводится список организмов микрообентоса и его количественные характеристики в различных по гидрологическому режиму водотоках.

1638. Павлова, М.В. Биология и продукция *Limneae (Radix) auricularia* (L.) var. *obliquata* Martens в оз. Иссык-Куль [Текст] / М.В. Павлова // Лимнологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 34-46. – Библиогр.: 7 назв.

Систематический сбор материала и экспериментальные работы в 1971-1976 гг. позволили выявить особенности биологии ушкового прудовика.

1639. Гуцалюк, Н.В. Сезонная динамика доминантных форм бактериопланктона лitorали озера Иссык-Куль [Текст] / Н.В. Гуцалюк // Материалы VIII Межресп. науч. конф. молодых ученых АН КиргССР. – Фрунзе, 1986. – С. 252-253.

1640. Зозуля, С.С. О сравнимости результатов уловистости зоопланктона различными орудиями лова [Текст] / С.С. Зозуля // Гидрохимические материалы. – 1986. – Вып. 96. – С. 155-160. – Библиогр.: 3 назв.

Работы проводились в различные биологические сезоны на озерах Севан и Иссык-Куль.

#### ДОННЫЕ И ПРИБРЕЖНЫЕ РАСТЕНИЯ

1641. Степаненко, Д.П. Некоторые данные о растительности озера Иссык-Куль [Текст] / Д.П. Степаненко // Тр. Кирг. гос. пед. ин-та им. М.В. Фрунзе. – 1947. – Т. 2, вып. 1. – С. 3-7. – Библиогр.: 10 назв.

1642. Музрафов, А.М. Новые виды водорослей из горных водоемов Средней Азии [Текст] / А.М. Музрафов // Ботан. материалы Отд. споровых растений Ботан. ин-та им. В.Л. Комарова. – 1952. – Т. 8. – С. 72-87.

Некоторые виды водорослей отмечены в Киргизии.

1643. Матюкова, Т.Г. Предварительные итоги изучения водно-прибрежной растительности Тюпского залива озера Иссык-Куль [Текст] / Т.Г. Матюкова // Учен. зап. Биол.-почв. фак. Кирг. гос. ун-та. – 1955. – Вып. 6. – С. 50-69. – Библиогр.: 15 назв.

1644. Берг, Л.С. Гидрологические исследования на Иссык-Куле в 1928 г. [Текст] / Л.С. Берг // Берг Л.С. Избранные труды. – М., 1960. – Т. 3. – С. 267-280. – Библиогр.: 15 назв.

Флора озера (зеленые и диатомовые водоросли).

1645. Матюкова, Т.Г. Продуктивность водно-прибрежной растительности оз. Иссык-Куль [Текст] / Т.Г. Матюкова // Материалы XI науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1962. – С. 41-43.

1646. Матюкова, Т.Г. Материалы по урожайности наиболее распространенных группировок водно-прибрежной растительности оз. Иссык-Куль [Текст] / Т.Г. Матюкова // Учен. зап. Биол. фак. Кирг. гос. ун-та. – 1963. – Вып. 9. – С. 16-34. – Библиогр.: 7 назв.

1647. Матюкова, Т.Г. Рдесты оз. Иссык-Куль и их значение [Текст] / Т.Г. Матюкова // Материалы XII науч. конф. проф.-преподават. состава Биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – С. 73-75. – Библиогр.: 4 назв.

1648. Таубаев, Т. Флора и растительность водоемов Средней Азии и их использование в народном хозяйстве [Текст]: автореф. дис. ... д-ра биол. наук / Т. Таубаев. – Ташкент, 1966. – 41 с.

Есть материал по водно-болотной растительности и основным растительным формациям водоемов (Иссык-Куль, Сон-Куль и др.).

1649. Таубаев, Т.Т. Материалы к изучению харовых водорослей Средней Азии [Текст] / Т.Т. Таубаев // Флора водорослей водоемов Узбекистана. – Ташкент, 1969. – С. 173-181. – Библиогр.: 16 назв.

Указываются виды водорослей оз. Иссык-Куль, закономерности распределения и распространения в зависимости от экологических факторов.

1650. Таубаев, Т. Флора и растительность водоемов Средней Азии и их использование в народном хозяйстве [Текст] / Т. Таубаев. – Ташкент: Фан, 1970. – 491 с. – Библиогр.: с. 480-490.

Закономерность в развитии и распределении водно-болотной растительности, характеристика флоры и основных растительных формаций водоемов (Иссык-Куль, Сон-Куль и др.).

1651. Морев, Ю.Б. Влияние сточных вод молокозавода на рост тростника обыкновенного [Текст] / Ю.Б. Морев, В.Г. Мунтаниол // Роль гидробионтов в очистке сточных вод: сб. ст. – Фрунзе, 1977. – С. 54-58.

В Тюпском районе Иссык-Кульской области изучено влияние сточных вод молокозавода на морфологию и продуктивность тростника обыкновенного.

1652. Морев, Ю.Б. К вопросу о самоочищении реки Тюп [Текст] / Ю.Б. Морев, А.Л. Строилов // Роль гидробионтов в очистке сточных вод: сб. ст. – Фрунзе, 1977. – С. 80-86. – Библиогр.: 3 назв.

Результаты гидрохимических анализов на различных участках р. Тюп позволяют заключить, что процессы самоочищения в реке замедлены из-за низкой температуры воды и быстрого течения.

1653. Романовский, В.В. Биомасса гидромакрофитов Тюпского залива озера Иссык-Куль [Текст] / В.В. Романовский, Ю.А. Еременко // Роль гидробионтов в очистке сточных вод: сб. ст. – Фрунзе, 1977. – С. 43-53.

По итогам исследований Тюпского залива приводятся данные продуктивности воздушно-водной и погруженной растительности. Перечислены виды растений с учетом экологических факторов, прослежена их роль в строении ассоциации.

1654. Романовский, В.В. Водная растительность [Текст] / В.В. Романовский // Озеро Иссык-Куль: (Очерки по физической географии). – Фрунзе, 1978. – С. 149-155.

1655. Иванова, Л.М. Структура и биомасса донных биоценозов реки Тюп [Текст] / Л.М. Иванова, Л.А. Кустарева // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XVII науч. конф., г. Балхаш, 22-26 сент. 1981. – Фрунзе, 1981. – С. 280-281.

1656. Касиев, К.С. Основные фитоформации прибрежной зоны озера Иссык-Куль [Текст] / К.С. Касиев // Тезисы докл. молодых ученых АН КиргССР, посвящ. 60-летию образования СССР. – Фрунзе, 1982. – С. 201-202.

1657. Кошоев, М.К. Опыт применения лихенометрии в Иссык-Кульской котловине [Текст] / М.К. Кошоев // Геоморфологические и гидрометеорологические исследования береговой зоны озера Иссык-Куль. – Фрунзе, 1983. – С. 86-98. – Библиогр.: 25 назв.

На примере полевых наблюдений и использования литературных источников рассматриваются некоторые проблемы лихенометрии (рост лишайников, методика исследований, перспективы и использование). Обоснована возможность применения лихенометрии в новых нетрадиционных для нее областях.

1658. Павлова, М.В. Материалы к биологии *Chironomus anthracinus* Zett (Diptera, Chironomidae) озера Иссык-Куль [Текст] / М.В. Павлова // Ихтиологические и гибробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 34-40.

Приводится видовой состав зообентоса озера,дается эколого-фаунистическая характеристика отдельных групп, сезонная и многолетняя динамика количественного развития и особенности распределения.

1659. Павлова, М.В. Особенности биологии и продукция *Chironomus plumosus* L. (Diptera, Chironomidae в оз. Иссык-Куль) [Текст] / М.В. Павлова // Лимнологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 20-33. – Библиогр.: 5 назв.

1660. \*Балыкин, А.В. Изучение микрофлоры прибрежных акваторий озера Иссык-Куль в связи с вопросами антропогенного воздействия [Текст] / А.В. Балыкин, Н.В. Гуцалюк // Тезисы докл. Всесоюз. совещ. по лимнологии горн. водоемов. – Ереван, 1984. – С. 19-20.

ФАУНА ВОДОЕМОВ. ПРИБРЕЖНАЯ ФАУНА

1661. \*Линко, А. IV. Заметка о Cladocera Туркестана [Текст] / А. Линко // Тр. С.-Петерб. о-ва естествоиспытателей. – 1908. – Т. 37. – С. 205-209.

Сведения по Иссык-Кулю и Чатыр-Кулю.

1662. \*Сукачев, Б.В. III. *Hegrobella atomaria* Car. в Туркестане [Текст] / Б.В. Сукачев // Тр. С.-Петерб. о-ва естествоиспытателей. – 1908. – Т. 37. – С. 193-197.

Озеро Иссык-Куль. Старый Каракол – близ Пржевальска.

1663. \*Вельтиер, В. *Cpongillidae* оз. Иссык-Куль и ручья в местности Джеты-Огуз [Текст] / В. Вельтиер // Тр. С.-Петерб. о-ва естествоиспытателей. – 1911. – Т. 42. – С. 77-88.

1664. \*Угамский, Н. Заметка о нахождении *Branchinetta orientalis* G. O. Sars. в Центральном Тянь-Шане [Текст] / Н. Угамский // Рус. гидробиол. журн. – 1925. – Т. 4, № 10/12. – С. 215-216.

Описание и характеристика раков из юго-восточной части оз. Иссык-Куль.

1665. Резвой, П.Д. Заметка о пресноводных губках Туркестана [Текст] / П.Д. Резвой // Докл. АН СССР. Сер. А. – 1926. – Июнь. – С. 107-110. – Латин.

Приведены сведения о губках Иссык-Куля.

1666. Бронштейн, З.С. *Ostracoda* оз. Иссык-Куль: По материалам экспедиции Средне-Азиат. гос. ун-та [Текст] / З.С. Бронштейн. – Ташкент, 1929. – 21 с. – (Тр. Среднеаз. гос. ун-та. Сер. VIII-а, Зоология; Вып. 7).

Ракушечниковые раки озера Иссык-Куль.

1667. Гурвич, В.Ф. Материалы к познанию озера Иссык-Куль [Текст] / В.Ф. Гурвич. – Ташкент, 1929. – 8 с. – (Тр. Среднеаз. гос. ун-та. Сер. VIII-а, Зоология; Вып. 8).

Корненожки – простейшие фауны озера Иссык-Куль.

1668. Линдгольм, В.А. Три интересных вида пресноводных моллюсков (*Gastropoda*) из западного Туркестана [Текст] / В.А. Линдгольм // Докл. АН СССР. Сер. А. – 1929. – № 13. – С. 311-314. – Латин.

*Caspia issykkulensis*, с. 313-314.

1669. Анненкова, Н.П. Пиявки (*Hirudinea*) в сборах Иссыккульской экспедиции 1928 г. [Текст] / Н.П. Анненкова // Иссыккульская экспедиция 1928 г. – Л., 1930. – Вып. 1. – С. 49-50. – (Материалы Комиссии исслед. озера Иссык-Куль. Сер. кирг.; Вып. 11).

Дано описание трех видов пиявок из оз. Иссык-Куль с указанием ареала их распространения вне озера.

1670. Мартынов, А.В. К познанию фауны *Amphipoda* озера Иссык-Куль [Текст] / А.В. Мартынов // Иссыккульская экспедиция 1928 г. – Л.,

1930. – Вып. 1. – С. 51-70. – (Материалы Комис. экспедиц. исслед. Сер. кирг.; Вып. 11).

Описание видов гаммарид Иссык-Куля из сборов Л.С. Берга в 7 пунктах озера, с добавлением описания коллекции гаммарид из сбора Н.А. Кейзера по побережьям Иссык-Куля в 1925 г.

1671. \*Смирнов, С.С. Листоногие ракообразные [Текст] / С.С. Смирнов // Труды Памир. экспедиции 1928 г. – 1930. – Вып. 2. – С. 99-104.

Описание *Branchinecta orientalis*, найденных в Моренном озерке на пер. Кызыларт и распространенных также в бассейне р. Джеты-Огуз, впадающей в озеро Иссык-Куль.

1672. Гурвич, В.Ф. К вопросу о влиянии степени солености водоема на состав егоprotoфауны [Текст] / В.Ф. Гурвич. – Ташкент, 1934. – 25 с. – (Тр. Среднеаз. гос. ун-та. Сер. VIII-а, Зоология; Вып. 12).

Об инфузорной фауне озера Иссык-Куль.

1673. Бродский, А.Л. Материалы к познанию фауны кориеножек озера Иссык-Куль [Текст] / А.Л. Бродский // Озеро Иссык-Куль: Материалы по гидрологии, ихтиологии и рыб. хоз-ву. – М.; Л., 1935. – С. 57-64. – (Тр. Кирг. комплекс. экспедиции. 1932-1933 гг.; Т. 3, вып. 2).

1674. Грабье, С.А. Олигохеты озера Иссык-Куль [Текст] / С.А. Грабье // Озеро Иссык-Куль: Материалы по гидрологии, ихтиологии и рыб. хоз-ву. – М.; Л., 1935. – С. 73-85. – (Тр. Кирг. комплекс. экспедиции. 1932-1933 гг.; Т. 3, вып. 2). – Библиогр.: 14 назв.

1675. Зимин, Л.С. Система трибы *Tachinini* (Diptera, Larvivoridae) [Текст] / Л.С. Зимин // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1935. – Т. 2, вып. 2/3. – С. 509-636.

В обзоре палеарктических видов трибы *Tachinini* приведен *H. lata* Partsh, распространенный на озерах Иссык-Куль и Сон-Куль.

1676. Мартынов, А. К познанию Amphipoda текущих вод Туркестана [Текст] / А. Мартынов // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1935. – Т. 2, вып. 2/3. – С. 411-508.

О видах и формах фауны гаммарид текущих вод Туркестана, отмеченных в Иссык-Куле, с. 462-463.

1677. Бродский, К.А. Материалы к познанию фауны беспозвоночных горных потоков Средней Азии. IV. *Blepharoceridae*. II [Текст] / К.А. Бродский // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1936. – Т. 4, вып. 1. – С. 71-105. – Библиогр.: 21 назв.

Дана краткая характеристика водоемов Иссык-Куль, Чатыр-Куль, Сон-Куль и обитающих в них беспозвоночных, их значение для водоемов.

1678. Муравейский, С. Rotatoria озера Иссык-Куль [Текст] / С. Муравейский. – Ташкент, 1937. – 19 с. – (Тр. Среднеаз. гос. ун-та. Сер. 8-а; Вып. 36). – Библиогр.: 45 назв.

1679. Жадин, В.И. Моллюски [Текст] / В.И. Жадин // Жизнь пресных вод СССР. – М.; Л., 1940. – Т. 1. – С. 79-101. – Библиогр.: 10 назв.

Указан состав моллюсков в оз. Иссык-Куль.

1680. Фауна СССР: Ракообразные [Текст]. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. – Т. 2, вып. 1: Ostracoda пресных вод / З.С. Бронштейн. – 340 с. – (Новая сер. / АН СССР, Зоол. ин-т; № 31).

Киргизия входит в ареал распространения 9 видов остракод. Наиболее полные сведения даны по оз. Иссык-Куль.

1681. Акатова, Н.А. К фауне Ostracoda Средней Азии [Текст] / Н.А. Акатова // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1950. – Т. 9, вып. 1. – С. 95-115. – Библиогр.: 38 назв.

Материал для исследований собран по оз. Иссык-Куль и окрестным водоемам.

1682. Гриб, А.В. Малощетинковые черви Средней Азии [Текст] / А.В. Гриб // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1950. – Т. 9, вып. 1. – С. 199-254. – Библиогр.: 84 назв.

Некоторые виды отмечены в районе г. Пржевальска вблизи оз. Иссык-Куль.

1683. Киселев, И.А. Панцирные жгутиконосцы (*Dinaflaellata*) морей и пресных вод СССР [Текст] / И.А. Киселев. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. – 280 с. – (Определители по фауне СССР, изд. Зоол. ин-том / АН СССР; 33).

Иссык-Куль, с. 141.

1684. Гаврилов, Г.Б. К гидробиологической характеристике Тюпского залива озера Иссык-Куль [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Учен. зап. биол.-почв. фак. / Кирг. ун-т. – 1954. – Вып. 4. – С. 123-124. – Библиогр.:

6 назв.

1685. Гаврилов, Г.Б. О наличии сем. Planorbidae в озере Иссык-Куль [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Учен. зап. Биол.-почв. фак. / Кирг. ун-т. – 1954. – Вып. 4. – С. 125-126. – Библиогр.: 5 назв.

1686. Абласов, Н.А. Новая трематода от утиных птиц [Текст] / Н.А. Абласов // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1955. – Вып. 4. – С. 137-140.

Новая трематода была обнаружена в оз. Иссык-Куль.

1687. Гаврилов, Г.Б. Радула эндемичного переднежаберного моллюска озера Иссык-Куль *Caspia issykkulensis* Clessin [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Учен. зап. Биол.-почв. фак. / Кирг. ун-т. – 1955. – Вып. 5: Зоология. – С. 188-190. – Библиогр.: 6 назв.

1688. Гаврилов, Г.Б. *Tanytarsariae* в солоноватоводном озере Иссык-Куль [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1955. – Вып. 3. – С. 99-101. – Библиогр.: 14 назв.

1689. Пирожников, П.Л. К вопросу обогащения кормовой фауны озер и водохранилищ [Текст] / П.Л. Пирожников // Зоол. журн. – 1955. – Т. 34, вып. 2. – С. 267-278. – Библиогр.: 42 назв.

Приводятся данные об акклиматизации кормовых беспозвоночных оз. Иссык-Куль, с. 274-275.

1690. Гаврилов, Г.Б. К вопросу о состоянии малакофауны в озере Иссык-Куль [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Ихтиологический сборник.

Фрунзе, 1956. – С. 127-130. – Библиогр.: 15 назв.

1691. Гаврилов, Г.Б. Эндемики Иссык-Куля (моллюск *Saspia issykkulensis* Clessin и ракок-бокоплав *Issykogammarus hamatus chevallieux*) [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1956. – Вып. 5. – С. 165-167. – Библиогр.: 6 назв.

1692. Гаврилов, Г.Б. Кормовая база промысловых рыб озера Иссык-Куль: (Предварительные исследования) [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1957. – Вып. 6. – С. 61-66. – Библиогр.: 11 назв.

1693. Гаврилов, Г.Б. Эндемичный ракок Иссык-Куля в Тюпском заливе [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва / АН СССР. – 1957. – Т. 8. – С. 275-277. – Библиогр.: 7 назв.

1694. Гаврилов, Г.Б. Рыбачинский залив озера Иссык-Куль как кормовая база промысловых рыб [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Изв. АН КиргССР. – 1958. – Вып. 5. – С. 133-148. – Библиогр.: 23 назв.

1695. Боруцкий, Е.В. Материалы по фауне наземных равноногих раков (*Isopoda terrestria*) Киргизской ССР [Текст] / Е.В. Боруцкий // Зоол. журн. – 1959. – Т. 38, вып. 7. – С. 1006-1017. – Библиогр.: 5 назв.

Сборы проводились по всему побережью оз. Иссык-Куль.

1696. Гаврилов, Г.Б. Личинки тендинпедид Рыбачинского залива озера Иссык-Куль [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1959. – Вып. 7. – С. 303-304.

1697. Матекин, П.В. Приспособительная изменчивость и процесс видообразования у среднеазиатских наземных моллюсков семейства Enidae [Текст] / П.В. Матекин // Зоол. журн. – 1959. – Т. 38, вып. 10. – С. 1518-1536. – Библиогр.: 15 назв.

Приведены данные по Киргизии.

1698. Берг, Л.С. Озеро Иссык-Куль [Текст] / Л.С. Берг // Берг Л.С. Избранные труды. – М., 1960. – Т. 3. – С. 77-135. – Библиогр.: с. 131-135.

Фауна озера, с. 96-97.

1699. Боруцкий, Е.В. Определитель свободноживущих пресноводных веслоногих раков СССР и сопредельных стран по фрагментам в кишечниках рыб [Текст] / Е.В. Боруцкий. – М.: Изд-во АН СССР, 1960. – 217 с. – Библиогр.: с. 181-182.

В определительных таблицах приведены виды веслоногих раков, распространенных в оз. Иссык-Куль, с. 46, 64, 87, 108.

1700. Жадин, В.И. Реки, озера и водохранилища СССР их фауна и флора [Текст] / В.И. Жадин, С.В. Герд. – М.: Учпедгиз, 1961. – 599 с. – Библиогр.: с. 568-569 (55 назв.).

Фауна и флора оз. Иссык-Куль, с. 421-427.

1701. Павлова, М.В. Кормовая база рыб некоторых заливов оз. Иссык-Куль [Текст] / М.В. Павлова // Труды конф. по рыб. хоз-ву респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1961. – С. 155-166. – Библиогр.: 5 назв.

1702. Чекановская, О.В. Водные малошетниковые черви фауны СССР [Текст] / О.В. Чекановская. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962. – 411 с. – (Определители по фауне СССР / Зоол. ин-т АН СССР; [Т.]78). – Библиогр.: с. 119-139.

Некоторые виды водных олигохет распространены в оз. Иссык-Куль.

1703. Чибиченко, Н.Т. Краткое сообщение о моллюсках – промежуточных хозяевах гельминтов водоплавающих птиц [Текст] / Н.Т. Чибиченко // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1964. – Т. 6, вып. 2. – С. 83-85.

Сбор материала проводился в прибрежных озерцах, временных водоемах и заливах озер Иссык-Куль, Сон-Куль и Сары-Челек.

1704. Янковская, А.И. Реликтовые ракообразные в групповых водах побережья озера Иссык-Куль: (Северный Тянь-Шань) [Текст] / А.И. Янковская // Зоол. журн. – 1964. – Т. 43, вып. 7. – С. 975-986. – Библиогр.: 28 назв.

1705. Янковская, А.И. К вопросу о находке фреатической фауны в Северном Тянь-Шане [Текст] / А.И. Янковская // Биологические исследования на озере Иссык-Куль. – Фрунзе, 1965. – С. 126-131. – Библиогр.: 7 назв.

Результаты гидробиологических работ на различных водоемах северного побережья озера Иссык-Куль.

1706. Дубинина, М.Н. Ремнцы Cestoda: Ligulidae фауны СССР [Текст]: моногр. исслед. – М.; Л.: Наука, 1966. – 261 с. – Библиогр.: с. 241-259.

Некоторые виды ремнцов обнаружены в озерах Иссык-Куль, Сон-Куль и др. водоемах.

1707. Мануйлова, Е.Ф. К изучению фауны ракообразных (Harpacticoida) озера Иссык-Куль [Текст] / Е.Ф. Мануйлова // Докл. АН СССР. – 1966. – Т. 170, № 6. – С. 1436-1438. – Библиогр.: 8 назв.

1708. Чибиченко, Н.Т. Водные беспозвоночные животные Северной Киргизии как промежуточные хозяева гельминтов птиц [Текст] / Н.Т. Чибиченко // Гельминты животных Киргизии и сопредельных территорий. – Фрунзе, 1966. – С. 66-75.

Сборы водных беспозвоночных проводились в оз. Иссык-Куль, а также в болотах Иссык-Кульской котловины.

1709. Левитский, В.Н. Сезонные изменения фауны зарослей тростника на озере Иссык-Куль [Текст] / В.Н. Левитский // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1968. – С. 70-82. – Библиогр.: 28 назв.

1710. Павлова, М.В. Моллюски оз. Иссык-Куль [Текст] / М.В. Павлова // Тезисы докл. конф. по вопр. рыб. хоз-ва респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1968. – С. 115-116.

1711. Боруцкий, Е.В. Biospeologica sovietica XXXVIII. О редких видах Сорепода harpacticoida в пресных водах СССР [Текст] / Е.В. Боруцкий //

Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1969. – Т. 74, вып. 3. – С. 89-94. – Библиогр.: 9 назв.

Местонахождение некоторых видов ветвистоусых раков отмечено в оз. Иссык-Куль.

1712. Боруцкий, Е.В. Фауна Copepoda Harpacticoida подземных вод Средней Азии в зоogeографическом аспекте [Текст] / Е.В. Боруцкий // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. – 1969. – № 1. – С. 7-11. – Библиогр.: 23 назв.

Сборы фауны произведены из грунтовых вод северного побережья оз. Иссык-Куль.

1713. Мануйлова, Е.Ф. Биология *Schizopera paradoxa* (Daday), обитающего в оз. Иссык-Куль [Текст] / Е.Ф. Мануйлова // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 61-64. – Библиогр.: 5 назв.

1714. Мануйлова, Е.Ф. Жизненный цикл *Rivulogammarus bergi* Martynov, обитающего в озере Иссык-Куль [Текст] / Е.Ф. Мануйлова // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 65-70.

1715. Кустарева, Л.А. К изучению фауны беспозвоночных рек Иссык-Кульской котловины [Текст] / Л.А. Кустарева, Л.М. Иванова // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах: тез. докл. II съезда Всесоюз. гидробиол. о-ва. – Кишинев, 1970. – С. 208.

Данные по рекам Ак-Су, Джергалаан.

1716. Михалевич, В.И. Морские корненожки в озере Иссык-Куль [Текст] / В.И. Михалевич // Материалы первого съезда протозоологов. – Баку, 1971. – С. 293-294.

1717. Фауна СССР: Ракообразные [Текст]. – Л.: Наука, 1971. – Т. 1, вып. 2: Chydoridae фауны мира / Н.Н. Смирнов. – 529 с. – (Новая сер. / АН СССР, Зоол. ин-т; № 101).

Указано распространение некоторых видов ветвистоусых раков в оз. Иссык-Куль, с. 231, 348-349.

1718. Акатова, Н.А. Остракоды грунтовых вод южной части Кызылкумов и побережья оз. Иссык-Куль [Текст] / Н.А. Акатова // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1972. – Т. 51. – С. 120-130. – Библиогр.: 22 назв.

1719. Боруцкий, Е.В. Copepoda Harpacticoida грунтовых вод побережья оз. Иссык-Куль и южной части Кызылкумов [Текст] / Е.В. Боруцкий // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1972. – Т. 51. – С. 98-119. – Библиогр.: с. 118-119 (31 назв.).

1720. Мануйлова, Е.Ф. Кладоцера грунтовых вод Средней Азии [Текст] / Е.Ф. Мануйлова // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1972. – Т. 51. – С. 71-76. – Библиогр.: 13 назв.

Пробы были взяты из колодцев Биостанции Чолпон-Ата.

1721. Панкратова, В.Я. К фауне хирономид грунтовых вод Средней Азии [Текст] / В.Я. Панкратова // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1972. – Т. 51. – С. 155-164.

Обработаны сборы 1961, 1962 и 1966 гг. из речек, ручьев, родников, колодцев и копанных ям в УзССР и из копанных ям в КиргССР (на берегу оз. Иссык-Куль). Описание видов хирономид и их классификация.

1722. Титова, Л.П. Закономерности распространения рода *Escarius* (*Chilopoda*) в СССР [Текст] / Л.П. Титова // Проблемы почвенной зоологии: материалы IV Всесоюз. совещ. – М., 1972. – С. 135-136.

Рассматриваются виды многоножек оз. Иссык-Куль.

1723. Фолиян, Л.А. Об акклиматизации мизид в оз. Иссык-Куль. (Сообщ. 1) [Текст] / Л.А. Фолиян // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1972. – Вып. 9. – С. 61-63. – Библиогр.: 19 назв.

Излагаются первые результаты акклиматизации мизид в оз. Иссык-Куль. Завезенные в 1965-1967 гг. из оз. Балхаш мизиды прижились и размножаются в мелководной опресненной зоне озера – затонах Тюпского залива.

1724. Фолиян, Л.А. Первые результаты акклиматизации мизид в озере Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Фолиян, М.В. Павлова, Н.А. Боярских // Тезисы докл. науч. конф. по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоночных в водоемах СССР. – Фрунзе, 1972. – С. 248-251.

1725. Чекановская, О.В. Материалы к фауне малоцетинковых червей грунтовых вод Средней Азии [Текст] / О.В. Чекановская // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1972. – Т. 51. – С. 64-70. – Библиогр.: 14 назв.

Пробы взяты из колодца у северного побережья оз. Иссык-Куль.

1726. Яниковская, А.И. Фреатическая и родниковая фауна Северного Тянь-Шаня и Южных Кызылкумов [Текст] / А.И. Яниковская // Тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1972. – Т. 51. – С. 5-56. – Библиогр.: 65 назв.

Сбор фауны проводился в районе северного побережья оз. Иссык-Куль.

1727. Иванова, Л.М. Гидробиологическая характеристика реки Аксу (бассейн эзера Иссык-Куль) [Текст] / Л.М. Иванова // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 64-76. – Библиогр.: 6 назв.

1728. Кустарева, Л.А. Fauna беспозвоночных реки Карасу (бассейн озера Иссык-Куль) и использование ее молодью иссык-кульской форели [Текст] / Л.А. Кустарева // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 51-63.

1729. Костенко, Е.И. Понто-каспийские ракообразные (мизиды) в оз. Иссык-Куль [Текст] / Е.И. Костенко // Материалы науч. студенч. конф. биол. фак. 1973 г. / Кирг. гос. ун-т им. 50-летия СССР. – Фрунзе, 1974. – С. 15-16.

1730. Фолиян, Л.А. Материалы по распределению и размножению мизид в озере Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Фолиян, М.В. Павлова, Е.И. Костенко // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл. конф. – Ашхабад, 1974. – Кн. 1. – С. 120-122.

1731. Иззатуллаев, З. Малоизвестные наземные моллюски (*Mollusca*, *Gastropoda*) фауны Средней Азии [Текст] / З. Иззатуллаев // Изв. АН

11 назв.

Приводится описание морфологии раковины, экологии, распространения и систематического положения четырех видов моллюсков. Два вида распространены в Киргизии (Алайский хребет, окрестности оз. Иссык-Куль).

1732. Белянина, С.И. Кариотип хирономиды *Stictochironomus pectulus* Mg. из оз. Иссык-Куль [Текст] / С.И. Белянина // Цитология. – 1976. – Т. 18, № 7. – С. 891-896.

1733. Бродский, К.А. Горный поток Тянь-Шаня [Текст]: экол.-фаунист. очерк / К.А. Бродский. – Л.: Наука, 1976. – 243 с. – Библиогр.: с. 234-242.

На примере двух типичных горных потоков Тянь-Шаня (одного из Заилийского Алатау, другого из Алайского хребта) и на материале других потоков, в т. ч. Иссык-Кульской котловины, дана характеристика литореофильной фауны (и флоры как экологического фактора) горных потоков Тянь-Шаня и условий ее существования.

1734. Павлова, М.В. Распространение личинок хирономид в оз. Иссык-Куль [Текст] / М.В. Павлова // III съезд Всесоюз. гидробиол. о-ва: тез. докл. (Рига, 11-15 мая 1976 г.). – Рига, 1976. – Т. 3. – С. 304-305.

1735. Белянина, С.И. Механизмы адаптаций на хромосомнном уровне у хирономид озера Иссык-Куль [Текст] / С.И. Белянина // Эколого-физиологические исследования в природе и эксперименте: тез. докл. V Всесоюз. конф. по экол. физиологии, биохимии и морфологии. – Фрунзе, 1977. – С. 272-273.

1736. Донная фауна реки Тюп и Тюнского залива озера Иссык-Куль [Текст] / А.Ф. Алимов, Л.В. Васильева, О.Л. Качалова и др. // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюнском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1977. – С. 100-114. – Библиогр.: 18 назв.

1737. Кустарева, Л.А. Роль личинок хирономид (Chironomidae) в формировании донного населения нижнего течения реки Ак-Су (Иссык-Кульская котловина) [Текст] / Л.А. Кустарева // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1977. – С. 38-44. – Библиогр.: 5 назв.

Сборы личинок хирономид были сделаны в различные сезоны 1970-1972 гг. Эти сборы позволяют проследить их видовую динамику, распределение численности и биомассы в сезонном аспекте.

1738. Финогенова, Н.П. Олигохеты реки Тюп и Тюнского залива озера Иссык-Куль [Текст] / Н.П. Финогенова // Гидробиологические исследования на реке Тюп и Тюнском заливе озера Иссык-Куль. – Л., 1977. – С. 115-123. – Библиогр.: 5 назв.

1739. Борущий, Е.В. Сорепода – Nargasticoidea грунтовых вод Тянь-Шаня [Текст] / Е.В. Борущий // Исследования по фауне Советского Союза (беспозвоночные и рыбы). – М., 1978. – С. 66-91. – Библиогр.: 60 назв.

Результаты обработки материалов, взятых из грунтовых вод различных районов Тянь-Шаня.

1740. Боруцкий, Е.В. О роде *Desertoniscus* Verhoeff, 1930 [Текст] / Е.В. Боруцкий // Исследования по фауне Советского Союза (беспозвоночные и рыбы). – М., 1978. – С. 3-21. – Библиогр.: 10 назв.

Некоторые виды этого рода из Киргизии (Иссык-Кульская область, окрестности Покровки).

1741. Кустарева, Л.А. Поденки сем. *Heptageniidae* (*Ephemeroptera*) рек Иссык-Кульской котловины. Сообщ. 2 [Текст] / Л.А. Кустарева // Энтомол. обозрение. – 1978. – Т. 57, вып. 1. – С. 92-96. – Библиогр.: 6 назв.

1742. Кутикова, Л.А. Хищные коловратки (*Rotatoria*) в прибрежных биоценозах озера Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Кутикова // Морфология, систематика и эволюция животных. – Л., 1978. – С. 69-70.

1743. Белянина, С.И. Кариотипы хирономид озера Иссык-Куль [Текст] / С.И. Белянина // Картиносистематика беспозвоночных животных. – Л., 1979. – С. 36-39. – Библиогр.: 16 назв.

1744. Кустарева, Л.А. Особенности распределения личинок хирономид (*Chironomidae*) в реке Чолпон-Ата (Иссык-Кульская котловина) [Текст] / Л.А. Кустарева, Л.М. Иванова // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1979. – С. 68-75. – Библиогр.: 7 назв.

1744а. Токобаев, М.М. Хищная коловратка *Eosphora ehrenbergi* – биоэлиминатор церкарий в озере Иссык-Куль [Текст] / М.М. Токобаев, Л.А. Кутикова, Н.Т. Чибиченко // Гельминты животных и растений. –

М., 1979. – С. 146-149. – (Тр. гельминтол. лаб. / АН СССР; Т. 29). – Библиогр.: 3 назв.

1745. Фолиян, Л.А. Количественное развитие и особенности распределения мизид в озере Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Фолиян, Е.И. Костенко // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1979. – С. 106-114. – Библиогр.: 7 назв.

1746. Поддубная, Т.Л. О самостоятельности вида *Tubifex bergi* Hrabe (Oligochaeta, Tubificidae) из оз. Иссык-Куль [Текст] / Т.Л. Поддубная // Биология, морфология и систематика водных беспозвоночных. – Л., 1980. – С. 41-52. – Библиогр.: 4 назв.

1747. Гагарин, В.Г. Два новых вида свободноживущих нематод рода *Cylindrotheristus* из озера Иссык-Куль [Текст] / В.Г. Гагарин, Л.В. Лемзина // Зоол. журн. – 1981. – Т. 60, вып. 5. – С. 773-774.

1748. Кустарева, Л.А. Суточный ритм дрифта беспозвоночных в реках бассейна озера Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Кустарева, Л.М. Иванова // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XVII науч. конф., г. Балхаш, 22-26 сент. 1981. – Фрунзе, 1981. – С. 309-311.

1749. Токобаев, М.М. Личинки скребней у гаммарид озера Иссык-Куль [Текст] / М.М. Токобаев, Н.Т. Чибиченко, И.Г. Хохлова // Изв. АН КиргССР. – 1981. – № 2. – С. 61-64. – Библиогр.: 18 назв.

С февраля по октябрь 1979 г. исследовано 6940 экз. гаммарид трех видов. Сбор материала проводился в Чолпон-Атинском, Оттукском, Ак-Терекском заливах Иссык-Куля.

1750. Гагарин, В.Г. Самец *Mononchus aquaticus* и два новых вида свободноживущих нематод из озера Иссык-Куль [Текст] / В.Г. Гагарин, Л.В. Лемзина // Зоол. журн. – 1982. – Т. 61, вып. 6. – С. 935-937.

Описание коллекции нематод, собранных в 1977-1978 гг. в озере.

1751. Лемзина, Л.В. Новые виды свободноживущих нематод отряда *Chromadorida* из озера Иссык-Куль [Текст] / Л.В. Лемзина // Зоол. журн. – 1982. – Т. 61, вып. 5. – С. 780-783.

Комплексное изучение гельминтофауны озера.

1752. Лемзина, Л.В. Свободноживущие нематоды озера Иссык-Куль [Текст] / Л.В. Лемзина // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования СССР): тез. докл. – Фрунзе, 1982. – С. 30-32.

1753. Токобаев, М.М. Гаммариды озера Иссык-Куль – промежуточные хозяева гименолепидид водоплавающих птиц [Текст] / М.М. Токобаев, Н.Т. Чибиченко // Изв. АН КиргССР. – 1982. – № 3. – С. 32-36. – Библиогр.: 12 назв.

Описано 7 видов личинок цестод сем. *Hymenolepididae*, впервые обнаруженных у гаммарид оз. Иссык-Куль.

1754. Токобаев, М.М. Новый вид trematod *Maritrema Issyk-Kuli nov. sp. (Microphallidae)* из гаммарусов озера Иссык-Куль [Текст] / М.М. Токобаев, М.М. Белопольская, Н.Т. Чибиченко // Изв. АН КиргССР. – 1982. – № 5. – С. 43-45.

1755. Карабекова, Д.У. Fauna monogenej рыб озера Иссык-Куль [Текст] / Д.У. Карабекова // Биология внутренних вод: информ. бюл. / АН СССР. – 1983. – № 60. – С. 40-43. – Библиогр.: 4 назв.

1756. Верещагин, А.П. Эколо-фаунистическая характеристика поселений личинок семейства *Simuliidae* в водоемах восточной части Терской Ала-Тоо (Тянь-Шань) [Текст] / А.П. Верещагин // Двукрылые фауны СССР и их роль в экосистемах. – Л., 1984. – С. 21-22.

1757. Лемзина, Л.В. Свободноживущие нематоды озер Киргизии (Иссык-Куль, Сон-Куль) [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Л.В. Лемзина. – Л., 1984. – 19 с. – Библиогр.: 8 назв.

1758. Лемзина, Л.В. Водные свободноживущие нематоды некоторых озер Киргизии [Текст] / Л.В. Лемзина // Материалы IV съезда Геогр. о-ва КиргССР. – Фрунзе, 1985. – С. 122-123.

На примере озер Иссык-Куль, Сон-Кель и Кара-Кель.

1759. Иванова, Л.М. Распределение мизид на отдельных участках оз. Иссык-Куль [Текст] / Л.М. Иванова // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XIX конф. (9-11 окт. 1986 г.). – Ашхабад, 1986. – С. 65-66.

1760. Иззатуллаев, З. Водные моллюски Иссыккульской котловины и озера Иссык-Куль [Текст] / З. Иззатуллаев // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XIX конф. (9-11 окт. 1986 г.). – Ашхабад, 1986. – С. 67-68.

1761. Лемзина, Л.В. К фауне нематод иссыккульских заливов и устьев наиболее крупных рек, впадающих в оз. Иссык-Куль [Текст] / Л.В. Лемзина // Свободноживущие и паразитические сколециды фауны Киргизии. – Фрунзе, 1986. – С. 15-28. – Библиогр.: 11 назв.

1762. Токбаев, М.М. Структура фауны и закономерности распределения свободноживущих нематод в оз. Иссык-Куль [Текст] / М.М. Токбаев, Л.В. Лемзина // Свободноживущие и паразитические сколециды фауны Киргизии. – Фрунзе, 1986. – С. 3-15. – Библиогр.: 7 назв.

Дана общая характеристика населения свободноживущих нематод, приведена систематическая таблица нематод обнаруженных видов. На базе фактологического материала показаны закономерности распределения нематод на различных глубинах озера.

1763. Токбаев, М.М. Эколо-трофические группы свободноживущих нематод оз. Иссык-Куль [Текст] / М.М. Токбаев, Л.В. Лемзина // Изв. АН КиргССР. – 1986. – № 1. – С. 38-41.

1764. Гагарин, В.Г. К фауне свободноживущих нематод озерной системы Чаны [Текст] / В.Г. Гагарин, Ф.С. Медведев // Биология внутренних вод: информ. бiol. / АН СССР. – 1987. – № 73. – С. 27-31. – Библиогр.: 12 назв.

В таблице представлен видовой состав нематод системы озер Чаны и Иссык-Куль.

1765. Верещагин, А.П. Эколо-фаунистическая характеристика массовых групп литореофильной фауны р. Каракол (Терской Ала-Тоо) и

их индикаторное значение [Текст] / А.П. Верещагин // Итоги и перспективы физико-географических исследований в Киргизии: (тез. докл. конф., посвящ. 40-летию Тянь-Шан. высокогорн. физ.-геогр. станции). – Фрунзе, 1988. – С. 67-69.

1766. Гафуров, А.К. Мермитиды рода *Hydromermis* Corti, 1902 (Nematoda, Mermithidae) из озера Иссык-Куль [Текст] / А.К. Гафуров, М.М. Токбаев, П.Н. Ан // Изв. АН КиргССР. Хим.-технол. и биол. науки. – 1989. – № 4. – С. 50-57. – Библиогр.: 7 назв.

1767. Ан, П.Н. О видовом разнообразии мермитид озер Иссык-Куль и Хубсугул [Текст] / П.Н. Ан // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: XII Объед. пленум сов. и респ. ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1990. – С. 11-12.

1768. Лемзина, Л.В. География расселения свободноживущих нематод в водоемах Киргизии [Текст] / Л.В. Лемзина // Проблемы геэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, г. Пржевальск, 21-23 мая 1990 г.). – Фрунзе, 1990. – С. 181-182.

География расселения нематод в озерах Иссык-Куль, Сон-Коль, Сары-Челек и других водоемах.

1769. Лемзина, Л.В. Нематоды – биониндикаторы в Иссык-Кульских портах [Текст] / Л.В. Лемзина // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: XII Объед. пленум сов. и респ. ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1990. – С. 78-79.

1770. Кустарева, Л.А. Гидробиологическая оценка экологической ситуации в озере Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Кустарева // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, 21-23 мая 1990 г., г. Пржевальск). – Фрунзе, 1990. – С. 40-41.

1771. \*Motchoulski, V. Coléopteres rapportés de la Songarie par M. Sémenof [Text] / V. Motchoulski // Mél. Biol. Ac. Sci. – St.-Pétersbourg, 1861. – Vol. 3. – P. 290-309.

Фауна береговой зоны оз. Иссык-Куль.

1772. \*Линстов. Entozoa des Zoologischen Museums der Kaiserlichen Academie der Wissenschaften zu St.-Pétersburg [Text] / Линстов // Ежегодник Зоол. музея АН. – 1903. – Т. 8. – С. 265-294.

Ligula intestinalis – обнаружен в оз. Иссык-Куль.

1773. \*Clessin, S. Moousken aus dem Issyk-kul [Text] / S. Clessin // Nachrichtsbl. Deutsch. Malakozool. Gesellsch. – 1907. – № 1. – S. 5-9.

1774. \*Daday, E. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Turkestans auf Grund des von D.D. Pedaschenko gesammelten Materials (1904-1906) Ostracoden und Plankton der Seen Issyk-kul und Tschatyr-kul [Text] / E. Daday // Тр. С.-Петерб. о-ва естествоиспытателей. – 1909. – Т. 39. – С. 3-31.

1775. \*Daday, E.V. Ostracoda und Plankton des Issyk-kul-Sees und des Tschatyr-Kul. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Turkestans auf Grund des von D.D. Pedaschenko gesammelten Materials [Text] / E. Daday // Тр. С.-Петерб. о-ва естествоиспытателей. – 1909. – Т. 39, вып. 2, ч. 1.

1776. \*Weltner, W. Dr. Spongillidae des Issyk-kul – Sees und des Baches bei Dschety-Ogus. Beiträge zur Kenntnis der Fauna Turkestans auf Grund von D.D. Pedaschenko gesammelten Materials [Text] / W. Weltner // Тр. С.-Петерб. о-ва естествоиспытателей. – 1911. – Т. 42, вып. 2.

1777. \*Lindholm, W.A. Miscellaneous notes on palaearctic land and freshwater Mollusks [Text] / W.A. Lindholm // Ежегодник Зоол. музея АН. – 1922. – Т. 23. – С. 304-320.

Cathaica semenovi – найден в оз. Иссык-Куль.

1778. \*Jacobson, G. Chrysomelidae (Coleoptera) palaearctici novi vel parum cogniti V-VI [Text] / G. Jacobson // Ежегодник Зоол. музея АН. – 1925. – Т. 26. – С. 231-236.

O. pedashenkoi – найден в оз. Иссык-Куль.

## ЗЕМНОВОДНЫЕ

1779. \*Дороватовский, Н. Земноводные (Amphibia). Katalog der Kollektionen des Museums am Zoologischen Institut der K. Univers. Zu St. Petersb. [Текст] / Н. Дороватовский // Тр. О-ва естествоиспытателей. – 1913. – Т. 42, вып. 4. – С. 1-56.

Отмечены земноводные из озера Иссык-Куль.

1780. Кашкаров, Д.Н. Животные Туркестана, их жизнь и значение для человека [Текст]: попул. очерк / Д.Н. Кашкаров. – Ташкент: Б. и., 1923. – 68 с.

Описание млекопитающих, пресмыкающихся, земноводных и рыб. Места распространения этих животных на территории современной Киргизии.

1781. Кашкаров, Д. *Rana asiatica issykkulensis* subsp. *nova* [Текст] / Д. Кашкаров // Тр. Туркест. науч. о-ва. – 1923. – Т. 1. – С. 221-224.

Описание лягушек, найденных автором на Иссык-Куле, определение их видовой принадлежности.

1782. Второв, П.П. Ритм суточной активности и численность зеленой жабы (*Bufo viridis*) на побережье озера Иссык-Куль [Текст] / П.П. Второв, С.Л. Перешкольник // Зоол. журн. – 1970. – Т. 49, вып. 1. – С. 112-120. – Библиогр.: 6 назв.

1783. Токтосунов, А.Т. Материалы к экологии амфибий Киргизии [Текст] / А.Т. Токтосунов, В.И. Портнягина // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук. – 1972. – Вып. 12. – С. 134-136.

Зеленая жаба и лягушка-краснобрюшка – распространены на побережье оз. Иссык-Куль.

1784. Второв, П.П. К методике изучения пищевых связей животных: (На примере зеленой жабы) [Текст] / П.П. Второв, С.Л. Перешкольник // Структура и динамика компонентов природы Тянь-Шаня. – Фрунзе, 1973. – С. 32-40. – Библиогр.: 8 назв.

Питание зеленой жабы изучалось в районе оз. Иссык-Куль.

1785. Перешкольник, С.Л. Микроклиматические условия жизнедеятельности зеленой жабы на побережье Иссык-Куля [Текст] / С.Л. Перешкольник // Вопросы герпетологии: автореф. докл. третьей Всесоюз. герпетол. конф. – Л., 1973. – С. 144-145.

1786. Перешкольник, С.Л. Земноводные Иссык-Кульской котловины [Текст] / С.Л. Перешкольник // Биogeографические аспекты растительного и животного мира Прииссыккулья. – Фрунзе, 1975. – С. 98-113. – Библиогр.: 22 назв.

Обобщены материалы по распространению, экологии и биологии земноводных Прииссыккулья: зеленой жабы, сибирской и озерной лягушек. Приводятся некоторые общие сведения об ареалах и численности описываемых видов. Даётся краткая характеристика каждого вида и его повадок, оценивается их роль в экосистемах.

1787. Кадырова, Б.К. К вопросу о кариотипе зеленой жабы *Bufo viridis laur* (Solentia, Bufonidae) в Киргизии [Текст] / Б.К. Кадырова, Е.Ю. Мазик, А.Т. Токтосунов // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (зоология). – 1976. – Вып. 15, ч. 2. – С. 63-68. – Библиогр.: 8 назв.

Среди прочих популяций, были изучены и иссык-кульские жабы.

1788. Кадырова, Б.К. Сезонные изменения йодного числа жира амфибий и некоторых видов грызунов в условиях разных высот [Текст] / Б.К. Кадырова, Р.К. Кусенинова, А.Т. Токтосунов // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (зоология). – 1976. – Вып. 15, ч. 2. – С. 69-72.

Изучались жабы и краснохвостые песчанки в иссык-кульской, чуйской и тюлекской популяциях.

1789. Мазик, Е.Ю. К описанию кариотипа сибирской лягушки (*Rana chersinensis* David) [Текст] / Е.Ю. Мазик, Б.К. Кадырова, А.Т. Токтосунов // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (зоология). – 1976. – Вып. 15, ч. 2. – С. 73-76. – Библиог.: 8 назв.

Для исследования брались лягушки обоего пола из Чуйской долины и Иссык-Кульской котловины.

1790. Мазик, Е.Ю. Кариотип сибирской лягушки из Киргизии [Текст] / Е.Ю. Мазик, Б.К. Кадырова, А.Т. Токтосунов // Цитология. – 1976. – Т. 18, № 7. – С. 899-901.

Кариотип сибирской лягушки исследован у особей из Чуйской долины и Иссык-Кульской котловины.

1791. Мазик, Е.Ю. Особенности кариотипа зеленой жабы (*Bufo viridis*) Киргизии [Текст] / Е.Ю. Мазик, Б.К. Кадырова, А.Т. Токтосунов // Зоол. журн. – 1976. – Т. 55, вып. 11. – С. 1740-1742.

В сравнительном аспекте рассматриваются чуйская и иссык-кульская популяции.

1792. Портнягина, В.И. О зимнем оцепенении амфибий в условиях Киргизии [Текст] / В.И. Портнягина, А.Т. Токтосунов // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (зоология). – 1976. – Вып. 15, ч. 2. – С. 95-101. – Библиог.: 11 назв.

Рассмотрены 3 популяции: чуйская, иссык-кульская и тюлекская.

1793. Злотин, Р.И. К экологии зеленой жабы в высокогорьях Внутреннего Тянь-Шаня [Текст] / Р.И. Злотин, С.Л. Перешкольник // Биол. МОИП. Отд. биол. – 1977. – Т. 82, вып. 2. – С. 67-74. – Библиог.: 11 назв.

Описание зеленой жабы, распространенной на побережье оз. Иссык-Куль.

1794. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР [Текст]: учеб. пособие / [А.Г. Баников, И.С. Даревский, В.Г. Ищенко и др.]. – М.: Просвещение, 1977. – 415 с.

Есть материал по земноводным и пресмыкающимся Киргизии.

1795. Писанец, Е.М. Материалы к внутривидовой структуре зеленой жабы (*Bufo viridis*, Amphibia) фауны СССР [Текст] / Е.М. Писанец // Герпетологический сборник: тр. Зоол. ин-та / АН СССР. – 1978. – Т. 74. – С. 104-114. – Библиог.: 22 назв.

Географические группы популяций зеленой жабы: Кавказ, равнины и предгорья Средней Азии, Тянь-Шань, Памиро-Алай и Западный Алтай.

1796. \*Ибраимова, Г.И. Метаболизм тканей у озерной лягушки и его зависимость от температуры среды, сезона и гормональных влияний [Текст] / Г.И. Ибраимова // Температурная компенсация и поведенческий гомеостазис. – Л., 1980. – С. 65.

1797. Айдаралиев, Э.К. Содержание миоглобина в мышцах некоторых амфибий [Текст] / Э.К. Айдаралиев, М.К. Бакушев, Р.К. Райымбекова // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны

окружающей среды: (науч. конф. молодых ученых, посвящ. 60-летию образования СССР); тез. докл. – Фрунзе, 1982. – С. 29.

Изучались две популяции зеленой жабы – алайская и иссык-кульская.

1798. \*Ибраимова, Г.И. О следовых реакциях тканевого метаболизма при смене температур среды у озерной лягушки *Rana ridibunda* Pall [Текст] / Г.И. Ибраимова // Физиол. журн. СССР. – 1982. – Т. 68, № 6. – С. 809-813. – Библиогр.: 16 назв.

1799. \*Токтосунов, А.Т. Интенсивность газообмена различных популяций *Rana ridibunda*, Pall [Текст] / А.Т. Токтосунов, М.К. Бакушев // Адаптация на различных уровнях биологической интеграции: тез. докл. VI Всесоюз. конф. по экол. физиологии. – Сыктывкар, 1982. – Т. 2. – С. 142.

1800. Бакушев, М.К. Межпопуляционные различия амфибий в высокогорье [Текст] / М.К. Бакушев, Н.Д. Иманалиева // Экологогенетические основы изменчивости животных: сб. науч. тр. – Фрунзе, 1983. – С. 29-51. – Библиогр.: с. 49-51.

Материалом для исследований послужили зеленые жабы следующих популяций: пустынная (Южное Прибалхашье), равнинная (Чуйская долина), среднегорная (Иссык-Кульская котловина), высокогорная (Аршинская долина) и озерные лягушки среднегорной популяции (Иссык-Кульская котловина).

## ПТИЦЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВОДОЕМОМ

1801. Дементьев, Д. Фламинго (*Phoenicopterus ruber antiquorum*) на Иссык-Куле [Текст] / Д. Дементьев // Сб. тр. Гос. зоол. музея при МГУ. – 1934. – Т. 1. – С. 162.

Фламинго был убит на южном берегу Иссык-Куля, где прежде он не водился.

1802. Дементьев, Д.П. К экологии фазана (*Phasianus colchicus mongolicus* Brdt) на Иссык-Куле [Текст] / Д.П. Дементьев // Тр. Кирг. фил. АН СССР. – 1943. – Т. 1, вып. 1. – С. 23-38.

1803. Пятков, Ф.Ф. Распространение и количество водоплавающих птиц, зимующих на озере Иссык-Куль [Текст] / Ф.Ф. Пятков // Председателю Президиума Киргизского филиала Академии наук СССР академику К.И. Скрябину в день 40-летия его научно-педагогической и общественной деятельности. – Фрунзе, 1945. – С. 26-28.

1804. Фолитарек, С.С. Зимовка водоплавающей дичи на оз. Иссык-Куль [Текст] / С.С. Фолитарек // Рефераты работ учреждений отделения биологических наук Академии наук СССР за 1941-1943. – М.; Л., 1945. – С. 203.

1805. Любимова, А.П. Новые нематоды лебедей Киргизии (озеро Иссык-Куль) и Западной Сибири (озеро Чаны) [Текст] / А.П. Любимова // Тр. Биол. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1947. – Вып. 1. – С. 147-151. – Библиогр.: 13 назв.

1806. Пятков, Ф.Ф. Озеро Иссык-Куль как станция перелетных водоплавающих птиц [Текст] / Ф.Ф. Пятков // Тр. Биол. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1947. – Вып. 2. – С. 139-156.

1807. Беренс, К. На озере Иссык-Куль [Текст] / К. Беренс // Охота и охотничье хоз-во. – 1957. – № 10. – С. 31.

Водоплавающие птицы озера.

1808. Пятков, Ф.Ф. Зимовки водоплавающих птиц на Иссык-Куле [Текст] / Ф.Ф. Пятков. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1957. – 110 с. – Библиогр.: с. 108-110 (48 назв.).

1809. Тюрин, И. Зимовка водоплавающих птиц на оз. Иссык-Куль [Текст] / И. Тюрин, А. Кыдыралиев // Охота и охотничье хоз-во. – 1960. – № 11. – С. 30-32.

Лебеди, нырковые утки, поганки, кулики.

1810. Исаков, Ю.А. Учет и прогнозирование численности водоплавающих птиц [Текст] / Ю.А. Исаков // Организация и методы учета птиц и вредных грызунов. – М., 1963. – С. 36-82. – Библиогр.: с. 79-82.

Учет и прогнозирование зимующих на оз. Иссык-Куль водоплавающих птиц: уток, лебедей, лысух и др.

1811. Паненко, А.Н. О состоянии ресурсов водоплавающих птиц на оз. Иссык-Куль [Текст] / А.Н. Паненко // География ресурсов водоплавающих птиц в СССР, состояние запасов, пути их

воспроизведения и правильного использования: тез. докл. совещ. – М., 1965. – С. 20-21.

1812. Паненко, А.Н. Крупнейшая зимовка водоплавающих в Киргизии [Текст] / А.Н. Паненко // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1966. – Вып. 3. – С. 62-65.

Крупнейшая зимовка водоплавающих птиц в Киргизии – озеро Иссык-Куль.

1813. Кулиш, В.М. Первый опыт по устройству искусственных гнездовий для водоплавающей дичи [Текст] / В.М. Кулиш // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1968. – Вып. 5. – С. 78-81.

На примере озера Иссык-Куль.

1814. Кыдыралиев, А. Зимовка водоплавающих на Иссык-Куле [Текст] / А. Кыдыралиев // Охота и охотничье хоз-во. – 1968. – № 2. – С. 18-19.

1815. Кыдыралиев, А.К. Зимовки водоплавающих птиц на оз. Иссык-Куль [Текст] / А.К. Кыдыралиев // Трансконтинентальные связи перелетных птиц и их роль в распространении арбовирусов. – Новосибирск, 1972. – С. 124-125.

1816. Кыдыралиев, А.К. О визуальном учете водоплавающих птиц на зимовках [Текст] / А.К. Кыдыралиев, К.Т. Юрлов, Г.А. Деменчук // Трансконтинентальные связи перелетных птиц и их роль в распространении арбовирусов. – Новосибирск, 1972. – С. 127-130.

Визуальный учет проводился на озере Иссык-Куль.

## ИХТИОЛОГИЯ, ИХТИОГЕОГРАФИЯ

1817. Кыдыралиев, А.К. О гнездовых колониях озерных чаек и речных крачек на озерах Иссык-Куль и Сон-Куль (Тянь-Шань) [Текст] / А.К. Кыдыралиев // Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана: (материалы совещ.). – М., 1975. – С. 82.

1818. Кыдыралиев, А.К. Птицы береговых станций озера Иссык-Куль [Текст] / А.К. Кыдыралиев, Д.Д. Акмолдоев // Проблемы географии Киргизии: материалы к II съезду Кирг. геогр. о-ва. – Фрунзе, 1975. – С. 145-146.

В береговой зоне оз. Иссык-Куль выделено 5 биотопов, в которых обитают около 170 видов птиц, дана их краткая характеристика.

1819. Ардамин, И.И. Зимовка водоплавающих птиц на Иссык-Куле [Текст] / И.И. Ардамин // Тр. Иссык-Кул. заповедника. – 1976. – Вып. 1. – С. 45-62. – Библиогр.: 4 назв.

1820. Кыдыралиев, А. Водоплавающие и околоводные птицы Иссык-Кульского заповедника [Текст] / А. Кыдыралиев // Тр. Иссык-Кул. заповедника. – 1976. – Вып. 1. – С. 24-44.

1821. Кыдыралиев, А.К. О гнездовых колониях озерной чайки на озерах Иссык-Куль и Сон-Куль (Тянь-Шань) [Текст] / А.К. Кыдыралиев // Распространение и численность озерной чайки. – М., 1981. – С. 91-94.

1822. Кыдыралиев, А. Птицы озер и горных рек Киргизии [Текст] / А. Кыдыралиев. – Фрунзе: Илим, 1990. – 238 с. – Библиогр.: 77 назв.

Дается описание климата Иссык-Кульской котловины, расселение и миграция птиц в районе самого озера и реках его бассейна.

1823. О работах кафедры зоологии позвоночных летом 1925 года [Текст] // Бюл. Среднеаз. гос. ун-та. – 1925. – Вып. 11. – С. 158-159.

Об ихтиологических исследованиях на оз. Иссык-Куль и др. озерах.

1824. Булгаков, Г.П. Роеодварительное сообщение об ихтиологических исследованиях в Иссык-Куле [Текст] / Г.П. Булгаков // Изв. Ин-та опыт. агрономии. – 1927. – Т. 5, № 2/3. – С. 208.

Краткое описание рыб (12 видов) водящихся в озере. Состояние рыбного промысла и орудия лова.

1825. Арнольд, И.Н. Отдел прикладной ихтиологии и научно-промышленных исследований [Текст] / И.Н. Арнольд // Изв. Гос. ин-та опыт. агрономии. – 1929. – Т. 7, № 1. – С. 84-93.

Отчет о работах за 1927-1928 гг. на р. Урал, Аральском море, озерах Балхаш и Иссык-Куль.

1826. \*Бывальцев, С. Иссык-Куль должен быть рыбницей Киргизии [Текст] / С. Бывальцев // Сов. Киргизия. – 1932. – 16 янв. – С. 3.

Результаты работы экспедиции АН СССР под руководством Л.С. Берга на оз. Иссык-Куль в 1928 г.

1827. Берг, Л.С. Разделение Палеарктики на зоogeографические области на основании распространения пресноводных рыб [Текст] / Л.С.

**Берг // Труды Первого Всесоюз. геогр. съезда. – Л., 1934. – Вып. 3. – С. 3-10 + Карта зоогеогр. провинций для пресноводных рыб Палеарктики.**

Среди участков, входящих в состав Аральского округа Понто-Каспийско-Аральской провинции, автор приводит Иссык-Кульский участок.

**1828. Берг, Л.С. Рыбные ресурсы [Текст] / Л.С. Берг // Киргизия: тр. Первой конф. по изучению производ. сил. КиргАССР. – Л., 1934. – С. 419-428.**

Бассейн Иссык-Куля, с. 420-426. Характеристика рыб озера Иссык-Куль, имеющих промысловое значение.

**1829. Дементьев, П.П. К зоогеографии озера Иссык-Куль [Текст] / П.П. Дементьев // Бюл. МОИП. Новая сер. Отд. биол. – 1935. – Т. 44, № 7/8. – С. 441-442.**

Ихтиофауна озера (10 видов).

**1830. Дементьев, П.П. Предварительный список рыб Киргизии [Текст] / П.П. Дементьев // Сборник тр. Гос. зоол. музея при МГУ. – 1935. – Т. 2. – С. 75-78. – Библиогр.: 11 назв.**

Озеро Иссык-Куль (10 видов).

**1831. Берг, Л.С. Успехи ихтиологии за 1917-1937 гг. [Текст] / Л.С. Берг // Изв. АН СССР. Сер. биол. – 1937. – № 5. – С. 1493-1502.**

Бассейны Аральского моря, озер Иссык-Куль и Балхаш, с. 1501-1502.

**1832. Берг, Л.С. Рыбы [Текст] / Л.С. Берг // Жизнь пресных вод СССР. – М.; Л., 1940. – Т. 1. – С. 44-78.**

Понто-Каспийско-Аральская провинция охватывает бассейны Черного, Каспийского и Аральского морей, включая р. Чу и оз. Иссык-Куль.

**1833. Турдаков, Ф.А. Ихтиофауна среднеазиатских нагорий и вопрос о происхождении ихтиофауны Средней Азии [Текст] / Ф.А. Турдаков // Зоол. журн. – 1946. – Т. 25, вып. 6. – С. 543-550. – Библиогр.: 24 назв.**

О наличии предгорно-долинных и чисто долинных видов рыб в оз. Иссык-Куль, с. 545, 547-549.

**1834. Турдаков, Ф.А. К вопросу о происхождении ихтиологической фауны озера Иссык-Куль [Текст] / Ф.А. Турдаков // Докл. АН СССР. – 1946. – Т. 52, № 3. – С. 281-283. – Библиогр.: 21 назв.**

**1835. Берг, Л.С. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран [Текст] / Л.С. Берг. – 4-е изд., испр. и доп. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948-1949. – (Определители по фауне СССР / Зоол. ин-т АН СССР; Т. 27, 29, 30). – Ч. 1. – 1948. – 466 с.; Ч. 2. – 1949. – 468-925 с.; Ч. 3. – 926-1382 с.**

Есть описание рыб Иссык-Кульского бассейна.

**1836. Шапошникова, Г.Х. Рыбы озер [Текст] / Г.Х. Шапошникова // Жизнь пресных вод СССР. – М.; Л., 1950. – Т. 3. – С. 553-570. – Библиогр.: 30 назв.**

Ихтиофауна озера Иссык-Куль, с. 567-568.

**1837.** Турдаков, Ф.А. Работа ихтиологической лаборатории КирФАН [Текст] / Ф.А. Турдаков // Изв. Кирг. фил. АН СССР. – 1951. – Вып. 1/10. – С. 71-74. – Библиогр.: 18 назв.

Основной проблемой, которой занимается лаборатория, является проблема рыбного промысла на озере Иссык-Куль.

**1838.** Турдаков, Ф.А. Рыбы Киргизии [Текст] / Ф.А. Турдаков. – Фрунзе: Изд-во Кирг. фил. АН СССР, 1952. – 171 с. – Библиогр.: с. 154-159 (212 назв.).

В данной работе сводятся воедино разрозненные данные о рыbach Киргизии, в т. ч. оз. Иссык-Куль.

**1839.** Турдаков, Ф.А. Некоторые итоги и перспективы ихтиологических исследований в Киргизии [Текст] / Ф.А. Турдаков // Первая науч. сес. АН КиргССР. – Фрунзе, 1955. – С. 401-407. – Библиогр.: 61 назв.

Ихтиологические исследования на оз. Иссык-Куль.

**1840.** Битюков, Г. Дело государственной важности. Принять наконец радикальные меры в целях охраны рыбных богатств Иссык-Куля [Текст] / Г. Битюков // Сов. Киргизия. – 1958. – 1 июля.

**1841.** Иманов, Д. Высокогорные рыбы Тянь-Шаня и перспективы использования горноречных водоемов [Текст] / Д. Иманов // Научная юбил. сес., посвящ. 40-летию Великой Октябр. революции: тез. докл. – Фрунзе, 1958. – С. 60-62.

Верховья системы Чу, Иссык-Куля, Орто-Токоя и др.

**1842.** Стенин, В. Иссык-Куль раскрывает свои богатства [Текст] / В. Стенин // Иссык-Кул. правда. – 1958. – 29 нояб.

Изучение ихтиофауны озера.

**1843.** Поляков, А. Путешествует ... рыба [Текст] / А. Поляков // Сов. Киргизия. – 1960. – 14 авг.

О работе Биологической станции Института зоологии и паразитологии АН КиргССР по изучению рыб оз. Иссык-Куль.

**1844.** Деятельность секции гидробиологии и ихтиологии МОИП за первую половину 1962 г. [Текст] // Бюл. МОИП. Отд. биол. – 1962. – Т. 67, вып. 6. – С. 121-122. – (Хроника).

Сообщение о докладе В.А. Митюшкина «Некоторые итоги пяти лет акклиматационных работ на озере Иссык-Куль и перспективы их развития».

**1845.** Янушевич, А.И. Животный мир [Текст] / А.И. Янушевич // Природа Киргизии: (крат. физ.-геогр. характеристика). – Фрунзе, 1962. – С. 201-225.

Рыбы озера Иссык-Куль, с. 207-208.

**1846.** Турдаков, Ф.А. Материалы экологической эмбриологии рыб Иссык-Куля [Текст] / Ф.А. Турдаков // IV Совещ. эмбриологов

(Ленинград, 19-27 июня 1963 г.): тез. докл. по эмбрион. развитию животных и человека. – Л., 1963. – С. 196-197.

1847. Турдаков, Ф.А. Рыбы Киргизии [Текст] / Ф.А. Турдаков. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1963. – 283 с. – Библиогр.: с. 272-281.

Дано описание представителей ихтиофауны Киргизии. Среди них рыбы Иссык-Куля: лосось, чебак, чебачок, гольян, пескарь, маринка, чешуйчатый и голый османы, губач.

1848. Турдаков, Ф.А. Особенности ихтиогеографии Средней Азии [Текст] / Ф.А. Турдаков // Биологические исследования на озере Иссык-Куль. – Фрунзе, 1965. – С. 27-44. – Библиогр.: 19 назв.

Акклиматационные мероприятия, проводимые на Иссык-Куле и рыбный промысел.

1849. Линдберг, Г.У. Успехи советской ихтиогеографии за 50 лет [Текст] / Г.У. Линдберг // Вопр. ихтиологии. – 1967. – Т. 7, вып. 5. – С. 757-768.

Кратко о происхождении ихтиофауны озера Иссык-Куль.

1850. Янушевич, А.И. Зоологические исследования в Киргизии [Текст] / А.И. Янушевич // Изв. АН КиргССР. – 1967. – № 5. – С. 83-90.

Об ихтиологических исследованиях на озере Иссык-Куль, с. 83-84.

1851. Турдаков, Ф.А. Воспроизведение и отбор [Текст] / Ф.А. Турдаков. – Фрунзе: Илим, 1969. – 237 с. – Библиогр.: с. 229-236.

Объектом исследований служили преимущественно рыбы озера Иссык-Куль.

1852. Абылкасымова, Т.А. Пищевые взаимоотношения рыб озера Иссык-Куль [Текст] / Т.А. Абылкасымова // Материалы первой конф. молодых ученых АН КиргССР. – Фрунзе, 1970. – С. 361-364.

1853. Волкова, А.А. Исследования в области микробиологии [Текст] / А.А. Волкова // Ленин и наука Советского Киргизстана. – Фрунзе, 1970. – С. 304-325.

Об изучении ихтиофауны озера Иссык-Куль, с. 316-317.

1854. Митрофанов, В.П. К вопросу ихтиогеографии узлового района Палеарктики [Текст] / В.П. Митрофанов // Биол. науки / Каз. ун-т. – 1971. – Вып. 2. – С. 158-165. – Библиогр.: 10 назв.

Дано ихтиогеографическое разделение территории, смежной между подобластями Палеарктики с выделением Иссык-Кульского участка.

1855. Иманов, Дж.И. О некоторых закономерностях размножения рыб водоемов Тянь-Шаня [Текст] / Дж.И. Иманов // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук. – 1972. – Вып. 12. – С. 108-114. – Библиогр.: 12 назв.

О закономерностях размножения рыб озера Иссык-Куль и в некоторых реках его бассейна.

1856. Иманов, Дж.И. Состояние и перспективы ихтиологических исследований в Киргизии [Текст] / Дж.И. Иманов // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук. – 1972. – Вып. 12. – С. 115-124.

Дан исторический обзор ихтиологических исследований в Киргизии, в т. ч. в озере Иссык-Куль и его бассейне.

**1857. Иоганцен, Б.Г. Торжественное заседание, посвященное 25-летию Ихтиологической комиссии и её годичный пленум [Текст] / Б.Г. Иоганцен // Вопр. ихтиологии. – 1974. – Т. 14, вып. 4. – С. 717-720.**

На торжественном заседании огласили приказ Министерства рыбного хозяйства СССР о награждении Биологической станции на озере Иссык-Куль Института биологии АН КиргССР Почетной грамотой.

**1858. Балашов, А. Рыбные богатства горных озер [Текст] / А. Балашов // Сов. Киргизия. – 1975. – 31 мая.**

О рыбных богатствах озер Иссык-Куль и Сон-Куль.

**1859. Конурбаев, А.У. Ихтиофауна [Текст] / А.У. Конурбаев // Озеро Иссык-Куль: (Очерки по физ. географии). – Фрунзе, 1978. – С. 155-165.**

**1860. Щукина, М.Я. Влияние охлаждения на потребление кислорода тканями рыб средне- и высокогорного водоемов [Текст] / М.Я. Щукина // Экологическая физиология и биохимия рыб: тез. докл. IV Всесоюз. конф. – Астрахань, 1979. – С. 245-246.**

Исследовались различные виды рыб, отловленные из озера Иссык-Куль.

**1861. Конурбаев, А.О. Современное состояние и перспективы развития рыбного хозяйства Киргизии [Текст] / А.О. Конурбаев, И.А. Пивнев, Л.А. Фолиян // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1981. – С. 108-110.**

**1862. Георгиев, М. Поклонись реке [Текст]: очерк / М. Георгиев // Памир. – 1984. – № 9. – С. 68-107.**

К вопросу охраны и воспроизводства рыбных запасов и регулирование рыболовства в водоемах Киргизии и Таджикистана.

**1862а. Абылкасымова, Т.А. Особенности микроэволюционного процесса в условиях гор [Текст] / Т.А. Абылкасымова // Фенетика популяций: материалы III Всесоюз. совещ. – М., 1985. – С. 3.**

Проанализированы более 70 популяционных выборок 4-х видов рыб, собранных в различных физико-географических условиях гор Тянь-Шаня на территории Киргизии.

**1863. Пивнев, И.А. Влияние антропогенных факторов на динамику состава ихтиоценозов озера Иссык-Куль [Текст] / И.А. Пивнев // V съезд Всесоюз. гидробиол. о-ва: тез. докл. – Куйбышев, 1986. – Ч. 2. – С. 124-125.**

**1864. Дорошкевич, В.И. Опыт подращивания молоди рыб тубифицидами, культивируемыми в сточных водах [Текст] / В.И. Дорошкевич, А.В. Балыкин // Водные малоштепинковые черви: материалы шестого Всесоюз. симп. – Рига, 1987. – С. 67-70. – Библиогр.: 12 назв.**

Опыты по кормлению молоди рыб проводились на Иссык-Кульской биостанции.

**1865. Кустарева, Л.А. География вселенцев озера Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Кустарева // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного**

обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР, 21-23 мая 1990 г., г. Пржевальск). – Фрунзе, 1990. – С. 33-34.

Об интродуцированных представителях ихтиофауны.

1866. Пивнев, И.А. Рыбы Киргизии: (Охрана и воспроизводство) [Текст] / И.А. Пивнев. – Фрунзе: Кыргызстан, 1990. – 128 с. – Библиогр.: 12 назв.

Описывается морфология и биология промысловых рыб Киргизии, восстановление рыбных запасов в озере Иссык-Куль, характеристика рыб.

1867. \*Günther, A. Notice of a new fish from the Issik-kul (*Diptychus lansdelli*) [Text] / A. Günther // Ann. Magaz. Natur. Nist. – 1889. – P. 361-362.

Новые виды рыб Иссык-Куля.

1868. \*Herzenstein, S. Zur Ichthyologie des Issyk-kul Beckens [Text] / S. Herzenstein // Annuaire Mus. Zool. Akad. Sci. – St.-Pétersburg, 1896. – Bd. 1. – S. 224-228.

К ихтиологии бассейна оз. Иссык-Куль.

1869. \*Nikolsky, A.M. Zur Ichtyologie des Issyk-kul Beckens [Text] / A.M. Nikolsky // Annuaire Mus. Zool. Akad. Sci. – St.-Pétersburg, 1896. – Bd. 1.

Об интродуцированных представителях ихтиофауны.

СИСТЕМАТИКА, МОРФОЛОГИЯ, БИОЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ РЫБ

1870. \*Кесслер, К.Ф. Ихтиологическая фауна Туркестана [Текст] / К.Ф. Кесслер // Изв. О-ва любителей естествознания. – 1872. – Т. 10, вып. 1. – С. 47-79.

1871. \*Варнаховский, Н. Краткие данные по ихтиофауне Азиатской России [Текст] / Н. Варнаховский // Зап. АН. – 1889. – Т. 59. – С. 1-21.

1872. Кашкаров, Д. Новый вид промысловой рыбы из Иссык-Куля *Leuciscus bergi* Spec. nova [Текст] / Д. Кашкаров // Тр. Туркест. науч. о-ва при САГУ. – 1925. – Т. 2. – С. 57-60.

Описание вида и его отличие от чебака. Диагноз и таблица измерения.

1873. Кашкаров, Д. Зоология позвоночных в САГУ и связь ее с жизнью Средней Азии [Текст] / Д. Кашкаров // Нар. хоз-во Сред. Азии. – 1928. – № 9/10. – С. 81-89.

Исследование рыб озера Иссык-Куль, с. 82.

1874. Никольский, Г.В. Рыбы среднего и нижнего течения р. Чу: Результаты экспедиции Отдела биологии и промысловой охоты Центральной лесной опытной станции НКЗ 1929 г. [Текст] / Г.В. Никольский // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. – 1931. – Т. 32, вып. 2. – С. 227-268. – Библиогр.: 27 назв.

Рассматриваемый район включает и бассейн оз. Иссык-Куль.

1875. Кравчинский, Б.А. Эволюция рефлекторных связей дыхательного центра у позвоночных животных. Сообщ. 2: Роль жаберных нервов в регуляции дыхания у рыб [Текст] / Б.А. Кравчинский // Бюл. эксперим. биологии и медицины. – 1944. – № 6. – С. 36-38.

Исследовались осман, маринка и чебак оз. Иссык-Куль.

1876. Васнецов, В.В. Биология размножения рыб оз. Иссык-Куль [Текст] / В.В. Васнецов // Рефераты работ учреждений отделения биологических наук Академии наук СССР за 1941-1943 гг. – М.; Л., 1945. – С. 198-199.

1877. Васнецов, В.В. К познанию биологии рыб озера Иссык-Куль [Текст] / В.В. Васнецов // Тр. Всесоюз. гидробиол. о-ва / АН СССР. – 1949. – Т. 1. – С. 132-145. – Библиогр.: 4 назв.

1878. Крыжановский, С.Г. Экологоморфологические закономерности развития карповых, выоновых и сомовых рыб (*Cyprinoidei* и *Siluroidei*) [Текст] / С.Г. Крыжановский // Тр. Ин-та морфологии животных им. А.Н. Северцова. – 1949. – Вып. 1. – С. 5-332. – Библиогр.: с. 331-332.

В таблице приведены данные по рыбам оз. Иссык-Куль, с. 316-318.

1879. Промыловые рыбы СССР: Описание рыб: (Текст к атласу цветных рисунков рыб) [Текст] / Всесоюз. НИИ морского рыб. хоз-ва и океанографии. – М.: Пищепромиздат, 1949. – 787 с.

Иссыккульский чебак, с. 337-338, иссыккульский чебачок, с. 339-340; иссыккульская маринка, с. 389-390, голый осман, с. 392-394.

1880. Ланге, Н.О. Строение и развитие кишечника некоторых выоновых [Текст] / Н.О. Ланге // Тр. Ин-та морфологии животных им. А.Н. Северцова. – 1950. – Вып. 3. – С. 87-109. – Библиогр.: 11 назв.

На примере выоновых оз. Иссык-Куль.

1881. Дементьев, Д. Новые породы рыб в Иссык-Куле [Текст] / Д. Дементьев, П. Тюрин // Сов. Киргизия. – 1954. – 14 нояб.

1882. Дрягин, П.А. Биологические основы реконструкции фауны рыб в озерах СССР [Текст] / П.А. Дрягин. – М.: Пищепромиздат, 1956. – 83 с. – Библиогр.: с. 80-82.

Озеро Иссык-Куль, с. 56-57.

1883. Турдаков, Ф.А. Очерк биологии промысловых рыб озера Иссык-Куль [Текст] / Ф.А. Турдаков // Ихтиологический сборник. – Фрунзе, 1956. – С. 3-66. – Библиогр.: 31 назв.

1884. Турдаков, Ф.А. Взаимовлияние икры рыб [Текст] / Ф.А. Турдаков // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1957. – № 6. – С. 37-44. – Библиогр.: 10 назв.

Опыт совместной инкубации икры голого османа и чебачка был проведен автором на пристани с. Григорьевка.

1885. Турдаков, Ф.А. Роль скачков температуры воды при инкубации икры османа [Текст] / Ф.А. Турдаков // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1957. – № 6. – С. 21-36. – Библиогр.: 23 назв.

Опыты проводились на оз. Иссык-Куль.

1886. Турдаков, Ф.А. Перемены солености воды во время инкубации икры [Текст] / Ф.А. Турдаков // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1959. – Вып. 7. – С. 109-122. – Библиогр.: 8 назв.

Опыты проводились на оз. Иссык-Куль.

1887. Турдаков, Ф.А. Химические взаимоотношения половых клеток двух видов рыб [Текст] / Ф.А. Турдаков, С. Лукшт // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 4. – С. 67-79. – Библиогр.: 9 назв.

Опыты проводились над икринками османа и чебачка из оз. Иссык-Куль.

1888. Турдаков, Ф.А. Опыты по влиянию Со, Mn и J на эмбриогенез рыб и амфибий [Текст] / Ф.А. Турдаков, К. Озаровская // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 4. – С. 81-96. – Библиогр.: 14 назв.

Описаны опыты по влиянию микроэлементов на эмбриональное развитие иссык-кульской маринки и иссык-кульского чебачка.

1889. Турдаков, Ф.А. Партеногенез и другие особенности развития иссык-кульского чебачка [Текст] / Ф.А. Турдаков, А.Ф. Турдаков // Изв.

АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 4. – С. 3-44. – Библиогр.: с. 43-44 (39 назв.).

1890. Турдаков, Ф.А. Особенности биологии размножения и развития иссык-кульского чебачка (*Leuciscus bergi* Kaschkarov) [Текст] / Ф.А. Турдаков // Тезисы докл. на IX науч. конф. / Кирг. гос. ун-т. (Секции биологии и химии). – Фрунзе, 1960. – С. 37-38.

1891. Турдаков, Ф.А. Дополнительные данные о партеногенезе у иссык-кульского чебачка [Текст] / Ф.А. Турдаков // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 105-110.

1892. Турдаков, Ф.А. Итоги наблюдений по экологии развития иссык-кульских рыб [Текст] / Ф.А. Турдаков // Труды конф. по рыб. хоз-ву респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1961. – С. 167-193. – Библиогр.: 24 назв.

1893. Турдаков, Ф.А. Эколо-географические группировки рыб и рыбопромысловое районирование Киргизии [Текст] / Ф.А. Турдаков // Изв. Кирг. фил. Всесоюз. геогр. о-ва СССР: материалы науч. конф. по природ. и экон. районированию КиргССР. – 1961. – Вып. 3. – С. 77-80.

1894. Турдаков, А.Ф. Свойства спермиев некоторых иссык-кульских рыб [Текст] / А.Ф. Турдаков // Вопр. ихтиологии. – 1962. – Т. 2, вып. 2(23). – С. 275-282. – Библиогр.: 14 назв.

1895. Турдаков, Ф.А. Материалы к экологической эмбриологии иссык-кульских рыб [Текст] / Ф.А. Турдаков // Материалы XI науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1962. – С. 89-91.

1896. Турдаков, Ф.А. Некоторые количественные показатели изменчивости в популяциях [Текст] / Ф.А. Турдаков // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 1. – С. 5-18. – Библиогр.: 19 назв.

Рассмотрены популяции рыб и в оз. Иссык-Куль.

1897. Турдаков, Ф.А. Материалы к экологической эмбриологии рыб Иссык-Куля [Текст] / Ф.А. Турдаков // IV совещ. эмбриологов по эмбрион. развитию животных и человека: тез. докл. – Л., 1963. – С. 196-197.

1898. Иманов, Дж.И. О размножении сорных рыб озера Иссык-Куль [Текст] / Дж.И. Иманов // Ихтиологический сборник / Кирг. гос. ун-т, Биол. фак., Каф. зоологии. – Фрунзе, 1964. – Вып. 2. – С. 43-47. – Библиогр.: 5 назв.

1899. Турдаков, А.Ф. Морфологические особенности эмбрионально-личиночного периода развития иссык-кульского чебачка [Текст] / А.Ф. Турдаков // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1964. – Т. 6, вып. 1. – С. 51-61.

1900. Турдаков, Ф.А. Опыты по гетероспермному оплодотворению некоторых иссык-кульских рыб [Текст] / Ф.А. Турдаков // Тр. биол. фак. / Кирг. гос. ун-та. (Сер. физиологии человека и животных). – Фрунзе, 1964. – С. 82-88. – Библиогр.: с. 87-88.

1901. Абылқасымова, Т.А. Иссык-кульский губач – *Nemachilus struchi ulacholicus* Anikin [Текст] / Т.А. Абылқасымова // Биологические исследования на озере Иссык-Куль. – Фрунзе, 1965. – С. 95-107. – Библиогр.: 7 назв.

1902. Пивиев, И.А. Экотипическая и эколого-географическая изменчивость роста у некоторых промысловых рыб Киргизии и юга Казахстана [Текст] / И.А. Пивиев // Тезисы докл. XIII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1965. – С. 13-14.

Изучение темпов линейного роста сазана из. оз. Иссык-Куль и бассейнов рек Чу и Талас.

1903. Турдаков, А.Ф. Избирательность оплодотворения при осеменении икры двух видов рыб смешанной спермой [Текст] / А.Ф. Турдаков // Биологические исследования на озере Иссык-Куль. – Фрунзе, 1965. – С. 58-75. – Библиогр.: 26 назв.

Опыты проводились на Биологической станции АН КиргССР на оз. Иссык-Куль в 1962-1964 гг.

1904. Турдаков, А.Ф. Изменение свойств спермиев чебачка на протяжении икрестового периода [Текст] / А.Ф. Турдаков // Тезисы докл. XIII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1965. – С. 8-10.

Объект изучения – иссык-кульский чебачок.

1905. Абылқасымова, Т. Непромысловые рыбы оз. Иссык-Куль: (Морфология, биология, значение в питании хищных рыб) [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Т. Абылқасымова. – Фрунзе, 1966. – 16 с.

1906. Турдаков, А.Ф. Воспроизводительная способность самцов иссык-кульских рыб [Текст] / А.Ф. Турдаков // Тезисы докл. конф. по

вопр. рыб. хоз-ва респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1968. – С. 150-152.

1907. Турдаков, Ф.А. Случайные вселенцы в ихтиофауне Киргизии [Текст] / Ф.А. Турдаков // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1968. – С. 50-52. – Библиогр.: 3 назв.

1908. Рыбы СССР [Текст]: справ. / В.Д. Лебедев, В.Д. Спановская, К.А. Савватова и др.; под ред. Г.В. Никольского, В.А. Григораш. – М.: Мысль, 1969. – 447 с. – (Справочники – определители географа и путешественника). – Библиогр.: с. 447.

Указано о распространении, биологии и хозяйственном значении рыб Киргизии, с. 103, 154, 189, 191.

1909. Турдаков, А.Ф. Отчеты по хранению цельной спермы и семеников некоторых иссык-кульских рыб [Текст] / А.Ф. Турдаков // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 71-90. – Библиогр.: 29 назв.

1910. Абылкасымова, Т.А. Пищевые взаимоотношения рыб озера Иссык-Куль [Текст] / Т.А. Абылкасымова // Материалы первой конф. молодых ученых АН КиргССР. – Фрунзе, 1970. – С. 361-363.

1911. Турдаков, А.Ф. Действие растворов солей хлористого натрия, калия, магния и кальция на спермию двух видов карповых рыб (Cyprinidae, Pisces) [Текст] / А.Ф. Турдаков // Изв. АН КиргССР. – 1970. – № 4. – С. 57-62. – Библиогр.: 10 назв.

Изучалась реакция спермиев чебачка и османа оз. Иссык-Куль

1912. Конурбаев, А.О. Влияние величины икринок на темпы роста и выживаемость личинок иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / А.О. Конурбаев // Изв. АН КиргССР. – 1971. – № 3. – С. 73-75. – Библиогр.: 14 назв.

1913. Митрофанов, В.П. Происхождение современных ихтиофаун Киргизии [Текст] / В.П. Митрофанов // Чтения памяти академика Евгения Никаноровича Павловского: докл., прочит. на 5-ом (1970 г.) и 6-ом (1971 г.) ежегод. чтениях. – Алма-Ата, 1971. – С. 30-45. – Библиогр.: 22 назв.

В статье дано сравнение ихтиофауны бассейна Иссык-Куля с бассейнами рек Тарим, Чу и оз. Балхаш.

1914. Турдаков, А.Ф. Влияние температурных условий на скорость движения и оплодотворяющую способность спермиев некоторых иссыккульских рыб [Текст] / А.Ф. Турдаков // Вопр. ихтиологии. – 1971. – Т. 11, вып. 2(67). – С. 258-270. – Библиогр.: 20 назв.

1915. Абылкасымова, Т.А. Некоторые вопросы изменчивости у иссык-кульских рыб [Текст] / Т.А. Абылкасымова // Тр. / Кирг. ун-т. Сер. биол. наук. – 1972. – Вып. 12. – С. 19-22. – Библиогр.: 8 назв.

1916. Состояние и перспективы работ по искусственному воспроизводству рыб на оз. Иссык-Куль [Текст] / А.Ф. Турдаков, Н.А. Аминова, Н.А. Боярских и др. // Тезисы докл. конф. «Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана». – Ташкент, 1972. – С. 260.

**1917.** Турдаков, А.Ф. Воспроизводительная система самцов рыб; развитие, строение, функционирование, свойства спермиев [Текст] / А.Ф. Турдаков. – Фрунзе: Илим, 1972. – 280 с. – Библиогр.: с. 245-278 (1350 назв.).

Книга написана на материале обзорных работ и собственных исследований автора по рыбам оз. Иссык-Куль.

**1918.** Турдаков, А.Ф. Инкубация икры и подращивание личинок севанских сигов (опыт акклиматизационных работ в Киргизии) [Текст] / А.Ф. Турдаков, А.А. Никитин. – Фрунзе: Илим, 1972. – 35 с. – Библиогр.: 28 назв.

Изложены способы заготовки, осеменения инкубации икры, основанные на материалах опытно-производственных мероприятий по акклиматизации их в оз. Иссык-Куль.

**1919.** Турдаков, А.Ф. Исследование теплоустойчивости спермиев нескольких видов костистых рыб [Текст] / А.Ф. Турдаков, Н.А. Аминова // Вопр. ихтиологии. – 1973. – Т. 13, № 2(79). – С. 238-244. – Библиогр.: 26 назв.

Исследовалась теплоустойчивость спермиев четырех видов рыб из озера Иссык-Куль.

**1920.** Результаты акклиматизации рыб и кормовых организмов в водоемах СССР [Текст] / А.Ф. Карпевич, Л.С. Бердыченский, Н.К. Луконина, В.С. Малютин // Изв. Гос. НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва. – 1975. – Т. 103. – С. 5-19. – Библиогр.: 10 назв.

Киргизия, с. 13.

**1921.** Бричук, П.Ф. Материалы к изучению ботриоцефалеза рыб в Киргизии [Текст] / П.Ф. Бричук // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1977. – С. 119-126. – Библиогр.: 5 назв.

**1922.** \*Морев, Б.Ю. Влияние температуры воды на групповое поведение рыб *Aequidens latifrons* (Cichlidae) // Групповое поведение животных: докл. участников 2 Всесоюз. конф. по поведению животных. – М., 1977. – С. 266-267.

**1923.** Боярских, Н.А. Пищевые взаимоотношения молоди некоторых промысловых рыб озера Иссык-Куль и их линейно-весовой рост [Текст] / Н.А. Боярских // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1979. – С. 13-23. – Библиогр.: 14 назв.

Приводятся некоторые данные по питанию молоди иссык-кульских рыб, об их взаимоотношениях и степени конкуренции в зависимости от кормовой базы.

**1924.** Щукина, М.Я. Влияние охлаждения на потребление кислорода тканями рыб средне- и высокогорного водоемов [Текст] / М.Я. Щукина // Экологическая физиология и биохимия рыб: тез. докл. IV Всесоюз. конф. – Астрахань, 1979. – Т. 2. – С. 245-246.

Исследования проводились на различных видах рыб, отловленных в летний период из озера Иссык-Куль и рек Сусамыр и Каракол.

## ЛОСОСЕВИДНЫЕ

1925. \*Фортунатов, М. Опыт акклиматизации севанской форели в Иссык-Куле [Текст] / М. Фортунатов // Бюл. рыб. хоз-ва. – 1930. – № 6. – С. 51-52.

1926. Турдаков, Ф.А. Новый подвид гольца из озера Иссык-Куль [Текст] / Ф.А. Турдаков // Тр. Биол. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1947. – Вып. 1. – С. 153-156. – Библиогр.: 16 назв.

1927. Ланге, Н.О. Строение кишечника некоторых видов гольцов в связи с различием в их питании [Текст] / Н.О. Ланге // Докл. АН СССР. Новая сер. – 1948. – Т. 60, № 9. – С. 1597-1600. – Библиогр.: 4 назв.

Гольцы озера Иссык-Куль.

1928. Турдаков, Ф. Об акклиматизации севанской форели (*Salmo ischchan infraspecies geigerkuni Kessler*) в озере Иссык-Куль [Текст] / Ф. Турдаков, Б. Лужин, К. Пискарев // Докл. АН СССР. – 1948. – Т. 59, № 2. – С. 391-392. – Библиогр.: 3 назв.

1929. Турдаков, Ф. Новые данные об акклиматизации севанской форели в озере Иссык-Куль [Текст] / Ф. Турдаков, Б. Лужин // Зоол. журн. – 1951. – Т. 30, вып. 6. – С. 643-644. – Библиогр.: 6 назв.

1930. Форель в Иссык-Куле [Текст] // Иссык-Кул. правда. – 1951. – 3 апр.

1931. Турдаков, Ф.А. Ихтиофауна Чон-Алайской долины [Текст] / Ф.А. Турдаков // Учен. зап. биол.-почв. фак. / Кирг. гос. ун-т. – 1952. – Вып. 3. – С. 54-59.

На с. 55 говорится о вытеснении форелью голого османа в р. Тон и ее притоке Аксасе (район южного побережья оз. Иссык-Куль).

1932. Лужин, Б.П. Материалы по биологии молоди и размножению форели гегаркуни в притоках оз. Иссык-Куль [Текст] / Б.П. Лужин // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 1. – С. 87-97. – Библиогр.: 6 назв.

1933. Лужин, Б.П. Питание иссыккульской форели гегаркуни *Salmo ischchan issykogegarkuni Lushin* [Текст] / Б.П. Лужин // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 1. – С. 79-86. – Библиогр.: 14 назв.

1934. Лужин, Б.П. Иссыккульская форель гегаркуни (*Salmo ischchan issykogegarkuni Lushin*) [Текст] / Б.П. Лужин. – Фрунзе: Изд-во АН КиргССР, 1956. – 133 с.

1935. Конурбаев, А.О. Материалы по выращиванию сеголетков иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / А.О. Конурбаев // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 4. – С. 103-109.

1936. Лосanova, Э. Рост молоди иссык-кульской форели [Текст] / Э. Лосanova // Тезисы докл. на VIII науч. конф. Кирг. гос. ун-та. (Секции биологии и химии). – Фрунзе, 1959. – С. 72-74.

1937. Лужин, Б.П. Материалы по росту молоди иссыккульской форели гегаркуни [Текст] / Б.П. Лужин // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1959. – Вып. 7. – С. 293-297.

1938. Яковлева, А. О питании молоди иссык-кульской форели [Текст] / А. Яковлева // Тезисы докл. на VIII науч. конф. Кирг. гос. ун-та. (Секции биологии и химии). – Фрунзе, 1959. – С. 70-72.

1939. Мовчан, В. Форель: (Заметки ихтиолога) [Текст] / В. Мовчан // Сел. жизнь. – 1960. – 27 апр.

Есть сведения об иссык-кульской форели.

1940. Романов, А. Форель – гигант [Текст] / А. Романов // Известия. – 1960. – 6 янв.

Форель из оз. Иссык-Куль.

1941. Лужин, Б.П. О значении проточности воды при инкубации икры форели гегаркуни [Текст] / Б.П. Лужин, Н.А. Барамзин // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 115-124. – Библиогр.: 14 назв.

Опыты инкубирования икры гегаркуни проводились на оз. Иссык-Куль.

1942. Лужин, Б.П. Опыт бассейнового выращивания молоди иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / Б.П. Лужин, Н.А. Барамзин // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1963. – Т. 5, вып. 2. – С. 33-42. – Библиогр.: 8 назв.

1943. Лужин, Б.П. Об изменении миграционного инстинкта у иссыккульской форели гегаркуни [Текст] / Б.П. Лужин // Ихтиологический сборник / Кирг. гос. ун-т, Биол. фак., Каф. зоологии. – Фрунзе, 1964. – Вып. 2. – С. 108-110. – Библиогр.: 8 назв.

1944. Кузнецов, И. Севанская форель на Иссык-Куле требует защиты [Текст] / И. Кузнецов // Рыбоводство и рыболовство. – 1965. – № 3. – С. 37.

1945. Таиров, Ю.М. Акклиматизация судака в Иссык-Куле [Текст] / Ю.М. Таиров // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1965. – Вып. 2. – С. 40-43.

1946. Турдаков, А.Ф. Иссык-кульская форель будет промысловой [Текст] / А.Ф. Турдаков // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1966. – Вып. 3. – С. 58-61.

1947. Турдаков, А.Ф. Искусственное разведение иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / А.Ф. Турдаков, А.О. Конурбаев. – Фрунзе: Илим, 1966. – 51 с. – Библиогр.: 6 назв.

1948. Коэффициент упитанности иссык-кульской форели, переступающей в р. Тон [Текст] / А.О. Конурбаев, С.И. Борисов, Ю.М. Таиров, С.С. Лысенко // Тезисы докл. конф. по вопр. рыб. хоз-ва респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1968. – С. 85.

1949. Турдаков, А.Ф. Материалы по плодовитости производителей и эмбрионально-личиночному развитию иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / А.Ф. Турдаков // Ихтиологические и

101. – Библиогр.: 13 назв.

1950. Турдаков, А.Ф. Инкубация икры севанского сига, акклиматизируемого в Киргизии [Текст] / А.Ф. Турдаков, А.А. Никитин // Тезисы докл. конф. по вопр. рыб. хоз-ва респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1968. – С. 152-153.

Акклиматизация икры севанского сига в оз. Иссык-Куль и других водоемах.

1951. Борисов, С.И. Влияние микроэлементов на личинок иссык-кульской форели гегаркуни в период рассасывания желточного мешка [Текст] / С.И. Борисов // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 91-97. – Библиогр.: 5 назв.

1952. Конурбаев, А.О. Кормовая база некоторых иерестовых рек иссык-кульской форели гегаркуни и использование ее молодью форели [Текст] / А.О. Конурбаев, Л.А. Маджар // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 9-27. – Библиогр.: 25 назв.

1953. Курнаев, Б.Ф. Севанская форель – гегаркуни в оз. Иссык-Куль [Текст] / Б.Ф. Курнаев // Рыб. хоз-во. – 1969. – № 11. – С. 17-18.

1954. Мануйлова, Е.Ф. Биология *Schizopera paradoxa* (Daday), обитающего в оз. Иссык-Куль [Текст] / Е.Ф. Мануйлова // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 61-64. – Библиогр.: 5 назв.

1955. Мануйлова, Е.Ф. Жизненный цикл *Rivulogammarus bergi* Martynov, обитающего в озере Иссык-Куль [Текст] / Е.Ф. Мануйлова // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 65-70. – Библиогр.: 4 назв.

1956. Никитин, А.А. О сеголетках пеляди (*Coregonus peled* Gmelin), выращенных в озере Кош-Кара-Куль [Текст] / А.А. Никитин // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 98-104. – Библиогр.: 11 назв.

Озеро расположено на южном берегу Иссык-Куля, западнее устья р. Тосор.

1957. Турдаков, А.Ф. Поведение спермиев форели в растворах Рингера разной концентрации [Текст] / А.Ф. Турдаков // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. – 1970. – № 2. – С. 20-24. – Библиогр.: 18 назв.

Поведение спермиев иссыккульской форели.

1958. Конурбаев, А.О. Влияние величины икринок на темпы роста и выживаемость личинок иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / А.О. Конурбаев // Изв. АН КиргССР. – 1971. – № 3. – С. 73-75. – Библиогр.: 15 назв.

1959. Иманов, Дж.И. О некоторых результатах акклиматизации сига лудоги в озере Иссык-Куль [Текст] / Дж.И. Иманов, Т. Абылкасымова // Тр. / Кирг. ун-т. Сер. биол. наук. – 1972. – Вып. 12. – С. 144-150. – Библиогр.: 8 назв.

1960. Конурбаев, А.О. Нерестовый ход актерекского стада иссык-кульской форели в 1968-1971 гг. [Текст] / А.О. Конурбаев, А.Б. Жадин // Тезисы докл. конф. «Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана». – Ташкент; Фергана, 1972. – С. 204-206.

1961. Федоров, Р. Озеро меняет жильцов [Текст] / Р. Федоров // Правда. – 1972. – 16 окт.

О разведении форели в озере Иссык-Куль.

1962. Меркулов, А. Форель – рыба с характером [Текст] / А. Меркулов // Правда. – 1973. – 26 дек.

О рыболовных заводах на озере Иссык-Куль.

1963. Наблюдения за нерестовым ходом иссык-кульской форели гегаркуни в реке Тон в 1964-1967 гг. [Текст] / А.О. Конурбаев, С.И. Борисов, Ю.М. Таиров, С.С. Лысенко // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 23-31. – Библиогр.: 11 назв.

1964. Никитин, А.А. Об интродукции сиговых рыб в озере Иссык-Куль [Текст] / А.А. Никитин // Изв. АН КиргССР. – 1973. – № 5. – С. 67-71. – Библиогр.: 26 назв.

1965. Пивнев, И.А. К биологии размножения иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / И.А. Пивнев, Р.К. Магдиев // Проблемы экологии. – Томск, 1973. – Т. 3. – С. 179-185.

1966. Аминова, Н.А. Оплодотворяемость икры иссыккульской форели – гегаркуни при различных соотношениях икры и спермы [Текст] / Н.А. Аминова // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл конф. – Ашхабад, 1974. – Кн. 2. – С. 15-16.

1967. Варкентин, В.Б. Перезревание икры иссыккульской форели-гегаркуни [Текст] / В.Б. Варкентин // Материалы науч. студенч. конф. биол. фак. 1973 / Кирг. гос. ун-т им. 50-летия СССР. – Фрунзе, 1974. – С. 8-9.

1968. \*Никитин, А.А. Результаты интродукции и основы разведения сигов в озерах Киргизии [Текст] / А.А. Никитин, Н.А. Боярских, С.Б. Толонбаев // Тезисы Всерос. совещ. по проблеме «Развитие интенсивных озерных хозяйств на базе выращивания сиговых рыб». – Л., 1974. – С. 50-51.

1969. Конурбаев, А.О. Влияние механических воздействий на развивающуюся икру иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / А.О. Конурбаев // Изв. АН КиргССР. – 1975. – № 5. – С. 57-60. – Библиогр.: 17 назв.

1970. Никитин, А.А. Акклиматизация и искусственное воспроизводство сиговых рыб в водоемах Киргизии [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / А.А. Никитин. – Ташкент, 1975. – 26 с.

Мероприятия по акклиматизации сиговых рыб в оз. Иссык-Куль.

1971. Рыжиков, А.И. Есть ли будущее у форели в Иссык-Куле? [Текст] / А.И. Рыжиков // Природа. – 1975. – № 10. – С. 110-112.

Воды озера Иссык-Куль благоприятны для акклиматизации лососевых рыб (сигов и форелей).

1972. Абылкасымова, Т.А. Индивидуальная изменчивость интерьерных признаков тибетского гольца [Текст] / Т.А. Абылкасымова // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (зоология). – 1976. – Вып. 15, ч. 2. – С. 14-22. – Библиогр.: 3 назв.

1973. Абылкасымова, Т.А. Популяционная изменчивость картины крови тибетского гольца *Nemachilus Stoliczkae* [Текст] / Т.А. Абылкасымова, З.М. Тургамбаева // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (зоология). – 1976. – Вып. 15, ч. 2. – С. 23-31.

Среди прочих, исследовалась популяция тибетских гольцов р. Тюп.

1974. Кустарева, Л.А. Пищевые взаимоотношения гольца, османа и молоди форелей в реках Иссык-Кульской котловины [Текст] / Л.А. Кустарева // III съезд Всесоюз. гидробиол. о-ва: тез. докл. – Рига, 1976. – Т. 3. – С. 65-67.

1975. Никитин, А.А. Акклиматизация и искусственное воспроизводство сиговых рыб в водоемах Киргизии [Текст] / А.А. Никитин. – Фрунзе: Илим, 1976. – 122 с. – Библиогр.: с. 108-120 (260 назв.).

Выращивание сеголеток сигов в прудах Иссык-Кульской котловины. Интродукция сигов в озере Иссык-Куль.

1976. Иванова, Л.М. О питании молоди иссык-кульской форели гегаркуни в реке Ак-Су (бассейн озера Иссык-Куль) [Текст] / Л.М.

Иванова, Л.А. Кустарева // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1977. – С. 71-77. – Библиогр.: 6 назв.

1977. Никитин, А.А. Разработка метода подрачивания личинок сига в целях его акклиматизации в озере Иссык-Куль [Текст] / А.А. Никитин, Н.А. Боярских // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1977. – С. 110-118. – Библиогр.: 7 назв.

1978. \*Основные вопросы интенсификации акклиматизационно-рыбоводных работ с сиговыми в Киргизии [Текст] / А.О. Конурбаев, А.А. Никитин, Н.А. Боярских и др. // Тезисы докл. Всесоюз. совещ. по биологии и биотехнике разведения сиговых рыб, 7-9 дек. 1977, Тюмень. – М., 1977.

1979. Альшинев, М.Н. Морфологическая характеристика байкальского омуля, интродуцированного в озеро Иссык-Куль [Текст] / М.Н. Альшинев // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 229-230.

1980. Аминова, Н.А. Способность икры иссык-кульской форели гегаркуни к оплодотворению и развитию при хранении ее в различных условиях [Текст] / Н.А. Аминова // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 241-242.

1981. Гареев, Ш.Э. О причинах изменения типа питания севанской гегаркуни в озере Иссык-Куль [Текст] / Ш.Э. Гареев // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 281-282.

1982. Конурбаев, А.О. Биотехника разведения иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / А.О. Конурбаев, А.Ф. Турдаков. – Фрунзе: Илим, 1979. – 71 с. – Библиогр.: с. 68-71 (66 назв.).

Дополненные и переработанные материалы издания 1966 г.

1983. Альпиев, М.Н. О состоянии хода акклиматизации и формировании численности сиговых рыб в оз. Иссык-Куль [Текст] / М.Н. Альпиев // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф.): тез. докл. – Фрунзе, 1980. – С. 7-10.

1984. Асылбаева, Ш.М. О болезнях форелят в присыккульских рыболоводных заводах [Текст] / Ш.М. Асылбаева, Ю.А. Дебуля // Проблемы биоэкологии животных и растений и охрана окружающей среды: тез. докл. – Фрунзе, 1980. – С. 11-13.

1985. Гареев, Ш.Э. Преднерестовое питание иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / Ш.Э. Гареев // Проблемы биоэкологии животных и растений и охрана окружающей среды: тез. докл. – Фрунзе, 1980. – С. 24-25.

1986. Титарев, Е.Ф. Форелеводство [Текст] / Е.Ф. Титарев. – М.: Пищевая пром-сть, 1980. – 167 с. – Библиогр.: 89 назв.

В разделе «История и современное состояние развития форелеводства в СССР», имеются данные о форелеводстве в Киргизии, с. 21-22.

1987. Альпиев, М.Н. К биологии сиговых рыб, интродуцированных в озеро Иссык-Куль [Текст] / М.Н. Альпиев // Биологические основы

рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XVII науч. конф., г. Балхаш, 22-26 сент. 1981 г. – Фрунзе, 1981. – С. 9-10.

1988. Борисов, С.И. Заводское воспроизводство форели на озере Иссык-Куль [Текст] / С.И. Борисов // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XVII науч. конф., г. Балхаш, 22-26 сент. 1981 г. – Фрунзе, 1981. – С. 40-42.

1989. Конурбаев, Э.Ш. Нерестовый ход иссык-кульской форели [Текст] / Э.Ш. Конурбаев, Р.С. Тухватулин // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XVII науч. конф., г. Балхаш, 22-26 сент. 1981 г. – Фрунзе, 1981. – С. 110-112.

1990. Абылкасымова, Т.А. Использование меристических признаков для характеристики популяций тибетского гольца *Nemachilus stoliczkai* (Cypriniformes, Cobitidae) [Текст] / Т.А. Абылкасымова // Зоол. журн. – 1983. – Т. 62, вып. 9. – С. 1371-1381. – Библиогр.: с. 1380-1381.

Сборы гольцов в бассейнах оз. Иссык-Куль (из рек Тюп, Джеты-Огуз, Кара-Суу, Ак-Терек), рек Чу и Нарын.

1991. Альпиев, М.Н. Материалы по биологии сигов озера Иссык-Куль [Текст] / М.Н. Альпиев // Лимнологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 75-81. – Библиогр.: 6 назв.

1992. Аминова, Н.А. Перезревание икры иссык-кульской форели гегаркуни в теле живых самок [Текст] / Н.А. Аминова // Лимнологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 47-54. – Библиогр.: 10 назв.

1993. Аминова, Н.А. Слхранение способности к оплодотворению икры форели и карпа в различных условиях [Текст] / Н.А. Аминова // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 57-64. – Библиогр.: 8 назв.

Материал собран на Иссык-Кульской биологической станции Ин-та биологии АН КиргССР, на р. Тон и во Фрунзенском госрыбхозе в период с 1971 по 1978 гг.

1994. Борисов, С.И. Влияние соленой (озерной) воды на постэмбриональное развитие иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / С.И. Борисов, А.О. Конурбаев // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 47-56. – Библиогр.: 14 назв.

1995. Борисов, С.И. Влияние температуры воды в период инкубации на эмбриональное и постэмбриональное развитие иссык-кульской форели [Текст] / С.И. Борисов, А.О. Конурбаев // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 86-98.

1996. Борисов, С.И. Влияние температуры воды на ранние этапы постэмбрионального развития иссык-кульской форели [Текст] / С.И. Борисов, А.О. Конурбаев // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 79-85. – Библиогр.: 9 назв.

1997. Конурбаев, А.О. Морфология иссык-кульской форели гегаркуни [Текст] / А.О. Конурбаев, С.С. Лысенко, А.Б. Жадин // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 41-46.

1998. Севанская форель *Salto ischchan* Kessler, 1877 [Текст] // Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М., 1984. – Т. 1. – С. 208-209.

Форель гегаркуни акклиматизирована в оз. Иссык-Куль.

1999. Рыжиков, А.И. Форель в Иссык-Куле: открытия, загадки, проблемы [Текст] / А.И. Рыжиков // Рыбоводство. – 1985. – № 1. – С. 31.

2000. Альпиев, М.Н. О характере питания сига в оз. Иссык-Куль [Текст] / М.Н. Альпиев // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XIX конф. – Ашхабад, 1986. – С. 166-167.

2001. Офицеров, А.Ю. Нерестовый ход иссык-кульской форели на р. Тон [Текст] / А.Ю. Офицеров, О.В. Тахтина // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XIX конф. – Ашхабад, 1986. – С. 264-266.

## ОКУНЕВИДНЫЕ

2002. Лужин, Б.П. Материалы по акклиматизации судака в озере Иссык-Куль [Текст] / Б.П. Лужин // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 4. – С. 147-151.

2003. Таиров, Ю.М. Акклиматизация судака в Иссык-Куле [Текст] / Ю.М. Таиров // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1965. – Вып. 2. – С. 40-43.

2004. Абылқасымова, Т.А. Питание судака, акклиматизированного в озере Иссык-Куль [Текст] / Т.А. Абылқасымова // Биологические основы рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана. – Алма-Ата, 1966. – С. 162-163.

2005. Таиров, Ю.М. Материалы по биологии судака акклиматизированного в озере Иссык-Куль [Текст] / Ю.М. Таиров // Биологические основы рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана. – Алма-Ата, 1966. – С. 160-162. – Библиогр.: 4 назв.

2006. Иманов, Дж.И. Результаты акклиматизации судака в озере Иссык-Куль [Текст] / Дж.И. Иманов // Тр. Кирг. ун-та. Сер. биол. наук. – 1967. – С. 60-63.

2007. Таиров, Ю.М. Динамика возрастного состава и роста судака в оз. Иссык-Куль [Текст] / Ю.М. Таиров // Тезисы докл. конф. по вопр. рыб. хоз-ва респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1968. – С. 148-149.

2008. Таиров, Ю.М. Опыты получения оплодотворенной икры судака в условиях оз. Иссык-Куль [Текст] / Ю.М. Таиров // Тезисы докл. конф. по вопр. рыб. хоз-ва респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1968. – С. 146-148.

2009. Таиров, Ю.М. Материалы по питанию и росту молоди судака в озере Иссык-Куль [Текст] / Ю.М. Таиров, Л.Г. Белозуб // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 28-42. – Библиогр.: 5 назв.

2010. Таиров, Ю.М. Размножение и развитие судака в озере Иссык-Куль [Текст] / Ю.М. Таиров, А.Ф. Турдаков // Материалы первой конф. молодых ученых АН КиргССР. – Фрунзе, 1970. – С. 353-356.

Наблюдения за размножением судака проводились в 1963-1965 гг. Наиболее многочисленное стадо сформировалось в Тюпском заливе.

2011. Боярских, Н.А. Роль мизид в питании молоди судака озера Иссык-Куль [Текст] / Н.А. Боярских // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 42-50. – Библиогр.: 9 назв.

2012. Конурбаев, А.О. Судак в озере Иссык-Куль [Текст] / А.О. Конурбаев, Л.А. Фолиян, Ю.М. Таиров // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл. конф. – Ашхабад, 1974. – Кн. 2. – С. 50-51.

2013. Таиров, Ю.М. Нерестилища судака в озере Иссык-Куль [Текст] / Ю.М. Таиров // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 453-455.

2014. Таиров, Ю.М. Структура нерестового стада судака в озере Иссык-Куль [Текст] / Ю.М. Таиров // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XVII науч. конф., г. Балхаш, 22-26 сент. 1981. – Фрунзе, 1981. – С. 174-175.

## КАРПООБРАЗНЫЕ

2015. \*Тарнани, И.К. Уродливые карпы из озера Иссык-Куль [Текст] / И.К. Тарнани. – Юрьев: Тип. Маттисена, 1911. – 9 с. – (Очерки фауны Туркестана на основании материала, собранного Д.Д. Педашенко; 9).

2016. Кашкаров, Д. Новый вид промысловой рыбы из Иссык-Куля *Leuciscus bergi* Spes. nova [Текст] / Д. Кашкаров // Тр. Турkest. науч. о-ва при САГУ. – 1925. – Т. 2. – С. 57-60.

Описание этого вида ельца и его отличие от чебака. Диагноз и таблица измерения.

2017. \*Кашкаров, Д.Н. Экологический очерк района озер Бийли-Куль, Ак-Куль и Аши-Куль Аулизатинского уезда [Текст] / Д.Н. Кашкаров // Тр. Среднеаз. гос. ун-та. Сер. 8-я, Зоология. – 1927. – Вып. 2. – С. 1-4.

Приведено сравнение сазана из оз. Бийли-Куль и Иссык-Куль, с. 18.

2018. Иванова-Берг, М.М. Данные по биометрике и биологии иссыккульского чебачка (*Leuciscus bergi* Kaschkarov) [Текст] / М.М. Иванова-Берг // Озеро Иссык-Куль: материалы по гидрологии, ихтиологии и рыб. хоз-ву. – М.; Л., 1935. – С. 117-123. – (Тр. Кирг. комплекс. экспедиции 1932-1933 гг. Сер. кирг.; Т. 3, вып. 2).

2019. Морозова, П.Н. Возраст маринки (*Schizothorax pseudokaisensis issykkuli* Berg.) [Текст] / П.Н. Морозова // Озеро Иссык-Куль: материалы по гидрологии, ихтиологии и рыб. хоз-ву. – М.; Л., 1935. – С. 137-139. –

(Тр. Кирг. комплекс. экспедиции 1932-1933 гг. Сер. кирг.; Т. 3, вып. 2). – Библиогр.: 4 назв.

2020. Морозова, П.Н. Возраст османа (*Diptychus dybowskii* Kessler) из озера Иссык-Куль [Текст] / П.Н. Морозова // Озеро Иссык-Куль: материалы по гидрологии, ихтиологии и рыб. хоз-ву. – М.; Л., 1935. – С. 97-104. – (Тр. Кирг. комплекс. экспедиции 1932-1933 гг. Сер. кирг.; Т. 3, вып. 2). – Библиогр.: 5 назв.

2021. Петров, В.В. К характеристике сазана озера Иссык-Куль [Текст] / В.В. Петров // Озеро Иссык-Куль: материалы по гидрологии, ихтиологии и рыб. хоз-ву. – М.; Л., 1935. – С. 125-136. – (Тр. Комплекс. экспедиции. 1932-1933 гг. Сер. кирг.; Т. 3, вып. 2).

2022. Федорова, М.И. Промысловая биология иссыккульского чебака *Leuciscus schmidti* (Herz) [Текст] / М.И. Федорова // Озеро Иссык-Куль: материалы по гидрологии, ихтиологии и рыб. хоз-ву. – М.; Л., 1935. – С. 105-115. – (Тр. Комплекс. экспедиции. 1932-1933 гг. Сер. кирг.; Т. 3, вып. 2). – Библиогр.: 8 назв.

2023. Васнецов, В.В. Биология чешуйчатого османа [Текст] / В.В. Васнецов // Рефераты работ учреждений отделения биологических наук Академии наук СССР за 1941-1943 гг. – М.; Л., 1945. – С. 199.

Биология чешуйчатого османа оз. Иссык-Куль.

2024. Васнецов, В.В. Ревизия видов рода *Leuciscus* в оз. Иссык-Куль [Текст] / В.В. Васнецов // Рефераты работ учреждений отделения биологических наук Академии наук СССР за 1941-1943 гг. – М.; Л., 1945. – С. 197-198.

2025. Борзуков, В. Осман [Текст] / В. Борзуков // Сов. Киргизия. – 1946. – 30 марта.

Промысел османа на оз. Иссык-Куль.

2026. Турдиков, Ф.А. Материалы по систематике *Diptychus maculatus* Steind (Cyprinidae, Pisces) [Текст] / Ф.А. Турдиков // Тр. Biol. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1947. – Вып. 2. – С. 159-168. – Библиогр.: 5 назв.

Отмечен район распространения османа – бассейн оз. Иссык-Куль.

2027. Никольский, Г.В. Иссыккульская маринка – *Schizothorax pseudalsaiensis issykkylli* Berg. [Текст] / Г.В. Никольский // Промысловые рыбы СССР: описание рыб (текст к атласу цветных рисунков рыб). – М., 1949. – С. 389-390.

2028. Васищев, В.В. Филогенез нагорно-алтайских карловых *Schizothoracinae* [Текст] / В.В. Васищев // Тр. Ин-та морфологии животных им. А.Н. Северцова. – 1950. – Вып. 2. – С. 3-84. – Библиогр.: 76 назв.

Результаты сравнительного изучения биологии и морфологии 7 форм карловых в бассейне оз. Иссык-Куль.

2029. Еремеева, Е.Ф. Морфология черепа рыб группы *Barbina* из подсемейства *Barbini* [Текст] / Е.Ф. Еремеева // Тр. Ин-та морфологии животных им. А.Н. Северцова. – 1950. – Вып. 3. – С. 42-86. – Библиогр.: 23 назв.

Исследовались взрослые формы маринки иссыккульской, с. 56-59.

2030. Лужин, Б.П. Об иссыккульском пескаре *Gobio gobio latus* Anikin (Cyprinidae, Pisces) [Текст] / Б.П. Лужин // Тр. Biol. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1950. – Вып. 3. – С. 123-132. – Библиогр.: 9 назв.

2031. Пивнев, И.А. Плодовитость иссыккульского чебачка (*Leuciscus bergi* Kaschkarov, Cyprinidae, Pisces) [Текст] / И.А. Пивнев // Тр. Biol. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1950. – Вып. 3. – С. 133-144. – Библиогр.: 12 назв.

2032. Тюрина, П.С. Плодовитость иссыккульского голого османа *Diptychus dybowskii* Kessler (Cyprinidae, Pisces) [Текст] / П.С. Тюрина // Тр. Biol. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1950. – Вып. 3. – С. 145-157. – Библиогр.: 9 назв.

2033. Пивнев, И.А. Иссыккульский чебак *Leuciscus Bergi* Kaschkarov (Морфология, биология, промысел) [Текст]; автореф. дис. ... канд. биол. наук / И.А. Пивнев. – Алма-Ата, 1951. – 11 с.

2034. Пивнев, И.А. Материалы по биологии сазана из озера Иссык-Куль [Текст] / И.А. Пивнев // Тр. Biol. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1951. – Вып. 4. – С. 189-196.

2035. Тюрина, П.С. Иссык-кульский голый осман *Diptychus Dybowskii* Kessler (систематика, биология, промысел) [Текст]; автореф. дис. ... канд. биол. наук / П.С. Тюрина. – Алма-Ата, 1951. – 9 с.

2036. Тюрина, П.С. Морфология и систематика иссыккульского османа [Текст] / П.С. Тюрина // Тр. Biol. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1951. – Вып. 4. – С. 179-187. – Библиогр.: 12 назв.

2037. Дислер, Н.Н. Экологоморфологические особенности развития органов чувств системы боковой линии иссык-кульского чебачка и верховки [Текст] / Н.Н. Дислер // Тр. Ин-та морфологии животных и растений им. А.Н. Северцова. – 1953. – Вып. 10. – С. 139-177. – Библиогр.: 11 назв.

2038. Наумова, Р. К биологии голого османа, обитающего в реке Кок-Су [Текст] / Р. Наумова // Сборник студенч. работ Среднеаз. гос. ун-та им. В.И. Ленина. – 1954. – Вып. 9. – С. 33-46.

Коротко об иссыккульском голом османе и изучавших его ученых.

2039. Пивнев, И.А. Возрастная и половая изменчивость иссыккульского чебачка *Leuciscus bergi* Kaschkarov [Текст] / И.А. Пивнев // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 1. – С. 103-112.

2040. Пивнев, И.А. Сазан из озера Иссык-Куль: (Морфология, биология, промысел) [Текст] / И.А. Пивнев. – Фрунзе: [Б. и.], 1954. – 47 с. – Библиогр.: 13 назв.

2041. Турдаков, Ф.А. К биологии размножения османа Северцова *Diptychus maculatus* Sewerzowi Kessler (Cyprinidae, Pisces) [Текст] / Ф.А. Турдаков // Учен. зап. биол.-почв. фак. / Кирг. гос. ун-т. – 1954. – Вып. 4. – С. 117-122.

2042. Турдаков, Ф.А. Систематическое положение иссыккульской и чуйской маринки [Текст] / Ф.А. Турдаков, Б.П. Лужин // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 1. – С. 123-129. – Библиогр.: 7 назв.

2043. Тюриин, П.С. К вопросу о происхождении голого османа (*Diptychus dybowskii* Kessl.) в озере Иссык-Куль [Текст] / П.С. Тюриин // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 1. – С. 99-101. – Библиогр.: 9 назв.

2044. Гаврилов, Г.Б. К вопросу о питании иссыккульской маринки [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Ихтиологический сборник. – Фрунзе, 1956. – С. 67-75. – Библиогр.: 16 назв.

2045. Иманов, Дж. Чешуйчатые османы Тянь-Шаня [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Дж. Иманов. – Фрунзе, 1956. – 18 с.

2046. Турдаков, Ф.А. Наблюдения за развитием икры османа (*Diptychus dybowskii* Kessl.) и маринки *Schizothorax issykkyli* Berg. [Текст] / Ф.А. Турдаков, Б.П. Лужин, Н.А. Барамзин // Ихтиологический сборник. – Фрунзе, 1956. – С. 89-112. – Библиогр.: 20 назв.

2047. Турдаков, Ф.А. Отчет инкубации икры мертвых самок голого османа (*Diptychus dybowskii* Kessler Cyprinidae, Pisces) [Текст] / Ф.А. Турдаков, Б.П. Лужин, Н.А. Барамзин // Ихтиологический сборник. – Фрунзе, 1956. – С. 119-122.

Опыты проводились на Иссык-Кульском рыбпромкомбинате.

2048. Тюриин, П.С. Материалы по питанию иссыккульского османа [Текст] / П.С. Тюриин // Ихтиологический сборник. – Фрунзе, 1956. – С. 77-83. – Библиогр.: 11 назв.

2049. Пивнев, И.А. Локальная изменчивость иссыккульского чебака *Leuciscus bergi Kaschkarov* [Текст] / И.А. Пивнев // Учен. зап. биол.-почв. фак. / Кирг. гос. ун-т. – 1958. – Вып. 7. – С. 211-223. – Библиогр.: 17 назв.

2050. Лужин, Б.П. Об акклиматизации леща в озере Иссык-Куль [Текст] / Б.П. Лужин // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 4. – С. 97-101. – Библиогр.: 8 назв.

2051. Лужин, Б.П. Возраст и темпы роста иссык-кульской маринки, иссык-кульского османа и чебачка [Текст] / Б.П. Лужин, Л.И. Стоянова // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 4. – С. 111-124. – Библиогр.: 13 назв.

2052. Лущихина, Е. О соотношении полов у иссыккульского чебачка в конце нерестового периода [Текст] / Е. Лущихина // Тезисы докл. на VIII науч. конф. Кирг. гос. ун-та. (Секции биологии и химии). – Фрунзе, 1959. – С. 67-68.

2053. Пивнев, И.А. О происхождении иссык-кульских ельцов [Текст] / И.А. Пивнев // Тезисы докл. на VIII науч. конф. Кирг. гос. ун-та. (Секции биологии и химии). – Фрунзе, 1959. – С. 23-24.

2054. Пивнев, И.А. О систематике иссык-кульских ельцов [Текст] / И.А. Пивнев // Тезисы докл. на VIII науч. конф. Кирг. гос. ун-та. (Секции биологии и химии). – Фрунзе, 1959. – С. 19-22.

2055. Сафаргалиева, Т. Живучесть спермиев иссык-кульского чебачка [Текст] / Т. Сафаргалиева // Тезисы докл. на VIII науч. конф. Кирг. гос. ун-та. (Секции биологии и химии). – Фрунзе, 1959. – С. 66-67.

2056. Турдаков, Ф.А. Партеногенез и другие особенности развития иссык-кульского чебачка [Текст] / Ф.А. Турдаков, А.Ф. Турдаков // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 4. – С. 3-44. – Библиогр.: 39 назв.

2057. Турдаков, Ф.А. Особенности биологического размножения и развития иссык-кульского чебачка (*Leuciscus bergi Kaschk.*) [Текст] / Ф.А. Турдаков // Третье Всесоюз. совещ. эмбриологов: тез. докл. – М., 1960. – С. 167-168.

2058. Турдаков, Ф.А. Особенности биологии размножения и развития иссык-кульского чебачка (*Leuciscus bergi Kaschkarov*) [Текст] / Ф.А. Турдаков // Тезисы докл. на IX науч. конф. Кирг. гос. ун-та. (Секции биологии и химии). – Фрунзе, 1960. – С. 37-38.

2059. Конурбаев, А.О. Опыт выращивания молоди иссык-кульского голого османа в искусственных условиях [Текст] / А.О. Конурбаев // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 111-114.

2060. Пивнев, И.А. О плодовитости гольяна *Phoxinus issykkulensis* Berg. и пескаря *Gobio gobio latus Anikin* из Тюпского залива оз. Иссык-Куль [Текст] / И.А. Пивнев // Материалы к X науч. проф.-преподават. состава / Кирг. гос. ун-т. (Секция биол. наук). – Фрунзе, 1961. – С. 11-14.

2061. Турдаков, Ф.А. Дополнительные данные о партеногенезе у иссык-кульского чебачка [Текст] / Ф.А. Турдаков // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 105-110.

2062. Турдаков, А.Ф. Партеногенетическое развитие иссык-кульского чебачка (*Leuciscus bergi* Kaschkarov) [Текст] / А.Ф. Турдаков // Вопр. ихтиологии. – 1961. – Т. 1, вып. 3. – С. 491-496. – Библиогр.: 11 назв.

2063. Турдаков, Ф.А. Наблюдения за иерестовым ходом иссык-кульского чебачка (*Leuciscus bergi* Kaschkarov) в Чолпон-Атинском заливе (1959 год) [Текст] / Ф.А. Турдаков, А.О. Конурбаев // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1961. – Т. 3, вып. 1. – С. 85-103. – Библиогр.: 14 назв.

2064. Иманов, Дж.И. Материал к изучению биологии иссык-кульского короткоголового османа (*Diptychus gymnogaster microcephalus*) [Текст] / Дж.И. Иманов, В.Н. Пермякова // Материалы XI науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1962. – С. 106-107.

2065. Самарский, А. Осман и форель [Текст] / А. Самарский // Лит. Киргизстан. – 1962. – № 3. – С. 40-41.

Очерк о работах ихтиолога А. Конурбаева по восстановлению и охране рыбных богатств озера Иссык-Куль.

2066. Абылкасымова, Т. Размножение и развитие иссык-кульского гольяна [Текст] / Т. Абылкасымова, А.Ф. Турдаков // Материалы конф. молодых биологов Киргизии / АН КиргССР. – Фрунзе, 1963. – [Вып.] 1. – С. 5-7.

2067. Гончаров, А.И. К вопросу эффективности рыбоводного процесса в условиях монокультуры карпа [Текст] / А.И. Гончаров, М.

Султанмуратов // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1963. – Т. 5, вып. 2. – С. 61-65. – Библиогр.: 7 назв.

Есть краткие данные и по озеру Иссык-Куль.

2068. Иманов, Дж.И. Некоторые сведения по морфологии и биологии иссык-кульского гольяна *Phoxinus issykkulensis* Berg [Текст] / Дж.И. Иманов // Ихтиологический сборник / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1963. – Вып. 1. – С. 76-79.

Возраст и темп роста маринки и голого османа, в основном изучался в озере Иссык-Куль.

2069. Иманов, Д. О двух видах чешуйчатых османов Тянь-Шаня *Diptychus gymnogaster* Kessler и *Diptychus sewerzowi* Kessler [Текст] / Д. Иманов // Ихтиологический сборник / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1963. – Вып. 1. – С. 39-56. – Библиогр.: 15 назв.

2070. Конурбаев, А.О. Эмбриональное и постэмбриональное развитие иссык-кульского голого османа [Текст] / А.О. Конурбаев // Материалы конф. молодых биологов Киргизии / АН КиргССР. – Фрунзе, 1963. – [Вып.] 1. – С. 67-68.

2071. Пивнев, И.А. Ельцы оз. Иссык-Куль [Текст] / И.А. Пивнев // Ихтиологический сборник / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1963. – Вып. 1. – С. 3-38. – Библиогр.: 25 назв.

2072. Турдаков, А.Ф. Изменение свойств половых продуктов иссык-кульского чебачка на протяжении иерестового периода [Текст] / А.Ф.

Турдаков // Материалы конф. молодых биологов Киргизии / АН  
КиргССР. – Фрунзе, 1963. – [Вып.] 1. – С. 105-107.

2073. Абылкасымова, Т. Питание иссыккульского гольяна и губача [Текст] / Т. Абылкасымова // Материалы XII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – С. 46-50. – Библиогр.: 6 назв.

2074. Иманов, Дж. О происхождении чешуйчатых османов Тянь-Шаня [Текст] / Дж. Иманов // Ихтиологический сборник / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – Вып. 2. – С. 39-42.

Данные о происхождении иссык-кульских чешуйчатых османов.

2075. Иманов, Дж.И. Особенности роста маринки (*Schizothorax Issykkullii*) [Текст] / Дж.И. Иманов // Материалы XII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – С. 21-23.

Изучение возраста и темпов роста иссык-кульской маринки.

2076. Иманов, Дж. Эколо-географическая изменчивость чешуйчатых османов Тянь-Шаня [Текст] / Дж. Иманов // Ихтиологический сборник / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – Вып. 2. – С. 3-30. – Библиогр.: 17 назв.

Автором изучались и османы оз. Иссык-Куль.

2077. Конурбаев, А.О. Биология размножения, развития и искусственного разведения иссык-кульского голого османа [Текст]:

автореф. дис. ... канд. бiol. наук / А.О. Конурбаев. – Фрунзе, 1964. – 20 с.  
– Библиогр.: 5 назв.

2078. Конурбаев, А.О. Искусственное разведение иссык-кульского голого османа [Текст] / А.О. Конурбаев. – Фрунзе: Илим, 1964. – 32 с.

2079. Пивнев, И. Годовой цикл развития яичников у иссык-кульского чебачка [Текст] / И. Пивнев // Материалы XII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – С. 24-26.

2080. Пивнев, И.А. Материалы по биологии питания иссык-кульского гольяна и пескаря из Тюпского залива озера Иссык-Куль [Текст] / И.А. Пивнев // Материалы XII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – С. 53-57.

2081. Пивнев, И.А. О динамике плодовитости у некоторых карповых рыб озера Иссык-Куль [Текст] / И.А. Пивнев // Материалы XII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – С. 30-35.

2082. Пивнев, И.А. О локальной изменчивости иссык-кульского чебака – *Leuciscus schmidti* Herz. [Текст] / И.А. Пивнев // Ихтиологический сборник / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – Вып. 2. – С. 101-107. – Библиогр.: 18 назв.

2083. Пивнев, И.А. Эколо-географическая изменчивость и происхождение ельцов Средней Азии [Текст] / И.А. Пивнев // Ихтиологический сборник / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – Вып. 2. – С. 66-83.

Происхождение иссык-кульских ельцов, с. 74-83.

2084. Субанбеков, А. Об упитанности молоди иссык-кульского чебачка [Текст] / А. Субанбеков // Материалы XII науч. конф. проф.-преподават. состава биол. фак. / Кирг. гос. ун-т. – Фрунзе, 1964. – С. 37-39.

2085. Турдаков, А.Ф. Размножение и развитие иссык-кульского чебачка *Leuciscus bergi Kaschkarov* [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / А.Ф. Турдаков. – М., 1964. – 22 с. – Библиогр.: 7 назв.

2086. Абылкасымова, Т.А. Иссык-кульский гольян – *Phoxinus issykkulensis Berg* [Текст] / Т.А. Абылкасымова // Биологические исследования на озере Иссык-Куль. – Фрунзе, 1965. – С. 108-119. – Библиогр.: 8 назв.

2087. Конурбаев, А.О. Наблюдения за развитием неоплодотворенной икры османа *Diptychus dybowskii Kessler* и маринки *Schizothorax Issykkuli Berg* [Текст] / А.О. Конурбаев, А.Ф. Турдаков // Биологические исследования на озере Иссык-Куль. – Фрунзе, 1965. – С. 49-57. – Библиогр.: 14 назв.

Опыты проводились летом 1959 г. на Биостанции АН КиргССР на озере Иссык-Куль.

2088. Субанбеков, А.С. Об упитанности молоди иссык-кульского чебачка [Текст] / А.С. Субанбеков // Материалы V науч. конф. преподавателей Ош. гос. пед. ин-та. – Ош, 1965. – С. 80-81.

2089. \*Турдаков, А.Ф. Изменение некоторых свойств сперматозоидов иссык-кульского чебачка *Leuciscus bergi Kaschk.* на протяжении нерестового периода [Текст] / А.Ф. Турдаков // Физиологические основы экологии водных животных. – Севастополь, 1965. – С. 97.

2090. Турдаков, А.Ф. Размножение и развитие иссык-кульского чебачка [Текст] / А.Ф. Турдаков. – Фрунзе: Илим, 1965. – 91 с. – Библиогр.: с. 85-90.

2091. Турдаков, А.Ф. Сезонная разнокачественность половых продуктов чебачка [Текст] / А.Ф. Турдаков // Биологические исследования на озере Иссык-Куль. – Фрунзе, 1965. – С. 76-94. – Библиогр.: 23 назв.

Материал собран в 1962 г. на Биологической станции АН КиргССР на оз. Иссык-Куль.

2092. Турдаков, Ф.А. О карпводстве в озере Иссык-Куль [Текст] / А.Ф. Турдаков, А.И. Гончаров // Биологические исследования на озере Иссык-Куль. – Фрунзе, 1965. – С. 3-26. – Библиогр.: с. 24-26 (36 назв.).

2093. Конурбаев, А.О. Биология размножения, развития и искусственного разведения иссык-кульского голого османа [Текст] / А.О. Конурбаев. – Фрунзе: Илим, 1966. – 115 с. – Библиогр.: с. 107-113.

2094. Турдаков, А.Ф. Протоплазматическая моторика в яйцах иссык-кульского гольяна *Phoxinus issykkulensis Berg.* [Текст] / А.Ф. Турдаков, Т. Абылкасымова // Вопр. ихтиологии. – 1966. – Т. 6, вып. 1. – С. 405-406.

2095. Конурбаев, А.О. Влияние механических воздействий на развивающуюся икру иссык-кульского голого османа [Текст] / А.О. Конурбаев // Тезисы докл. конф. по вопр. рыб. хоз-ва респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1968. – С. 83-84.

2096. \*Пивнев, И.А. О симпатическом видеообразовании [Текст] / И.А. Пивнев // Рефераты докл. XIX науч. конф. Астрахан. техн. ин-та рыб. пром-сти и хоз-ва. – Астрахань, 1968. – С. 43-45.

Иссык-кульские ельцы.

2097. Турдаков, Ф.А. О нересте карпа в Иссык-Куле [Текст] / Ф.А. Турдаков // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1968. – С. 46-49. – Библиогр.: 3 назв.

2098. Турдаков, А.Ф. К вопросу о систематике иссык-кульских ельцов [Текст] / А.Ф. Турдаков // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1969. – С. 3-8. – Библиогр.: 14 назв.

2099. Боярских, Н.А. Некоторые данные по питанию молоди карпа в оз. Иссык-Куль [Текст] / Н.А. Боярских // Тезисы докл. конф. “Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана”. – Ташкент; Фергана, 1972. – С. 55-56.

2100. Киселев, Ю.Е. Структура нерестовых стад иссык-кульского чебака [Текст] / Ю.Е. Киселев // Тезисы докл. конф. “Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана”. – Ташкент; Фергана, 1972. – С. 201-203.

2101. Паюсова, А.Н. О различии в количестве жаберных тычинок у иссык-кульских ельцов (Род *Leuciscus*) [Текст] / А.Н. Паюсова // Вопр. ихтиологии. – 1972. – Т. 12, № 4. – С. 640-645. – Библиогр.: 12 назв.

Сравнивались два близких вида иссык-кульских ельцов.

2102. Паюсова, А.Н. Цитофизиологический анализ дивергенции иссык-кульских ельцов [Текст] / А.Н. Паюсова, Н.Д. Корешкова // Цитология. – 1972. – Т. 14, № 8. – С. 961-967. – Библиогр.: с. 966-967.

Сравнивалась теплоустойчивость мышечной ткани двух видов иссык-кульских ельцов.

2103. Балтабаев, А. К морфологии и биологии сазана реки Карадары [Текст] / А. Балтабаев // Науч. тр. Ташк. гос. ун-та. – 1973. – Вып. 439. – С. 233-242.

В таблице № 4 представлены сравнительные данные темпа роста сазана в некоторых водоемах Средней Азии, в т. ч. оз. Иссык-Куль.

2104. Боярских, Н.А. Питание молоди леща в озере Иссык-Куль [Текст] / Н.А. Боярских // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1973. – С. 32-41. – Библиогр.: 11 назв.

2105. Конурбаев, А.О. К рационализации промысла чебака в озере Иссык-Куль [Текст] / А.О. Конурбаев, Л.А. Фолиян, Ю.Е. Киселев // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл. конф. – Ашхабад, 1974. – Кн. 2. – С. 51-53.

2106. Паюсова, А.Н. Об элементарных популяциях иссыккульского чебачка [Текст] / А.Н. Паюсова // Вестн. МГУ. Сер. 6, Биология. Почвоведение. – 1974. – № 2. – С. 3-9. – Библиогр.: 29 назв.

2106а. Паюсова, А.Н. Морфологические особенности жаберных тычинок у иссыккульских ельцов *Leuciscus schmidti* (Herz.) и *L. bergi* Kaschkarov [Текст] / А.Н. Паюсова, Н.Д. Корешкова // Вопр. ихтиологии. – 1974. – Т. 14, вып. 2. – С. 211-217. – Библиогр.: 19 назв.

2107. Паюсова, А.Н. Сравнительный анализ некоторых показателей крови иссык-кульских ельцов [Текст] / А.Н. Паюсова, Н.Д. Корешкова // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. – 1974. – № 6. – С. 28-30. – Библиогр.: 15 назв.

2108. Гареев, Ш. К методике исследования кариотипа иссыккульских ельцов [Текст] / Ш. Гареев // Материалы науч. студенч. конф. биол. фак. Кирг. гос. ун-та 1973 г. – Фрунзе, 1975. – С. 9-10.

2109. Паюсова А.Н. Сравнительный анализ особенностей нерестовых популяций двух близких видов иссыккульских ельцов рода *Leuciscus* [Текст] / А.Н. Паюсова // Вопр. ихтиологии. – 1975. – Т. 15, вып. 3. – С. 431-440. – Библиогр.: 16 назв.

2110. Иманов, Дж.И. Об питательности иссык-кульского чебачка [Текст] / Дж.И. Иманов // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук (зоология). – 1976. – Вып. 15, ч. 2. – С. 59-62.

2111. Погребнякова, Н.С. Гипоталамо-гипофизарная нейросекреторная система чебачка иссык-кульского до и после нереста [Текст] / Н.С. Погребнякова // Опыт эколого-физиологического изучения

загрязнения водной среды. – Фрунзе, 1976. – С. 40-48. – Библиогр.: 35 назв.

2112. Алтуфьева, Н.С. Топография и морфология пептидергической гипоталамо-гипофизарной нейросекреторной системы чебака иссыккульского [Текст] / Н.С. Алтуфьева // Эколого-физиологические исследования в природе и эксперименте: тез. докл. V Всесоюз. конф. по экол. физиологии и морфологии. – Фрунзе, 1977. – С. 264-266.

2113. Боярских, Н.А. Питание и темпы роста молоди иссыккульского чебака [Текст] / Н.А. Боярских // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1977. – С. 61-66. – Библиогр.: 8 назв.

2114. Киселев, Ю.Е. К экологии нереста иссык-кульского чебака [Текст] / Ю.Е. Киселев // Эколого-физиологические исследования в природе и эксперименте: тез. докл. V Всесоюз. конф. по экол. физиологии и морфологии. – Фрунзе, 1977. – С. 210-212.

2115. Киселев, Ю.Е. Наблюдение за нерестовым ходом иссыккульского чебака [Текст] / Ю.Е. Киселев // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1977. – С. 88-100. – Библиогр.: 12 назв.

2116. Жадин, А.Б. Биология промысла иссык-кульского чебака [Текст] // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 305-307.

2117. Паюсова, А.Н. Электрофоретический анализ сыворотки крови двух видов иссык-кульских ельцов *Leuciscus schmidti* (Herz.) и *L. bergi*

Каскаков [Текст] / А.Н. Паюсова // Вопр. ихтиологии. – 1978. – Т. 18, вып. 5. – С. 900-907. – Библиогр.; 30 назв.

2118. Фолин, Л.А. Диаптомус и чебачок в озере Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Фолин // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана; материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 163-165.

2119. Конурбаев, А.О. Возрастной состав промысловых стад иссык-кульского чебачка [Текст] / А.О. Конурбаев, А.Б. Жадин // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1979. – С. 99-105. – Библиогр.; 11 назв.

2120. Конурбаев, А.О. Изменчивость окраски икры у иссык-кульского чебака *Leuciscus schmidti* Herz. и определяющие ее причины [Текст] / А.О. Конурбаев, Ю.Е. Киселев // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1979. – С. 93-98. – Библиогр.; 24 назв.

2121. Паюсова, А.Н. Сравнение электрофоретических спектров гемоглобина и сывороточной эстеразы двух видов иссык-кульских ельцов (*Leuciscus schmidti* и *L. bergi*) [Текст] / А.Н. Паюсова // Биохимическая и популяционная генетика рыб: сб. науч. тр. – Л., 1979. – С. 120-124. – Библиогр.; 10 назв.

Работа выполнена на базе Иссык-Кульской биологической станции АН КиргССР.

2122. Турдаков, А.Ф. Изменение качества икры и спермы иссык-кульского чебака *Leuciscus schmidti* Herz. при различных условиях их

хранения [Текст] / А.Ф. Турдаков, Ю.Е. Киселев // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1979. – С. 76-92. – Библиогр.; 26 назв.

2123. Жадин, А.Б. Размерно-весовой и возрастной состав перестового стада иссык-кульского чебачка (перстилище Змеиный мыс) [Текст] / А.Б. Жадин, Р.С. Тухватуллин // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф.); тез. докл. – Фрунзе, 1980. – С. 28-29.

2124. Жадин, А.Б. Об экологических рисах иссык-кульского чебака [Текст] / А.Б. Жадин // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 65-69. – Библиогр.; 7 назв.

Две экологические группировки чебака – типично озерный и "затонный". Задача – выявить степень различия по морфологическим признакам между этими группировками.

2125. Киселев, Ю.Е. Некоторые свойства икры иссык-кульского чебака *Leuciscus schmidti* Herzenstein [Текст] / Ю.Е. Киселев // Лимнологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 54-65. – Библиогр.; с. 62-65 (56 назв.).

Изучается связь размеров и веса икринок с рядом показателей самок, набухание икры в пресной и солоноватой озерной воде.

2126. Киселев, Ю.Е. Эмбриональное развитие иссык-кульского чебака [Текст] / Ю.Е. Киселев // Лимнологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1983. – С. 65-75. – Библиогр.; 29 назв.

**2127. Мазик, Е.Ю. Кариологический анализ популяции рода *Diptychus* [Текст] / Е.Ю. Мазик, А.Т. Токтосунов // Эколого-генетические основы изменчивости животных: сб. науч. тр. – Фрунзе, 1983. – С. 5-28. – Библиогр.: с. 24-28.**

Дан межвидовой сравнительно-кариологический анализ кариотипов чешуйчатых и голых османов, обитающих в Киргизии, в т. ч. и в реках бассейна оз. Иссык-Куль (р. Джаркуу, юго-восточная часть бассейна Иссык-Куля).

**2128. Изюмова, Н.А. Видовой состав, численность и распределение дактилодиусов на жабрах леща (*Abramis brama* L.) р. Дунай [Текст] / Н.А. Изюмова, Т.И. Жарикова, М.А. Степанова // Биология внутренних вод: информ. бюл. / АН СССР. – 1985. – № 67. – С. 19-21.**

Приведены сравнительные данные по численности дактилодиусов леща р. Дунай, Рыбинского водохранилища и оз. Иссык-Куль.

**2129. Митрофанов, И.В. Геносистематический анализ ельцов рода *Leuciscus* озера Иссык-Куль [Текст] / И.В. Митрофанов, В.А. Горшков, Б.М. Медников // Науч. докл. высш. шк. Биол. науки. – 1985. – № 8. – С. 22-24. – Библиогр.: 11 назв.**

**2130. Сравнительные данные по численности дактилодиид леща (*Abramis brama* L.) Рыбинского водохранилища и оз. Иссык-Куль [Текст] / Н.А. Изюмова, Т.И. Жарикова, Д.У. Карабекова, Ш.М. Асылбаева // Биология внутренних вод: информ. бюл. /АН СССР. – 1985. – № 66. – С. 34-38. – Библиогр.: 3 назв.**

**2131. Жадин, А.Б. Локальная изменчивость иссыккульского чебака [Текст] / А.Б. Жадин // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XIX конф. – Ашхабад, 1986. – С. 210-211.**

**2132. Изюмова, Н.А. К вопросу о морфометрии дактилодиид леща [Текст] / Н.А. Изюмова, Т.И. Жарикова, М.М. Сметанин // Биология внутренних вод: информ. бюл. /АН СССР. – 1986. – № 70. – С. 50-53.**

Исследованы дактилодиусы, собранные с лещей, выловленных с Волжского плеса, р. Дунай и оз. Иссык-Куль.

**2133. Иманов, Дж. Лимитирующие факторы роста численности сазана в оз. Иссык-Куль [Текст] / Дж. Иманов // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XIX конф. – Ашхабад, 1986. – С. 222-224.**

**2134. Мазик, Е.Ю. Сравнительно-кариологический анализ ельцов (*Leuciscus*, *Cypriniformes*, *Cyprinidae*) Северного Тянь-Шаня [Текст] / Е.Ю. Мазик, А.Т. Токтосунов, С.М. Гниденко // Зоол. журн. – 1986. – Т. 65, вып. 9. – С. 1350-1355. – Библиогр.: с. 1354-1355.**

Материал собран зимой и летом 1983 г. на оз. Иссык-Куль и р. Чу.

**2135. \*Жадин, А.Б. Материалы по изменчивости иссык-кульских ельцов (*Leuciscus*, *Cyprinidae*, *Pisces*) [Текст] / А.Б. Жадин; ред. журн. Изв. АН КиргССР. Сер. хим.-технол. и биол. наук. – Фрунзе, 1988. – 18 с. – Библиогр.: 20 назв. – Деп. в ВИНТИ 30.11.88, № 8450-В 88.**

## ПАРАЗИТЫ И БОЛЕЗНИ РЫБ

2136. Быховская-Павловская, И.Е. Материалы по фауне эндопаразитов рыб озера Иссык-Куль [Текст] / И.Е. Быховская-Павловская // Озеро Иссык-Куль: материалы по гидрологии, ихтиологии и рыб. хоз-ву. – М.; Л., 1935. – С. 65-71. – (Тр. Кирг. комплекс. экспедиции 1932-1933 гг. Сер. кирг.; Т. 3, вып. 2). – Библиогр.: 7 назв.

2137. Иксанов, К.И. К изучению гельминтофуны иссыккульской форели тегаркуни (*Salmo ischchan issykogegarkynu Luschin*) [Текст] / К.И. Иксанов // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 2. – С. 119-121. – Библиогр.: 6 назв.

2138. Иксанов, К.И. Материалы по гельминтофауне рыб озера Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1955. – Вып. 3. – С. 217-224. – Библиогр.: 29 назв.

2139. Иксанов, К.И. Гельминты и гельминтозы рыб бассейна оз. Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов // Совещание по болезням рыб: тез. докл. – М.; Л., 1957. – С. 44-45.

2140. Иксанов, К.И. Изучение личинок зустронгилид от рыб озера Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов // Работы по гельминтологии: К 80-летию акад. К.И. Скрябина. – М., 1958. – С. 143-144.

2141. Иксанов, К.И. О промежуточных хозяевах и стадиях паразитических червей иссык-кульских рыб [Текст] / К.И. Иксанов //

Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 2. – С. 169-172. – Библиогр.: 17 назв.

2142. Иксанов, К.И. Плероцеркоиды дифиллотрииц от голого османа (*Diptychus dybowskii*) из озера Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1959. – Вып. 7. – С. 143-146. – Библиогр.: 21 назв.

2143. Иксанов, К.И. Случай обнаружения дифиллотриоза в районе озера Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов, Н.С. Кропотова // Десятое совещ. по паразитол. проблемам и природноочаговым болезням. – М.; Л., 1959. – Вып. 2. – С. 176-177.

Значительная зараженность обнаружена у голого османа.

2144. Иксанов, К.И. О дифиллотриозе на озере Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов, Н.С. Кропотова // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1960. – Т. 2, вып. 7. – С. 177-180. – Библиогр.: 14 назв.

2145. Кропотова, Н.С. К вопросу эпидемиологии дифиллотриоза на озере Иссык-Куль [Текст] / Н.С. Кропотова // Тезисы докл. на итоговой науч. конф. / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены за 1959 г. – Фрунзе, 1960. – С. 41.

2146. Иксанов, К.И. Гельминты рыб озера Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов // Труды конф. по рыб. хоз-ву респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1961. – С. 101-116. – Библиогр.: 60 назв.

2147. Иксанов, К.И. О диплостоматозе рыб озера Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 4. – С. 145-152. – Библиогр.: 17 назв.

2148. Иксанов, К.И. О происхождении эпидемика *Pomphorhynchus perforator* Linstow (1908) и его патогенном значении [Текст] / К.И. Иксанов // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 5. – С. 125-127. – Библиогр.: 13 назв.

Гельминт – колючеголовый скребень из оз. Иссык-Куль.

2149. Иксанов, К.И. Изменение гельмитофауны местных и акклиматизированных рыб Иссык-Куля [Текст] / К.И. Иксанов // Акклиматизация животных в СССР: материалы конф. по акклиматизации животных в СССР. – Алма-Ата, 1963. – С. 345-347.

2150. Иксанов, К.И. О системе аллокреадиид и сравнительная характеристика представителей рода *Allocereadum* [Текст] / К.И. Иксанов // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1964. – Т. 6, вып. 2. – С. 77-82. – Библиогр.: 10 назв.

При исследовании гельмитофауны рыб бассейна оз. Иссык-Куль были обнаружены три формы аллокреадиид.

2151. Иксанов, К.И. Экспериментальные исследования развития некоторых гельминтов рыб оз. Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов // Природная очаговость болезней и вопросы паразитологии: тр. V конф. по природ. очаговости болезней и вопр. паразитологии респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1964. – Вып. 4. – С. 377-378.

2152. Ярцев, Н.М. Краснуха чебачка, сазана и карпа в озере Иссык-Куль (1963 г.) [Текст] / Н.М. Ярцев // Биологические основы рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана. – Алма-Ата, 1966. – С. 166-169.

2153. Бричук, П.Ф. Паразиты и болезни растительноядных рыб в Киргизии [Текст] / П.Ф. Бричук // Тезисы докл. Конф. по вопр. рыб. хоз-ва респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1968. – С. 28-30.

2154. Иксанов, К.И. Моногенетические сосальщики рыб озера Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов // Ихтиологические и гидробиологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1968. – С. 53-55. – Библиогр.: 3 назв.

2155. Иксанов, К.И. О возбудителях диплостоматозов и к биологии *Diplostomum pusillum* (Dubols, 1928) Narti [Текст] / К.И. Иксанов // Гельминты животных и растений Киргизии. – Фрунзе, 1968. – С. 119-125. – Библиогр.: 25 назв.

Обнаружены у рыб бассейна оз. Иссык-Куль.

2156. Иксанов, К.И. Эколого-фаунистические особенности паразитических червей иссык-кульских рыб [Текст] / К.И. Иксанов // Всесоюз. совещц. по болезням и паразитам рыб и вод. беспозвоночных: реф. докл. – Л., 1968. – С. 43.

2157. Иксанов, К. Паразиты и болезни форели гегаркуни [Текст] / К. Иксанов, П. Бричук // Сел. хоз-во Киргизии. – 1968. – № 7. – С. 45-46.

Форель гегаркуни из оз. Иссык-Куль.

2158. Бричук, П.Ф. О заболевании молоди иссык-кульской форели гегаркуни при ее искусственном выращивании [Текст] / П.Ф. Бричук, К.И. Иксанов // Природноочаговые болезни и вопросы паразитологии в республиках Средней Азии и Казахстана: тр. VI конф. – Душанбе, 1969. – Вып. 5. – С. 143-144.

2159. Иксанов, К.И. О состоянии и перспективах изучения паразитофауны и болезней рыб в водоемах Киргизии [Текст] / К.И. Иксанов, П.Ф. Бричук // Изв. АН КиргССР. – 1970. – № 1. – С. 43-45.

Наиболее актуальна эта тема для оз. Иссык-Куль.

2160. Иксанов, К.И. Распространение гельминтов рыб по акватории озера Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов // Гельминтологические исследования в Киргизии. – Фрунзе, 1971. – С. 55-57. – Библиогр.: 6 назв.

2161. Бричук, П.Ф. Краснуха карповых рыб в озере Иссык-Куль [Текст] / П.Ф. Бричук // I Всесоюз. симп. по инфекц. болезням рыб: тез. докл. – М., 1972. – С. 30-32.

2162. Иксанов, К.И. Паразитофауна сиговых рыб озера Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл. конф. – Ташкент; Фергана, 1972. – С. 194-195.

2163. Иксанов, К.И. Паразиты и болезни рыб Иссык-Куля в связи с реконструкцией его ихтиофауны [Текст] / К.И. Иксанов, П.Ф. Бричук // Природная очаговость болезней и вопросы паразитологии животных. – Ташкент, 1972. – Вып. 6: Тр. VII Всесоюз. конф. по природ. очаговости болезней и общ. вопр. паразитологии животных, ч. 2. – С. 24-27.

2164. Чибиченко, Н.Т. Паразитофауна олигохет Иссык-Кульской области [Текст] / Н.Т. Чибиченко // I Всесоюз. симп. по болезням и паразитам вод. беспозвоночных: материалы симп. – Львов, 1972. – С. 95-97.

2165. Иксанов, К.И. Паразиты и болезни иссыккульских ельцов [Текст] / К.И. Иксанов // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл. конф. – Ашхабад, 1974. – Кн. 2. – С. 122-123.

2166. Бричук, П.Ф. О краснухе рыб в озере Иссык-Куль [Текст] / П.Ф. Бричук // Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии. – 1975. – Вып. 20. – С. 28-30.

2167. Бричук, П.Ф. Материалы к сравнительному изучению паразитофауны *Nemachilus Strauchi Herz* из водоемов Киргизии [Текст] / П.Ф. Бричук, К.И. Иксанов, Ш.М. Асылбаева // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1978. – С. 466-467.

Обследовано 67 экземпляров губачей из оз. Иссык-Куль. У пятнистого губача зарегистрировано 12 видов ихтиопаразитов.

2168. Иксанов, К.И. Влияние природного очага миксоспоридиоза на воспроизводство иссык-кульской форели [Текст] / К.И. Иксанов, Ш.М. Асылбаева // Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1978. – С. 476-477.

2169. Токобаев, М.М. Диплостомиды рыб озер Иссык-Куль и Сон-Куль [Текст] / М.М. Токобаев, Н.Т. Чибиченко // Биологические основы

рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1978. – С. 494-496.

2170. Асылбаева, Ш.М. О болезнях форелят в приисыккульских рыбоводных заводах [Текст] / Ш.М. Асылбаева, Ю.А. Дебуля // Проблемы биоэкологии животных и растений и охраны окружающей среды: (науч. конф.): тез. докл. – Фрунзе, 1980. – С. 11-13.

Материалом послужили 5062 экз. клинически осмотренных больных и 464 экз. погибших рыб, подвергнутые свежему исследованию. Были использованы наблюдения за проведением биотехники подрачиваемых рыб.

2171. Гагарин, В.Г. Самец *Mononchus aquaticus* и два новых вида свободноживущих нематод из озера Иссык-Куль [Текст] / В.Г. Гагарин, Л.В. Лемзина // Зоол. журн. – 1982. – Т. 61, вып. 6. – С. 935-937.

2172. Карабекова, Д.У. Моногенеа рода *Dactylogyrus* у рыб оз. Иссык-Куль [Текст] / Д.У. Карабекова // Тезисы докл. молодых ученых АН КиргССР на науч. конф., посвящ. 60-летию образования СССР. – Фрунзе, 1982. – С. 202-203.

2173. Карабекова, Д.У. Фауна моногеней иссыккульской маринки *Schizothorax issyk-kuli* Berg. [Текст] / Д.У. Карабекова // Биология внутренних вод: информ. бiol. / АН СССР. – 1983. – № 57. – С. 46-47. – Библиогр.: 3 назв.

2174. Карабекова, Д.У. Фауна моногеней рыб озера Иссык-Куль [Текст] / Д.У. Карабекова // Биология внутренних вод: информ. бiol. / АН СССР. – 1983. – № 60. – С. 40-43.

2175. Карабекова, Д.У. Моногенеа рода *Dactylogyrus* у рыб оз. Иссык-Куль [Текст] / Д.У. Карабекова // Исследования растительного и животного мира Киргизии. – Фрунзе, 1984. – С. 88-89.

Приведены виды моногеней, которые впервые зарегистрированы на территории Киргизии.

2176. Асылбаева, Ш.М. Метацеркарии трематод рода *Diplostomum* у рыб в водоемах Киргизии [Текст] / Ш.М. Асылбаева // Свободноживущие и паразитирующие околециды фауны Киргизии. – Фрунзе, 1986. – С. 97-101.

2177. Рекомендации по профилактике и ликвидации ихтиофтириоза рыб в рыбоводных хозяйствах Киргизской ССР [Текст] / сост. П.Ф. Бричук; АН КиргССР, Ин-т биологии; Упр. рыб. хоз-ва КиргССР. – Фрунзе: Илим, 1987. – 15 с.

2178. \*Бричук, П.Ф. Изменение эпизоотического состояния ихтиофауны озера Иссык-Куль в связи с ее реконструкцией [Текст] / П.Ф. Бричук; ред. журн. "Изв. АН КиргССР. Сер. хим.-технол. и биол. наук. – Фрунзе, 1988. – 20 с. – Библиогр.: 10 назв. – Деп. в ВИНТИ 12. 12. 88, № 8733-В88.

Приведены материалы о заразных заболеваниях рыб, появившихся в оз. Иссык-Куль после вселения новых видов.

2179. Бричук, П.Ф. Профилактика и лечение ботриоцефалеза карпов в рыбоводных хозяйствах Киргизской ССР [Текст]: рекомендации / П.Ф. Бричук. – Фрунзе: Илим, 1988. – 12 с.

2180. Жаберные паразиты леща (*Abramis Brama orientalis*, Berg.) озера Восточный Каратерень [Текст] / Н.А. Изюмова Т.И. Жарикова, О. Юсупов, М.А. Степанова // Биология внутренних вод: информ. бюл. – 1988. – № 78. – С. 51-54. – Библиогр.: 5 назв.

Был проведен сравнительный анализ размеров хитиноидных образований *D. wunderi* из озер Восточный Каратерень, Иссык-Куль и Волжского плеса Рыбинского водохранилища.

### АККЛИМАТИЗАЦИЯ РЫБ

2181. Лужин, Б.П. Результаты акклиматизации форели-гегаркуни в оз. Иссык-Куль [Текст] / Б.П. Лужин // Тр. Биол. ин-та / Кирг. фил. АН СССР. – 1951. – Вып. 4. – С. 197-215. – Библиогр.: 15 назв.

2182. Долженко, М.П. К биологии акклиматизированного сазана в озерах Западной Сибири [Текст] / М.П. Долженко // Зоол. журн. – 1953. – Т. 32, вып. 6. – С. 1217-1221.

Приведена таблица сравнения линейного роста сазана из разных водоемов, в т. ч. из оз. Иссык-Куль, с. 1218.

2183. Лужин, Б.П. Акклиматизация севанской форели гегаркуни в озере Иссык-Куль [Текст]: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Б.П. Лужин. – Фрунзе, 1953. – 18 с.

2184. Кичагов, А.В. Возможности обогащения ихтиофауны Иссык-Куля [Текст] / А.В. Кичагов // Рыб. хоз-во. – 1955. – № 11. – С. 35-37.

О целесообразности акклиматизации в оз. Иссык-Куль байкальского омуля, аральского леща, севрюги.

2185. Дрягин, П.А. Биологические основы реконструкции фауны рыб в озерах СССР [Текст] / П.А. Дрягин. – М.: Пищепромиздат, 1956. – 83 с. – Библиогр.: с. 80-82.

Озеро Иссык-Куль, с. 56-57.

2186. Бурмакин, Е.В. Акклиматизация пресноводных рыб в СССР [Текст] / Е.В. Бурмакин. – Л., 1963. – 317 с. – (Изв. Гос. НИИ озер. и реч. рыб. хоз-ва; Т. 53).

Данные об акклиматизации рыб в оз. Иссык-Куль, с. 62, 174-176.

2187. Лужин, Б.П. Результаты акклиматизации форели гегаркуни в озере Иссык-Куль и перспективы увеличения численности ее стада [Текст] / Б.П. Лужин // Акклиматизация животных в СССР: материалы конф. по акклиматизации животных в СССР. – Алма-Ата, 1963. – С. 259-261.

2188. Кичагов, А.В. Акклиматизация рыб в водоемах СССР [Текст] / А.В. Кичагов. – М.: Пищевая пром-сть, 1964. – 118 с. – Библиогр.: с. 112-116.

Из содерж.: Меры для повышения рыбопродуктивности Иссык-Куля, с. 46-49; Вселение в Иссык-Куль севанской форели гегаркуни, с. 49-50; Введение в Иссык-Куль аральского леща, с. 50-51; Вселение в Иссык-Куль судака, с. 51-52.

2189. Лужин, Б.П. Биологическое обоснование реконструкции ихиофауны озера Иссык-Куль [Текст] / Б.П. Лужин // Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах СССР. – М., 1968. – С. 243-246. – Библиогр.: 8 назв.

2190. Никитин, А.А. Акклиматизация сиговых рыб – перспектива обогащения фауны [Текст] / А.А. Никитин // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1968. – Вып. 4. – С. 95-99.

Результаты акклиматизации сиговых в оз. Иссык-Куль.

2191. Карпевич, А.Ф. Пересадки рыб и водных беспозвоночных в 1966 г. [Текст] / А.Ф. Карпевич, Н.К. Луконина // Вопр. ихтиологии. – 1970. – Т. 10, вып. 3(62). – С. 558-576.

В табл. приведены данные о пересадке в оз. Иссык-Куль личинок и икры сига, байкальского омуля, среднеазиатской храмули, белого амура.

2192. Акклиматизация рыб и беспозвоночных в водоемах Киргизии [Текст] / А.О. Конурбаев, А.Ф. Турдаков, Л.А. Фолиян, М.В. Павлова // Тезисы докл. науч. конф. по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоноч. в водоемах СССР. – Фрунзе, 1972. – С. 43-45.

Опыт акклиматизации рыб в озере Иссык-Куль.

2193. Иксанов, К.И. Акклиматизация и болезни рыб в оз. Иссык-Куль [Текст] / К.И. Иксанов, П.Ф. Бричук // Тезисы докл. науч. конф. по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоноч. в водоемах СССР. – Фрунзе, 1972. – С. 260-262.

2194. Иманов, Дж.И. О некоторых результатах акклиматизации сига лудоги в оз. Иссык-Куль [Текст] / Дж.И. Иманов, Т. Абылкасымова // Тр. Кирг. гос. ун-та. Сер. биол. наук. – 1972. – Вып. 12. – С. 144-150. – Библиогр.: 8 назв.

2195. Карпевич, А.Ф. Пересадка рыб и водных беспозвоночных в 1968 г. [Текст] / А.Ф. Карпевич, Н.К. Луконина // Вопр. ихтиологии. – 1972. – Т. 12, вып. 2(73). – С. 364-380.

В табл. приведены данные о пересадке личинок рыб ряпушки и сига-лудоги в оз. Иссык-Куль.

2196. Программа работы научной конференции по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоночных в водоемах СССР [Текст] / АН СССР, Науч. совет по проблемам гидробиологии, ихтиологии и использования биол. ресурсов водоемов; АН КиргССР, Ин-т биологии и др. – Фрунзе: [Б. и.], 1972. – 20 с.

2197. Турдаков, А.Ф. Инкубация икры и подращивание личинок севанских сигов (опыт акклиматационных работ в Киргизии) [Текст] / А.Ф. Турдаков, А.А. Никитин // Тезисы докл. науч. конф. по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоноч. в водоемах СССР. – Фрунзе, 1972. – С. 171-172.

Озеро Иссык-Куль.

2198. Турдаков, А.Ф. Инкубация икры и подращивание личинок севанских сигов (опыт акклиматационных работ в Киргизии) [Текст] / А.Ф. Турдаков, А.А. Никитин. – Фрунзе: Илим, 1972. – 36 с.

2199. Цой, В.И. Результаты акклиматизационных работ в водоемах Киргизии [Текст] / В.И. Цой, Ж. Юртаева // Тезисы докл. науч. конф. по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоноч. в водоемах СССР. – Фрунзе, 1972. – С. 89-91.

Акклиматизационные работы на оз. Иссык-Куль.

2200. Иоганzen, Б.Г. Научная конференция по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоночных в водоемах СССР [Текст] / Б.Г. Иоганzen, А.Ф. Карпевич, А.О. Конурбаев // Вопр. ихтиологии. – 1973. – Т. 13, вып. 2. – С. 386-390.

2201. Пивнев, И.А. Особенности акклиматизации рыб различных групп [Текст] / И.А. Пивнев // Круговорот вещества и энергии в озерах и водохранилищах: третье совещ.: крат. содерj. докл. – Лиственичное на Байкале, 1973. – Сб. 2. – С. 97-99.

В озерах Балхаш, Иссык-Куль и системе озер бассейна р. Талас.

2202. Гончаров, А.И. Четвертая научная конференция по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоночных в водоемах СССР [Текст] / А.И. Гончаров // Биология внутренних вод: информ. бюл. – 1974. – № 21. – С. 9-11.

Конференция проводилась на Иссык-Кульской биологической станции АН КиргССР. Рассматривались вопросы акклиматизации рыб и беспозвоночных в оз. Иссык-Куль.

2203. Карпевич, А.Ф. Теория и практика акклиматизации водных организмов [Текст] / А.Ф. Карпевич. – М.: Пищевая пром-сть, 1975. – 432 с. – Библиогр.: 542 назв.

Озеро Иссык-Куль, с. 383-388. Физико-географическая характеристика и экологическая емкость озера, акклиматизация рыб и кормовых беспозвоночных в нем.

2204. \*Пивнев, И.А. Что такое феномен акклиматизации? [Текст] / И.А. Пивнев // Гидрология и гидробиология Западной Сибири: сб. ст. – Л., 1975. – С. 113-117.

На примере акклиматизации рыб в Киргизии.

2205. Ромашева, Л.Ф. Особенности распространения бактерий группы *Vac. thurinqiensis* и их использование в борьбе с кровососущими членистоногими [Текст] / Л.Ф. Ромашева, У.Б. Узденов // IX конф. Укр. паразитол. о-ва: тез. докл. – Киев, 1980. – Ч. 5. – С. 75-76.

Данные бактерии были обнаружены у некоторых видов рыб оз. Иссык-Куль.

#### РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО. РЫБОЛОВСТВО

2206. \*Шмидт, П. Озеро Иссык-Куль и рыболовство в нем [Текст] / П. Шмидт // Вестн. рыбопром-сти. – 1893. – Т. 8. – С. 97-112.

2207. \*С Иссык-Куля [Текст] // Туркест. ведомости. – 1902. – № 24.

Рыболовство на Иссык-Куле.

2208. \*Виноградский, А. Иссык-Куль (исчезающее озеро-море) [Текст] / А. Виноградский // Рус. Туркестан. – 1905. – № 147, 151-153.

2209. \*Звероводство и рыболовство в Семиреченской области [Текст] // Охотничья газ. – 1906. – № 6. – С. 87-89.

Представлена таблица проданной рыбы за 1904 год по Семиреченской области.

2210. \*Местные известия [Текст] // Семиреч. обл. ведомости. – 1912 (неофиц. ч.). – № 60.

Сообщение из с. Беловодское о рыболовстве на озере Иссык-Куль.

2211. Берг, Л.С. Рыболовство на Иссык-Куле [Текст] / Л.С. Берг // Изв. Гос. ин-та опыт. агрономии. – 1929. – Т. 7, № 2. – С. 179-181.

Перечень промысловых рыб на Иссык-Куле. Село Рыбачье как центр рыболовства в западной части озера. Орудия лова. Общий улов рыбы в 1928 г. Об искусственном разведении рыбы в Иссык-Куле.

2212. Берг, Л.С. Современное состояние рыболовства на Иссык-Куле [Текст] / Л.С. Берг // Иссыккульская экспедиция 1928 г. – Л., 1930. – Вып. 1. – С. 1-48. – (Материалы Комис. экспедиц. исслед. Сер. кирг.; Вып. 11).

2213. Берг, Л.С. Рыбные ресурсы Киргизии [Текст]: тез. докл. / Л.С. Берг // Материалы первой конф. по изучению производ. сил КиргАССР. – Л., 1933. – Вып. 1. – С. 20.

2214. Берг, Л.С. Рыбные ресурсы [Текст] / Л.С. Берг // Киргизия: тр. первой конф. по изучению производ. сил КиргАССР. – Л., 1934. – С. 419-428.

Характеристика рыб, имеющих промысловое значение по бассейнам озер Иссык-Куль и Сары-Челек.

2215. Гордиенко, Н.А. Рыбоводные мероприятия на озере Иссык-Куль в 1930-1931 гг. [Текст] / Н.А. Гордиенко // Озеро Иссык-Куль: Материалы по гидрологии, ихтиологии и рыб. хоз-ву. – М.; Л., 1935. – С. 141-145. – (Тр. Кирг. комплекс. экспедиции 1932-1933 гг. Сер. кирг.; Т. 3, вып. 2).

2216. Линдберг, Г.У. Материалы по современному состоянию рыбного хозяйства на озере Иссык-Куль [Текст] / Г.У. Линдберг // Озеро Иссык-Куль: Материалы по гидрологии, ихтиологии и рыб. хоз-ву. – М.; Л., 1935. – С. 147-183. – (Тр. Кирг. комплекс. экспедиции 1932-1933 гг. Сер. кирг.; Т. 3, вып. 2). – Библиогр.: с. 182-183.

2217. Морозова, П.Н. Возраст маринки (*Schizothorax pseudaksaiensis issykkuli* Berg.) [Текст] / П.Н. Морозова // Озеро Иссык-Куль: Материалы по гидрологии, ихтиологии и рыб. хоз-ву. – М.; Л., 1935. – С. 136-139. – (Тр. Кирг. комплекс. экспедиции 1932-1933 гг. Сер. кирг.; Т. 3, вып. 2). – Библиогр.: 4 назв.

2218. Северов, Ф. Рыбному хозяйству – конкретное руководство [Текст] / Ф. Северов // Сов. Киргизия. – 1935. – 30 янв. – С. 3.

Описание озера Иссык-Куль – “всекиргизской рыбницы”. Полемика с проф. Л.С. Бергом о достаточности кормов в озере. Ставится вопрос – какому

учреждению или наркомату должно быть передано руководство рыбным хозяйством.

2219. Линдберг, Г.У. Работа ихтиологического отряда Киргизской комплексной экспедиции в 1933 году [Текст] / Г.У. Линдберг // Рыбное хозяйство Киргизской АССР. – М.; Л., 1936. – С. 7-48. – (Тр. Кирг. комплекс. экспедиции 1932-1933 гг.; Т. 3, вып. 1). – Библиогр.: 37 назв.

Современное состояние рыбного хозяйства и очередные мероприятия по его дальнейшему укреплению и развитию. Рыбное хозяйство оз. Иссык-Куль.

2220. Васнецов, В.В. О мероприятиях по увеличению рыбной продукции оз. Иссык-Куль [Текст] / В.В. Васнецов // Рефераты работ учреждений отделения биологических наук Академии наук СССР за 1941-1943 гг. – М.; Л., 1945. – С. 199-200.

2221. Васнецов, В.В. Состояние запасов рыб оз. Иссык-Куль [Текст] / В.В. Васнецов // Рефераты работ учреждений отделения биологических наук Академии наук СССР за 1941-1943 гг. – М.; Л., 1945. – С. 198.

2222. Турдаков, Ф. О рыбном промысле на Иссык-Куле [Текст] / Ф. Турдаков // Сов. Киргизия. – 1947. – 10 окт.

2223. Москвитин, Г. Навести порядок в рыбном хозяйстве на Иссык-Куле [Текст] / Г. Москвитин // Сов. Киргизия. – 1948. – 27 янв.

2224. Путина на Иссык-Куле [Текст] // Иссык-Кул. правда. – 1948. – 23 июня.

2225. Пивнев, И. О рыбном промысле на озере Иссык-Куль [Текст] / И. Пивнев // Сов. Киргизия. – 1951. – 26 окт.

2226. Турдаков, Ф.А. О путях развития рыбного промысла на озере Иссык-Куль [Текст] / Ф.А. Турдаков // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 2. – С. 31-38.

2227. Тюрин, П.С. Промысел османа на озере Иссык-Куль [Текст] / П.С. Тюрин // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1954. – Вып. 2. – С. 41-56. – Библиогр.: 6 назв.

2228. Турдаков, Ф. Больше рыбы населению [Текст] / Ф. Турдаков, Б. Лужин, А. Гончаров // Сов. Киргизия. – 1955. – 29 июня.

О развитии рыбного промысла на озере Иссык-Куль.

2229. Лузанская, Д.И. Рыбохозяйственный водный фонд и уловы рыбы во внутренних водоемах СССР [Текст]: (справ.) / Д.И. Лузанская, Н.О. Савина. – М.; Л.: [Б. и.], 1956. – 514 с.

Киргизская ССР, с. 340-344. Рыбохозяйственный водный фонд, видовой состав уловов на оз. Иссык-Куль. Уловы рыбодобывающих организаций на оз. Иссык-Куль.

2230. Гаврилов, Г.Б. Кормовая база промысловых рыб озера Иссык-Куль (предварительные исследования) [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / Кирг. фил. АН СССР. – 1957. – Вып. 6. – С. 61-66. – Библиогр.: 11 назв.

2231. Кичагов, А.В. Неиспользованные богатства Иссык-Куля [Текст] / А.В. Кичагов // Природа. – 1957. – № 3. – С. 104-105.

Рыбоводство на Иссык-Куле. Размножение таких рыб как форель, сиг, аральский морской лещ. Вселение в озеро таких рыб, которые могли бы использовать кормовые ресурсы глубин.

2232. Тихий, М.И. Водоемы Средней Азии и повышение их биопродуктивности [Текст] / М.И. Тихий // Труды проблемных и тематических совещаний. – Л.; М., 1957. – Вып. 7: Проблемы гидробиологии внутренних вод. – С. 215-220. – Библиогр.: 14 назв.

Коротко о рыбохозяйственных перспективах водоемов Чуйской долины и оз. Иссык-Куль.

2233. Гаврилов, Г.Б. Рыбачинский залив озера Иссык-Куль как кормовая база промысловых рыб [Текст] / Г.Б. Гаврилов // Изв. АН КиргССР. – 1958. – Вып. 5. – С. 133-148. – Библиогр.: 23 назв.

2234. Турдаков, Ф.А. Проблема обогащения рыбных ресурсов Киргизии [Текст]: (тез.) / Ф.А. Турдаков // Юбилейная науч. сесс. Отд-ния биол. наук АН КиргССР. – Фрунзе, 1958. – С. 141-144.

Данные о современном состоянии рыбного промысла на оз. Иссык-Куль и мерах по обогащению его ихтиофауны.

2235. Верзин, С. Промысловое рыбоводство на Иссык-Куле и его перспективы [Текст] / С. Верзин // Сел. хоз-во Киргизии. – 1959. – № 7. – С. 10-13.

2236. Гончаров, А.И. Рыбохозяйственное использование водоемов Киргизии [Текст] / А.И. Гончаров // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1959. – Т. 1, вып. 4. – С. 45-66. – Библиогр.: 18 назв.

Есть сведения и по озеру Иссык-Куль.

2237. Одынец, Р.Н. Пищевая ценность промысловых рыб озера Иссык-Куль [Текст] / Р.Н. Одынец, П.П. Валуйский, И.А. Фанталис // Тр. Ин-та зоологии и паразитологии / АН КиргССР. – 1959. – Вып. 7. – С. 299-301. – Библиогр.: 6 назв.

2238. Турдаков, Ф.А. Перестройка рыбного промысла на Иссык-Куле [Текст] / Ф.А. Турдаков // Вести. АН СССР. – 1961. – № 2. – С. 54-56.

Рекомендована система мероприятий, которая приведет к перестройке ихтиоценозов и обогащению рыбных запасов озера.

2239. Гончаров, А.И. Рыбоводный процесс в прудовых хозяйствах Киргизии и его интенсификация [Текст] / А.И. Гончаров // Изв. АН КиргССР. Сер. биол. наук. – 1962. – Т. 4, вып. 1. – С. 103-119. – Библиогр.: 23 назв.

Сравнительная характеристика прудовых хозяйств Фрунзенского рыбхоза и др. хозяйств, в т. ч. Иссык-Кульской области.

2240. Гончаров, А.И. Состояние и перспективы развития рыбного хозяйства Киргизской ССР [Текст] / А.И. Гончаров // Материалы конф. молодых биологов Киргизии / АН КиргССР. – Фрунзе, 1963. – [Вып.] 1. – С. 37-38.

Озеро Иссык-Куль – основной рыбопромысловый водоем Киргизии.

2241. Пирожников, П.Л. Состояние и перспективы развития рыбного хозяйства на озерах, реках и водохранилищах СССР [Текст] / П.Л. Пирожников // Рыбное хозяйство внутренних водоемов СССР. – М., 1963. – С. 5-21.

В табл. “Уловы в крупных озерах СССР” – данные по озеру Иссык-Куль, с. 10.

2242. Гончаров, А.И. Рыбохозяйственное освоение водоемов Киргизии [Текст] / А.И. Гончаров. – Фрунзе: Илим, 1964. – 96 с. – Библиогр.: с. 93-95.

Основное место в работе отводится главному рыбопромысловому водоему – озеру Иссык-Куль.

2243. Палий, В.Ф. Рыбные богатства – общенародное достояние [Текст] / В.Ф. Палий // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1964. – [Вып. 1]. – С. 50-56.

Приведены данные о состоянии рыбного хозяйства на озере Иссык-Куль.

2244. Пивнев, И.А. Промысел иссык-кульского чебачка на озере Иссык-Куль [Текст] / И.А. Пивнев // Ихтиол. сборник / Кирг. гос. ун-т. – 1964. – Вып. 2. – С. 84-100. – Библиогр.: 7 назв.

2245. Лужин, Б.П. Биологическое обоснование реконструкции ихтиофауны озера Иссык-Куль [Текст] / Б.П. Лужин // Тезисы докл. совещ. по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоночных в водоемах СССР. – М., 1965. – С. 57-59.

2246. Гончаров, А.И. Критика рыбохозяйственной оценки озера Иссык-Куль [Текст] / А.И. Гончаров // Биологические основы рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана. – Алма-Ата, 1966. – С. 156-159. – Библиогр.: 10 назв.

2247. Гончаров, А.И. К общей характеристике промысла на оз. Иссык-Куль с 1955 по 1967 год [Текст] / А.И. Гончаров // Тезисы докл. конф. по вопр. рыб. хоз-ва респ. Сред. Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1968. – С. 42-44.

2248. Кудерский, Л.А. Состояние и пути развития рыбного хозяйства на внутренних водоемах [Текст] / Л.А. Кудерский // Материалы Всесоюз. совещ. по рыбохозяйств. использованию озерно-речных водоемов и водохранилищ. – Л., 1969. – С. 27-56.

В табл. представлены данные об уловах во внутренних водоемах и озерах Киргизии.

2249. Биологические основы рационального использования рыбных ресурсов оз. Иссык-Куль [Текст] / А.О. Конурбаев, А.Ф. Турдаков, Л.А. Фолиян, К.И. Иксанов // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах: тез. докл. II съезда ВГБО. – Кишинев, 1970. – С. 189-190.

2250. Никитин, А. Об увеличении и реконструкции рыбных запасов озера Иссык-Куль [Текст] / А. Никитин // Сел. хоз-во Киргизии. – 1970. – № 1. – С. 32.

2251. Биологические основы и пути рационального ведения рыбного хозяйства на оз. Иссык-Куль [Текст] / А.О. Конурбаев, А.Ф. Турдаков,

Л.А. Фолиян и др. // Тезисы докл. конф. "Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана". – Ташкент; Фергана, 1972. – С. 16-18.

2252. Сорокин, С.М. Рыболовное использование озер СССР [Текст] / С.М. Сорокин // Рыболовство: изучение внутр. водоемов. – 1972. – № 11. – С. 10-23.

Табл. "Уловы в оз. Иссык-Куль" (1966-1970 гг.), с. 23.

2253. Состояние и перспективы работ по искусственному воспроизводству рыб на озере Иссык-Куль [Текст] / А.Ф. Турдаков, Н.А. Аминова, Н.А. Боярских и др. // Тезисы докл. конф. "Биологические основы рыбного хозяйства республик Средней Азии и Казахстана". – Ташкент; Фергана, 1972. – С. 260.

2254. Шимановская, Л.Н. Состояние рыболовства на внутренних водоемах СССР [Текст] / Л.Н. Шимановская // Рыболовство: изучение внутр. водоемов. – 1972. – № 11. – С. 3-9.

Табл. "Уловы в озерах, реках и водохранилищах в 1966-1970 гг. по союзным республикам".

2255. Медетбекова, М. Исследования Иссык-Куля [Текст] / М. Медетбекова // Сел. хоз-во Киргизии. – 1975. – № 11. – С. 41.

Изучение летнего рыболовства, гидробиологические и гидрологические обследования, современное состояние рыболовства на Иссык-Куле и его перспективы.

2256. Конурбаев, А.У. Пути повышения биологической продуктивности озера Иссык-Куль [Текст] / А.У. Конурбаев // Озеро Иссык-Куль: (Очерки по физической географии). – Фрунзе, 1978. – С. 182-184.

2257. Конурбаев, А.О. Перспективы развития рыбного хозяйства Киргизии [Текст] / А.О. Конурбаев, Л.А. Фолиян // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 340-342.

Биологические основы реконструкции ихтиофауны озера Иссык-Куль. Определены направления постепенного превращения его в форелево-сиговый водоем.

2258. Конурбаев, А.О. Проблема Иссык-Куля и некоторые пути ее решения [Текст] / А.О. Конурбаев, Л.А. Фолиян, В.М. Букин // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 338-340.

2259. Конурбаев, А.О. Биотехника разведения иссык-кульской форели гегаркунин [Текст] / А.О. Конурбаев, А.Ф. Турдаков. – Фрунзе: Илим, 1979. – 72 с. – Библиогр.: с. 68-71 (66 назв.).

2260. Конурбаев, А.О. Современное состояние и перспективы развития рыбного хозяйства Киргизии [Текст] / А.О. Конурбаев, И.А. Пивнев, Л.А. Фолиян // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XVII науч. конф. – Фрунзе, 1981. – С. 108-110.

Рыбопродуктивность озера Иссык-Куль, с. 108-109.

2261. Кудерский, Л.А. Состояние рыбных запасов больших озер СССР [Текст] / Л.А. Кудерский // Проблемы исследования крупных озер СССР: сб. науч. работ / Ин-т озероведения. – Л., 1985. – С. 28-38. – Библиогр.: 28 назв.

Данные улова рыбы в оз. Иссык-Куль за 1971-1980 гг.

2262. Пути интенсификации рыбного хозяйства на водоемах Средней Азии и Казахстана [Текст] / Б.Г. Иоганцен, А.М. Мухамедиев, А.О. Конурбаев и др. // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XIX конф. – Ашхабад, 1986. – С. 13-14.

Мероприятия по увеличению рыбопродуктивности в оз. Иссык-Куль.

### ОХРАНА ПРИРОДЫ И ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ. ЭКОЛОГИЯ

2263. Беренс, К.Р. На берегах голубого Иссык-Куля [Текст] / К.Р. Беренс // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1964. – [Вып. 1]. – С. 98-106.

Весь водоем озера Иссык-Куль и двухкилометровая прибрежная зона вокруг него объявлена правительством Киргизии государственным охотничим заповедником, с запрещением охоты на всех видов зверей и птиц и порубки всех видов деревьев в этой зоне.

2264. Закон Киргизской Советской Социалистической республики об охране природы в Киргизской ССР [Текст] // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1964. – [Вып. 1]. – С. 3-13.

2265. \*Кыргызстандын жаратылышын сүйгүлө жана коргогула [Текст] / Кыргыз ССР Министрлер Советинин алдындагы токой чарбасы жана жаратылышты коргоонун бышкы Башкармасы. – Фрунзе: Кыргызстан, 1966-1970. – Чыгыш 1. – 144 б.; Чыгарылышы 3. – 1967. – 164 б.; Чыгарылышы 4. – 1968. – 196 б.; Чыгарылышы 5. – 1970. – 220 б.

2266. \*Кыргызстандын жаратылышы ресурстарын коргоо жана онүктүрүү үчүн жаратылыш жонуудо аңгеме жана докладдар үчүн материалдар [Текст]. – Фрунзе: Кыргызстан, 1968. – 107 б.

2267. Казиев, К. Уберечь воды Иссык-Куля от загрязнения [Текст] / К. Казиев // Охраняйте природу: (сб. ст.) / Кирг. респ. о-во охраны природы. – Фрунзе, 1971. – С. 85-87.

Для охраны озера и его рыбного хозяйства необходимо запретить Рыбачинскому мясокомбинату, руднику Каджи-Сай, санаторию "Голубой Иссык-Куль" и др. предприятиям сбрасывать стоки непосредственно в озеро.

2268. Кадыралиев, А. Иссык-Куль и его природные богатства [Текст] / А. Кадыралиев // Охраняйте природу: (сб. ст.) / Кирг. респ. о-во охраны природы. – Фрунзе, 1971. – С. 167-173.

Рассмотрены вопросы охраны рыб и других природных ресурсов оз. Иссык-Куль и рациональное их использование.

2269. Паненко, А.Н. Рациональное ведение охотничьего хозяйства [Текст] / А.Н. Паненко // Охраняйте природу: (сб. ст.) / Кирг. респ. о-во охраны природы. – Фрунзе, 1971. – С. 181-185.

Анализируется опыт проведения биотехнических мероприятий в Иссык-Кульском госзаповеднике.

2270. Пасечник, С. Иссык-Куль и его будущее [Текст] / С. Пасечник // Сел. хоз-во Киргизии. – 1972. – № 4. – С. 42-43.

О проблемах оз. Иссык-Куль.

2271. Усубакунов, А. Каттуу жергебизди жаман атка кондурбайлы. Ысык-Кол жонундо [Текст] / А. Усубакунов // Сов. Кыргызстан. – 1972. – 16 июль.

2272. Юсупов, Т.В. Проект сохранения озера Иссык-Куль от загрязнения сточными водами [Текст] / Т.В. Юсупов. – Фрунзе: [Б. и.], 1972. – 3 с. – (Информ. листок / Кирг. респ. ИНТИ и пропаганды при Госплане КиргССР; № 106).

2273. За чистую воду [Текст] // Сов. Киргизия. – 1974. – 23 июня.

Заметка о борьбе с загрязнением озера Иссык-Куль и рек Киргизии.

2274. Меркулов, А. Живая вода Иссык-Куля [Текст] / А. Меркулов // Правда. – 1974. – 10 мая.

Об охране вод Иссык-Куля.

2275. Шестаков, А. Иссык-Куль для нас, для будущего. Природа и люди [Текст] / А. Шестаков // Сов. Киргизия. – 1974. – 21 февр.

Охрана природы Иссык-Куля.

2276. Второв, П.П. Об охране природных комплексов котловины озера Иссык-Куль [Текст] / П.П. Второв // Научные основы охраны природы. – М., 1975. – С. 310-316. – (Сб. науч. тр. / Центр. лаб. охраны природы М-ва сел. хоз-ва СССР; Вып. 3).

Охрана эталонных участков с естественными биотическими группировками Прииссыккулья на примере некоторых видов позвоночных.

2277. Виткович, В.С. Огненный меч или путешествие к дереву жизни [Текст] / В.С. Виткович. – М.: Мол. гвардия, 1976. – 191 с.

На примере природных богатств Киргизии автор рассматривает актуальные проблемы охраны окружающей среды. Иссык-Кульский и Сары-Челекский заповедники.

2278. Терентьева, Н.П. К вопросу изучения вторичного загрязнения воды озера Иссык-Куль [Текст] / Н.П. Терентьева // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1976. – С. 134. – (Тр. / Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии; Вып. 15).

2279. Фомова, Л.М. Сохранить богатства и красоту Иссык-Куля [Текст] / Л.М. Фомова, Л.В. Габриэл // Природа и человек / Кирг. респ. о-во охраны природы. – Фрунзе, 1976. – С. 21-26.

Как решаются вопросы о сохранности земли, чистого воздуха и воды в Иссык-Кульской курортной зоне.

2280. Шапиро, Б.М. Берегите природу Иссык-Куля [Текст] / Б.М. Шапиро, Ф.С. Подгайная; Респ. дом сан. просвещения КиргССР. – Фрунзе, 1976. – 4 с.

2281. Ларина, Л.В. Из опыта нашей работы [Текст] / Л.В. Ларина // Природа и человек. – Фрунзе, 1977. – С. 12-13.

Из опыта работы Иссык-Кульского областного совета общества охраны природы в борьбе с нарушителями Закона об охране природы Киргизии.

2282. \*Токтосунов, А.Т. К проблеме современной экологии [Текст] / А.Т. Токтосунов. – Фрунзе: [Б. и.], 1977. – 15 с.

2283. Алдашев, А. Сделаем Прииссыккуль чистой зоной [Текст] / А. Алдашев, С. Жумамудинов, В. Артеменко // Сел. хоз-во Киргизии. – 1978. – № 5. – С. 45-46.

О мерах борьбы с загрязнением озера химическими препаратами, используемыми в сельском хозяйстве.

2284. Белоусова, Р. Сбережем чистоту Иссык-Куля [Текст] / Р. Белоусова // Сел. хоз-во Киргизии. – 1978. – № 10. – С. 45-46.

Мероприятия по предотвращению загрязнения озера и впадающих в него рек.

2285. Жумамудинов, С. Охрана вод Иссык-Кульской котловины от воздействия ядохимикатов [Текст] / С. Жумамудинов, В.Г. Артеменко, А.А. Алдашев // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: материалы конф. – Фрунзе, 1978. – С. 206-208.

2286. Криницкая, Р.Р. Вопросы охраны природы [Текст] / Р.Р. Криницкая // Озеро Иссык-Куль: (Очерки по физической географии). – Фрунзе, 1978. – С. 188-198.

Охрана естественных ландшафтов прибрежной зоны и самого озера. Вопросы охраны зимующих птиц.

2287. Кыргыз ССРинин мамлекеттик табигый корук фондусу жана корунуктуу табигый объекттерин коргоо жонундо Жобо = Положение о государственном природно-заповедном фонде и об охране достопримечательных природных объектов КиргССР [Текст]. – Фрунзе: Кыргызстан, 1979. – 42 б.

2288. Джунушев, А.К. Исследование состава сточных вод электротехнического завода с целью повторного использования [Текст] / А.К. Джунушев, И.А. Абдурасолов, Д.Р. Касенов // Республиканская науч.-техн. конф. "Состояние и перспективы развития технических наук в Киргизии". Секция "Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов": тез. докл. – Фрунзе, 1980. – С. 32-34.

Завод расположен в курортной зоне оз. Иссык-Куль.

2289. Инженерная экология и охрана природы Киргизии [Текст]: метод. рекомендации / сост.: И.Е. Батырчаев, В.А. Петунин; Фрунз. политехн. ин-т. – Фрунзе: [б. и.], 1980. – 94 с.

Основные проблемы охраны природы Киргизии, в т. ч. Иссык-Кульской котловины. Охрана водных ресурсов оз. Иссык-Куль, с. 36-47. Роль технических мероприятий в защите окружающей среды от загрязнения.

2290. Васина, А. Прекрасен ты, Иссык-Куль! [Текст] / А. Васина // Сов. Красный крест. – 1981. – № 2/3. – С. 26-27.

О мерах по предотвращению загрязнения озера.

2291. Ершов, А. Тайны горных озер [Текст] / А. Ершов // Звезда Востока. – 1981. – № 8. – С. 100-122.

Из содерж.: Как спасти Иссык-Куль, с. 111-118.

2292. Иссык-Кулю нужна забота [Текст] // Правда. – 1981. – 7 дек.

Об использовании природных ресурсов и мерах по охране оз. Иссык-Куль.

2293. Конурбаев, А.О. Некоторые пути использования и охраны природы озер Киргизии [Текст] / А.О. Конурбаев, В.М. Букин // Биологические основы рыбного хозяйства водоемов Средней Азии и Казахстана: тез. докл. XVII науч. конф. – Фрунзе, 1981. – С. 103-106.

Кратко об оз. Иссык-Куль, с. 104.

2294. Мягков, С.М. Возможные изменения природы Центрального Тянь-Шаня к 2025 году [Текст] / С.М. Мягков // Вестн. МГУ. Сер. 5, География. – 1981. – № 5. – С. 28-32. – Библиогр.: 8 назв.

В качестве эталонного участка для оценки изменений природной среды выбран сравнительно хорошо изученный бассейн р. Чон-Кызыл-Су на северном склоне хр. Терской Алатоо, в восточной части Иссык-Кульской котловины.

2295. Пивнев, И.А. Охрана и рациональное использование биологических ресурсов бассейна озера Иссык-Куль [Текст] / И.А. Пивнев // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1981. – Вып. 9. – С. 23-30.

2296. Токомбаев, Ш. Загадки седого Тянь-Шаня [Текст]: науч.-попул. очерк / Ш. Токомбаев, А. Абылгазиев, С.А. Костромин. – Фрунзе: Мектеп, 1981. – 92 с.

Раздел “Некоторые проблемы Иссык-Куля”, с. 81-91. Охрана природных условий и ресурсов Прииссыккулья.

2297. Якунин, М.П. Зеленая планета [Текст]: (очерк-обозрение) / М.П. Якунин // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1981. – Вып. 9. – С. 68-79.

О необходимости строжайшего контроля за природной средой озера Иссык-Куль и его прибрежной зоны.

2298. Айтматов, Ч. Хрупкий жемчуг Иссык-Куля [Текст] / Ч. Айтматов // Шаги: ежегодник Союза писателей СССР: очерки и худож. публицистика. – М., 1982. – Вып. 8. – С. 219-221. – То же: Собр. соч. – М., 1984. – Т. 3. – С. 228-232.

О сохранении озера Иссык-Куль. Автор призывает современников сделать все возможное, чтобы сохранить для потомков красивейший уголок природы Киргизии.

2299. \*Алымкулов, Д.А. Охрана биосферы и рациональное использование лечебных ресурсов Иссык-Кульского курортного района

[Текст] / Д.А. Алымкулов // Охрана биосферы курортных и рекреационных зон СССР. – М., 1982. – С. 226-236.

2300. Маркин, В. На великом водоразделе Азии [Текст] / В. Маркин // Наука и жизнь. – 1982. – № 10. – С. 52-57.

О предстоящих работах по охране озера Иссык-Куль, с. 52-54.

2301. Турсуналиев, Б.Т. [Выступление Председателя исполкома Чолпон-Атинского городского Совета народных депутатов, Председателя президиума городского общества охраны природы] [Текст] / Б.Т. Турсуналиев // Материалы IV съезда Кирг. о-ва охраны природы. – Фрунзе, 1982. – С. 48-52.

О мероприятиях по охране и рациональному использованию богатейших ресурсов Прииссыккулья и разработке методов охраны уникального озера Иссык-Куль.

2302. Второв, П.П. Эталоны природы: (Проблемы выбора и охраны) [Текст] / П.П. Второв, В.Н. Второва. – М.: Мысль, 1983. – 205 с.

На примере Иссык-Кульской котловины показывается удивительное разнообразие животного и растительного мира, изучение которого позволит создать научную основу охраны и рационального использования природных ресурсов.

2303. Остаточное количество хлорорганических пестицидов в окружающей среде Иссык-Кульской котловины [Текст] / А.В. Константинова, В.А. Волкова, Г.Д. Мокина, В.М. Кулагин // Профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. – Фрунзе,

1983. – С. 69-72. – (Тр. Кирг. науч.-производ. об-ния животноводства; Вып. 33).

2304. Прокин, А. Забота о чистой воде Иссык-Куля [Текст] / А. Прокин // Мед. газ. – 1983. – 12 окт.

2305. Шерстеников, Л. Голубая вода Иссык-Куля [Текст] / Л. Шерстеников // Огонек. – 1983. – № 40. – С. 18.

Проблемы сохранности озера Иссык-Куль.

2306. Конурбаев, А. Беречь богатства Иссык-Куля [Текст] / А. Конурбаев // Иссык-Кул. правда. – 1984. – 19 дек.

2307. Оберегать красу зеленую [Текст] // Иссык-Кул. правда. – 1984. – 21 дек.

Об охране природы Прииссыккулья.

2308. Шнитников, А.В. Озеро Иссык-Куль [Текст] / А.В. Шнитников, Д.В. Севастьянов // Природные ресурсы больших озер СССР и вероятные их изменения. – Л., 1984. – С. 246-279. – Библиогр.: с. 277-279.

2309. Викторов, Ю. Бережно использовать богатства Иссык-Куля [Текст] / Ю. Викторов // Пропагандист и агитатор Киргизстана. – 1985. – № 16. – С. 23.

2310. Конурбаев, А. Знать возможности озера [Текст] / А. Конурбаев // Сов. Киргизия. – 1985. – 15 нояб.

Об охране водных ресурсов оз. Иссык-Куль.

2311. Мамытов, А.М. Некоторые экологические аспекты интенсификации сельского хозяйства и связанные с ним вопросы охраны природы Киргизии [Текст] / А.М. Мамытов // Экологические аспекты охраны гор. – Фрунзе, 1985. – С. 3-10.

2312. Озеру нужен один хозяин [Текст] // Сов. Киргизия. – 1985. – 20 нояб.

Озеро Иссык-Куль. Итоги Всесоюзного координационного совещания, проведенного Институтом водных проблем АН СССР, в работе которого принимали участие Институт биологии, Тянь-Шаньская физико-географическая станция АН КиргССР и др. организации и учреждения.

2313. Прохоров, Б. Иссык-Куль: рабочий или курортный? [Текст] / Б. Прохоров // Известия. – 1985. – 4 дек.; Сов. Киргизия. – 1985. – 7 дек.

Проблемы охраны оз. Иссык-Куль.

2314. Советбеков, А. Кто в тереме живет? [Текст] / А. Советбеков // Сов. Киргизия. – 1985. – 11 дек.

Об охране оз. Иссык-Куль.

2315. Токоев, О.Н. Служба контроля загрязнения природной среды в Киргизии [Текст] / О.Н. Токоев, В.М. Шапошникова // Материалы IV съезда Геогр. о-ва КиргССР. – Фрунзе, 1985. – С. 144-145.

О систематических наблюдениях за состоянием природной среды, в т. ч. и оз. Иссык-Куль.

2316. Айтматов, Ч. Иссык-Куль: обретения и потери: Писатель размышляет о нашем отношении к природе [Текст] / Ч. Айтматов; записал В. Хрусталев // Соц. индустрия. – 1986. – 24 июня.

2317. Блюм, Ю. У самого синего моря ... [Текст] / Ю. Блюм // Лит. Киргизстан. – 1986. – № 6. – С. 73-79.

Проблемы охраны озера Иссык-Куль.

2318. Попов, Ю.П. Оценка гигиенического потенциала загрязнения атмосферы и экономического ущерба от загрязнения атмосферного воздуха Иссык-Кульской котловины [Текст] / Ю.П. Попов // I съезд гигиенистов, эпидемиологов, инфекционистов Киргизии: тез. докл. – Фрунзе, 1986. – С. 56-57.

2319. Бабич, Б.И. Охрана и рациональное использование водных ресурсов [Текст] / Б.И. Бабич, Е.Г. Григорьев. – М.: Знание, 1987. – 48 с. – (Новое в жизни, науке, технике. Сер. Науки о земле; № 7).

Озеро Иссык-Куль, с. 21-22.

2320. Дуюнов, П.К. Охрана окружающей среды в Иссык-Кульской курортной зоне при проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог [Текст] / П.К. Дуюнов, М.Д. Дуйшеналиев // Проблемы курортного строительства и охрана окружающей среды в Иссык-Кульской курортной зоне: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1987. – С. 24-26.

2321. Математическое моделирование в проблеме охраны водных ресурсов озера Иссык-Куль [Текст] / В.П. Кочергин, В.И. Климок, А.Г.

Боковиков, Д.С. Маткеримова // Конференция математиков и механиков Киргизии, посвящ. 70-летию Октября: тез. докл. – Фрунзе, 1987. – С. 44.

2322. Пентегов, Н. Озеро можно спасти [Текст] / Н. Пентегов, А. Лопатин // Сел. хоз-во Киргизии. – 1987. – № 10. – С. 38.

Отклик на ст. М. Умарова "Иссык-Куль и его берега", опубл. в журн. Сел. хоз-во Киргизии. – 1987. – № 8.

Авторы рассматривают проблему понижения уровня оз. Иссык-Куль.

2323. Умаров, М. Иссык-Куль и его берега [Текст] / М. Умаров // Сел. хоз-во Киргизии. – 1987. – № 8. – С. 33-35.

Экологические проблемы озера.

2324. Шленский, Д. В Прииссыккулье [Текст] / Д. Шленский // Охота и охотничье хоз-во. – 1987. – № 2. – С. 8-9.

О состоянии охотничьих угодий и хозяйств и необходимости их охраны.

2325. Мамытов, А.М. Рациональное использование и восстановление природных ресурсов озера Иссык-Куль [Текст] / А.М. Мамытов, М.М. Токбаев, В.М. Букин // X Объед. пленум сов. и респ. ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: тез. докл. Всесоюз. конф. – Алма-Ата, 1988. – С. 113.

2326. Сысенко, В.И. Проблемы экологии курортной зоны озера Иссык-Куль [Текст] / В.И. Сысенко // Материалы III Всесоюз. науч. конф. «Проблемы экологии Прибайкалья». – Иркутск, 1988. – С. 23-24.

2327. Тамбовцева, Г. Чисты ли воды Иссык-Куля? [Текст] / Г. Тамбовцева // Сел. хоз-во Киргизии. – 1988. – № 3. – С. 26-27.

Проблемы сохранения озера.

2328. Токбаев, М.М. Социализм и экологическое воспитание населения [Текст] / М.М. Токбаев // Коммунист Киргизстана. – 1988. – № 6. – С. 67-73.

Оценивается состояние охраны природы и ее рационального использования в Киргизии. Особого внимания заслуживает положение дел в бассейне озера Иссык-Куль.

2329. Айтматов, Ч. Жить в гармонии с природой [Текст] / Ч. Айтматов // Сел. хоз-во Киргизии. – 1989. – № 10. – С. 40.

О проблемах сохранения уровня озера Иссык-Куль.

2330. Узакбаева, У.У. Социально-экономическая оценка эффективности охраны окружающей среды в Иссык-Кульском курортном районе [Текст] / У.У. Узакбаева, Б.Д. Алышибаев // Метрологическое обеспечение и стандартизация: тез. докл. VII Всесаад. шк. по проблеме метрологич. обеспечения и стандартизации. – Фрунзе, 1989. – С. 63-65.

2331. Абылгазиев, А. К эколого-экономическому районированию территории Иссык-Кульской области [Текст] / А. Абылгазиев // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (К V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 220-221.

2332. Абылгазиев, А.А. Экологическая обстановка в бассейне озера Иссык-Куль [Текст] / А.А. Абылгазиев // Проблемы озера Иссык-Куль и

его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 57-59.

2333. Азыкова, Э.К. Географические основы комплексного использования и охраны бассейна озера Иссык-Куль [Текст] / Э.К. Азыкова // Территориальные взаимосвязи хозяйства и природы: материалы координац. совещ. – М., 1990. – С. 300-310. – Библиогр.: 3 назв.

Дана характеристика современного ландшафта, оценено состояние природных ресурсов Иссык-Кульской котловины, выделены проблемы их рационального использования и охраны.

2334. Азыкова, Э.К. Природоохранное картографирование и вопросы охраны природы бассейна оз. Иссык-Куль [Текст] / Э.К. Азыкова // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 61-63.

2335. Азыкова, Э.К. Водно-экологические ситуации в бассейне озера Иссык-Куль [Текст] / Э.К. Азыкова, И.Д. Цигельная, А.А. Эргешов // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 59-60.

2336. Байгуттиев, С.Б. Некоторые аспекты природопользования Иссык-Кульской котловины [Текст] / С.Б. Байгуттиев, М.Д. Чогулдиров // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 34-36.

2337. Баканов, М.Т. Оценка антропогенного и естественного загрязнения атмосферы в Чуйской долине и Иссык-Кульской котловине

[Текст] / М.Т. Баканов, В.Я. Огурцов, Б.Б. Чен // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 43-45.

2338. Баков, Е.К. Природное и антропогенное в бассейне озера Иссык-Куль [Текст] / Е.К. Баков // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 56-57.

2339. Ботбаева, М.М. О состоянии экосистем южных отрогов Кунгей Ала-Тоо [Текст] / М.М. Ботбаева, Т.К. Калтаев // Проблемы изучения и сохранения биологического разнообразия: XII Объед. пленум сов. и респ. ком. по программе ЮНЕСКО «Человек и биосфера»: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1990. – С. 23.

Исследования проводились в урочище Корумды и в Семеновском ущелье.

2340. Дүйшеналиев, Ч. Время работает против нас [Текст] / Ч. Дүйшеналиев, Н. Дюшембиев // Земля Киргизии. – 1990. – № 4. – С. 10-11.

Вопросы охраны природы Прииссыккулья и оз. Иссык-Куль.

2341. Иманкулов, Б. Радикальные пути охраны оз. Иссык-Куль от загрязнения [Текст] / Б. Иманкулов // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 41-43.

2342. \*Исанов, Н. Иссык-Куль: экологические и экономические проблемы [Текст] / Н. Исанов // Коммунист Киргизстана. – 1990. – № 8/9. – С. 124-128.

2343. Конурбаев, А.О. Экологическая модель Иссык-Кульской котловины – задачи и перспективы построения и применения [Текст] / А.О. Конурбаев, Э.Д. Шукров // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 48-49.

2344. Мамытов, А.М. Проблемы охраны природы озера Иссык-Куль и его горного обрамления [Текст] / А.М. Мамытов // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 13-23.

2345. Петунин, В.А. Городам и селам чистую среду [Текст] / В.А. Петунин. – Фрунзе: Кыргызстан, 1990. – 80 с. – (Сер. Человек и природа).

Из содерж.: Иссык-Куль для нас и для будущего, с. 63-75.

2346. Пирматов, А.П. Антропогенное воздействие и охрана водных ресурсов в Иссык-Кульской котловине [Текст] / А.П. Пирматов, А.С. Карманчук. – Фрунзе: [Б. и.], 1990. – 27 с. – Библиогр.: 7 назв.

2347. Стаценко, А. Без берегов [Текст] / А. Стаценко // Природа и человек. – 1990. – № 12. – С. 4.

О загрязнении озера Иссык-Куль.

2348. Стаценко, А. Поможет ли наука Иссык-Кулю? [Текст] / А. Стаценко // Земля Киргизии. – 1990. – № 2. – С. 44-45.

Вопросы охраны оз. Иссык-Куль.

2349. Тимохина, Г.А. Экологическое состояние природных ресурсов Иссыккульско-Чуйского региона [Текст] / Г.А. Тимохина, З.Б. Попова // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 223-224.

2350. Умурзаков, С.У. Географический подход к проблеме природопользования и охраны окружающей среды Киргизии [Текст] / С.У. Умурзаков, С.К. Аламанов, Э.К. Азыкова // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 44-53.

Об экологической проблеме Иссык-Кульского бассейна и мерах по ее улучшению.

2351. Усубалиев, Р.А. Роль географии в экологическом воспитании учащихся [Текст] / Р.А. Усубалиев, С.Ш. Джениш // Проблемы геоэкологии и природопользования горных территорий: (к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 247-248.

В решении проблем охраны бассейна оз. Иссык-Куль важная роль принадлежит пропаганде экологических знаний.

2352. Шукров, Э.Д. Эколого-географический очерк Иссык-Кульской котловины: (Обзор данных и comment.) [Текст] / Э.Д. Кульской котловины: (Обзор данных и comment.) [Текст] / Э.Д.

Шукров; АН КиргССР, Иссык-Кул. науч. центр. – Фрунзе: [Б. и.], 1990.

– 36 с.

Состояние экологической ситуации в Иссык-Кульской котловине.

2353. Шукров, Э. Иссык-Куль: тревога наша и забота [Текст] / Э.

Шукров, А. Балыкин, А. Костюк // Вестн. времени. – 1990. – № 7. – С. 14-16.

2354. Юсупова, Х.Л. Природные и социально-экономические факторы формирования экологической обстановки в Прииссыккулье [Текст] / Х.Л. Юсупова // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 55-56.

## ЗАПОВЕДНИКИ. ЗАКАЗНИКИ

2355. \*Н.К. Народные лесные заповедники [Текст] / Н.К. // Сов. Киргизия. – 1936. – 17 авг.

2356. \*Беренс, К. Иссык-Куль – государственный охотзаповедник [Текст] / К. Беренс // Комсомолец Киргизии. – 1953. – 26 апр.

2357. \*Беренс, К.Р. Иссык-Куль – государственный заповедник [Текст] / К.Р. Беренс // Иссык-Кул. правда. – 1958. – 27 июня; Сов. Киргизия. – 1958. – 15 июня.

2358. \*Перспективный план географической сети заповедников СССР [Текст]: (проект) // Охрана природы и заповед. дело в СССР. – 1958. – № 3. – С. 3-92.

О Кеминском и Иссык-Кульском заповедниках Киргизии.

2359. Беренс, К.Р. Осень в охотничьем заказнике [Текст] / К.Р. Беренс // Сов. Киргизия. – 1960. – 13 окт.

О Теплоключенском заказнике.

2360. Беренс, К. В высокогорном заказнике [Текст] / К. Беренс // Охота и охотничье хоз-во. – 1963. – № 11. – С. 52-55.

О Теплоключенском заказнике.

2361. Беренс, К.Р. По тропам высокогорного заказника [Текст] / К.Р. Беренс // Любите, охраняйте природу Киргизии. – Фрунзе, 1965. – Вып. 2. – С. 106-112.

Теплоключенский заказник.

2362. Месторасположение предлагаемых к охране постоянных заказников в соответствии с административно-территориальным делением Советского Союза [Текст] // Примечательные природные ландшафты СССР и их охрана: Ботанические, геологические, озерные и зоологические заказники СССР. – М., 1967. – С. 157-164.

Киргизская ССР, с. 158. Краткие сведения об Иссык-Кульском заказнике.

2363. Покровский, В.С. Зоологические заказники [Текст] / В.С. Покровский, Н.Н. Руковский // Примечательные природные ландшафты СССР и их охрана: Ботанические, геологические, озерные и зоологические заказники СССР. – М., 1967. – С. 126-143.

Заказник в бассейне р. Большой Кемин Иссык-Кульского района, с. 133-134.

2364. Чичикин, Ю.Н. По заповедным тропам Киргизии [Текст] / Ю.Н. Чичикин. – Фрунзе: Кыргызстан, 1968. – 113 с.

Заповедники: Иссык-Кульский, с. 17-32; Теплоключенский, с. 33-40; Джеты-Огузский, с. 41-49.

2365. Белоусова, Л.С. Заповедники и национальные парки мира [Текст]: крат. справ. / Л.С. Белоусова, В.А. Борисов, А.А. Винокуров; под ред. Л.К. Шапошникова. – М.: Наука, 1969. – 239 с.

Сведения об Иссык-Кульском заповеднике, с. 80.

2366. Кыргызстандын корук жерлерин аралап [Текст]. – Фрунзе: Кыргызстан, 1969. – 118 б.

Заповедники Кыргызстана.

2367. Чичикин, Ю.Н. Иссык-Кульский заповедник [Текст] / Ю.Н. Чичикин, А.И. Янушевич // Заповедники Советского Союза. – М., 1969. – С. 475-480.

2368. Гладков, Н.А. Охрана природы в СССР [Текст] / Н.А. Гладков, А.А. Иноземцев, Г.Н. Огуреева. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1972. – 71 с. – Рус., англ.

Есть краткие сведения о заповедниках Киргизии: Иссык-Кульском и Сары-Челекском.

2369. Иссык-Кульский заповедник [Текст] // БСЭ. – 3-е изд. – М., 1972. – Т. 10. – С. 545, стб. 1623.

2370. Иссык-Кульский заповедник [Текст] // Методическое пособие по проектированию заповедников и республиканских заказников в РСФСР. – М., 1973. – (Разд. 2: Справочные материалы о формировании сети заповедников в СССР). – С. 67.

2371. Баников, А.Г. По заповедникам Советского Союза [Текст] / А.Г. Баников. – 2-е изд., доп. и перераб. – М.: Мысль, 1974. – 237 с. – (Рассказы о природе).

Краткие сведения об Иссык-Кульском и Сары-Челекском заповедниках, с. 235.

2372. Чичикин, Ю.Н. Итоги 25-летней деятельности Иссык-Кульского заповедника по охране природных комплексов Прииссыккулья [Текст] / Ю.Н. Чичикин // Тр. Иссык-Кул. заповедника. – 1976. – Вып. 1. – С. 3-9.

2373. Иссык-Кульский государственный заповедник [Текст] // Заповедники Советского Союза: (крат. справ.). – М., 1977. – С. 29.

Приводятся сведения о времени организации заповедника, месте расположения, указываются основные охраняемые виды растений и животных.

2374. Опыт работы и задачи заповедников СССР [Текст] / [сост.: О.С. Гребенщиков, Ю.А. Исаков, А.А. Насимович и др.]. – М.: Наука, 1979. – 199 с. – (Проблемы конструктив. географии).

Иссык-Кульский заповедник, время организации, табл. 1, с. 34.

2375. Ысык-Көл коругу [Текст] // Кыргыз совет энциклопедиясы. – Фрунзе, 1980. – Т. 6. – 497 б.

2376. Кулагин, В.М. Мероприятия по улучшению естественного состава экосистем Иссык-Кульского заповедника [Текст] / В.М. Кулагин // Состояние и перспективы заповедного дела в СССР: (тез. Всесоюз. совещ.). – М., 1981. – С. 75-77.

2377. Воробьев, Г.Г. Проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных горных территорий [Текст] / Г.Г. Воробьев, Э.Д. Шукров // Проблемы освоения гор. – Фрунзе, 1983. – Вып. 2. – С. 116-130. – Библиогр.: 28 назв.

Иссык-Кульский заповедник, с. 125-126.

2378. Заповедники СССР [Текст]: справ. – 2-е изд., перераб. и доп. / Н.Г. Васильев, Д.А. Горин, В.Л. Рашек и др.; под ред. А.М. Бородина, Е.Е. Сыроечковского. – М.: Лесн. пром-сть, 1983. – 248 с.

Иссык-Кульский государственный заповедник, с. 215-217.

2379. Иссык-Кульский [заповедник] [Текст] // Стационарные исследования геосистем. – М., 1984. – С. 108.

Почтовый адрес и кратко о научном направлении.

2380. Шалыбков, А.М. Природные заказники [Текст]: справ. / А.М. Шалыбков, К.В. Сторчевой. – М.: Агропромиздат, 1985. – 208 с.

Киргизская ССР, с. 192-195. Сведения об Иссык-Кульском заказнике.

2381. Айзин, Б.М. Распространение, численность и перспективы охраны джейрана в Киргизии [Текст] / Б.М. Айзин // Охрана и перспективы восстановления численности джейрана в СССР: сб. науч. тр. / ВНИИ охраны природы и заповед. дела. – М., 1986. – С. 39-41.

С целью сохранения исчезающего вида джейрана предлагается создать в Иссык-Кульской котловине комплексный заказник площадью 12 тыс. га.

2382. Иссык-Кульский заповедник [Текст] // Географический энциклопедический словарь: Геогр. назв. – 2-е изд, доп. – М., 1989. – С. 197.

2383. Калугин, В.М. Иссык-Кульский заповедник [Текст] / В.М. Калугин, А.А. Марков, А.А. Тишков // Заповедники СССР. Заповедники Средней Азии и Казахстана / под ред. В.Е. Соколова, Е.Е. Сыроечковского. – М., 1990. – С. 362-375.

Приводятся подробные сведения о растительном и животном мире заповедника. Особое внимание уделено оценке современной экологической ситуации.

2384. Рыжиков, А.И. Проблемы ихтиологических заповедников [Текст] / А.И. Рыжиков // География и природ. ресурсы. – 1990. – № 1. – С. 50-57.

Данные об Иссык-Кульском заповеднике, с. 51.

## МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЙОНА

2385. \*Беспалец, З.И. Краткая заметка о санитарно-климатическом значении Иссык-Кульской долины и Иссык-Кульского озера [Текст] / З.И. Беспалец // Памятная книжка Семиреченского областного статистического отдела. – 1893. – Т. 2.

2386. \*Вышпольский, В. Медико-топографические очерки Иссык-кульского уезда (Пржевальского) Семиреченской области, с описанием преобладающих болезней в зависимости от почвы, климата и бытовых условий среди населения уезда (за время с 1870-1890 гг. в гражданском населении и с 1884-1894 гг. в военном) [Текст] / В. Вышпольский // Воен.-мед. журн. – 1895. – Т. 134, кн. 10. – С. 120-171.

2387. Смородин, П.И. К истории здравоохранения Иссык-Кульской области (1920-1928 гг.) [Текст] / П.И. Смородин // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1955. – № 5. – С. 52-53.

2388. \*Рудаков, З.Л. Санитарно-гигиеническая оценка водных ресурсов Киргизской ССР [Текст] / З.Л. Рудаков, В.А. Дубягин // Тр. Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – 1962.

2389. Фомин, В.М. Медико-географическая оценка природных условий Иссык-Кульской котловины [Текст] / В.М. Фомин // Проблемы медицинской географии: докл. к Первому науч. совещ. по проблемам мед. географии. – Л., 1962. – С. 68-70.

2390. Дубягин, В.А. Санитарно-гигиеническая характеристика источников водоснабжения курортной зоны Чолпон-Аты [Текст] / В.А. Дубягин // Материалы итоговой конф. Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1966. – С. 90.

2391. Дубягин, В.А. Санитарное состояние побережья озера Иссык-Куль, курортной зоны Чолпон-Аты [Текст] / В.А. Дубягин // Материалы итоговой конф. Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1966. – С. 88-89.

2392. Россошанская, А.И. Естественная радиоактивность пищевых продуктов Иссык-Кульской котловины [Текст] / А.И. Россошанская // Материалы итоговой конф. Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1966. – С. 100-101.

Пробы для исследования были взяты в трех районах, расположенных вокруг озера Иссык-Куль: Рыбачьего, Ананьево и Покровки.

2393. Рудаков, Э.Л. К санитарной характеристике водоисточников высокогорных пастбищ Джеты-Огузского района Киргизской ССР

Изучение санитарно-бактериологического, санитарно-химического и гидрохимического состава воды рек: Карасай, Тарагай, Караколка, Борколтой и др.

2394. Тыналиева, Т.А. К эпидемиологии лептоспирозов в Иссык-Кульской котловине [Текст] / Т.А. Тыналиева, А.И. Генис, Е.А. Гузирова // Материалы итоговой конф. Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1966. – С. 74-75.

2395. Дубягин, В.А. Гигиенические обоснования размещения детских санитарно-оздоровительных учреждений на побережье озера Иссык-Куль [Текст] / В.А. Дубягин // Материалы науч.-практ. конф. Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1969. – С. 98-99. – (Сб. науч. тр. / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены; Т. 10).

2396. Мустаева, Р.Г. Некоторые вопросы эпидемиологии аскаридоза в Иссык-Кульском районе [Текст] / Р.Г. Мустаева // Материалы науч.-практ. конф. Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1969. – С. 64-65. – (Сб. науч. тр. / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены; Т. 10).

2397. \*Перелыгин, В.М. Озеленение Иссык-Кульского курортного района – одна из важнейших задач гигиенического благоустройства [Текст] / В.М. Перелыгин, В.А. Дубягин // Вопросы краевой эпидемиологии и гигиены / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1969. – Т. 9. – С. 220-222.

2398. Чернова, И.Г. Эффективность вакцинопрофилактики паротита в комплексе противоэпидемиологических мероприятий в условиях города Пржевальска [Текст] / И.Г. Чернова, М.Г. Аминова, М.Н. Насибов // Материалы науч.-практ. конф. Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1969. – С. 38. – (Сб. науч. тр. / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены; Т. 10).

2399. Хмырова, Л.А. Физико-химическая характеристика лечебных грязей Киргизской ССР [Текст]: автореф. дис. ... канд. хим. наук / Л.А. Хмырова. – Фрунзе, 1970. – 23 с.

2400. Дубягин, В.А. Перспективы использования сточных вод на земледельческих полях орошения в условиях Прииссыккулья [Текст] / В.А. Дубягин // Материалы краевой гигиены / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1972. – Т. 11, ч. 2. – С. 75-76.

2401. Исмаилахунов, М. Иссык-Кулю – чистые берега [Текст] / М. Исмаилахунов // Сов. Киргизия. – 1973. – 10 июля.

Санитарные условия побережья Иссык-Куля.

2402. Абдукаримов, А. Задачи органов здравоохранения по контролю за сохранением природных комплексов озера Иссык-Куль [Текст] / А. Абдукаримов // Материалы краевой эпидемиологии и гигиены / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1975. – Т. 14. – С. 123-126.

2403. Подгайная, Ф.С. Гигиенические аспекты охраны природных комплексов оз. Иссык-Куль [Текст] / Ф.С. Подгайная, Б.М. Шапиро, М.Б. Мамбетсадыков // Материалы краевой эпидемиологии и гигиены / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1975. – Т. 14. – С. 119-122.

2404. Санитарно-гигиеническая характеристика воды реки Каракол Иссык-Кульской котловины [Текст] / Б.А. Абылгазиев, М.Б. Мамбетсадыков Ю.Б. Рафель, Р.М. Закусилова // Материалы краевой эпидемиологии и гигиены / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1975. – Т. 14. – С. 193-196.

2405. Малаева, Х.С. Выделение энтеропатогенных кишечных палочек из воды оз. Иссык-Куль в районе курорта Чолпон-Ата [Текст] / Х.С. Малаева // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1976. – С. 135-137. – (Тр. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии; Вып. 15).

2406. Кадышева, А.М. О природной очаговости сальмонеллезов в Иссык-Кульской котловине Киргизской ССР [Текст] / А.М. Кадышева // Тезисы докл. 1-ой Всесоюз. конф. по природ. очаговости болезней. – Душанбе, 1979. – Т. 2. – С. 96-97.

2407. Молдоканов, У. Здравоохранение Иссык-Кульской области за 60 лет [Текст] / У. Молдоканов // Здравоохранение Киргизии. – 1984. – № 4. – С. 13-16.

2408. Ходжамбердиев, Б.И. Медицинская география Киргизии [Текст] / Б.И. Ходжамбердиев, В.А. Исабаева, И.Б. Ходжамбердиев. – Фрунзе: Илим, 1984. – 263 с.

Иссык-Кульский медико-географический район, с. 132-140.

2409. Гидрохимический и санитарно-бактериологический режим Чолпон-Атинского залива озера Иссык-Куль [Текст] / З.И. Мельникова, Н.П. Терентьева, Х.С. Малаева, Т.А. Килькинова // Проблемы исследования крупных озер СССР: сб. науч. работ / Ин-т озероведения. – Л., 1985. – С. 284-288.

Рассмотрена динамика распространения в воде залива гидрохимических и микробиологических ингредиентов за период 1980-1982 гг. по сезонам.

2410. Ходжамбердиев, Б.И. Медико-географическое районирование Киргизии [Текст] / Б.И. Ходжамбердиев, И.Б. Ходжамбердиев // Материалы IV съезда Геогр. о-ва КиргССР. – Фрунзе, 1985. – С. 124-126.

Выделено 9 медико-географических районов, среди которых – Иссык-Кульский.

2411. Анисимов, Ю.В. Основы архитектурно-ландшафтного построения рекреационных систем в котловине озера Иссык-Куль [Текст] / Ю.В. Анисимов // Перспективы развития градостроительства и архитектуры Средней Азии и Казахстана: сб. науч. тр. / Фрунз. политехи. ин-т. – Фрунзе, 1986. – С. 83-87.

На основе анализа закономерностей формирования ландшафтов и климата в Иссык-Кульской котловине, выделены основные приемы компактного размещения застройки при построении архитектурных ансамблей.

**2412.** Смирнов, Ю.Н. Об архитектурно-планировочной организации прибрежных территорий водохранилищ гидроэлектростанций Киргизии для отдыха и оздоровления трудящихся [Текст] / Ю.Н. Смирнов, К.С. Сарбанов // Перспективы развития градостроительства и архитектуры Средней Азии и Казахстана: сб. науч. тр. / Фрунз. политехн. ин-т. – Фрунзе, 1986. – С. 74-83. – Библиогр.: 5 назв.

Рассмотрены вопросы градостроительного формирования курортно-рекреационных образований на базе искусственных акваторий водохранилищ на территории республики и конкретно Иссык-Кульской системы.

**2413.** Научные основы комплексного использования природных ресурсов и развития производительных сил в Иссык-Кульской области и в регионах Чуйской долины [Текст] / Комис. по изучению производ. сил природ. ресурсов и охраны природы, Ин-т физиологии и эксперим. патологии высокогорья, Науч. совет по физиологии человека и животных; редкол.: В.А. Исабаева (отв. ред.) и др. – Фрунзе: Илим, 1988. – Т. 5: Биологические и медицинские аспекты использования природных ресурсов в Иссыккульско-Чуйском регионе. – 310 с.

**2414.** Фомина, Л.А. Природоохранные аспекты процессов расселения населения, формирования курортно-оздоровительных комплексов и использования рекреационных ресурсов Прииссыккулья [Текст] / Л.А. Фомина, А.Т. Актанова // Проблемы озера Иссык-Куль и его горного обрамления: (тез. докл. к V съезду Геогр. о-ва КиргССР). – Фрунзе, 1990. – С. 53-54.

## КУРОРТЫ И КУРОРТНЫЕ ЗОНЫ

**2415.** \*Шварц, А. Курорты и лечебные станции Туркестана [Текст] / А. Шварц // Туркест. календарь. – 1904. – Мед. отд. – С. 49-53.

**2416.** \*Виноградский, А.В. Семиреченские водолечебные курорты [Текст] / А.В. Виноградский // Туркест. курьер. – 1909. – № 77-80.

Аксуские ключи, Джеты-Огузские и Иссыкатинские минеральные воды. Горько-соленые воды озер Ала-Куль и Иссык-Куль.

**2417.** \*Свиричевский, А.Ф. Курорты Семиречья [Текст] / А.Ф. Свиричевский // Целебные силы России. – 1915. – № 13/14. – С. 277-280.

Краткие сведения об Ак-Суйских источниках, с. 277-278.

**2418.** \*Тимаев, К. Туркестанские лечебные местности [Текст] / К. Тимаев // Туркест. курьер. – 1916. – № 126.

Аксуские горячие сернистые источники и др.

**2419.** \*Хрисанфов, Н.Е. Лечебные местности Туркестана. (Опыт обследований 1921 г.) [Текст] / Н.Е. Хрисанфов // Курорт. дело. – 1923. – № 5. – С. 33-57.

Соленые озера, минеральные грязи и источники, таблицы химических анализов.

**2420.** \*Васильев, Г.И. Курорты Киргизстана [Текст] / Г.И. Васильев // Курорт. дело. – 1926. – № 3. – С. 96-102.

2421. \*Камский, А. Курорты Киргизстана [Текст] / А. Камский // Правда Востока. – 1927. – Прил. № 15 к № 76. – С. 5.

Арасан, Аксуйские горячие ключи. Джеты-Огузские минеральные источники.

2422. \*Евсеев, Р.И. Справочник по курортам Средней Азии [Текст] / Р.И. Евсеев. – Ташкент, 1928. – 67 с. + карта.

Курорты Киргизии: бальнеотерапевтические – Джеты-Огуз, Ак-Су; климатические – Койсара.

2423. \*Звоницкий, Н.С. Грязелечение [Текст] / Н.С. Звоницкий. – М.; Л., 1928. – 287 с. – (Б-ка практ. врача). – Библиогр.: с. 267-280.

Упоминание об Иссык-Кульских грязях, с. 90.

2424. \*Морозова, О.Н. Курорты Каракола [Текст] / О.Н. Морозова, Н.В. Сапожникова, А.С. Селиванова // Тр. Второго Моск. ун-та. – 1928. – Т. 1, ч. хим.-фармацевт. – С. 27-42.

Описание источника Джеты-Огуз, с. 32-35; описание окрестностей курорта Ак-Су, с. 35-37; источник Алтын-Арасан, с. 37-38.

2425. \*Справочник по курортам Средней Азии [Текст] / сост. Р.И. Евсеев и др. – Ташкент: АО “Средазкурорт”, 1928. – 67 с.: ил.

Курорты Киргизии: Джеты-Огуз, с. 52-56; Ак-Су, с. 56-59.

2426. \*Киселев, И.П. Об использовании Иссык-Куля для детей [Текст] / И.П. Киселев // Мед. мысль Узбекистана и Туркмении. – 1930. – № 5.

2427. Александров, В.А. Киргизия и ее курортные богатства [Текст] / В.А. Александров. – М.: Сов. Азия, 1931. – 396 с.: ил.

Из содерж.: Курорт Джеты-Огуз, с. 187-209; Курорт Ак-Су, с. 210-232; Курорт Койсара, с. 233-253.

2428. \*Евсеев, Р.И. Исторический очерк развития курортного дела в Средней Азии [Текст] / Р.И. Евсеев // Александров В.А. Киргизия и ее курортные богатства. – М., 1931. – С. 83-96.

Есть сведения по истории возникновения и развития курортов Киргизии: Кайсары, Джеты-Огуз, Ак-Су и др.

2429. \*Лещинский, И. О курорте Кой-Сары [Текст] / И. Лещинский // Мед. мысль Узбекистана и Туркмении. – 1932. – № 2.

2430. Лещинский, И. Курорт Кой-Сара [Текст] / И. Лещинский, С. Кутновский // За соц. здравоохранение Узбекистана. – 1932. – № 2. – С. 65-73.

2431. \*Евсеев, Р.И. Научная деятельность и состояние курортов Средней Азии [Текст] / Р.И. Евсеев // Тр. Гос. науч. ин-та физиотерапии и курортологии им. Н.А. Семашко. – Ташкент, 1934. – Т. 2. – С. 120-124.

2432. \*Нильсен, Е.А. Курорт Койсары Киргизской ССР [Текст] / Е.А. Нильсен // Тр. Гос. науч. ин-та физиотерапии и курортологии им. Н.А. Семашко. – Ташкент, 1935. – Т. 3. – С. 52-64.

2433. Плотников, Б.С. Курорты Киргизии [Текст] / Б.С. Плотников, Н.М. Прокопенко; под ред. С.К. Лобынцева. – М., 1937. – 216 с.

Приводятся сведения о местоположении курортов, краткие исторические справки, физико-географическое описание, климатические данные, описание термальных источников Прииссыккулья.

2434. \*Булич, Е.Б. Джеты-Огуз, как гинекологический курорт [Текст] / Е.Б. Булич // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1938. – № 3/4. – С. 180-184.

2435. \*Виткович, В. Киргизия [Текст] / В. Виткович. – М.: Мол. гвардия, 1938. – 100 с.

На с. 52-59 в гл. “Озеро отдыха” рассказывается об оз. Иссык-Куль, его курортных возможностях и о курортах Джеты-Огуз, Койсара, Тамга и Ак-Су.

2436. \*Плотников, Б.С. Курорты Киргизии [Текст] / Б.С. Плотников, Н.М. Прокопенко; под ред. С.К. Петухова. – М., 1940. – 126 с.

2437. \*Мамбеталиев, Д.М. Прошлое и настоящее курортов Киргизской ССР [Текст] / Д.М. Мамбеталиев, И.А. Судников // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1941. – № 1. – С. 33-38.

2438. Калинин, С.К. Спектроскопическое изучение вод термальных источников Киргизии [Текст] / С.К. Калинин, Л.А. Франк // Тр. Кирг. гос. мед. ин-та. – 1946. – Т. 3. – С. 136-140.

Были произведены анализы 20 проб термальных источников курортов Ак-Су, Джеты-Огуз, Джалал-Абад.

2439. \*Евсеев, Р.И. История и перспективы развития курорта Шахимардан [Текст] / Р.И. Евсеев // Курорт Шахимардан. – Ташкент, 1947. – С. 7-17. – (Тр. Гос. Узб. НИИ физиотерапии и курортологии; Сб. 9).

В историческом очерке упоминаются курорты Киргизии: Джалал-Абад, Джеты-Огуз, Кой-Сара, Ак-Су, Иссык-Ата.

2440. \* Бабаханов, Б.В. Новое в развитии курортов Киргизской ССР [Текст] / Б.В. Бабаханов // Труды III Межресп. совещ. ученых медиков Советов Минздрава Средней Азии и Казахстана. – Ашхабад, 1950.

2441. Вольский, М.Е. Курорты Киргизии [Текст] / М.Е. Вольский. – Фрунзе: [Б. и.], 1950. – 31 с.

Джеты-Огуз, с. 15-17; Ак-Су, с. 17-19; Кой-Сара, с. 20-22; Чолпон-Ата, с. 22-24.

2442. Александров, В.А. Научные основы курортного лечения в СССР [Текст]: стеногр. публич. лекции, прочит. в центр. лектории о-ва в Москве / В.А. Александров. – М., 1951. – 24 с.

Упоминание о курорте Джеты-Огуз, с. 18.

2443. Бабаханов, Б.В. Принципы и обоснования применения лечебной физической культуры на курортах Киргизской ССР [Текст] / Б.В. Бабаханов // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1952. – № 3. – С. 50-54.

Детский санаторий Чолпон-Ата. Описание занятий.

2444. Яковлева, Ф.П. К вопросу о лечении некоторых заболеваний центральной и периферической нервной системы на курорте Джеты-Огуз [Текст] / Ф.П. Яковлева // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1952. – № 2. – С. 55-56.

2445. \*Вопросы изучения курортных ресурсов СССР: сб. работ по гидрогеологии, физико-химии и микробиологии минеральных вод и лечебных грязей и климату [Текст] / под ред. В.А. Александрова, В.В. Иванова. – М.: Медгиз, 1955. – 368 с.

2446. Гольдфайль, Л.Г. Курортография [Текст] / Л.Г. Гольдфайль // Многотомное руководство “Основы курортологии”. – М., 1956. – Т. 1: Курортные ресурсы СССР. – С. 666-752. – Библиогр.: с. 750-752.

Краткое описание курортов Прииссыккулья: Аксу, с. 669; Джеты-Огуз, с. 686; Иссык-Куль, с. 692; Койсары, с. 697; Чолпон-Ата, с. 735.

2447. Малофиевская Р.П. Влияние пребывания на курорте Джеты-Огуз и его минеральных ванн на некоторые защитные свойства организма [Текст] / Р.П. Малофиевская // Тр. Ин-та краевой медицины / АН КиргССР. – 1956. – Вып. 1. – С. 31-42. – Библиогр.: 27 назв.

2448. Оковов, Ф.С. Изучение естественной ультрафиолетовой радиации на курорте Кой-Сары [Текст] / Ф.С. Оковов, П.К. Алимбаева, Б.И. Пухов // Тр. Ин-та краевой медицины / АН КиргССР. – 1956. – Вып. 1. – С. 43-57. – Библиогр.: 10 назв.

2449. Брейдо, В.А. История развития и лечебные факторы Иссык-Кульского военного санатория [Текст] / В.А. Брейдо, А.Ю. Баскин // Сборник науч. работ и материалов межкурорт. конф. (Иссык-Кул. воен. санаторий). – Пржевальск, 1957. – С. 31-43.

Природная среда курорта и перспективы его развития.

2450. Иманбаев, С. Естественная ультрафиолетовая радиации на курорте Джеты-Огуз [Текст] / С. Иманбаев // Тезисы докл. науч. конф. / Кирг. мед. ин-т. – Фрунзе, 1957. – С. 28.

2451. Истамбекова, Д.Н. Влияние минеральных ванн на высокогорном курорте Джеты-Огуз на скорость кровотока [Текст] / Д.Н. Истамбекова // Тезисы докл. науч. конф. / Кирг. мед. ин-т. – Фрунзе, 1957. – С. 28-29.

2452. Михайленко, М.В. Основные пути развития отечественной курортологии [Текст] / М.В. Михайленко // Сборник науч. работ и материалов межкурорт. конф. (Иссык-Кул. воен. санаторий). – Пржевальск, 1957. – С. 9-19.

Характеризуются курорты: Джеты-Огуз, Джалаал-Абад и Иссык-Ата.

2453. Студенцов, Б.К. Солнечная радиация на курорте Кой-Сара [Текст] / Б.К. Студенцов // Тр. Кирг. мед. ин-та. – 1957. – Т. 9. – С. 130-131.

Курорт Кой-Сара, расположенный на южном берегу оз. Иссык-Куль.

2454. Шалаев, Ф.Т. Физико-химическая и бактериологическая характеристика лечебной грязи, находящейся около курорта Кой-Сары [Текст] / Ф.Т. Шалаев, П.В. Федотов // Первая науч. сесс. Ин-та краевой медицины: тез. докл. – Фрунзе, 1957. – С. 17.

2455. Ибрагимова, Р.И. О лечебных свойствах минеральных вод курортов Киргизии Джеты-Огуз и Джалал-Абад [Текст] / Р.И. Ибрагимова // Сов. медицина. – 1958. – № 1. – С. 117-120.

2456. Исабаева, В.А. Кыргызстандын курорттору [Текст] / В.А. Исабаева. – Фрунзе: Кыргыzmамбас, 1958. – 57 б.

2457. Истамбекова, Д.Н. Влияние минеральных ванн курорта Джеты-Огуз на сердечно-сосудистую систему [Текст]: автореф. дис. ... канд. мед. наук / Д.Н. Истамбекова. – Фрунзе, 1958. – 22 с.

2458. Истамбекова, Д.Н. Влияние минеральных ванн и прибывания на высокогорном курорте Джеты-Огуз на сердечно-сосудистую систему [Текст] / Д.Н. Истамбекова // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1958. – № 4. – С. 20-26.

Краткое описание курорта, лечение минеральной водой и действие ее на организм.

2459. Малофиевская, Р.П. Влияние минеральных ванн и прибывания на курорте Джеты-Огуз на сердечно-сосудистую систему у больных с сопутствующим заболеванием сердца [Текст] / Р.П. Малофиевская // Бюллетень II науч. сесс. Ин-та краевой медицины. – Фрунзе, 1958. – С. 5-6.

2460. Файбушевич, В.М. Курортные богатства Средней Азии [Текст] / В.М. Файбушевич, Л.Г. Молдованова // Природа. – 1958. – № 2. – С. 75-82.

Киргизская ССР, с. 79-81. Курорты Джеты-Огуз, Ак-Су, детский санаторий Чолпон-Ата на Иссык-Куле.

2461. Шендерович, Д.М. Район курорта Аксу [Текст] / Д.М. Шендерович // 2-ое Всесоюз. петрограф. совещ. Экскурсия по Северной Киргизии: (путеводитель). – Фрунзе, 1958. – С. 41-50.

2462. Борисов, А.Д. Некоторые вопросы развития курортов в период семилетнего плана [Текст] / А.Д. Борисов, Г.А. Невраев // Вопр. курортологии, физиотерапии и лечеб. физкультуры. – 1959. – № 1. – С. 3-11.

О строительстве курортов в районе озера Иссык-Куль.

2463. Джабиев, А.А. Курортные богатства Киргизской ССР и перспективы их развития [Текст] / А.А. Джабиев // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1959. – № 3. – С. 46-51.

Курорты Джеты-Огуз, Ак-Су, санаторий Иссык-Куль, с. 48-50. Температура, климат, минеральные источники.

2464. Джабиев, А.А. Курортные богатства Киргизской ССР и перспективы их развития [Текст] / А.А. Джабиев // Труды Респ. конф. курортологов и физиотерапевтов Киргизии. – Фрунзе, 1959. – С. 7-15.

Санаторий Иссык-Куль, с. 12-13.

2465. Пащенко, А.И. Рекогносцировочные обследования грязей северного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / А.И. Пащенко // Труды Респ. конф. курортологов и физиотерапевтов Киргизии. – Фрунзе, 1959. – С. 16-26.

2466. Шалаев, Ф.Т. Физико-химическая и бактериологическая характеристика лечебной грязи, находящейся около курорта Кой-Сары [Текст] / Ф.Т. Шалаев, П.В. Федотов // Тр. Ин-та краевой медицины. – 1959. – Вып. 2. – С. 111-120. – Библиогр.: 8 назв.

2467. Малофиевская, Р.П. Влияние минеральных ванн и прибывания на курорте Джеты-Огуз на некоторые защитные механизмы организма [Текст]: автореф. дис. ... канд. мед. наук / Р.П. Малофиевская. – Фрунзе, 1960. – 18 с.

2468. Кадыров, В.К. Гидрохимическая характеристика минеральных вод курортов Киргизии [Текст] / В.К. Кадыров, А.А. Зиновьев, З.И. Мельникова // Труды второй науч.-практ. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1961. – С.26-33.

Дана краткая характеристика минеральных вод курортов Ак-Су, Джеты-Огуз, Шор-Булак.

2469. Пащенко, А.И. Гидрогеологические, инженерно-геологические условия и лечебные грязи северного побережья озера Иссык-Куль в районе с. Долинка [Текст] / А.И. Пащенко // Труды второй науч.-практ. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1961. – С. 21-25.

2470. Физико-химическая характеристика лечебных грязей озера Иссык-Куль [Текст] / В.К. Кадыров, А.А. Зиновьев, Р.В. Генис, З.И. Мельникова // Труды второй науч.-практ. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1961. – С. 45-53.

2471. Киргизская ССР [Текст] // Курорты СССР. – М., 1962. – С. 662-675.

В основном дается описание курортов и санаториев, расположенных на берегу Иссык-Куля: "Ак-Су", "Джеты-Огуз", "Кой-Сары", "Чолпон-Ата", "Тамга", "Иссык-Куль", "Светлый путь".

2472. Климов, М. Киргизский Артек [Текст] / М. Климов // Лит. Киргизстан. – 1962. – № 2. – С. 94-95.

О реконструкции детского санатория на берегу оз. Иссык-Куль.

2473. Лечение и отдых на курортах Советского Союза [Текст] / ред.-сост. Д.Г. Оппенгейм. – М.: Медгиз, 1962. – 262 с.

Киргизская ССР, с. 166-169. Лечение на курортах оз. Иссык-Куль.

2474. Бабаханов, Б.В. Лечебные факторы курортов Киргизии [Текст] / Б.В. Бабаханов // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1963. – № 4/5. – С. 37-43.

Описание курортов на побережье оз. Иссык-Куль и др. курортов. Приводятся географические и климатические данные.

2475. Бабаханов, Б.В. Принципы и обоснования комплексной терапии на курортах Киргизии [Текст] / Б.В. Бабаханов // Труды третьей науч.-практ. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии, посвящ. 100-летию добровол. вхождения Киргизии в состав России. – Фрунзе, 1963. – С. 46-54.

Курорты на побережье оз. Иссык-Куль, Иссык-Ата, Джалал-Абад.

2476. Бикмухаметова, Н.Г. Перспективный план развития курортов и санаториев нетуберкулезного профиля для взрослого населения Киргизской ССР [Текст] / Н.Г. Бикмухаметова // Труды третьей науч.-практ. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии, посвящ. 100-летию добровол. вхождения Киргизии в состав России. – Фрунзе, 1963. – С. 72-81.

В основе плана предполагается расширение курортного хозяйства побережья оз. Иссык-Куль, Джалал-Абада и Иссык-Ата.

2477. Бикмухаметова, Н.Г. Сравнительные данные результатов лечения на курортах Джалал-Абад, Иссык-Ата, Джеты-Огуз за 10 лет (1951-1960 гг.) [Текст] / Н.Г. Мухаметова // Труды третьей науч.-практ. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии, посвящ. 100-летию добровол. вхождения Киргизии в состав России. – Фрунзе, 1963. – С. 82-91.

2478. Морозова, Н.Н. Влияние минеральной воды курорта Джеты-Огуз на секреторную функцию желудка при гастритах с различной

кислотностью [Текст] / Н.Н. Морозова, Д.Н. Алымкулова, Е.Д. Трошина // Труды третьей науч.-практ. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии, посвящ. 100-летию добровол. вхождения Киргизии в состав России. – Фрунзе, 1963. – С. 259-265.

2479. Бикмухаметова, Н.Г. Анализ результатов лечения на бальнеологических курортах Киргизской ССР за 10 лет (1951-1960 гг.) [Текст] / Н.Г. Бикмухаметова // Сборник трудов по организации здравоохранения и истории медицины / Кирг. гос. мед. ин-т. – Фрунзе, 1964. – С. 180-186.

Курорт Джеты-Огуз, с. 185-186.

2480. Бикмухаметова, Н.Г. История развития санитарно-курортной помощи в Киргизии [Текст] / Н.Г. Бикмухаметова // Сборник трудов по организации здравоохранения и истории медицины / Кирг. гос. мед. ин-т. – Фрунзе, 1964. – С. 293-296.

История курортов Каракольского кантона.

2481. \*Балтагулов, Т. Чудесен отдых на Иссык-Куле [Текст] / Т. Балтагулов // Сов. профсоюзы. – 1965. – № 1. – С. 10-11.

2482. Ефимов, Е. Главный дар Иссык-Куля – здоровье: (К вопросу о расширении сети курортно-санитарных и оздоровительных учреждений на берегах озера) [Текст] / Е. Ефимов // Нар. хоз-во Средней Азии. – 1965. – № 1. – С. 65-70.

2483. Куренков, А.Ф. Здравница Средней Азии [Текст] / А.Ф. Куренков // Воен.-мед. журн. – 1965. – № 6. – С. 43-44.

О военном санатории “Иссык-Куль”.

2484. Малышева, С.М. Сравнительная оценка эффективности лечения бесплодия иловой грязью озера Иссык-Куль на курорте Иссык-Ата и во внекурортной обстановке на базе института курортологии [Текст] / С.М. Малышева, А.И. Войцех // Материалы первой Межресп. конф. курортологов Казахстана и респ. Сред. Азии. – Алма-Ата, 1965. – С. 343-344.

2485. Фомин, В.М. Курортно-климатические ресурсы Киргизской ССР [Текст] / В.М. Фомин // Материалы первой Межресп. конф. курортологов Казахстана и респ. Сред. Азии. – Алма-Ата, 1965. – С. 32-34.

Бальнео-грязево-климатические курорты Иссык-Кульской котловины.

2486. Агапова, З.Н. О показанности лечения больных неврастенией в условиях санатория “Голубой Иссык-Куль” [Текст] / З.Н. Агапова // Характеристика климата, физических и химических свойств минеральных вод и грязей курортов Киргизии и их использование в комплексном лечении некоторых заболеваний: (метод указания). – Фрунзе, 1966. – С. 45-49.

2487. Бабаханов, Б.В. О показанности лечения начальных стадий гипертонической болезни в условиях северного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / Б.В. Бабаханов // Характеристика климата, физических и химических свойств минеральных вод и грязей курортов Киргизии и их использование в комплексном лечении некоторых заболеваний: (метод указания). – Фрунзе, 1966. – С. 36-40.

2488. Бабаханов, Б.В. Пути развития курортологической и физиотерапевтической науки Киргизской ССР [Текст] / Б.В. Бабаханов // Материалы четвертой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1966. – С. 6-14.

Исследования в области влияния климатических факторов на течение ряда заболеваний в Прииссыккулье.

2489. Бикмухаметова Н.Г. Практические рекомендации по использованию естественных курортных ресурсов в здравницах Киргизии [Текст] / Н.Г. Бикмухаметова, В.М. Фомин // Характеристика климата, физических и химических свойств минеральных вод и грязей курортов Киргизии и их использование в комплексном лечении некоторых заболеваний: (метод указания). – Фрунзе, 1966. – С. 30-35.

Курорт “Джеты-Огуз”, санаторий “Голубой Иссык-Куль”, с. 34-35.

2490. \*Брейдо, В.А. Иссык-Кульская здравница [Текст] / В.А. Брейдо; Респ. дом сан. просвещения. – Фрунзе: [Б. и.], 1966. – 50 с.

2491. Дзюбан-Полякова, И.Н. Микробиологическая характеристика минеральных вод Иссык-Кульской котловины [Текст] / И.Н. Дзюбан-Полякова // Материалы четвертой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1966. – С. 61-63.

2492. Катаева, Н.И. Лечебные минеральные воды Киргизии [Текст] / Н.И. Катаева, З.И. Мельникова, И.Н. Дзюбан-Полякова // Характеристика климата, физических и химических свойств минеральных вод и грязей курортов Киргизии и их использование в

комплексном лечении некоторых заболеваний: (метод указания). – Фрунзе, 1966. – С. 19-25.

Курорты Иссык-Куля и использование минеральных вод в лечебных целях.

2493. Фомин, В.М. Об особенностях освоения Прииссыккулья как курортной местности [Текст] / В.М. Фомин // Материалы четвертой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1966. – С. 27-29.

2494. Хмырова, Л.А. Регенерация иловой грязи озера Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Хмырова // Материалы четвертой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1966. – С. 67-69.

Возможность повторного использования грязей.

2495. Хмырова, Л.А. Многократная регенерация иловой грязи озера Иссык-Куль [Текст] / Л.А. Хмырова, П.И. Шогина // Характеристика климата, физических и химических свойств минеральных вод и грязей курортов Киргизии и их использование в комплексном лечении некоторых заболеваний: (метод указания). – Фрунзе, 1966. – С. 25-29.

2496. Шогина, П.И. Микробиологические процессы при самоочищении и регенерации иссык-кульской грязи [Текст] / П.И. Шогина // Материалы четвертой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1966. – С. 69-71.

2497. Агапова, З.Н. К вопросу о дозировании купания в озере Иссык-Куль [Текст] / З.Н. Агапова, Я.С. Кац // Материалы третьей науч.-практ.

конф. курортологов и физиотерапевтов Казахстана. – Алма-Ата, 1968. – С. 218-222.

2498. Бабаханов, Б.В. Развитие курортологии и физиотерапии в Киргизской ССР [Текст] / Б.В. Бабаханов, Н.Г. Бикмухаметова // Развитие здравоохранения Киргизии. – Фрунзе, 1968. – С. 122-131.

Есть сведения и о курортах Иссык-Кульского побережья.

2499. Дубягин, В.А. К вопросу санитарного обеспечения в курортной зоне побережья озера Иссык-Куль [Текст] / В.А. Дубягин // Инструктивно-методические рекомендации для внедрения в практику здравоохранения // Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1968. – Вып. 14. – С. 58-65.

2500. \*Карпенко, В. Голубой Иссык-Куль [Текст] / В. Карпенко // Узбекистон. – 1968. – № 8. – С. 7.

О курортных местах Прииссыккулья.

2501. Фомин, В.М. Некоторые вопросы курортного зонирования на побережье Иссык-Куля [Текст] / В.М. Фомин // Материалы третьей науч.-практ. конф. курортологов и физиотерапевтов Казахстана. – Алма-Ата, 1968. – С. 226-228.

2502. Агапова, З.Н. Анализ научно-практической деятельности неврологического отделения института за 10 лет [Текст] / З.Н. Агапова // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 53-58.

Коротко об иссык-кульских грязях, минеральных водах курортов “Джеты-Огуз”, “Голубой Иссык-Куль” и др.

2503. Агапова, З.Н. Влияние купаний различной продолжительности в озере Иссык-Куль на некоторые функции организма больных неврастенией [Текст] / З.Н. Агапова, Я.С. Кац // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 83-90.

2504. Акималиев, Д. Қоғұлтұр Ысық-Көл [Текст] / Д. Акималиев. – Фрунзе: [Б. и.], 1969. – 16 б.

О санатории “Голубой Иссык-Куль”.

2505. Акималиев, Д.Ж. Современное состояние и перспективы развития санатория «Голубой Иссык-Куль» [Текст] / Д.Ж. Акималиев // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 172-176.

2506. Бабаханов, Б.В. Итоги научно-исследовательской деятельности Киргизского научно-исследовательского института курортологии и физиотерапии за 10 лет (1957-1967) [Текст] / Б.В. Бабаханов // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 5-15.

О бальнеологических курортах Киргизии, в т. ч. Иссык-Кульской зоны. Минеральные воды и лечебные грязи.

2507. Бабаханов, Б.В. Влияние купаний различной продолжительности в озере Иссык-Куль на больных начальной стадией

гипертонической болезни [Текст] / Б.В. Бабаханов, Я.С. Кац, Л.Н. Кобрицева // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 44-48.

2508. Бабенко, Г.М. Применение физиотерапевтических и курортных факторов при болезнях желудочно-кишечного тракта и сердечно-сосудистой системы (анализ работы терапевтического отделения института за 10 лет) [Текст] / Г.М. Бабенко // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 40-43.

На примере курортов «Иссык-Ата», «Джеты-Огуз», «Джалал-Абад».

2509. Бикмухаметова, Н.Г. Перспективы развития Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Н.Г. Бикмухаметова // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 161-171.

2510. Дубягин, В.А. Гигиенические обоснования размещения детских санитарно-оздоровительных учреждений на побережье озера Иссык-Куль [Текст] / В.А. Дубягин // Материалы науч.-практ. конф. Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1969. – С. 98-99. – (Сб. науч. тр. / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены; Т. 10).

2511. Дубягин, В.А. К организации санитарной очистки в Иссык-Кульском курортном районе [Текст] / В.А. Дубягин // Инструктивно-методические рекомендации для внедрения в практику здравоохранения / Кирг. НИИ эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Фрунзе, 1969. – Вып. 16. – С. 82-87.

2512. Катаева, Н.И. К вопросу о новых типах минеральных вод Иссык-Кульской котловины [Текст] / Н.И. Катаева // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 157-165.

2513. Ковтунов, М.А. Здравницы Киргизии за 50 лет советской власти [Текст] / М.А. Ковтунов // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 16-22.

Здравницы Киргизии, в т. ч. Иссык-Кульской зоны.

2514. Кречетова, Л. Об “индустрии” отдыха и хлебе насущном [Текст] / Л. Кречетова // Сов. Киргизия. – 1969. – 25 июля.

О плохом снабжении продуктами и других недостатках в Иссык-Кульском курортном районе.

2515. Сайдашев, Л.Ш. Современное состояние и перспективы развития курорта “Джеты-Огуз” [Текст] / Л.Ш. Сайдашев // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 192-198.

2516. Фомин, В.М. Вопросы изучения курортных ресурсов Киргизской ССР [Текст] / В.М. Фомин // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 123-130.

Дана оценка метеорологических условий климатолечения в Иссык-Кульском курортном районе.

2517. Фомин, В.М. Курортные богатства Прииссыккулья [Текст] / В.М. Фомин // Озеленение прибрежной полосы озера Иссык-Куль: (материалы респ. совещ. по вопр. озеленения и благоустройства прибрежной полосы озера Иссык-Куль). – Фрунзе, 1969. – С. 5-16.

Многообразие курортных богатств Киргизии: климат, минеральные воды, грязи, солнечный свет, тепло, разнообразие природы. Характеристика этих факторов.

2518. Хмырова, Л.А. Лечебно-грязевые ресурсы Прииссыккулья [Текст] / Л.А. Хмырова, П.И. Шогина // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 151-156.

2519. Абдукаримов, А.А. Современное состояние и перспективы развития детского санатория “Чолпон-Ата” [Текст] / А.А. Абдукаримов // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 122-124.

2520. Агапова, З.Н. Состояние сердечно-сосудистой системы у больных неврастенией в условиях среднегорного курорта Чолпон-Ата [Текст] / З.Н. Агапова, Г.В. Тютюкина // Материалы второй Межресп. конф. курортологов Казахстана и респ. Сред. Азии. – Алма-Ата, 1970. – С. 111-113.

2521. Айзенштат, Б.А. Сравнительная биоклиматическая характеристика равнинных и горных курортов Средней Азии [Текст] / Б.А. Айзенштат // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе,

1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 156-161.

Биоклиматическая характеристика курортов “Чолпон-Ата” и “Тамга”.

2522. Акималиев, Д.А. Эффективность лечения и перспективы развития санатория “Голубой Иссык-Куль”[Текст] / Д.А. Акималиев // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 113-116.

2523. Алиев, М. Ысык-Көлдүн суусу да, абасы да дары [Текст] / М. Алиев // Кыргызстан маданияты. – 1970. – 24 июня. – 8-9 б.

2524. Алмакучуков, М. Приветствие [участникам конф., посвящ. перспективам развития Иссык-Кульского р-на] [Текст] / М. Алмакучуков // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 13-14.

2525. Анкудинов, Г.Н. Генеральные планы курортов Чолпон-Ата, Долинка и Бостери [Текст] / Г.Н. Анкудинов // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию

природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 92-96.

2526. Апышев, Н.А. Современное состояние санатория “Светлый мыс”[Текст] / Н.А. Апышев // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 129-130.

2527. Барсуцкая, Р.Д. Микробиологические исследования минеральных вод Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Р.Д. Барсуцкая // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 224-227.

2528. Барсуцкая, Р.Д. Некоторые санитарно-бактериологические показатели минеральных вод Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Р.Д. Барсуцкая // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 227-231.

2529. Белецкий, Б.Д. Современное состояние и перспективы развития детского санатория “Ак-Су” [Текст] / Б.Д. Белецкий // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного

района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 124-126.

2530. Бикмухаметова, Н.Г. Некоторые социологические данные для обоснования организации отдыха в Иссык-Кульском курортном районе [Текст] / Н.Г. Бикмухаметова, М.А. Ковтунов // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 56-59.

2531. Бикмухаметова, Н.Г. Потребность населения республик Средней Азии, Казахстана, Сибири и Урала в санаториях и учреждениях отдыха и ее удовлетворение в связи с перспективой развития Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Н.Г. Бикмухаметова, Н.И. Марцинковский // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе,

1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 68-74.

2532. Бикмухаметова, Н.Г. Характеристика современного состояния курортов, санаториев и учреждений отдыха Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Н.Г. Бикмухаметова, М.А. Ковтунов, У.Ж. Жакипов // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов

среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 53-56.

2533. \*Веденин, Ю.А. Использование природного ландшафта при планировке и застройке Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Ю.А. Веденин // Места отдыха и культурно-бытовое обслуживание населения. – Киев, 1970.

2534. Ганжул, И.Л. О перспективах развития санатория "Тамга" [Текст] / И.Л. Ганжул // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 131-132.

2535. Градостроительные проблемы в развитии Иссык-Кульского курортного района [Текст] / И.Е. Кутарев, М.И. Черкасов, В.В. Владимиров, В.Г. Бычков // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 37-44.

2536. Дигоева, Л.С. Некоторые черты радиационного режима и микроклимата прибрежной части полуострова Сухой хребет на Иссык-Куле [Текст] / Л.С. Дигоева // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 150-155.

2537. Знаменская, Э.А. Развитие Иссык-Кульского курортного района в связи с прогнозированием курортного строительства [Текст] / Э.А. Знаменская // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе,

1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 45-53.

2538. Исаков, Д.И. К вопросу о возможности лечения больных гипертонической болезнью в условиях высокогорного курорта Джеты-Огуз [Текст] / Д.И. Исаков, Л.Н. Кобрикова, К.К. Курманбаев // Материалы второй Межресп. конф. курортологов Казахстана и респ. Сред. Азии. – Алма-Ата, 1970. – С. 57-58.

2539. Исанов, Д.И. История и перспективы развития курорта “Джеты-Огуз” [Текст] / Д.И. Исанов // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 116-118.

2540. Кадырханов, Д.К. Современное состояние и перспективы развития противотуберкулезного санатория “Иссык-Куль” [Текст] / Д.К. Кадырханов, Д.И. Покотило // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 126-128.

2541. Катаева, Н.И. Возможности получения и перспективы использования глубинных термальных вод в Иссык-Кульском курортном районе [Текст] / Н.И. Катаева // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 213-217.

2542. Курманбаев, К. Влияние среднегорных и бальнеоклиматических факторов курортного района Чолпон-Ата на газовый и энергетический обмен у больных гипертонической болезнью в начальной стадии [Текст] / К. Курманбаев // Материалы второй Межресп. конф. курортологов Казахстана и респ. Сред. Азии. – Алма-Ата, 1970. – С. 58-59.

2543. Курорты Прииссыккулья [Текст] / Б.Т. Турусбеков, В.М. Фомин, Н.Г. Бикмухаметова, В.М. Яковлев. – Фрунзе: Кыргызстан, 1970. – 103 с.

В научно-популярной форме излагаются климато-географические особенности Прииссыккулья, перспективы развития курортов и здравниц в этом районе, возможности и особенности лечебного воздействия горноморского климата на организм. Даны характеристика основных санаториев Иссык-Куля.

2544. Лагутин, Е.И. Ресурсы минеральных и термальных вод Иссык-Кульской впадины и перспективы их увеличения [Текст] / Е.И. Лагутин, Э.Л. Прессман, А.В. Белев // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам

развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 217-219.

2545. Лагутин, Е.И. Условия водоснабжения подземными водами в Иссык-Кульском курортном районе [Текст] / Е.И. Лагутин, Э.Д. Прессман, О.А. Заленский // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 103-106.

2546. Максутов, К.М. Влияние климато-географических условий Иссык-Куля на состояние гемодинамики и дыхания у людей различного возраста при кратковременном и длительном их пребывании [Текст] / К.М. Максутов, А.Т. Тыныбеков // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 327-330.

2547. Марцинковский, Н.И. Метод инженерно-строительной оценки территории для характеристики пляжей и курортного зонирования Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Н.И. Марцинковский // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 60-67.

2548. Марцинковский, Н.И. Перспективы развития курортов Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Н.И. Марцинковский, Н.Г. Бикмухаметова, В.М. Фомин // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 74-91.

2549. Мельникова, З.И. Распределение фтора в природных водах Прииссыккулья [Текст] / З.И. Мельникова, В.К. Кадыров, В.М. Фомин // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 219-223.

2550. Нефедова, В.Б. Ландшафтные исследования в связи с проблемами размещения зон отдыха в Иссык-Кульской котловине [Текст] / В.Б. Нефедова // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 137-140.

2551. Оппенгейм, Д.Г. Принципиальные основы перспективного планирования Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Д.Г. Оппенгейм // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов

среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 29-37.

2552. Петросьянц, В.А. Вступительное слово [на совещ. участников конф., посвящ. перспективам развития Иссык-Кул. р-на] [Текст] / В.А. Петросьянц // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 9-11.

2553. Решение конференции по перспективе развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека [Текст] // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 434-437.

2554. Саалиева, Б.С. Открытие конференции [Текст] / Б.С. Саалиева // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 5-8.

2555. Сатывалдиев, К.С. Перспективы развития межколхозного санатория “Джергалаан” [Текст] / К.С. Сатывалдиев // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного

района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 118-119.

2556. Соловьева, Л.И. Состояние и перспективы развития физиотерапевтической помощи в Иссык-Кульском курортном районе [Текст] / Л.И. Соловьева // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 109-112.

2557. Турусбеков, Б.Т. Научно-исследовательские работы Киргизского института курортологии и физиотерапии в связи с развитием Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Б.Т. Турусбеков // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 19-25.

2558. Федулова, В.В. Сравнительная характеристика климата побережья Иссык-Куля и горного обрамления Ферганской долины [Текст] / В.В. Федулова // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 146-150.

**2559.** Фомин, В.М. Многообразие естественных курортных факторов как особенность природы Киргизии [Текст] / В.М. Фомин // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 133-137.

**2560.** Фролов, А.Ф. К вопросу о создании оптимального микроклимата здравниц в условиях Прииссыккулья [Текст] / А.Ф. Фролов // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 96-99.

**2561.** Хмырова, Л.А. Типы лечебных грязей Киргизии и их территориальное распространение [Текст] / Л.А. Хмырова, В.М. Фомин // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 236-239.

Особенности иловых грязей озера Иссык-Куль.

**2562.** Чеботарев, И.Н. О создании зеленых насаждений в районе курортов вокруг озера Иссык-Куль [Текст] / И.Н. Чеботарев // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного

района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 99-103.

**2563.** Шогина, П.И. Санитарно-бактериологическое состояние лечебно-грязевых ресурсов Прииссыккулья [Текст] / П.И. Шогина // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 239-243.

**2564.** Дубягин, В.А. Гигиенические обоснования к освоению Иссык-Кульского курортного района [Текст]: автореф. дис. ... канд. мед. наук / В.А. Дубягин. – Алма-Ата, 1971. – 20 с.

**2565.** Турзина, С.Ф. Использование термальных, минеральных, промышленных вод и лечебных грязей [Текст] / С.Ф. Турзина // Гидрогеология СССР. – М., 1971. – Т. 40. – С. 219-226.

Наиболее перспективной местностью является Иссык-Кульская зона, на территории которой расположен ряд курортов и санаториев, использующих термальные, минеральные подземные воды и лечебные грязи.

**2566.** Алмакучуков, М. Базам отдыха – удобства быта [Текст] / М. Алмакучуков // Сов. Киргизия. – 1972. – 21 мая.

Интервью с председателем Иссык-Кульского райсполкома М. Алмакучуковым. Здравницы Прииссыккулья.

2567. Будущее Иссык-Куля [Текст] // Сов. Киргизия. – 1972. – 15 окт.

О строительстве курортной зоны.

2568. Джеты-Огуз [курорт] [Текст] // Большая советская энциклопедия. – 3-е изд. – М., 1972. – Т. 8. – С. 203.

2569. Коржов, В. Иссык-Куль открывает сезон [Текст] / В. Коржов // Сов. Киргизия. – 1972. – 7 июня.

2570. Кречетова, Л. Здравницы Иссык-Куля [Текст] / Л. Кречетова // Известия. – 1972. – 20 мая.

2571. Курбатов, В. Новая здравница Иссык-Куля [Текст] / В. Курбатов // Сов. Киргизия. – 1972. – 19 сент.

О санаторном пансионате вблизи села Комсомол на Иссык-Куле.

2572. Шаровская, А. Каким быть курортторгу? Лето на Иссык-Куле [Текст] / А. Шаровская // Сов. Киргизия. – 1972. – 7 июля.

2573. Абраев, К. Голубая жемчужина гор. [Курортное] оз. Иссык-Куль: проблемы и перспективы [Текст] / К. Абраев // Известия. – 1973. – 20 апр.

2574. Справочник по курортологии и курортотерапии [Текст] / под ред. Ю.Е. Данилова, П.Г. Царфиса. – М.: Медицина, 1973. – 647 с.

Курорты, расположенные на побережье озера Иссык-Куль, с. 126-130.

2575. Тойбаев, К. Коркун ачалы, комплекстуу куралы. Ысык-Көл курорттук зонасын онуктурүү проблемалары [Текст] / К. Тойбаев // Сов. Кыргызстан. – 1973. – 28 апр.

2576. Турусбеков, Б.Т. Побережье озера Иссык-Куль – новый курортный район общесоюзного значения [Текст] / Б.Т. Турусбеков // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1973. – № 3. – С. 3-6.

2577. Усенов, Т. В разгар курортного сезона. Как нас обслуживают? [Текст] / Т. Усенов, Г. Свирищевский // Сов. Киргизия. – 1973. – 14 июля.

Здравницы озера Иссык-Куль.

2578. Фомин, В.М. Микроклиматические исследования на побережье Иссык-Куля для курортных целей [Текст] / В.М. Фомин, В.В. Федулова, Е.С. Скиба // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1973. – Вып. 10. – С. 66-68.

Исследования проводились в 1966-1969 гг. в районах Чоктал, Бозтери, Сухой хребет и Каджи-Сай. Выявлено влияние водной массы озера Иссык-Куль на термический, гигрометрический и аэродинамический режимы побережья. Обозначены условия климатолечения, предложены климатолечебные сооружения на пляжах Иссык-Куля.

2579. \*Брейдо, В.А. Иссык-Кульская здравница [Текст] / В.А. Брейдо. – 2-е изд., доп. и перераб / ред. М.В. Михайленко. – Фрунзе: Кыргызстан, 1974. – 58 с.

2580. \*Кобрицова, Л.Н. Состояние гемодинамики у больных гипертонической болезнью (I, II ст.) под влиянием комплексного

лечения в условиях Прииссыккулья [Текст] / Л.Н. Кобрицова // Климатические проблемы высокогорья. – Душанбе, 1974. – С. 83-85.

2581. Курманбаев, К. Курортная жемчужина [Текст] / К. Курманбаев // Сел. хоз-во Киргизии. – 1974. – № 8. – С. 19-20.

Интенсивное освоение Иссык-Кульского курортного района под строительство оздоровительных учреждений.

2582. Яковлева, Т. «Голубой Иссык-Куль» расширяется [Текст] / Т. Яковлева // Сов. Киргизия. – 1974. – 14 апр.

2583. Алиева, Б.А. Медицинская и экономическая эффективность отдыха в Иссык-Кульском курортном районе [Текст] / Б.А. Алиева // Тезисы II Всесоюз. конф. по проблемам организован. отдыха. – Сочи, 1975. – С. 136-138.

Цель исследований – установление характера и динамики субъективных и некоторых объективных показателей у отдыхающих, а также изучение медицинской эффективности кратковременного их пребывания в условиях среднегорья.

2584. Алиева, Б.А. Современное состояние организованного отдыха в Киргизской ССР [Текст] / Б.А. Алиева // Тезисы II Всесоюз. конф. по проблемам организованного отдыха. – Сочи, 1975. – С. 26-29.

Данные о состоянии и перспективах Иссык-Кульского курортного района.

2585. Бикмухаметова, Н.Г. История развития, современное состояние и прогноз перспективного развития курорта [Джеты-Огуз]

[Текст] / Н.Г. Бикмухаметова // Вопросы курортологии и физиотерапии: сб. тр. / Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1975. – Вып. 14. – С. 4-6.

2586. Бикмухаметова, Н.Г. Медицинское зонирование и районирование курортов Иссык-Куля [Текст] / Н.Г. Бикмухаметова // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1975. – Вып. 11. – С. 12-15.

Определена единовременная вместимость Иссык-Кульского курортного района в технико-экономическом обосновании и на стадии районной планировки в 160 тыс. мест к 2000 году.

2587. Быховский, В.М. Лечение больных коронарным атеросклерозом на среднегорном курорте “Чолпон-Ата” [Текст] / В.М. Быховский // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1975. – Вып. 11. – С. 57-59.

2588. Здравницы Киргизской ССР [Текст] / Б.Т. Турусбеков, Н.Г. Бикмухаметова, З.И. Агапова, К.К. Курманбетов. – Фрунзе: Кыргызстан, 1975. – 80 с.

Климатические достоинства здравниц “Чолпон-Ата”, “Иссык-Куль”, “Джеты-Огуз”, “Тамга”, “Джергалаи”, их лечебные ресурсы, перспективы использования.

2589. Курманбаев, К.К. Изучение показателей дыхания у больных гипертонической болезнью в условиях санатория “Голубой Иссык-Куль” [Текст] / К.К. Курманбаев // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1975. – Вып. 11. – С. 45-47.

2590. Рысалиева, К.Р. Перспективы развития курортного хозяйства Иссык-Кульской области [Текст] / К.Р. Рысалиева // Проблемы географии Киргизии: материалы к II съезду Кирг. геогр. о-ва. – Фрунзе, 1975. – С. 250-251.

Разработан и утвержден генеральный план развития курортно-санитарной зоны в Прииссыккулье.

1591. Ахунбаев, И.К. Развитие медицинской науки и здравоохранения в Киргизии за 50 лет [Текст] / И.К. Ахунбаев // Славный юбилей отечественной науки. – Фрунзе, 1976. – С. 75-85.

О развитии Иссык-Кульского курортного района, с. 83.

1592. \*Кадырбеков, И. Курорттук зоналардын жаратылыш байлыктарын сактайлы [Текст] / И. Кадырбеков, Ю. Анисимов // Кыргызстан айыл чарбасы. – 1976. – № 5. – 46-47 б.

2593. \*Курманбаев, К. Адамдардын саламаттыгы үчүн [Текст] / К. Курманбаев // Кыргызстан аялдары. – 1976. – № 7. – 7 б.

О курортах Киргизстана.

2594. Курманбаев, К. Көгүлтүр колубуздун келечеги [Текст] / К. Курманбаев // Ден соолук. – 1976. – № 8. – 18-19 б.

О союзном значении Иссык-Кульского курортного района.

2595. \*Кыргызстандын курорттору [Текст] / түз.: А.М. Братухина, Р. Омуралиева. – Фрунзе: [Б. и.], 1976. – 17 б.

2596. Алымкулов, Д.А. Рекомендации по организации отдыха детей в пионерских лагерях на побережье озера Иссык-Куль [Текст] / Д.А. Алымкулов, А.Б. Елеференко, А.Б. Фуртикова // Внедрение достижений медицинской науки в практику здравоохранения. – Фрунзе, 1977. – Т. 1. – С. 20-21.

2597. Бикмухаметова, Н.Г. Медицинская и экономическая эффективность лечения на курортах Киргизии, прогнозы и перспективы их развития [Текст]: автореф. дис. ... д-ра мед. наук / Н.Г. Бикмухаметова. – М., 1977. – 34 с.

2598. Губанова, В.И. Лечебная гимнастика и плавание в комплексной терапии больных ишемической болезнью сердца на курорте Чолпон Ата [Текст] / В.И. Губанова // Внедрение достижений медицинской науки в практику здравоохранения. – Фрунзе, 1977. – Т. 2. – С. 58-60.

2599. \*Курбатов, В. Новый крупный курортный район на озере Иссык-Куль [Текст] / В. Курбатов, Ю. Смирнов // Архитектура СССР. – 1977. – № 4. – С. 26-33.

2600. Методики комплексного лечения больных последствиями закрытых черепно-мозговых травм на курортах Чолпон-Ата и Джеты-Огуз [Текст] / А.Ф. Усманова, Н.П. Жантиева, М.А. Кан, Ж.Б. Соодонбекова // Внедрение достижений медицинской науки в практику здравоохранения. – Фрунзе, 1977. – Т. 2. – С. 44-47.

2601. \*Мукамбетов, Б.С. "Көгүлтүр Ысык-Көл" санаториясы [Текст] / Б.С. Мукамбетов, Т. Токтогонов, Г.К. Тельтаева. – Фрунзе: Кыргызстан, 1977. – 72 б. – Кырг., рус.

2602. Тютюкина, Г.В. Курорт Чолпон-Ата [Текст] / Г.В. Тютюкина // Вопросы курортологии и физиотерапии: тр. / Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1977. – Вып. 16. – С. 16-22.

2603. Усманова, А.Ф. Курорт Джеты-Огуз [Текст] / А.Ф. Усманова // Вопросы курортологии и физиотерапии: тр. / Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1977. – Вып. 16. – С. 22-33.

2604. Алымкулов, Д.А. Достижения Киргизского научно-исследовательского института курортологии и физиотерапии за 20 лет [Текст] / Д.А. Алымкулов, А.Ф. Усманова // Вопросы курортологии и физиотерапии: тр. / Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1978. – Вып. 17. – С. 4-16.

2605. Берестова, Г. Октябрьская революция и деятельность Компартии Киргизии по развитию санаторно-курортного дела в республике [Текст] / Г. Берестова, Б. Макеибаева, Д. Кыдыралиева // Сборник студенч. работ / Кирг. мед. ин-т. – Фрунзе, 1978. – Вып. 20. – С. 6-7.

2606. Бикмухаметова, Н.Г. Прогнозы перспективного развития Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Н.Г. Бикмухаметова // Озеро Иссык-Куль: (Очерки по физической географии). – Фрунзе, 1978. – С. 184-188.

2607. Егоренков, Е.С. Проблемы расширения курортной базы Южного Прииссыккулья [Текст] / Е.С. Егоренков, В.А. Андреев, Н.Л. Зaborских // Проблемы геологии и гидрологии Казахстана. – Алма-Ата, 1978. – № 8. – С. 114-121.

2608. Курорты Киргизской ССР [Текст] / Д.А. Алымкулов, У.Б. Байболов, А.Ф. Усманова и др. – Фрунзе: Кыргызстан, 1978. – 30 с.

Чолпон-Ата, с. 12-17; Джергали, с. 16-17; Джеты-Огуз, с. 18-20; Ак-Су, с. 20-21. Будущее курортов, с. 23-29.

2609. Мельникова, З.И. Новые данные об углекислых водах "Арашан" и современное их использование [Текст] / З.И. Мельникова // Вопросы курортологии и физиотерапии: тр. / Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1978. – Вып. 17. – С. 56-59.

2610. Мельникова, З.И. О современном состоянии и рациональном использовании гидроминеральных и лечебно-грязевых ресурсов Киргизии [Текст] / З.И. Мельникова, Т.Ф. Стойнов // Вопросы курортологии и физиотерапии: тр. / Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1978. – Вып. 17. – С. 45-51.

2611. Пономарев, А. Иссык-Куль: сегодня и завтра [Текст] / А. Пономарев // Охрана труда и соц. страхование. – 1978. – № 1. – С. 27-28.

О комплексах Иссык-Кульского курортного района.

2612. Аденов, Т. Ысык-Көлдү оздоштүрүүнүн социалдык-экономикалык айрым проблемалары [Текст] / Т. Аденов // Коммунист. – 1979. – № 4. – 74-78 б.

Курортно-санаторные зоны Иссык-Куля.

2613. Алымкулов, Д.А. Жети-Өгүз курорту [Текст] / Д.А. Алымкулов // Ден соолук. – 1979. – № 7. – 3-4 б.

2614. Алымкулов, Д.А. “Көгүлтүр Ысык-Көлдү” көздөй [Текст] / Д.А. Алымкулов // Ден соолук. – 1979. – № 10. – 10-11 б.

2615. Алымкулов, Д.А. Медико-географические перспективы Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Д.А. Алымкулов // Медико-географическое прогнозирование и районирование: (V совещ. по мед. географии): тез. докл. – Л., 1979. – С. 46.

2616. Алымкулова, Н.А. Развитие Иссык-Кульского курортного района и вопросы охраны природы [Текст] / Н.А. Алымкулова // Октябрь, молодежь, наука: материалы Респ. науч. конф. молодых ученых (техн. секция). – Фрунзе, 1979. – С. 181-182.

2617. \*Проблемы комплексного развития курортов [Текст]: сб. науч. тр. / ЦНИИЭП курорт.-турист. зданий и комплексов; под ред. В.В. Гусева. – М.: [Б. и.], 1979. – 79 с.

2618. \*Сагынбеков, Д. Саламаттыкты ондоочу жай [Текст] / Д. Сагынбеков // Кыргызстан айыл чарбасы. – 1979. – № 7. – 45 б.

Санаторий “Голубой Иссык-Куль”.

2619. Сагынбеков, Д. Возвращающие здоровье [Текст] / Д. Сагынбеков // Сел. хоз-во Киргизии. – 1979. – № 7. – С. 45.

О санатории “Голубой Иссык-Куль”.

2620. Царфис, П.Г. Рекреационная география СССР: Курортологические аспекты [Текст] / П.Г. Царфис. – М.: Мысль, 1979. – 311 с.

Коротко о курортной зоне Иссык-Кульской котловины, с. 246.

2621. Яковлев, В.М. Биоэнергетические механизмы саногенного эффекта среднегорья (Курорт Чолпон-Ата, 1610 м над уровнем моря) при атеросклерозе [Текст] / В.М. Яковлев, Т.С. Барапова // Специальная и клиническая физиология гипоксических состояний: тез. докл. – Киев, 1979. – Ч. 1. – С. 334-337. – Библиогр.: 9 назв.

2622. Абакиров, Э.А. Перспективы развития Иссык-Кульского курортного района и проблемы охраны природной среды [Текст] / Э.А. Абакиров, В.В. Полтораков // Проблемы формирования и развития Иссыккульско-Чуйского территориально-производственного комплекса. – Фрунзе, 1980. – С. 100-107.

2623. Алымкулов, Д.А. Гидроминеральные и лечебно-грязевые ресурсы Прииссыккулья [Текст] / Д.А. Алымкулов, З.И. Мельникова // Исследования водного баланса, термического и гидрохимического режима озера Иссык-Куль: сб. ст. – Л., 1980. – С. 82-85.

2624. Лиханов, Б.Н. Среднеазиатский район [Текст] / Б.Н. Лиханов География рекреационных систем СССР. – М., 1980. – С. 160-167.

Характеристика Иссык-Кульского курортного района.

2625. Лихов, М. Ысык-Кол – союздуу маанидеги курорт зонасы [Текст] / М. Лихов // Коммунист. – 1980. – № 10. – 28-32 б.

Иссык-Куль – курортная зона союзного значения.

2626. Прииссыккулье как общесоюзная курортная зона и проблемы его рекреационного освоения [Текст] / Д.А. Алымкулов, У.Б. Байболов, Н.Г. Бикмухаметова и др. // Современные проблемы географии Киргизии: материалы симп. "География в Киргизии" VII съезда Геогр. о-ва СССР. – Фрунзе, 1980. – С. 114-124. – Библиогр.: 15 назв.

Оценка естественных курортных ресурсов (климат, минеральные воды и лечебные грязи) Прииссыккулья и перспективы развития Иссык-Кульского курортного района.

2627. Примерная методика лечения основных форм заболеваний в здравницах Киргизсоветкурорта [Текст] / Центр. совет по упр. курортами профсоюзов; Кирг. респ. совет по упр. курортами профсоюзов; отв. за вып. А.М. Ибрагимова. – Фрунзе: Кыргызстан, 1980. – 383 с.

Санаторий "Голубой Иссык-Куль", с. 139-233; Курорт "Джеты-Огуз", с. 237-298; Курорт "Джергалан", с. 301-326.

2628. Ысык-Кол санаторийи [Текст] // Кыргыз совет энциклопедиясы. – Фрунзе, 1980. – Т. 6. – 500 б.

2629. Алымкулов, Д.А. Природно-лечебные ресурсы Иссык-Кульского курортного района, их охрана и перспективы освоения

[Текст] / Д.А. Алымкулов // Вопр. курортологии, физиотерапии и лечеб. физ. культуры. – М., 1981. – № 2. – С. 10-14.

2630. Аширбекова, К.К. Проблема очистки сточных вод в Иссык-Кульском курортном районе и внедрение установок заводского изготовления [Текст] / К.К. Аширбекова // II Респ. конф. молодых ученых и специалистов Киргизии в области строительства и архитектуры "Молодежь в борьбе за науч.-техн. прогресс": (тез. докл.). – Фрунзе, 1981. – С. 184-186.

2631. Вендрев, С.Л. Пляжи озера Иссык-Куль в условиях падения его уровня [Текст] / С.Л. Вендрев, Д.А. Елисеев // Изв. АН СССР. Сер. геогр. – 1981. – № 6. – С. 45-52. – Библиогр.: 17 назв.

2632. \*Грекова, Н.Д. Лечебные грязи озера Иссык-Куль и их практическое использование [Текст]: метод. рекомендации / Н.Д. Грекова, С.И. Туровская. – Фрунзе: [б. и.], 1981. – 6 с.

2633. Иссык-Куль курортный [Текст] // Охрана труда и соц. страхование. – 1981. – № 11. – С. 4.

О санатории "Голубой Иссык-Куль".

2634. Карчин, С.М. К вопросу организации хозяйственно-бытовых комплексов здравниц Иссык-Кульского курортного района [Текст] / С.М. Карчин // II Респ. конф. молодых ученых и специалистов Киргизии в области строительства и архитектуры "Молодежь в борьбе за науч.-техн. прогресс": (тез. докл.). – Фрунзе, 1981. – С. 238-239.

2635. Смирнов, Ю.Н. О развитии Иссык-Кульского курортного района в структуре расселения [Текст] / Ю.Н. Смирнов // II Респ. конф. молодых ученых и специалистов Киргизии в области строительства и архитектуры "Молодежь в борьбе за науч.-техн. прогресс": (тез. докл.). – Фрунзе, 1981. – С. 207.

2636. Шесслер, В.В. Подготовка, обезвоживание и утилизация осадков сточных вод [в курортной зоне Иссык-Куля] [Текст] / В.В. Шесслер // II Респ. конф. молодых ученых и специалистов Киргизии в области строительства и архитектуры "Молодежь в борьбе за науч.-техн. прогресс": (тез. докл.). – Фрунзе, 1981. – С. 186-187.

2637. \*Алымкулов, Д.А. Охрана биосферы и рациональное использование лечебных ресурсов Иссык-Кульского курортного района [Текст] / Д.А. Алымкулов // Охрана биосферы курортных и рекреационных зон СССР. – М., 1982. – С. 226-236.

2638. Алымкулов, Д. Ысык-Көл курорттук районунун келечеги [тууралу] [Текст] / Д. Алымкулов // Коммунист. – Фрунзе, 1982. – № 11. – 72-77 б.

2639. Грекова, Н.Д. Исследование микробиологических процессов в лечебных грязях месторождений Чолпон-Ата, "Чайка", Джергалан в сезонной динамике [Текст] / Н.Д. Грекова, С.И. Туровская // Физиотерапевтические и курортные факторы в оздоровлении больных различными заболеваниями. – Фрунзе, 1982. – С. 115-123. – Библиогр.: 5 назв.

2640. Жантиева, Н.П. Сравнительный анализ эффективности лечения больных с последствиями черепно-мозговой травмы на

курортах Чолпон-Ата (осенне-зимне-весенний периоды) и Иссык-Ата [Текст] / Н.П. Жантиева // Физиотерапевтические и курортные факторы в оздоровлении больных различными заболеваниями. – Фрунзе, 1982. – С. 30-38. – Библиогр.: 7 назв.

2641. \*Здравницы Иссык-Куля [Текст] // Лінійська правда. – Суми, 1982. – 2 июня; Ленинское знамя. – Петропавловск, 1982. – 1 окт.; Джизгазг. правда. – 1982. – 12 мая; Казахст. правда. – 1982. – 26 июня; Огни Мангышлака. – 1982. – 13 нояб.

Санаторий "Киргизское взморье".

2642. Кан, М.А. Эффективность лечения больных с последствиями закрытой черепно-мозговой травмы на курорте Чолпон-Ата в прохладные периоды года [Текст] / М.А. Кан // Физиотерапевтические и курортные факторы в оздоровлении больных различными заболеваниями. – Фрунзе, 1982. – С. 52-55. – Библиогр.: 4 назв.

2643. Кругликова, Н.В. Содержание микроэлементов в некоторых месторождениях лечебных грязей озера Иссык-Куль [Текст] / Н.В. Кругликова // Физиотерапевтические и курортные факторы в оздоровлении больных различными заболеваниями. – Фрунзе, 1982. – С. 126-128.

2644. Романова, Т. Будущее здравницы [Текст] / Т. Романова // Сов. Киргизия. – 1982. – 10 сент.

Изучение природных, экономических и рекреационных ресурсов, обоснование возможности и перспектив дальнейшего использования бассейна оз. Иссык-Куль как курортной зоны – задача совместной

экспедиции ученых Института геологии АН КиргССР и Института географии АН СССР.

2645. \*Тохтаходжаева, М.С. Организация курортно-рекреационного обслуживания населения Средней Азии [Текст] / М.С. Тохтаходжаева // Градостроительство. – Киев, 1982. – № 32. – С. 31-34.

2646. Условия возникновения и характер проявления метеопатологических реакций в условиях Прииссыккулья [Текст] / Л.Н. Кобрицова, В.В. Федулова, О.И. Липкина, З.М. Бердыбаева // Физиотерапевтические и курортные факторы в оздоровлении больных различными заболеваниями. – Фрунзе, 1982. – С. 89-95. – Библиогр.: 4 назв.

2647. Шаменова, Ш.И. Динамика толерантности к физической нагрузке больных ишемической болезнью сердца под влиянием лечения на среднегорном курорте Чолпон-Ата [Текст] / Ш.И. Шаменова // Физиотерапевтические и курортные факторы в оздоровлении больных различными заболеваниями. – Фрунзе, 1982. – С. 12-18.

2648. Яковлев, В.М. Вероятная зависимость между динамикой эквивалентно-эффективных температур курорта Чолпон-Ата и метаболическими процессами при атеросклерозе [Текст] / В.М. Яковлев // Физиотерапевтические и курортные факторы в оздоровлении больных различными заболеваниями. – Фрунзе, 1982. – С. 96-99. – Библиогр.: 14 назв.

2649. Алымкулов, Д.А. Иссык-Кульская курортная зона [Текст] / Д.А. Алымкулов // Курорты: энцикл. слов. – М., 1983. – С. 150-151.

Данные о природных лечебных факторах и методах санаторно-курортного лечения.

2650. \*Алымкулов, Д.А. Гидроминеральные и лечебно-грязевые ресурсы Прииссыккулья [Текст] / Д.А. Алымкулов, З.И. Мельникова // Материалы Всесоюз. симп. по вопр. разведки, изучения и курортного использования вод и лечебных грязей. – М., 1983. – С. 191-195.

2651. Курортные ресурсы Прииссыккулья и перспективы их лечебного применения [Текст] / Д.А. Алымкулов, Г.М. Бабенко, З.И. Мельникова, Н.Д. Грекова // Здравоохранение Киргизии. – 1983. – № 1. – С. 37-40.

2652. \*Хотченков, Ю. Тревоги и надежды курорта Иссык-Куль [Текст] / Ю. Хотченков // Сов. профсоюзы. – 1983. – № 3. – С. 25-26.

О состоянии домов отдыха и санаториев профсоюзных здравниц.

2653. Целебные воды гор [Текст] // Известия. – 1983. – 3 авг.

Новые лечебные процедуры в межколхозном доме отдыха Тонского района Иссык-Кульской области.

2654. Алымкулов, Д.А. Природные факторы – на службе здоровья [Текст] / Д.А. Алымкулов // Здравоохранение Киргизии. – 1984. – № 4. – С. 34-37.

Природные лечебные факторы Прииссыккулья.

2655. Истамбекова, Д.Н. Эффективность комплекса курортных факторов больных хроническими неспецифическими заболеваниями легких в условиях среднегорного санатория "Иссык-Куль" [Текст] / Д.Н. Истамбекова, Н.П. Изосимова // Эффективность санаторно-курортного лечения и реабилитации больных хроническим бронхитом и бронхиальной астмой. – Л., 1984. – С. 17-19.

2656. Бабенко, Г.М. Некоторые бутиловые минеральные воды Киргизии и их применение в комплексном лечении при заболеваниях органов пищеварения [Текст] / Г.М. Бабенко, З.И. Мельникова, Н.Н. Морозова // Курортные и физиотерапевтические факторы в реабилитации больных. – Фрунзе, 1985. – С. 53-58.

Минеральные воды "Кара-Шоро" и "Арашан".

2657. Грекова, Н.Д. Сезонная динамика распределения нефтеокисляющих и фенолразрушающих микроорганизмов в пробах лечебной грязи месторождения Чолпон-Ата [Текст] / Н.Д. Грекова, С.И. Туровская // Курортные и физиотерапевтические факторы в реабилитации больных. – Фрунзе, 1985. – С. 131-134.

2658. Малаева, Х.С. Современное санитарно-микробиологическое состояние воды залива Чолпон-Ата [Текст] / Х.С. Малаева // Курортные и физиотерапевтические факторы в реабилитации больных. – Фрунзе, 1985. – С. 121-126.

2659. Ходжамбердиев, Б.И. Медико-географическое районирование Киргизии [Текст] / Б.И. Ходжамбердиев, И.Б. Ходжамбердиев // Материалы IV съезда Геогр. о-ва КиргССР. – Фрунзе, 1985. – С. 124-126.

2660. Эффективность лечения больных ревматоидным артритом на курорте Джергалаан и динамика некоторых реакций клеточного иммунитета [Текст] / Г.К. Тельтаева, Н.Т. Лякин, С.С. Исаилова, А.Р. Джангазиева // Курортные и физиотерапевтические факторы в реабилитации больных. – Фрунзе, 1985. – С. 63-65.

2661. Обозов, А.Д. Состояние и перспективы использования солнечной энергии в условиях Киргизской ССР [Текст] / А.Д. Обозов // Материалы VIII Межресп. науч. конф. молодых ученых АН КиргССР. – Фрунзе, 1986. – С. 69-70.

Рассмотрены перспективы использования солнечных установок в курортно-оздоровительной зоне озера Иссык-Куль.

2662. Полторанов, В.В. Здравницы профсоюзов СССР: Курорты, санатории, пансионаты, дома отдыха [Текст] / под ред. И.И. Козлова. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Профиздат, 1986. – 704 с.

Киргизская ССР: Курорты "Джергалаан", "Джеты-Огуз", Побережье озера Иссык-Куль; дома отдыха: "Ала-Тоо", "Чолпон-Ата", с. 615-620.

2663. Царфис, П.Г. География природных лечебных богатств СССР: (Курортологические аспекты) [Текст] / П.Г. Царфис. – М.: Мысль, 1986. – 237 с.: 24 л. ил., к. – Библиогр.: с. 229-236.

Краткая оценка лечебных богатств курортов Прииссыккулья, с. 84-86.

2664. Алыкулов, К. Состояние и перспективы курортного строительства и охраны окружающей среды в Иссык-Кульском курортном районе [Текст] / К. Алыкулов // Проблемы курортного

строительства и охрана окружающей среды в Иссык-Кульской курортной зоне: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1987. – С. 3-5.

2665. Бекташев, Э. Тезисы выступления на конференции "Проблемы курортного строительства и охрана окружающей среды" [Текст] / Э. Бекташев // Проблемы курортного строительства и охрана окружающей среды в Иссык-Кульской курортной зоне: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1987. – С. 10-12.

2666. Сарымсаков, Б.А. Климатическое и физиолого-гигиеническое районирование Иссык-Кульского курортного района для целей градостроительства [Текст] / Б.А. Сарымсаков, С.Д. Усенов // Проблемы курортного строительства и охрана окружающей среды в Иссык-Кульской курортной зоне: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1987. – С. 32-34.

2667. Смирнов, Ю.Н. К вопросу градостроительной организации курортных горно-приозерных зон Киргизии [Текст] / Ю.Н. Смирнов // Проблемы курортного строительства и охрана окружающей среды в Иссык-Кульской курортной зоне: тез. докл. конф. – Фрунзе, 1987. – С. 43.

2668. Токтогонов, Т. Санаторий "Голубой Иссык-Куль" [Текст] / Т. Токтогонов. – Фрунзе: Кыргызстан, 1987. – 68 с.

История развития санатория и его перспективы, применяемые лечебные факторы и их эффективность.

2669. Архитектура комплексов отдыха [Текст] / Н.И. Александрова, Е.Л. Беляева, Р.М. Бородина и др.; под ред. А.Т. Полянского. – М.: Стройиздат, 1988. – 240 с. – Библиогр.: с. 238-239.

Санаторий "Иссык-Куль" на 200 мест в Киргизской ССР, с. 174, 177, 180.

2670. Ахунова, Л. Блеск и нищета Иссык-Куля [Текст] / Л. Ахунова // Сов. профсоюзы. – 1989. – № 5. – С. 27-29.

Проблемы курортно-рекреационной зоны озера Иссык-Куль. Состояние и перспективы развития иссык-кульских курортов.

2671. Иссык-Кульская курортная зона [Текст] // Географический энциклопедический словарь: Географические названия. – 2-е изд., доп. – М., 1989. – С. 196.

2672. \*Jordan, H. Fragen der allgemeinen medizinen Rehabilitation im Kurort [Text] / H. Jordan // Zeitschr. für ärztliche Fortbildung (ZAF). – 1969. – № 3. – S. 183-185.

2673. \*Jordan, H. Die Wirkung der Kurorttherapie bei Herz-Kreislauferkrankungen Verhandlungsbericht 13 [Text] / H. Jordan, D. Reingold // Weimarer Therapie Tagung. – 1967. – Bd. 4/6, № 5. – S. 214-218.

## КЛИМАТОТЕРАПИЯ

2674. \*Франк, Л.А. Койсара как климатический курорт [Текст] / Л.А. Франк // Сов. здравоохранение Киргизии. – 1941. – № 4. – С. 21-27.

2675. \*Аврутис, Б.М. Лечение психоневротиков на курорте Койсара [Текст] / Б.М. Аврутис, Н.В. Канторович, А.И. Ковалев // Сборник науч. тр. / Кирг. мед. ин-т. – 1949. – Т. 4. – С. 66-72.

2676. \*Бельтюков, Н.А. Иссык-Кульский санаторий и его курортно-климатические лечебные факторы [Текст] / Н.А. Бельтюков // Воен.-мед. журн. – 1951. – № 6. – С. 52-56.

2677. Рязанцева, З.А. Климат курортов Киргизии [Текст] / З.А. Рязанцева // Труды Респ. конф. курортологов и физиотерапевтов Киргизии. – Фрунзе, 1959. – С. 36-44.

Климат курортов побережья Иссык-Куля.

2678. Бабаханов, Б.В. Принципы и обоснование применения климатотерапии на курортах Киргизии [Текст] / Б.В. Бабаханов // Труды 2-ой науч.-практ. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1961. – С. 89-99.

2679. Смирнова, М.Я. О климате и микроклимате района Чолпон-Ата [Текст] / М.Я. Смирнова // Труды второй науч.-практ. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1961. – С. 68-81.

Северное побережье озера Иссык-Куль.

2680. Методическое письмо о применении климатотерапии в условиях санаториев Чолпон-Ата и Кой-Сары [Текст] / сост.: Н.Н. Морозова, В.М. Фомин; Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе: [Б. и.], 1962. – 17 с.

2681. Алиев, М.А. Некоторые результаты климатотерапии гипертонической болезни в условиях горных курортов Киргизии [Текст] / М.А. Алиев // Труды третьей науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и

физиотерапии, посвящ. 100-летию добровол. вхождения Киргизии в состав России. – Фрунзе, 1963. – С. 32-38.

Результаты наблюдений на курортах Иссык-Ата и Джеты-Огуз.

2682. Фомин, В.М. Метеорологические условия климатотерапии в центральной части северного побережья Иссык-Куля [Текст] / В.М. Фомин // Труды третьей науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии, посвящ. 100-летию добровол. вхождения Киргизии в состав России. – Фрунзе, 1963. – С. 349-354.

2683. Фомин, В.М. Метеорологические условия климатотерапии на важнейших курортах и санаториях Киргизской ССР [Текст] / В.М. Фомин // Труды третьей науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии, посвящ. 100-летию добровол. вхождения Киргизии в состав России. – Фрунзе, 1963. – С. 332-342. – Библиогр.: 16 назв.

Курорты: Джалал-Абад, Иссык-Ата, Джеты-Огуз; санатории: Чолпон-Ата, Светлый мыс, Иссык-Куль и Тамга.

2684. Фомин, В.М. Преобладающие классы погоды на курортах Киргизии и их характеристика с точки зрения климатолечения [Текст] / В.М. Фомин // Труды третьей науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии, посвящ. 100-летию добровол. вхождения Киргизии в состав России. – Фрунзе, 1963. – С. 343-348.

Курорты и санатории побережья озера Иссык-Куль.

2685. Агапова, З.Н. Влияние климатических факторов центральной части северного побережья озера Иссык-Куль на лечение неврастении

[Текст] / З.Н. Аганова, Я.С. Кац, Е.П. Донец // Материалы первой Межресп. конф. курортологов Казахстана и респ. Сред. Азии. – Алма-Ата, 1965. – С. 94-96.

2686. Бабаханов, Б.В. Принципы и обоснования применения климатотерапии в условиях северного побережья озера Иссык-Куль [Текст] / Б.В. Бабаханов // Материалы первой Межресп. конф. курортологов Казахстана и респ. Сред. Азии. – Алма-Ата, 1965. – С. 58-59.

2687. Влияние климатических факторов центральной части северного побережья озера Иссык-Куль на течение начальных стадий гипертонической болезни [Текст] / Б.В. Бабаханов, Н.И. Морозова, В.С. Финогенов и др. // Материалы первой Межресп. конф. курортологов Казахстана и респ. Сред. Азии. – Алма-Ата, 1965. – С. 72-75.

2688. Финогенов, В.С. Влияние климатических факторов северного побережья озера Иссык-Куль на белки сыворотки при неврастении [Текст] / В.С. Финогенов // Материалы первой Межресп. конф. курортологов Казахстана и респ. Сред. Азии. – Алма-Ата, 1965. – С. 92-93.

2689. \*Фомин, В.М. Климат и метеорологические условия климатолечения на курортах и в санаториях Киргизской ССР [Текст]: автореф. дис. ... канд. геогр. наук / В.М. Фомин. – Москва; Фрунзе, 1965. – 13 с.

2690. Финогенов, В.С. Динамика некоторых биохимических показателей при проведении климатолечения в условиях санатория “Голубой Иссык-Куль” [Текст] / В.С. Финогенов // Материалы науч.

конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1966. – С. 82-83.

2691. Фомин, В.М. Метеорологические условия климатолечения на курортах Джалаал-Абад, Иссык-Ата и Джеты-Огуз [Текст] / В.М. Фомин // Характеристика климата, физических и химических свойств минеральных вод и грязей курортов Киргизии и их использование в комплексном лечении некоторых заболеваний: (метод. указания). – Фрунзе, 1966. – С. 3-18.

2692. Фомин, В.М. Режим погоды на побережье Иссык-Куля [Текст] / В.М. Фомин // Материалы четвертой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1966. – С. 29-32.

2693. Бабаханов, Б.В. Изменения некоторых показателей гемодинамики у больных гипертонической болезнью под влиянием комплексного климатолечения в условиях среднегорного санатория “Голубой Иссык-Куль” [Текст] / Б.В. Бабаханов, Я.С. Кац, Л.Н. Кобрикова // Гелиоаэротерапия в условиях жаркого климата. – Ташкент, 1969. – С. 59-64.

2694. Дигоева, Л.С. Метеорологические условия гелиоаэротерапии на курортах Прииссыккулья [Текст] / Л.С. Дигоева, В.М. Фомин // Гелиоаэротерапия в условиях жаркого климата. – Ташкент, 1969. – С. 48-55.

2695. Кац, Я.С. Динамика некоторых показателей функционального состояния сердечно-сосудистой системы у больных неврастенией под влиянием комплексного климатолечения в условиях среднегорного санатория “Голубой Иссык-Куль” [Текст] / Я.С. Кац, З.Н. Аганова //

Гелиоаэротерапия в условиях жаркого климата. – Ташкент, 1969. – С. 89-93.

2696. Фомин, В.М. Климат и метеорологические условия климатолечения в санатории Туркво “Иссык-Куль” [Текст] / В.М. Фомин // Материалы пятой науч. конф. Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1969. – С. 131-136.

2697. Агапова, З.Н. Комплексное климатолечение больных неврастенией в санатории “Голубой Иссык-Куль” в летний период [Текст] / З.Н. Агапова // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 300-304.

2698. Быховский, В.М. Эффективность комплексного курортного лечения больных атеросклерозом в летний сезон в санатории “Голубой Иссык-Куль” [Текст] / В.М. Быховский // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 266-272.

2699. \*Климатолечение некоторых заболеваний на курорте Чолпон-Ата [Текст]: метод. указания / сост. Л.Н. Кликушина. – Фрунзе: [Б. и.], 1970. – 38 с.

2700. Климатолечение некоторых заболеваний на курорте Чолпон-Ата [Текст]: метод. указания / сост.: В.М. Фомин, З.Н. Агапова, С.М.

Малышева и др.; Кирг. респ. совет по упр. курортами профсоюзов; Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии; Базовый санаторий “Голубой Иссык-Куль”. – Фрунзе, 1970. – 32 с.

2701. Ключников, Ю.И. Изменчивость медико-климатических условий в предгорных и среднегорных районах северного Тянь-Шаня в летний период [Текст] / Ю.И. Ключников // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 179-182.

Климатолечебные ресурсы Прииссыккулья.

2702. Кобрицова, Л.Н. К вопросу о дозировании солнечных ванн при начальных стадиях гипертонической болезни в условиях санатория “Голубой Иссык-Куль” [Текст] / Л.Н. Кобрицова, Я.С. Кац // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 282-286.

2703. Кобрицова, Л.Н. Особенности летнего климатолечения больных гипертонической болезнью в санатории “Голубой Иссык-Куль” [Текст] / Л.Н. Кобрицова, Я.С. Кац // Вопросы курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1970. – Вып. 7: Материалы науч. конф. по перспективам развития Иссык-Кульского курортного района и влиянию природных факторов среднегорья и высокогорья на организм человека, посвящ. 100-летию со дня рождения В.И. Ленина. – С. 278-281.

2704. Исаев, К.И. Лечебное влияние горно-морского климата оз. Иссык-Куль на гипертоническую болезнь [Текст] / К.И. Исаев // Организм и внешняя среда: Вопросы географической физиологии и патологии. – Фрунзе, 1972. – С. 19-23.

2705. Калько, Т.Ф. Влияние горно-морского климата оз. Иссык-Куль и лекарственной терапии на содержание электролитов в эритроцитах у больных гипертонической болезнью [Текст] / Т.Ф. Калько, К.М. Погодина // Организм и внешняя среда: Вопросы географической физиологии и патологии. – Фрунзе, 1972. – С. 27-30.

2706. Некоторые особенности течения и лечения гипертонической болезни в условиях горно-морского климата [Текст] / Т.Ф. Калько, К.М. Погодина, С.Н. Хакимьянова, М.А. Алиев // Организм и внешняя среда: Вопросы географической физиологии и патологии. – Фрунзе, 1972. – С. 23-27.

Многолетние исследования (1956-1966 гг.) в области экспериментальной гипертонии. Возможность применения горного и горно-морского климата Киргизии, в т. ч. Прииссыккулья, как лечебного фактора при ранних стадиях гипертонической болезни (в период оптимального сочетания метеофакторов).

2707. Хамитов, С.Х. Морфологическая характеристика экспериментального инфаркта миокарда в условиях г. Фрунзе и горно-морского климата оз. Иссык-Куль [Текст] / С.Х. Хамитов, Г.М. Алиева, Р.И. Кулакова // Организм и внешняя среда: Вопросы географической физиологии и патологии. – Фрунзе, 1972. – С. 75-78.

2708. Бозумова, К.А. Изменение углеводного и жирового обмена в климатических условиях курортной зоны озера Иссык-Куль [Текст] / К.А. Бозумова // Научные работы аспирантов и клинич. ординаторов / Кирг. мед. ин-т. – 1975. – Т. 107. – С. 58-61.

2709. Сборник трудов Киргизского научно-исследовательского института курортологии и физиотерапии [Текст] / редкол.: А.Ф. Усманова (отв. ред.) и др. – Фрунзе: Кыргызстан, 1975. – Вып. 14: Вопросы курортологии и физиотерапии. Курорт Джеты-Огуз. – 82 с.

2710. Тютюкина, Г.В. Эффективность лечения больных неврастенией в условиях северного побережья оз. Иссык-Куль [Текст] / Г.В. Тютюкина, З.Н. Агапова // Изв. Кирг. геогр. о-ва. – 1975. – Вып. 11. – С. 60-61.

2711. Федулова, В.В. Климат и метеорологические условия климатолечения [Текст] / В.В. Федулова // Вопросы курортологии и физиотерапии: сб. тр. / Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. – Фрунзе, 1975. – Вып. 14. – С. 6-13. – Библиогр.: 4 назв.

2712. Быховский, В.М. Методики климатолечения больных ишемической болезнью сердца на курорте Чолпон-Ата [Текст] / В.М. Быховский // Внедрение достижений медицинской науки в практику здравоохранения. – Фрунзе, 1977. – Т. 2. – С. 52-54.

2713. Пефти, О.И. Лечение больных ишемической болезнью сердца с использованием дозированной ходьбы и лодочной гребли в условиях курорта Чолпон-Ата [Текст] / О.И. Пефти // Внедрение достижений медицинской науки в практику здравоохранения. – Фрунзе, 1977. – Т. 2. – С. 56-58.

2714. Покотило, Д.И. Использование климато-терапевтических факторов в комплексном лечении больных туберкулезом легких в условиях санатория "Иссык-Куль" [Текст] / Д.И. Покотило, Д.К. Кадырханов // Внедрение достижений медицинской науки в практику здравоохранения. – Фрунзе, 1977. – Т. 2. – С. 86-88.

2715. Покотило, Д.И. Использование показателей гемодинамики больных туберкулезом легких при курортно-климатическом лечении в санатории "Иссык-Куль" [Текст] / Д.И. Покотило, Д.К. Кадырханов // Внедрение достижений медицинской науки в практику здравоохранения. – Фрунзе, 1977. – Т. 2. – С. 89-90.

2716. Симоненко, Т.С. Методики применения дозированной ходьбы и гребли в комплексном лечении больных гипертонической болезнью на среднегорном курорте Чолпон-Ата [Текст] / Т.С. Симоненко // Внедрение достижений медицинской науки в практику здравоохранения. – Фрунзе, 1977. – Т. 2. – С. 54-56.

2717. Медико-географическое прогнозирование эффективной профилактики и лечения патологических состояний в условиях горного климата Иссык-Куля [Текст] / М.А. Алиев, Г.А. Захаров, Л.С. Костюченко, Т.Б. Черноок // Медико-географическое прогнозирование и районирование: (V совещ. по мед. географии): тез. докл. – Л., 1979. – С. 167-168.

2718. Кобрицова, Л.Н. Роль климатолечебных сооружений при климатолечении на побережье озера Иссык-Куль [Текст] / Л.Н. Кобрицова, В.В. Федулова // Вопросы климатофизиологии, климатопатологии и климатотерапии: тез. докл. респ. науч. конф. – Ялта, 1982. – С. 131-132.

2719. Липкина, О.М. "Зоны комфорта" у больных гипертонической болезнью и ишемической болезнью сердца при климатолечении в Иссык-Кульском курортном районе [Текст] / О.М. Липкина // Вопросы климатофизиологии, климатопатологии и климатотерапии: тез. докл. респ. науч. конф. – Ялта, 1982. – С. 133-135.

## ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

Абакиров Э.А. 2622  
 Абдрахманов С.Г. 592  
 Абдукаримов А. 2402  
 Абдукаримов А.А. 2519  
 Абдулдабеков К.А. 1010  
 Абдурасулов И.А. 2288  
 Абдурахимов К.А. 1011, 1026  
 Абдусалямов И.А. 1313  
 Абитов, Т. 217, 221  
 Абласов Н.А. 1513, 1686  
 Аболин Р.И. 38, 263, 452, 566,  
     661; О нем: 35  
 Абраев К. 2573  
 Абылгазиев А. 2296, 2331  
 Абылгазиев А.А. 2332  
 Абылгазиев Б.А. 2404  
 Абылқасымова Т. 1905, 1959,  
     2066, 2073, 2094, 2194  
 Абылқасымова Т.А. 1116, 1852,  
     1862а, 1901, 1910, 1915, 1972,  
     1973, 1990, 2004, 2086  
 Аврутис Б.М. 2675  
 Агапова З.Н. 2486, 2497, 2502,  
     2503, 2520, 2588, 2685, 2695,  
     2697, 2700, 2710  
 Аденов Т. 2612  
 Ажибеков К.А. 646, 654  
  
 Азыкова Э.К. 14, 15, 19, 1563,  
     2333-2335, 2350  
 Аигина Н.П. 763, 790  
 Айдаралиев Э.К. 1797  
 Айдарова Р. 325, 479  
 Айдарова Р.А. 314, 317, 333, 341,  
     355, 368, 375  
 Айзенштат Б.А. 2521  
 Айзин Б.М. 894, 903, 1413, 1414,  
     1418, 1429, 1432, 1433, 1435-  
     1437, 1442, 1449, 1457, 2381  
 Айтбаев А. 166  
 Айтматов Ч. 2298, 2316, 2329  
 Акатаева Н.А. 1575, 1681, 1718  
 Акималиев Д. 2504  
 Акималиев Д.А. 2522  
 Акималиев Д.Ж. 2505  
 Акмолдоев Д.Д. 1291, 1818  
 Актанова А.Т. 2414  
 Аламанов С.К. 2350  
 Алдашев А. 2283  
 Алдашев А.А. 572, 2285  
 Александров В.А. 2427, 2428,  
     2442; Ред.: 2445  
 Александрова Н.В. 1036  
 Александрова Н.И. 2669  
 Алексеева-Попова Н.В. 426  
 Алешинская З.В. 1563

Алибеков Л.А. 862  
 Алиев М. 2523  
 Алиев М.А. 2681, 2706, 2717  
 Алиева Б.А. 2583, 2584  
 Алиева Г.М. 2707  
 Алимбаева П.К. 372, 580, 585,  
     2448  
 Алимов А.Ф. 1736  
 Алмакучуков М. 2524, 2566  
 Алтаев Н. 880, 1386  
 Алтуфьева Н.С. 2112  
 Алтымышев А.А. 424, 588  
 Алыбаева М.Д. 432, 437  
 Алыбаева М.Р. 201, 210  
 Алыкулов К. 2664  
 Алыкулов Д. 2638  
 Алыкулов Д.А. 2299, 2596,  
     2604, 2608, 2613-2615, 2623,  
     2626, 2629, 2637, 2649-2651,  
     2654  
 Алыкулова Д.Н. 2478  
 Алыкулова Н. 563  
 Алыкулова Н.А. 2616  
 Алышибаев Б.Д. 2330  
 Альпиев М.Н. 1572, 1979, 1983,  
     1987, 1991, 2000  
 Аминова М.Г. 1580, 2398  
 Аминова Н.А. 1916, 1919, 1966,  
     1980, 1992, 1993, 2253  
 Аи П.Н. 1766, 1767  
  
 Андреев В.А. 2607  
 Андреева Е.М. 326  
 Андреева Р.В. 1132  
 Андриевский А.А. 658  
 Анисимов Ю. 2592  
 Анисимов Ю.В. 2411  
 Анкудинов Г.Н. 2525  
 Анищенкова Н.П. 1669  
 Апсаматова Р.А. 410  
 Апышев Н.А. 2526  
 Аракельян У.Г. 592, 594, 595,  
     597, 607  
 Арбаева З.С. 375, 378  
 Ардамин И.И. 1819  
 Арманд-Ткаченко Г.В. 290  
 Арнольд И.Н. 1825  
 Артеменко В. 2283  
 Артеменко В.Г. 2285  
 Асанбеков И. 102, 111, 112, 131,  
     137  
 Асанбеков И.А. 149, 170, 181, 247  
 Ассорина И.А. 480  
 Астаев А.А. 545  
 Асылбаева Ш.М. 1984, 2130,  
     2167, 2168, 2170, 2176  
 Асымбеков Э.У. 218  
 Афанасьев В.А. 706  
 Афонский Е.В. 1493  
 Ахматов К. 679, 690  
 Ахматов К.А. 624

Ахметов К. 677  
Ахунбаев И.К. 2591  
Ахунова Л. 2670  
Ашимканов К. 573  
Аширахманов Ш. 112, 120, 137, 150, 172, 174  
Аширахманов Ш.А. 181, 185, 196, 223, 234, 241  
Аширбекова К.К. 2630  
  
Бабатаев К. 517  
Бабаханов Б.В. 2440, 2443, 2474, 2475, 2487, 2488, 2498, 2506, 2507, 2678, 2686, 2687, 2693  
Бабенко Г.М. 2508, 2651, 2656  
Бабич Б.И. 2319  
Бабушкин Л.Н. Ред.: 9  
Баева В.Г. Ред.: 1085  
Баженов Н.К. 54, 55, 63, 107, 113-116, 140, 154, 159  
Базаров Б.Б. 1093  
Базилевская Н.А. 568  
Байболов У.Б. 2608, 2626  
Байгуттиев С.Б. 2336  
Байдавлетова С. 768, 784, 809, 833, 840, 863-865  
Байсмаков А. 103  
Байтанаев О.А. 905  
Байтенов М.С. 1020  
Бакало В.Я. 471, 480, 502  
  
Баканов М.Т. 2337  
Бакирова Ч.М. 1123  
Баков Е.К. 2338  
Бакушев М.К. 1453, 1456, 1797, 1799, 1800  
Балашов А. 1858  
Балтабаев А. 2103  
Балтагулов Т. 2481  
Балыкин А. 2353  
Балыкин А.В. 1195, 1576-1579, 1581-1583, 1660, 1864  
Балян Г. 541  
Балян Г.А. 549  
Баников А.Г. 1794, 2371  
Барамзин Н.А. 1941, 1942, 2046, 2047  
Баранова Т.С. 2621  
Барсуцкая Р.Д. 2527, 2528  
Баскин А.Ю. 2449  
Баталева Н. 475  
Батырчаев И.Е. 2289  
Бауэр О.Н. Ред.: 1534  
Бахмутов А.Н. 1525  
Башмаков Э.А. 593, 596, 598, 599, 601, 604, 609  
Безсонов А. 34  
Безсонов А.И. 32, 33  
Бейзина Н.В. 723, 779  
Бейшанло С.Г. 603  
Бейшебаев К.К. 1337

Бекташев Э. 2665  
Белецкий Б.Д. 2529  
Белев А.В. 2544  
Белова М.А. 1578  
Белогорцев В. 531  
Белогорцев В.К. 513  
Белозуб Л.Г. 2009  
Белопольская М.М. 1754  
Белоусова Л.С. 2365  
Белоусова Н.Н. 546  
Белоусова Р. 2284  
Бельюков Н.А. 2676  
Беляева Е.Л. 2669  
Белянина С.И. 1732, 1735, 1743  
Берг Л.С. 293, 1644, 1698, 1827, 1828, 1831, 1832, 1835, 2211-2214; О нем: 1670, 1826, 2218  
Бердовская Г.Н. 429, 433  
Бердыбаева З.М. 2646  
Бердычевский Л.С. 1920  
Берендяев С.А. 1398, 1474  
Берендяева Э.Л. 1398  
Беренс К. 4, 1236, 1238, 1267, 1387, 1396, 1427, 1807, 2356, 2360  
Беренс К.Р. 884, 886, 888, 895, 1253, 1281, 2263, 2357, 2359, 2361  
Берестова Г. 2605  
  
Берман Д.И. 1035, 1186, 1191  
Бернштейн А.Д. 1423  
Беспалец З.И. 2385  
Бессонов А. 31  
Бессонов А.И. 36; О нем: 35  
Бибиков Д.И. 1399, 1443  
Бикмухаметова Н.Г. 2476, 2477, 2479, 2480, 2489, 2498, 2509, 2530-2532, 2543, 2548, 2585, 2586, 2588, 2597, 2606, 2626  
Бируля А. 936  
Битюков Г. 887, 1277, 1840  
Благообразов В.А. 75, 77, 97, 99, 489, 503-505  
Блюм М. 2317  
Бобров В.П. 141, 176, 180; Ред.: 181  
Божукова Е.М. 607  
Бозгунчиев М.Дж. 197  
Бозумова К.А. 2708  
Боковиков А.Г. 2321  
Большаков В.Н. 1428, 1447  
Большаков К.В. 1343, 1344  
Бондарев Л.Г. 15  
Бондарева В.Я. 91, 104, 105, 121, 142, 171, 183, 192, 222, 769  
Бондаренко И.В. 674  
Борзуков В. 1560, 2025  
Борзых В.П. 1012, 1013  
Борисов А.Д. 2462

Борисов В.А. 2365  
Борисов С.И. 1948, 1951, 1963,  
1988, 1994-1996  
Борисова А.Г. 343, 462  
Боровинская А.А. 1404, 1414  
Бородин А.М. Ред.: 2378  
Бородина Р.М. 2669  
Боруцкий Е.В. 1695, 1699, 1711,  
1712, 1719, 1739, 1740  
Борщева Н.М. 819, 820, 834, 841,  
857, 866  
Боряев К.И. 577  
Боряев К.К. 584  
Ботбаева М.М. 2339  
Боцманова М.С. 823  
Боярских Н.А. 1572, 1724, 1916,  
1923, 1968, 1977, 1978, 2011,  
2099, 2104, 2113, 2253  
Братухина А.М. 2595  
Брейдо В.А. 2449, 2490, 2579  
Бричук П. 2157  
Бричук П.Ф. 1921, 2153, 2158,  
2159, 2161, 2163, 2166, 2167,  
2177-2179, 2193  
Бродский А. 938  
Бродский А.Л. 1172, 1673  
Бродский К. 938  
Бродский К.А. 1677, 1733  
Бронштейн З.С. 1666, 1680  
Брэм Ф. 1171

Бугаев Н.Н. 416, 807, 812, 813  
Будрис Р.Р. 1321  
Букин В.М. 2258, 2293, 2325  
Букреева Г.Ф. 433  
Буланова-Захваткина Е.М. 1173,  
1174  
Булгаков Г.П. 1824  
Булич Е.Б. 2434  
Булычев А.С. 764  
Бульон В.В. 1602, 1631  
Бурмакин Е.В. 2186  
Бусалаева М.Б. 1409  
Бутурлин С.А. 1379  
Бушман В.В. 457  
Бушуева Л.К. 1183  
Бывальцев С. 1826  
Быков Б.А. 664  
Былинкина И.Н. 303  
Быховская-Павловская И.Е.  
2136  
Быховский В.М. 2587, 2698, 2712  
Бычков В.Г. 2535  
  
Вавилов Н.И. 272  
Валуйский П.П. 2237; Ред.: 553  
Вандышева В. 472  
Вандышева В.И. 460, 468, 585,  
625  
Ванцеровский Ю.В. 830  
Варгина С.Г. 1203

Варкентин В.Б. 1967  
Варнаховский Н. 1871  
Васильев В.Н. 304  
Васильев Г.И. 2420  
Васильев И.В. 932  
Васильев Н.Г. 2378  
Васильева Л.В. 1568, 1736  
Васильченко И.Т. 291  
Васина А. 2290  
Васнецов В.В. 1876, 1877, 2023,  
2024, 2028, 2220, 2221  
Введенский А.И. Ред.: 292, 300,  
313, 314, 317, 333, 341, 355, 369  
Веденин Ю.А. 2533  
Вельтинер В. 1663  
Вендрев С.Л. 2631  
Вересковский В.В. 581  
Верещагин А.П. 1130, 1756, 1765  
Верзин С. 2235  
Видомский Э.В. 1195, 1515  
Викторов Ю. 2309  
Виноградский А. 2208  
Виноградский А.В. 2416  
Винокуров А.А. 2365  
Виппер П.Б. 668  
Виткович В. 2435  
Виткович В.С. 2277  
Владимиров В.В. 2535  
Войцех А.И. 2484  
Волкова А.А. 1853

Волкова В.А. 2303  
Волкова Н.И. 351, 521-523, 734-  
736, 765, 770, 798  
Вольский М.Е. 2441  
Воробьев Г.Г. 911, 1368, 1460,  
2377  
Воробьев К.А. 1300  
Воробьева М.Г. 653, 654  
Воронов С.И. 126, 155, 194, 195,  
198, 206, 214, 225, 227, 240, 245  
Воронцова О.А. 590  
Воротницкая И.Е. 1595  
Второв П.П. 1005, 1008, 1027,  
1028, 1038, 1048, 1180-1182,  
1184, 1189, 1192, 1194, 1201,  
1202, 1219, 1221, 1270, 1271,  
1273, 1278, 1279, 1282, 1295,  
1782, 1784, 2276, 2302; О нем:  
1003  
Второва В.Н. 171, 188, 724,  
754-756, 766, 769, 786, 842,  
848, 867, 1192, 2302  
Вухрер Э.Г. 80, 117-119  
Выговский А.Э. 1355, 1356, 1359,  
1360  
Вырыпаев В.А. 1444, 1445, 1450,  
1452, 1454, 1458-1460, 1470  
Выходцев И.В. 1, 278, 305, 315,  
318, 369, 376, 453, 474; Ред.:  
368; О нем: 360

Вышпольский В. 2386

Габрид Л.В. 2279

Габрид Н.В. 843, 858, 1105, 1114,  
1124

Гаврилов Г.Б. 1561, 1620, 1684,  
1685, 1687, 1688, 1690-1694,  
1696, 2044, 2230, 2233

Гаврилов Э.И. 1304; Ред.: 1348

Гагарин В.Г. 1489, 1491, 1562,  
1747, 1750, 1764, 2171

Гайворонская В.И. 994

Гайнуллина Р.Г. 1041

Гамалицкая Н.А. 741

Ган Н.П. 390, 414, 415, 757, 813

Ган П.А. 626, 669, 675, 680-682,  
695, 710, 715, 725, 726, 737,  
758, 799, 814, 826, 868; Ред.:  
1128

Ганагин А.В. 1122

Ганжул И.Л. 2534

Гареев Ш. 1920, 2108

Гареев Ш.Э. 1981, 1985

Гареев Э.З. 595, 604

Гафуров А.К. 1531, 1766

Гельцер Ю.Г. 1198

Генис А.И. 2394

Генис Р.В. 2470

Георгиев М. 1862

Герд С.В. 1700

Герштейн В.И. 1203

Гладков Н.А. 1248, 2368

Глазовская М.А. 44, 46, 47, 49

Глазовский А.Ф. 853

Глинка А.Д. 35

Глинка К.Д. 27

Глумцов В.Н. 122

Глухова В.М. 1029

Гниденко С.М. 2134

Голлербах М.М. 1585

Головкова А.Г. 283, 327, 408, 443

Голодная Н.П. 570

Голосков В.П. 306, 361

Голуб В.Б. 1081

Гольдфайль Л.Г. 2446

Гончаров А. 464, 2228

Гончаров А.И. 2067, 2092, 2202,  
2236, 2239, 2240, 2242, 2246,  
2247

Гончаров Н.Ф. 273

Гончарова А.А. 1506

Горбунова Н.В. 386, 411, 749

Гордиенко Н.А. 2215

Горелова К.Ф. 335

Горин Д.А. 2378

Городков Б.Н. 261

Городков К.Б. 1066

Горшков В.А. 2129

Горшкова С.Г. 267

Готшалк Ф.И. 659

Грабье С.А. 1674

Гребенщикова О.С. 2374

Гребенюк Р.В. 947, 968, 1088,  
1176, 1177, 1179, 1526, 1532,  
1562

Грекова Н.Д. 2632, 2639, 2651,  
2657

Гриб А.В. 1682

Григина С.М. 405

Григораш В.А. Ред.: 1908

Григорьев Е.Г. 2319

Грищенко В.П. 151, 1190, 1503

Гричанов И.Я. 1096

Гришина Л.А. 219, 239

Губанов И.А. 381

Губанова В.И. 2598

Гужин Г.С. 7

Гузairova E.A. 2394

Гурвич В.Ф. 1586, 1667, 1672

Гурьева Е.Л. 969, 1067

Гусарова А.Н. 474

Гусев В.В. Ред.: 2617

Гутельмахер Б.Л. 1603, 1625,  
1632

Гуцалюк Н.В. 1581, 1639, 1660

Дайя Г.Г. 1521

Данилов Ю.Е. Ред.: 2574

Даревский И.С. 1794

Даутова С.Д. 228

Дебуля Ю.А. 1984, 2170

Дементьев Г.П. 1248

Дементьев Г.П. (З.М.) 1230

Дементьев Д. 1231, 1801, 1881

Дементьев Д.П. 878, 879, 1232,  
1233, 1384, 1392-1394, 1802

Дементьев П.П. 1829, 1830, 1874

Деменчук Г.А. 1288, 1816

Деникеева М.Ф. 410

Денисов В.И. 136, 138, 176, 528

Дергач С.Ф. 132

Дергачев А. 16

Деркембаев К.А. Ред.: 181

Десятникова Г.Н. 727, 728, 737,  
758

Деулин В.Б. 1446

Джабиев А.А. 2463, 2464

Джанаева В.М. 368, 682, 695

Джангизиев М. 16

Джангизиева А.Р. 2660

Джекшембаев Р.С. 207

Джениш С.Ш. 2351

Джолдошев К. 123

Джорупбекова Ж. 579

Джумабаева Х. 144, 145

Джумаев А. 133

Джумакулов М. 248

Джунусов К. 612, 1040

Джунусов К.К. 1050

Джунушбаев А. 71

Джунашев А.К. 2288  
Джурабаева Е.Н. 1318, 1430  
Дзенс-Литовская Н.Н. 660  
Дзюбан-Полякова И.Н. 2491,  
2492  
Дигоева Л.С. 2536, 2694  
Дикамбаева Л.К. 1495  
Диких А.Н. Ред.: 21  
Дислер Н.Н. 2037  
Дмитриева Л.Ф. 586  
Довиар Т.В. 581  
Долженко М.П. 2182  
Долин В.Г. 986, 1068  
Дольник В.Р. 1344  
Домашова А.А. 319, 320, 328,  
329, 334, 363  
Донец Е.П. 2685  
Доолоткельдиева Т. 1199  
Дороватовский Н. 1779  
Дороганевская Е.А. 316, 330,  
349, 391, 487, 506, 532, 536  
Дорожкина А.Ф. 108, 508, 514,  
515  
Дорош Н.Л. 242  
Дорошкевич В.И. 1864  
Дробов В.П. 261  
Дрягин П.А. 1882, 2185  
Дубинина М.Н. 1706  
Дубовский Г.К. 1011, 1030  
Дуболазова Л.В. 645, 649

Дубровский Ю.А. 1412  
Дубягин В.А. 2388, 2390, 2391,  
2395, 2397, 2400, 2499, 2510,  
2511, 2564  
Дуйшеналиев М.Д. 2320,  
Дуйшеналиев Ч. 2340  
Дульский Г.Г. 465, 466  
Дунганова Г. 1205, 1210, 1507,  
1510  
Дуюнов П.К. 2320  
Дьяконов А.[М.] 933  
Дюшембиев Н. 2340  
Евдошенко В.Г. 1493  
Евсеев Р.И. 2422, 2425, 2428,  
2431, 2439  
Егоренков Е.С. 2607  
Егоров А.Н. 22  
Еленкина А.А. 288  
Елеференко А.Б. 2596  
Елисеев Д.А. 2631  
Елисеев И.П. 825  
Енikeев Р. 498  
Ералиева М.С. 240  
Еремеева Е.Ф. 2029  
Еременко Ю.А. 1570, 1653  
Еремченко В.К. 1225, 1316, 1317  
Ермолов А. 1345  
Ершов А. 2291  
Ефимов Е. 2482

Жадин А.Б. 1960, 1997, 2116,  
2119, 2123, 2124, 2131, 2135  
Жадин В.И. 1679, 1700  
Жакипов У.Ж. 2532  
Жантиева Н.П. 2600, 2640  
Жанузакова З.И. 195, 206, 214,  
245  
Жарикова Т.И. 2128, 2130, 2132,  
2180  
Желоховцев А.Н. 1054  
Жестовская А.И. 483, 511  
Жильцова Л.А. 1021, 1055  
Жирякова Е.Д. 417  
Жуков В.И. 1183  
Жуковская Л. 454  
Жумамудинов С. 2283, 2285  
Забиров Р.Р. 892, 900  
Зaborских Н.Л. 2607  
Заводчикова Р.Е. 772, 844, 1053  
Занка П.П. 554  
Зайченко Е.П. 912  
Закорина В. 683  
Закусилова Р.М. 2404  
Зеленский О.А. 2545  
Залесская Н.Т. 1069  
Замулло А.П. 1035, 1186  
Зарудный Н. 1228  
Заславский В.А. 955, 970  
Захаров А.М. 576, 577  
Захаров Г.А. 2717  
Захарьев Н.И. 510  
Захидов Т.З. Ред.: 910  
Звоницкий Н.С. 2423  
Земляная Г.П. 902  
Зимин Л.С. 1675  
Зимина Л.В. 1056-1058  
Зимина Р.П. 891, 897, 1217, 1237,  
1240, 1388, 1390, 1391, 1406,  
1407, 1410, 1419, 1451  
Зиновьев А.А. 2468, 2470  
Зиновьева Е.Н. 1521  
Злотин Р.И. 18, 1451, 1793  
Знаменская Э.А. 2537  
Зозуля С.С. 1640  
Зони С.В. 81  
Зонштейн Л.Я. 461  
Зорин М.А. 599  
Зубакин В.А. Ред.: 1358  
Зубарев Ф.П. 582, 591, 600  
Зюбин Б.Н. 1497  
Ибадов Р.Р. 1198  
Ибрагимов А.М. Ред.: 2627  
Ибрагимова Р.И. 2455  
Ибраимова А. 983  
Ибраимова Г.И. 1796, 1798  
Ибраимова К. 971, 1004, 1049  
Ибраимова К.И. 1118  
Иваниши Л.И. 370

Иванов А.В. 831, 835, 845

Иванов А.И. 1301

Иванов В.В. Ред.: 2445

Иванов В.И. Ред.: 1255, 1260

Иванов Н. 671

Иванова Л.М. 1634, 1637, 1655,  
1715, 1727, 1744, 1748, 1759,  
1976

Иванова М.Б. 1625, 1632

Иванова-Берг М.М. 2018

Ивасышин С. 602

Ивашин И.И. 825

Ивашкин В.М. 1529

Иващенко М. 507

Иващенко М. 499

Иващенко Ю.М. 561

Иверонова М.И. 109

Ивницкая С.Б. 1478

Иzzатуллаев З. 1731, 1760

Изосимова Н.П. 2655

Изюмова Н.А. 2128, 2130, 2132,  
2180

Иконников-Галицкий Н.П. 274

Иксанов К. 2157

Иксанов К.И. 1492, 1495, 1514,  
2137-2144, 2146-2151, 2154-  
2156, 2158-2160, 2162, 2163,  
2165, 2167, 2168, 2193, 2249

Ильин М.М. 271

Ильичев В.Д. 1289, 1309; Ред.:  
1358

Иманалиева Н.Д. 1800

Имаибаев С. 2450

Иманкулов Б. 2341

Иманов Дж. 1841, 2045, 2069,  
2074, 2076, 2133

Иманов Дж.И. 1855, 1856, 1898,  
1959, 2006, 2064, 2068, 2075,  
2110, 2194

Иноземцев А.А. 2368

Инчина В.С. 307, 344, 345, 350,  
351, 356, 357, 364, 365, 371,  
400, 490, 495, 496, 670, 691,  
711, 712

Иогансен Б.Г. 1569, 1857, 2200,  
2262

Ионов Р.Н. 564

Ионов Ф.Ф. 605

Исабаева В.А. 2408, 2456;  
Ред.: 2413

Исаев Д. 10, 60

Исаев Д.И. 8

Исаев К.И. 2704

Исаков Д.И. 2538

Исаков Ш.И. 575

Исаков Ю.А. 1810, 2374

Исакова С.А. 1132

Исанов Д.И. 2539

Исанов Н. 2342

Искаков С. 134, 177, 215

Искаков С.И. 249

Исмаилахунов М. 2401

Исмаилов Т.А. 235

Исрailов О.К. 1133, 1369

Исрailова С.С. 2660

Истамбекова Д.Н. 2451, 2457,  
2458, 2655

Итibaев К.К. 221

Ищенко В.Г. 1794

Кадыралиев А. 2268

Кадырбеков И. 2592

Кадыркулов М. 127, 193

Кадыркулов М.К. 142, 146, 178

Кадыркулова С.К. 589

Кадыров В.К. 2468, 2470, 2549

Кадырова Б.К. 904, 1434,  
1787-1791

Кадырханов Д.К. 2540, 2714,  
2715

Кадышева А.М. 1088, 1526, 1532,  
2406

Казакбаева Б.К. 1052

Казакбаева Ж.А. 550

Казакбаева Р.А. 1580

Казаков А.С. 648

Казакова С.Б. 1020, 1042, 1050

Казенас В.Л. 1070, 1107

Казиев К. 2267

Казиева С.С. 611

Калецкий А. 1302

Калинин М.Н. 1420

Калинин С.К. 2438

Калтаев Т. 1046, 1089, 1125

Калтаев Т.К. 2339

Калугин В.М. 2383

Калугин К.И. 518, 554

Калько Т.Ф. 2705, 2706

Камарли А.П. 1031

Камский А. 2421

Камчибеков Н.К. 787

Кан А.А. 1049

Кан М.А. 2600, 2642

Кандыбина М.Н. 1062

Канторович Н.В. 2675

Карабаев Н.А. 196, 199, 208, 241

Карабалаева Р. 83

Карабалаева Р.М. 82

Карабекова Д.У. 1513, 1755,  
2130, 2172-2175

Караваева Р.П. 1052, 1122

Карась Ф.Р. 1203

Карафа-Корбут И.Г. 695

Карих М. 473

Карманчук А.С. 2346

Карпевич А.Ф. 1920, 2191, 2195,  
2200, 2203

Карпенко В. 2500

Карташева Т.Т. 987

- Карчин С.М. 2634  
Касенов Д.Р. 2288  
Касиев К.С. 412, 418, 438, 547, 827, 1656  
Касиев С.К. 1369, 1517, 1530  
Касыбеков Э.Ш. 1347, 1357, 1361, 1368, 1370, 1371  
Касьянов И.С. 1490  
Катаева Н.И. 2492, 2512, 2541  
Катаевский В.Н. 902, 1362  
Катаевский В.П. 1296  
Кац Я.С. 2497, 2503, 2507, 2685, 2693, 2695, 2702, 2703  
Качалова О.Л. 1736  
Кашкина Л.Ф. 746  
Кашкарев А.А. 548, 549, 559  
Кашкаров Д. 1781, 1872, 1873, 2016  
Кашкаров Д.Н. 1780, 2017; О нем: 939  
Кащенко Л.И. 292, 300, 313, 333  
Кащенко Н.Ф. 1214, 1779  
Кейзер Н.А. О нем: 1670  
Келейникова С.И. 972  
Керимкулов А.К. 630, 780  
Кесслер К.Ф. 1870  
Кизилов В.А. 1474  
Килькинова Т.А. 2409  
Кирейчук А.Г. 1082  
Кирсанова Ю.В. 321, 335, 476  
Киселев И.А. 1584, 1683  
Киселев И.П. 2426  
Киселев Ю.Е. 2100, 2105, 2114, 2115, 2120, 2122, 2125, 2126  
Кичагов А.В. 2184, 2188, 2231  
Кишинский А.А. 1310, 1311  
Клевезаль Г.А. 1424  
Кликушина Л.Н. 2699  
Климов М. 2472  
Климок В.И. 2321  
Ключников Ю.И. 2701  
Кнорринг О.Э. фон 261  
Кобрицева Л.Н. 2507, 2693  
Кобрикова Л.Н. 2538, 2580, 2646, 2702, 2703, 2718  
Ковалев А.И. 2675  
Ковалева Е.И. 224  
Коваленко И.И. 116  
Ковальский В.В. 1574, 1595  
Коверга Л.В. 553  
Ковтунов М.А. 2513, 2530, 2532  
Ковшарь А.Ф. 1312, 1322  
Когентупова Ш.К. 1498  
Кожанчиков И.В. 948  
Кожевникова Н.Д. 186, 322, 346, 384, 477, 482, 488, 494, 537, 713, 729, 738, 742, 750, 759, 760, 763, 768, 771, 773-775, 781, 784, 788, 789, 793, 797, 800, 801, 806, 809, 815, 816,  
828, 829, 836, 846-848, 869, 870, 871; Ред.: 21  
Кожеков Д. 84-86, 92-94  
Кожеков Д.К. 194, 207, 209, 223-225, 241  
Козлечков Г. 497  
Козлов И.И. Ред.: 2662  
Козлов М.А. 1071  
Козырева М.Г. 236  
Койков Н.Т. 808  
Колосова Л.И. 1532  
Колтун Н.Д. 1626  
Кононенко А.П. 1035, 1186, 1191  
Кононова С.В. 1071  
Константинова А.В. 2303  
Конурбаев А. 2306, 2310; О нем: 2065  
Конурбаев А.О. 17, 1567, 1569, 1571, 1861, 1912, 1921, 1935, 1947, 1948, 1952, 1958, 1960, 1963, 1969, 1978, 1982, 1994-1997, 2012, 2059, 2063, 2070, 2077, 2078, 2087, 2093, 2095, 2105, 2119, 2120, 2192, 2200, 2249, 2251, 2257-2260, 2262, 2293, 2343  
Конурбаев А.У. 1859, 2256  
Конурбаев Э.О. 973, 984, 985, 988-991, 999, 1063, 1072, 1094, 1109  
Конурбаев Э.Ш. 1989  
Кордон Р.Я. 662  
Корелов М.Н. 1244, 1254  
Коренберг Э.И. 1183  
Корешкова Н.Д. 2102, 2106а, 2107  
Корженевский Н.Л. 9  
Коржов В. 2569  
Кориблюм Э.А. 67  
Корнилова В.С. 383  
Коровин Е.П. 377, 452  
Королева Е.В. 1506  
Коротаев В.Н. 147  
Костенко Е.И. 1729, 1730, 1745  
Костромин С.А. 2296  
Костюк А. 2353  
Костюченко Л.С. 2717  
Котов М.И. 336, 366, 374, 409, 567  
Коченков В.Г. 974  
Кочергин В.П. 2321  
Кочергина А.А. 713, 774, 789, 836  
Кошкарев Е.П. 872, 913, 1461, 1471, 1472, 1475-1477, 1479-1481, 1482а  
Кошкарева Л.Г. 419, 420, 444, 445, 837, 838, 849, 850, 873  
Кошоев К.К. 410  
Кошоев М.К. 1657  
Кравченко А.И. 922

Кравчинский Б.А. 1875  
Кравчук Л.А. 446, 874  
Краснов А.Н. 25, 26, 253, 254;  
    О нем: 46  
Крашенинников И.М. 264, 284  
Кречетова Л. 2514, 2570  
Криволуцкий Д.А. 1181, 1185  
Кривошеева Л.С. 622, 627  
Криницкая Р.Р. 105, 124, 360,  
    384, 392, 395, 714, 729, 743,  
    892, 2286  
Кропотова Н.С. 2143-2145  
Кругликова Н.В. 2643  
Крыжановский О.Л. 1073  
Крыжановский С.Г. 1878  
Крылов Д.Г. 975, 1000  
Крылов П.И. 1625, 1632  
Крылова В.Н. 1007, 1195  
Кубанская З.В. 361  
Кудасов Ю. 602  
Кудерский Л.А. 2248, 2261  
Кудрявцев В.А. 1405  
Кудрявцева К.Ф. 956, 1395, 1414  
Кузнецов А.А. 1245  
Кузнецов Б.А. 881  
Кузнецов В.Н. 939  
Кузнецов И. 1944  
Кузнецов-Угамский Н.Н. 940,  
    942, 1559  
Кузюта Э.И. 1581

Куканов А. 152, 542  
Кулагин В.И. 1363  
Кулагин В.М. 2303, 2376  
Кулакова Р.И. 2707  
Кулиш В.М. 899, 1425, 1813  
Кулумбаева А.А. 1570, 1598,  
    1601, 1607, 1608, 1611, 1612,  
    1614, 1614а, 1615  
Культиасов М.(В.) 270  
Кумари Э.В. 1289  
Кумушалиев Б.К. 1319, 1364  
Кунченко А.И. 352, 620, 621, 623,  
    682, 702, 707, 708, 721, 730  
Купидонова Т. 763  
Купидонова Т.А. 790  
Курбатов В. 2571, 2599  
Куренков А.Ф. 2483  
Куринских Н.И. 520  
Курманбаев К. 2542, 2581, 2593,  
    2594  
Курманбаев К.К. 2538, 2589  
Курманбетов К.К. 2588  
Куринаев Б.Ф. 1953  
Кусенинова Р.К. 1788  
Кустарева Л.А. 1059, 1131, 1564,  
    1572, 1622, 1634, 1637, 1655,  
    1715, 1728, 1737, 1741, 1744,  
    1748, 1770, 1865, 1974, 1976  
Кутарев И.Е. 2535

Кутикова Л.А. 1074, 1604, 1742,  
    1744а  
Кутновский С. 2430  
Кучерюк Л.М. 179  
Кучин В.В. 540  
Кучук Л.А. 1203  
Кушакевич. 251  
Кущева Л.И. 1014  
Кыдыралиев А. 885, 906, 1258,  
    1303, 1313, 1330, 1348, 1349,  
    1365, 1372-1374, 1415, 1809,  
    1814, 1820, 1822  
Кыдыралиев А.К. 1290, 1291,  
    1297-1299, 1323, 1421, 1429,  
    1815-1818, 1821  
Кыдыралиева Д. 2605  
Кыдыралиева Р.А. 1374, 1375  
  
Лавренко Е.М. 401  
Лагутин Е.И. 135, 2544, 2545  
Лазурьевский Г.В. 569  
Лайвант А.С. 511  
Ланге Н.О. 1880, 1927  
Лапшин В.В. 1226  
Ларина Л.В. 2281  
Лачко О.А. 387, 388  
Лебедев В.Д. 1908  
Лебедева Л.П. 560, 564  
Лебедева М.И. 1289  
Левитский В.Н. 1709  
  
Лейкина Е.С. 1520  
Лелей А.С. 1126  
Лемзина Л.В. 1613, 1633, 1747,  
    1750-1752, 1757, 1758, 1761-  
    1763, 1768, 1769, 2171  
Лепнева С.Г. 1619  
Лер П.А. 1064  
Летунова С.В. 1574  
Лещинский И. 2429, 2430  
Ливеровский Ю.А. 67  
Лидский С. 876  
Линдберг Г.У. 1849, 2216, 2219  
Линдгольм В.А. 1668  
Линкевич С.Ф. 775, 791-793, 802,  
    803, 806, 810, 821  
Линко А. 1661  
Линстов. 1553, 1772  
Липкина О.И. 2646  
Липкина О.М. 2719  
Липский В.И. 256  
Лисичек Е.Н. 48, 50  
Лиханов Б.Н. 2624  
Лобынцев С.К. Ред.: 2433  
Логачева Л.С. 524, 992, 1499  
Логвиновский В.Д. 1075  
Логинова М.М. 1001, 1083  
Ломаков Г.А. 595  
Лопатин А. 2322  
Лопатин И.К. 1065  
Лосанова Э. 1936

- Лужин Б. 1928, 1929, 2228  
 Лужин Б.П. 1932-1934, 1937,  
     1941-1943, 2002, 2030, 2042,  
     2046, 2047, 2050, 2051, 2181,  
     2183, 2187, 2189, 2245  
 Лузанская Д.И. 2229  
 Луковин С.К. 125  
 Луконина Н.К. 1920, 2191, 2195  
 Лукшт С. 1887  
 Лущихина Е. 2052  
 Лыкова Р.В. 583, 587  
 Лысенко С.С. 1948, 1963, 1997  
 Лысова Н.В. 684, 692, 697  
 Львов Д.К. 1309  
 Любимова А.П. 1486, 1805  
 Лякин Н.Т. 2660  
 Ляпунова Е.А. 1478  
 Ляхов М. 2625  
  
 Магдиев Р.К. 1965  
 Мадалов Н.М. 1088, 1526, 1532  
 Маджар Л.А. 1952  
 Мазаева Е.Ю. 825  
 Мазик Е.Ю. 904, 907, 1787,  
     1789-1791, 2127, 2134  
 Майсурадзе Н.И. 434  
 Макаренко В.А. 207  
 Макеев А. 1324, 1331  
 Макенбаева Б. 2605  
 Максимов Е.В. 236  
  
 Максимовский В.Г. 153, 173, 184  
 Максумов А.Н. Ред.: 399  
 Максутов К.М. 2546  
 Малаева Х.С. 1076, 2405, 2409,  
     2658  
 Малена Т.В. 421, 434, 587, 822,  
     823, 825  
 Малиновский К.А. Ред.: 767  
 Малофеевская Р.П. 2447, 2459,  
     2467  
 Малыгин В.М. 1446  
 Малышева С.М. 2484, 2700  
 Малютин В.С. 1920  
 Малянчиков С. 610, 615, 616  
 Малянчинов С.Ш. 66  
 Мамбеталиев Д.М. 2437  
 Мамбеталиева С. 1589, 1592-  
     1594, 1641, 1643, 1644  
 Мамбеталиева С.М. 1597  
 Мамбетова Р. 614, 1015, 1022,  
     1023, 1032, 1033, 1037, 1043,  
     1044, 1051, 1060  
 Мамбетова Р.М. 613  
 Мамбетсадыков М. 588  
 Мамбетсадыков М.Б. 2403, 2404  
 Мамытов А. 70, 71, 79  
 Мамытов А.М. 56, 59, 64, 68, 69,  
     78, 87, 88, 95, 96, 100, 107, 126,  
     129, 136, 143, 154, 155, 159,  
     168, 174, 180, 185, 189, 194,  
  
 196, 200, 201, 210, 242, 243,  
     528, 2311, 2325, 2344  
 Мамытова Б.А. 195, 198, 229  
 Мамытова Г.А. 202, 203, 226,  
     233, 237, 243  
 Мандычева Л.Т. 1052  
 Мануйлова Е.Ф. 1707, 1713,  
     1714, 1720, 1954, 1955  
 Мариковский П.И. 1084, 1095  
 Маркин В. 2300  
 Марков А.А. 2383  
 Мартынов А. 1676  
 Мартынов А.В. 1670  
 Мартынова Е.Ф. 1003, 1008,  
     1009, 1016, 1017, 1024, 1027,  
     1028, 1034, 1038, 1048, 1189,  
     1194, 1201, 1202  
 Марушевская Л. 1637  
 Марцинковский Н.И. 2531, 2547,  
     2548  
 Масаулов И. 1334  
 Матвеев П.Н. 685, 751, 824  
 Матвеева А.В. 372  
 Матвеенко И.В. 413, 431, 439,  
     447  
 Матекин П.В. 1697  
 Маткеримова Д.С. 2321  
 Матюкова Т.Г. 703, 1588, 1590,  
     1591, 1643, 1645-1647  
 Матяшов В.Д. 1509  
  
 Матяшов В.Л. 407  
 Махновский В.П. 1581  
 Медведев Г.С. 1077  
 Медведев Л.Н. 950, 976  
 Медведев С.И. 941  
 Медведев Ф.С. 1764  
 Медетбекова М. 2255  
 Медников Б.М. 2129  
 Мельникова А.П. 19, 211, 427,  
     811  
 Мельникова З.И. 2409, 2468,  
     2470, 2492, 2549, 2609, 2610,  
     2623, 2650, 2651, 2656  
 Мемиш Ю.С. 156  
 Меркулов А. 1962, 2274  
 Минашина Н.Г. 110  
 Мирджалилова С.М. 118  
 Миронов С.В. 1536  
 Мисюс П.П. 927  
 Митрофанов В.И. 1085  
 Митрофанов В.П. 1854, 1913  
 Митрофанов И.В. 2129  
 Митюшкин В.А. О нем: 1844  
 Михайленко М.В. 2452; Ред.:  
     2579  
 Михайлов Д.Я. 39-42, 57, 58  
 Михайлов Н.Н. 236  
 Михайлита А.А. 1463, 1474  
 Михалевич В.И. 1716  
 Михельсон А.И. 260

Мищенко Л.Л. 1091  
Мищенко С.В. 440  
Мовсесян С.О. 1518  
Мовчан В. 1939  
Монсеева М.Г. 639, 640, 643, 645, 647, 651, 652  
Мокина Г.Д. 2303  
Молдованова Л.Г. 2460  
Молдоканов У. 2407  
Моор Н.Г. 45, 49, 51  
Мордкович Г.Д. 1198  
Морев Б.Ю. 1922  
Морев Ю.Б. 1508, 1568, 1651, 1652  
Морозова Н.Н. 2478, 2656, 2680, 2687  
Морозова О.Н. 2424  
Морозова П.Н. 2019, 2020, 2217  
Москвитин Г. 2223  
Мосолова С.Н. 425, 741  
Мочалов В.П. 238  
Музафаров А.М. 1596, 1642  
Мукамбетов Б.С. 2601  
Мунтаниол В.Г. 1651  
Муравейский С. 1618, 1678  
Мурзаев Э.М. Ред.: 13  
Мурсалиев А.М. 379, 380, 396, 402, 432, 437, 441, 545, 551  
Мусабеков А.О. 223  
Мусаева Г. 212

Мусаева Г.М. 204  
Мустаева Р.Г. 2396  
Мухамадиев С.А. 1529  
Мухамедиев А.М. 1566, 2262  
Мухамедшин К.Д. 744  
Мягков, С.М. 2294  
Мярцева С.Н. 1086  
  
Н.К. 2355  
Нарзиколов М.Н. 977, 993  
Нарчук Э.П. 1078  
Насибов М.Н. 2398  
Насимович А.А. 2374  
Настиченко С.В. 785  
Наумова Л. 517  
Наумова Р. 2038  
Невраев Г.А. 2462  
Негров О.П. 1096  
Нестеров Н.А. 1472, 1481  
Нестеров Н.Н. (охотовед)  
О нем: 732  
Нефедова В.Б. 2550  
Нечаева Л.А. 158  
Никитин А. 2250  
Никитин А.А. 1918, 1950, 1956, 1964, 1968, 1970, 1975, 1977, 1978, 2190, 2197, 2198  
Никитина Е.В. 17, 279, 285, 289, 292, 296, 300, 308, 313, 314,

317, 333, 341, 355, 368, 375, 397, 459, 463, 571, 579  
Никитичева З.И. 406  
Николаева В. 469  
Никольская Н.А. 516, 519, 526  
Никольский А.М. 1213  
Никольский Г.В. 1874, 2027; Ред.: 1908  
Никулина В.Н. 1568, 1603, 1605, 1609, 1610, 1631  
Нильсен Е.А. 2432  
Ниязова Г.А. 437, 1207  
Ногойбаев А.К. 249  
Нуралиева Ж.С. 585  
  
Обозов А. 467  
Обозов А.Д. 2661  
Обухова З.Д. 470, 508, 515  
Овчаренко С.В. 555  
Овчинников П.Н. 309  
Оглоблин Д. 934  
Огуреева Г.Н. 2368  
Огурцов В.Я. 2337  
Одынец Р.Н. 500, 1562, 2237  
Озаровская К. 1888  
Озолин Г.П. 628, 678  
Озolina Л.И. 672  
Околов Ф.С. 2448  
Олеуфьев Н.Г. 1090  
Ольджебаев Э.Т. 435  
  
Оморкулова Г. 635  
Оморкулова Г.И. 641, 642, 644, 645, 650, 804, 817, 818  
Омуралиева Р. 2595  
Опенлендер И.В. 157-159, 168  
Оппенгейм Д.Г. 2473, 2551  
Орлов В. 704, 1314  
Орлов В.В. 207, 213  
Орлов В.П. 686, 693, 698, 716, 718, 731, 739, 752, 761, 859  
Орлова Т.Б. 127  
Орозгожоев Б.О. 21  
Осадчий Г.Д. 172, 185, 205  
Осмонкулов Д. 106  
Осмонкулов Ж. 98  
Остащенко А.Н. 1332, 1350, 1366  
Оторбаев К.О. 629  
Офицеров А.Ю. 2001  
  
Павлов М.П. 1431  
Павлов Н.В. 282  
Павлова М.В. 1570, 1586, 1621, 1623, 1629, 1635, 1638, 1658, 1659, 1701, 1710, 1724, 1730, 1734, 2192  
Павловский Е.Н. О нем: 1913  
Пак Н.М. 195, 214, 227, 240, 245  
Палий В.Ф. 979, 994, 2243  
Палий И.В. 978

Паненко А.И. 1275, 1450, 1452,  
1464, 1811, 1812, 2269  
Панкратова В.Я. 1099, 1721  
Панфилов Д.В. 897, 949, 957, 964  
Пасечник С. 2270  
Пахорукова Л.В. 926  
Пашенко А.И. 2465, 2469  
Паюсова А.Н. 2101, 2102, 2106,  
2106а, 2107, 2109, 2117, 2121  
Педашенко Д.Д. О нем: 1171,  
1552, 1553, 2015  
Пельт Н.Н. 377  
Пентегов Н. 2322  
Перелыгин В.М. 2397  
Перель Т.С. 923  
Перешкольник С.Л. 1219, 1221-  
1223, 1782, 1784-1786, 1793  
Пермякова В.Н. 2064  
Персианова Л.А. 910  
Петкау В. 128  
Петров В.В. 221  
Петров И.В. 1006  
Петросьянц В.А. 2552  
Петунин В.А. 2289, 2345  
Петухов С.К. Ред.: 2436  
Нефти О.И. 2713  
Пивнев И. 2079, 2225  
Пивнев И.А. 1570а, 1861, 1863,  
1866, 1902, 1965, 2031, 2033,  
2034, 2039, 2040, 2049, 2053,  
2054, 2060, 2071, 2080-2083,  
2096, 2201, 2204, 2244, 2260,  
2295  
Пивоварова Ж.Ф. 398, 403, 1188,  
1193  
Пименов М.Г. 393, 584  
Пирматов А.П. 2346  
Пирогова Н.В. 508, 515  
Пирожников П.Л. 1689, 2241  
Писанец Е.М. 1795  
Писаренко В.А. 190, 191, 537,  
750, 771, 776, 777, 794, 806  
Пискарев К. 1928  
Платова Г.Д. 398, 1187, 1188  
Плеханова Н.В. 397, 578, 583  
Плотников Б.С. 2433, 2436  
Победимова Е.Г. 286  
Повалишина Т.П. 1424  
Погодина К.М. 2705, 2706  
Погребнякова Н.С. 2111  
Подгайная Ф.С. 2280, 2403  
Поддубная Т.Л. 1746  
Покотило Д.И. 2540, 2714, 2715  
Покровский А.В. 1447  
Покровский В.С. 2363  
Поломошинов Б.П. 556  
Полтораков В.В. 2622  
Полторанов В.В. 2662  
Поляков А. 1843  
Поляков П.П. 310, 311

Полянский А.Т. Ред.: 2669  
Поморцев О.А. 872  
Пономарев А. 2611  
Пономарева (Былинкина) И.А.  
331  
Пономарева Р.Е. 1097, 1113, 1114  
Попов В.А. 491, 492, 699  
Попов В.В. 228, 958  
Попов В.М. 520, 525  
Попов Е.А. 1343, 1346, 1376  
Попов К.П. 795  
Попов М.Г. 269  
Попов Н. 610  
Попов Ф.А. 43  
Попов Ю.П. 2318  
Попова З.Б. 2349  
Попова Л.И. 289, 292, 313, 314,  
317, 337, 474, 480  
Попоязина Н.Ф. 673  
Портных В.Л. 533  
Портнягина В.И. 1224, 1226,  
1434, 1453, 1783, 1792  
Пояркова А.И. 287, 665  
Правдин Ф.Н. 1079, 1091;  
Ред.: 1284  
Прасолов Л.И. 28-30, 37  
Пресеман Э.Д. 2545  
Пресеман Э.Л. 2544  
Приклонский С.Г. 1315  
Притыкина Л.Н. 1018  
Прозоровский А.В. 275  
Прокин А. 2304  
Прокопенко Н.М. 2433, 2436  
Прорешная Т.Л. 1493  
Проскурникова Т.А. 335, 483,  
511, 516, 526, 550  
Протопопов Г.Ф. 296, 300, 696  
Прохоров Б. 1462, 1473, 2313  
Проценко А. 614  
Проценко А.И. 613, 962, 1045,  
1046  
Прутенский Д.И. 630, 722  
Пухов Б.И. 2448  
Пэк Л. 614  
Пэк Л.В. 613, 951, 959, 963, 965-  
967, 1025, 1047, 1115, 1118,  
1260  
Пятков Ф.Ф. 1234, 1243, 1587,  
1803, 1806, 1808  
Равкин Ю.С. Ред.: 1348  
Рамкулов К. 557  
Райымбекова Р.К. 1797  
Ракитников А.Н. 455, 456  
Ралль Ю.М. 1383, 1385  
Рафель Ю.Б. 2404  
Рашек В.Л. 2378  
Редикорцев В.В. 946  
Редченко Л.С. 579  
Резвой П.Д. 1665

Рихтер В.А. 1504  
Рогачева Э.В. 901  
Рогова Н.А. 552  
Родин Л.Е. 377  
Рожевиц Р.Ю. 258, 259, 289  
Розанов А.Н. 59, 110  
Ройченко Г.И. 52, 59, 65, 71, 72,  
78, 79, 107, 129  
Ролдугин И.И. 851  
Романов А. 1940  
Романов В. 541  
Романова Т. 2644  
Романовец Р.П. 228  
Романовский В.В. 23, 1653, 1654  
Ромашева Л.Ф. 960, 1195, 1325,  
1494, 1515, 2205  
Россошанская А.И. 2392  
Рошко Н.П. 1493  
Рубина Е.П. 229  
Рубцов Н.И. 3, 5, 298, 347, 377  
Рудаков Э.Л. 2388, 2393  
Руковский Н.Н. 2363  
Русакова И.В. 219, 230, 231, 239,  
244  
Рустамов А.К. 1227  
Рыжиков А.И. 1971, 1999, 2384  
Рыжиков К.М. 1521, 1527  
Рылов В.М. 1616, 1617  
Рымжанов Т.С. 924, 928  
Рысалиев Т. 501

Рысалиева К.Р. 2590  
Рябинин А. 1215  
Рязанцев С.Н. 590  
Рязанцева З.А. 2677  
  
Саалиева Б.С. 2554  
Саввантова К.А. 1908  
Савина Н.О. 2229  
Савина Т.К. 570  
Савич В.П. 288  
Свойская Г.И. 1533  
Савченко Е.Н. 1005, 1080  
Сагынбаев С. 1303  
Сагынбеков Д. 2618, 2619  
Садыков А.С. 569  
Садыкова Ч.М. 1116, 1134  
Саенкова Р.Е. 515  
Сайдашев Л.Ш. 2515  
Салахитдинова Р.К. 655, 656  
Самарский А. 2065  
Самусенко В.Ф. 66, 73, 89, 101,  
764, 785  
Сапетина И.М. 1315  
Сапожников В.В. 261; О нем:  
1214  
Сапожникова Н.В. 2424  
Сарбагишева М.С. 1208, 1534,  
1540  
Сарбанов К.С. 2412  
Саргазаков Дж. 578

Сартбаев С.К. 980, 1061, 1127,  
1178  
Сартбаева М.К. 719, 720, 782,  
852, 860, 868  
Сарымсаков Б.А. 2666  
Сатывалдиев К.С. 2555  
Саушкин Ю.Г. Ред.: 293  
Сафаргалиева Т. 2055  
Сафонова И.А. 606  
Сашнина Г.С. 700, 709, 745, 746  
Свиричевский А.Ф. 2417  
Свирищевский Г. 2577  
Свистунов Е.Е. 236  
Севастьянов Д.В. 22, 160, 2308  
Северов Ф. 2218  
Северцов Н.А. 1381; О нем: 35  
Сейтмуратова Ч. 245  
Селиванова А.С. 2424  
Семенов П.П. См. Семенов-Тян-  
Шанский П.П.  
Семенов-Тян-Шанский А. 935  
Семенов-Тян-Шанский А.П.  
941, 944  
Семенов-Тян-Шанский П.П.  
О нем: 35, 46  
Семыкина Л.И. 530, 534  
Серебряков И.Г. 301, 663  
Сикстель Т.А. 276  
Симоненко Т.С. 2716  
Скиба Е.С. 2578  
Слоним А.Д. 909; Ред.: 916  
Слуцкий С.Я. 2662  
Сметанин М.М. 2132  
Смеюха В.Н. 435  
Смирнов Н.Н. 1717  
Смирнов П.А. 277, 285  
Смирнов С.С. 1671  
Смирнов Ю. 2599  
Смирнов Ю.Н. 2412, 2635, 2667  
Смирнова М.Я. 2679  
Смолин В.Н. О нем: 1462  
Смородин П.И. 2387  
Снятков С. 638  
Снятков С.Н. 633, 634, 636, 637,  
764, 772, 796, 805, 830, 1053  
Соболев Л.Н. 12, 294, 295, 299,  
302, 338, 353, 385, 394, 538, 687  
Советбеков А. 2314  
Советкина М.М. 452, 458  
Соколов В.Е. Ред.: 2383  
Солдатенко С.В. 558  
Соловьева Л.И. 2556  
Солодкова Т.И. 323  
Соломина О.Н. 853  
Сондак В.А. 1485  
Сонин М.Д. Ред.: 1539  
Соодонбекова Ж.Б. 2600  
Сорокин А.Г. 1329, 1335  
Сорокин С.М. 2252  
Сотникова Н.С. 553

- Спангенберг Е.П. 1246, 1249  
 Спановская В.Д. 1908  
 Станюкович К.В. 339, 399  
 Старобинский М.Б. 1347  
 Статьев В.А. 205  
 Стаценко А. 2347, 2348  
 Стаценко А.П. 589  
 Стенин В. 1842  
 Степаненко Д.П. 280, 281, 1641  
 Степанов Е.А. 1448  
 Степанова М.А. 2128, 2180  
 Степаниян Л.С. 890, 1241, 1242, 1245-1247, 1250, 1251, 1256, 1257, 1261, 1262, 1268-1280, 1283, 1284, 1305  
 Стеснягина Т.Я. 324  
 Стояров В.В. 225, 228  
 Стойнов Т.Ф. 2610  
 Сторчевой К.В. 2380  
 Стоянова Л.И. 2051  
 Стрелков А.А. Ред.: 1301  
 Стрелков П.П. 1100  
 Стрельцов Е.А. 1448  
 Стриганова Б.Р. 875  
 Строилов А.Л. 1652  
 Струникова З.И. 1085  
 Студенцов Б.К. 2453  
 Стукалина Г.А. 925  
 Субанбеков А. 2084  
 Субанбеков А.С. 2088  
 Суббота М.И. 952  
 Судариков Г.П. 154, 161  
 Судников И.А. 2437  
 Судницына И.Г. 437  
 Сукачев Б.В. 1662  
 Сулайманов А.С. 1039  
 Султаналиева Г.Б. 232, 1204, 1206, 1209, 1211  
 Султанбаева З. 1303  
 Султанбаева З.Б. 1298, 1299, 1323  
 Султанмуратов М. 2067  
 Султанов Г.С. 910  
 Султанова Б. 372  
 Султанова Б.А. 389, 442  
 Сумерина И.Ю. 401  
 Супрунова Р.М. 584  
 Сухачев А.Г. 162, 163, 189  
 Сухин В.С. 667, 676  
 Сыдыгалиева Ч.Ж. 410  
 Сыдыков К. 185  
 Сыпалова Н.Д. 169, 175, 186, 539, 771, 778, 797, 1223  
 Сыроечковский Е.Е. 901; Ред.: 2378, 2383  
 Сысенко В.И. 2326  
 Сычева Н.Н. 553  
 Сычевская В.И. 981, 995  
 Табалдыев Р.Д. 611
- Таиров Ю.М. 1945, 1948, 1963, 2003, 2005, 2007-2010, 2012-2014  
 Тамбовцева Г. 2327  
 Таңгаева Н.Г. 166, 172  
 Тараканов С.В. 839, 854, 855  
 Таранухина А.Д. 351  
 Тараскина К.В. 574  
 Тарасов П.П. 1397  
 Тарасова Т.Л. 312  
 Тарбинский С.П. 943, 968, 996  
 Тарбинский С.С. 189  
 Тарбинский Ю. 614  
 Тарбинский Ю.С. 613, 898, 1025, 1101, 1117, 1118  
 Тарнани И.К. 2015  
 Таубаев Т. 1648, 1650  
 Таубаев Т.Т. 1649  
 Тахтина О.В. 2001  
 Тельтаева Г.К. 2601, 2660  
 Терентьева Н.П. 2278, 2409  
 Терёхин Э.С. 406  
 Тимаев К. 2418  
 Тимохина Г.А. 2349  
 Тиран Т.А. 428  
 Титарев Е.Ф. 1986  
 Титова Л.П. 1722  
 Тихий М.И. 2232  
 Тишков А.А. 2383  
 Тогобецкая Л.Т. 1568
- Тойбаев К. 2575  
 Тойчубеков Д. 528  
 Токмергенов Т.З. 1483  
 Токбаев М.М. 921, 998, 1205, 1496, 1500, 1501, 1505, 1508, 1510, 1511, 1516, 1522-1524, 1744а, 1749, 1753, 1754, 1762, 1763, 1766, 2169, 2325, 2328  
 Токоев О.Н. 2315  
 Токомбаев Ш. 2296  
 Токонов К. 182  
 Токтогонов Т. 2601, 2668  
 Токторалиев Б.А. 1092  
 Токтосунов А. 893, 1400, 1403, 1408, 1411  
 Токтосунов А.Т. 904, 907, 916, 1010, 1434, 1438, 1439, 1453, 1455, 1456, 1783, 1787-1792, 1799, 2127, 2134, 2282  
 Токтоучикова М.Г. 1205, 1210, 1508, 1512, 1522  
 Толмачева Л.Р. 1580  
 Толонбаев С.Б. 1968  
 Торопов С. 1351  
 Торопова В.И. 1306, 1316, 1317, 1326, 1327, 1352  
 Тохтаходжаева М.С. 2645  
 Трибис Л.М. 151, 1190  
 Трофимов В.Н. 1092  
 Трошина Е.Д. 2478

Трулевич Н.В. 332, 354, 404, 478, 481, 484, 485, 493, 509, 701  
Трухачев Н.Н. 1402  
Туганбаев А. 1002  
Туганбаев А.Т. 1031  
Турбин Л.И. 1036  
Тургамбаева З.М. 1973  
Турдаков А.Ф. 1889, 1894, 1899, 1903, 1904, 1906, 1909, 1911, 1914, 1916-1919, 1946, 1947, 1949, 1950, 1957, 1982, 2010, 2056, 2062, 2066, 2072, 2085, 2087, 2089-2091, 2094, 2098, 2122, 2192, 2197, 2198, 2249, 2251, 2253, 2259  
Турдаков Ф.А. 897, 1833, 1834, 1837-1839, 1846-1848, 1851, 1883-1893, 1895-1897, 1900, 1907, 1926, 1928, 1929, 1931, 2026, 2041, 2042, 2046, 2047, 2056-2058, 2061, 2063, 2092, 2097, 2222, 2226, 2228, 2234, 2238  
Турдуколов М.Т. 215  
Турдукулова Р.М. 712  
Турдумамбетов К. 583  
Турзина С.Ф. 2565  
Туровская С.И. 2632, 2639, 2657  
Турсуналиев Б.Т. 2301

Тұрғасбеков Б.Т. 2543, 2557, 2576, 2588  
Тұхватулин Р.С. 1989, 2123  
Тынаев Ж.М. 155, 164, 187  
Тынналиева Т.А. 2394  
Тыныбеков А.Т. 2546  
Тюрип И. 1809  
Тюрип П. 1389, 1881  
Тюрип П.С. 895, 1239, 1248, 1251а, 1255, 1258, 1263, 1264, 1392, 1401, 1409, 2032, 2035, 2036, 2043, 2048, 2227  
Тютюкина Г.В. 2520, 2602, 2710  
  
Убukeева А.У. 355  
Увалиева К.К. 924  
Утамский Н. 1664  
Узакбаева У.У. 2330  
Узденов У.Б. 2205  
Укурчинова А.Г. 448, 565  
Умаров М. 2323  
Умаров Ш.А. 1004  
Уметов А.У. 198  
Умралиева Б. 625  
Умралиева Б.У. 657  
Умрихина Г.С. 1318, 1328, 1330, 1333  
Умурзаков С.У. 2350; Ред.: 20  
Уранов А.А. 340  
Урушадзе Т.Ф. 250

Усенов С.Д. 2666  
Усенов Т. 2577  
Усманова А.Ф. 2600, 2603, 2604, 2608; Ред.: 2709  
Усубакунов А. 2271  
Усубалиев К. О нем: 1334  
Усубалиев Р.А. 2351  
  
Файбушевич В.М. 2460  
Фанталис И.А. 2237  
Федичкин Г.Я. 53, 246  
Федоров В. 732  
Федоров Р. 1961  
Федорова М.И. 2022  
Федорова С.Ж. 1200  
Федотов П.В. 2454, 2466  
Федулова В.В. 2558, 2578, 2646, 2711, 2718  
Федченко Б.А. 262, 265, 268; Ред.: 261  
Федюшин А.В. 1487  
Федянина Т. 1272  
Федянина Т.Ф. 1260, 1266, 1319, 1364  
Фетисов А. 252  
Филатова Н.С. 341  
Филиппова Н.А. 953, 954, 1175  
Фильченко А.П. 1052  
Финогенов В.С. 2687, 2688, 2690  
Финогенова Н.П. 1738  
  
Флинт В.Е. 1335  
Фокин И.М. 1440, 1441  
Фолитарек С.С. 1804  
Фолиян Л.А. 1074, 1570, 1624, 1627, 1628, 1630, 1636, 1723, 1724, 1730, 1745, 1861, 2012, 2105, 2118, 2192, 2249, 2251, 2257, 2258, 2260  
Фомин В.М. 2389, 2485, 2489, 2493, 2501, 2516, 2517, 2543, 2548, 2549, 2559, 2561, 2578, 2680, 2682-2684, 2689, 2691, 2692, 2694, 2696, 2700  
Фомина Л.А. 2414  
Фомова Л.М. 119, 130, 143, 148, 2279  
Фортuna А.Б. 405, 449  
Фортунатов М. 1925  
Франк Л.А. 2674  
Фролов А.Н. 1120  
Фролов А.Ф. 2560  
Фурсенко М.В. 1578, 1631  
Фуртикова А.Б. 2596  
  
Хабибрахманов Ш.Н. 588  
Хабибулина Г.Г. 422, 423, 430  
Хакимьянова С.Н. 2706  
Халмурзин К.Х. 486  
Хамитов С.Х. 2707  
Хейфец М.Н. 220

- Хлебович Т.В. 1606  
 Хмырова Л.А. 2399, 2494, 2495,  
     2518, 2561  
 Ходжаева Г. 563  
 Ходжамбердиев Б.И. 2408, 2410,  
     2659  
 Ходжамбердиев И.Б. 2408, 2410,  
     2659  
 Холодков С.Т. 372, 373, 588  
 Хоперская О.А. 1565  
 Хорев И. 619  
 Хотченков Ю. 2652  
 Хохлова И.Г. 1749  
 Хрисанфов Н.Е. 2419  
 Хрусталев В. 2316  
 Худайбергенов А.Д. 1212  
 Худайбергенов Р. 215  
 Худайбергенов Р.С. 216  
  
 Цагараев П.Т. 11  
 Цалолихин С.Я. 1575  
 Царфис П.Г. 2620, 2663;  
     Ред.: 2574  
 Цеканов А.С. 435, 561, 1571  
 Цигельная И.Д. 74, 90, 2335  
 Цой В.И. 2199  
 Цоков С.П. 1376  
  
 Частухин И.А. 608
- Чеботарев И.Н. 632, 694, 717,  
     747, 2562  
 Чекановская О.В. 1702, 1725  
 Челпакова Ж.М. 1129, 1135  
 Чен Б.Б. 2337  
 Черкасов М.И. 2535  
 Черкасова А.Г. 139, 143, 165, 167,  
     181, 500  
 Чернова И.Г. 2398  
 Черногубов Ф. 358  
 Черногубов Ф.В. 342, 529  
 Черноок Т.Б. 2717  
 Черных З.И. 783, 785, 832, 856,  
     861  
 Чешев К.С. 470  
 Чешев Л.С. 688, 697, 705, 733,  
     740, 746, 748, 762, 783, 785,  
     832, 856, 861  
 Чибиченко Н.Т. 1007, 1205, 1210,  
     1502, 1505, 1508, 1511, 1523,  
     1524, 1703, 1708, 1744а, 1749,  
     1753, 1754, 2164, 2169  
 Чигирева Е.А. 587  
 Чинилина С.П. 359  
 Чиров П.А. 968, 1196, 1528, 1535-  
     1538  
 Чичикин Ю.Н. 1416, 2364, 2367,  
     2372  
 Чогулдуров М.Д. 2336  
 Чоров М. 215
- Чукулдуков К. 618  
 Чумбалов Т.К. 574  
 Чумичева Г.Д. 75  
 Чупахин В.М. 918  
  
 Шабалина С.Б. 982, 997  
 Шавров В.Г. 945  
 Шадыканова Ф.Б. 426, 441  
 Шалаев Ф.Т. 76, 2454, 2466  
 Шалина А.А. 1329, 1336  
 Шалышков К.Т. 450  
 Шалыбков А.М. 2380  
 Шаменова Ш.И. 2647  
 Шамолин В.А. 1035, 1186  
 Шапиро Б.М. 2280, 2403  
 Шапиро Д.К. 581  
 Шапошников Л.В. 1229  
 Шапошников Л.К. Ред.: 2365  
 Шапошникова В.М. 2315  
 Шапошникова Г.Х. 1836  
 Шаровская А. 2572  
 Шарпило В.П. 1527  
 Шаткаускас А.В. 1183  
 Шван-Гурнийский И.П. 348, 527  
 Шварц А. 2415  
 Шварц Е.А. 961, 975, 1000  
 Шевелева Г.П. 578  
 Шевченко Н.Н. 1527  
 Шевырталов Е.П. 238  
 Шенброт Г.И. 917
- Шендерович Д.М. 2461  
 Шерстеников Л. 2305  
 Шесслер В.В. 2636  
 Шестаков А. 2275  
 Шестаков А.П. 1292  
 Шилов И.А. 916  
 Шимановская Л.Н. 2254  
 Шихобалова И.П. 1520  
 Шихотов В.М. 540, 562  
 Шишкин Б.К. Ред.: 289, 296  
 Шиянов А.Т. 1488  
 Шленский Д. 2324  
 Шмидт Г.Ф. 1426  
 Шмидт П.Ю. 2206; О нем: 1149  
 Шнитников А.В. 20, 2308  
 Шнитников В.Н. 266, 877, 1216,  
     1235, 1382  
 Шогина П.И. 1573, 2495, 2496,  
     2518, 2563  
 Штегман Б.К. 1248, 1301  
 Шувалов С.А. 110  
 Шукurov Э. 1354, 2353  
 Шукurov Э.Д. 911, 1330, 1352,  
     1353, 1367, 1368, 1482, 1571,  
     2343, 2352, 2377  
 Шумова Г.М. 436  
  
 Щербак В.П. 1515  
 Щербак Н.Н. 1227  
 Щудло З.А. 1122

Щукина М.Я. 1860, 1924

Ырсалиев Д. 1010, 1274, 1276,  
1286, 1287

Ырсалиев Д.Д. 1285

Эгембердиева Г.Ч. 907, 914,  
1453, 1456

Элеманов О. 915

Эльчибаев А.А. 689

Эргешов А.А. 2335

Эркулов К.Э. 1500, 1501

Эсенбаев К. 166, 172

Эсенбаев К.Э. 167

Юркевич М.С. 753

Юрлов К.Т. 1304, 1816

Юртаева Ж. 2199

Юсупов О. 2180

Юсупов Т.В. 2272

Юсупова А.А. 585

Юсупова Х.Л. 2354

Яблоков-Хизорян С.М. 1019

Якимов А. 2

Якобсон Г.Г. 937

Яковлев В.М. 2543, 2621, 2648

Яковлев В.Я. 512, 535

Яковлев Г.П. 362

Яковлев М.С. 406

Яковлева А. 1938

Яковлева И.Д. 1218, 1220, 1248,  
1252, 1255, 1259, 1265, 1266,  
1422

Яковлева Т. 2582

Яковлева Ф.П. 2444

Якунин М.П. 2297

Янина И.Ю. 1478

Янковская А.И. 1704, 1705, 1726

Янушевич А.И. 883, 885, 889,  
896, 898, 908, 1248, 1255, 1260,  
1265, 1266, 1293, 1294, 1304,  
1307, 1308, 1320, 1417, 1420,  
1429, 1430, 1845, 1850, 2367;  
Ред.: 1255, 1260

Ярилов (проф.) Ред.: 33

Ярцев Н.М. 2152

Ясынова А.А. 550

Яхонтов Л.В. 7, 62

Ancey C.F. 929

Baeckmann J. 1159

Birula A. 1555

Boettcher E. 1548

Capus G. 451

Caradja A. 1164

Cauber A. 1153

Chevreux Ed. 1552

Clessin S. 1773

Daday E. 1774

Daday E.V. 1775

Dušek J. 1170

Edwards James 930

Emery C. 1156

Ergens R. 1558

Faust J. 1145

Grigoriev B. 1160

Gude G.K. 931

Günther A. 1867

Günther A.C.L.G. 24

Herman Fr. 1549

Herzenstein S. 1868

Heyden L. 1138

Ingenitzky I. 1151

Jacobson G. 1146, 1556, 1778

Jakowleff W.-B.E. 1140, 1141,  
1162

John O. 1165

Jordan H. 2672, 2673

Karabekova D.U. 1558

Koshantschikow D. 1484

Krenkel E. 919, 920

Kröber O. 1168, 1554

Láska P. 1170

Laubmann A. 1380

Lichtwardt B. 1550

Lindholm W.A. 1777

Merzbacher Dr.G. О нем: 1380,  
1380a

Motchoulski V. 1771

Nikolsky A.M. 1869

Parrot C. 1378

Pedaschenko D.D. О нем: 1774,  
1776

Petri K. 1161, 1546, 1551

Püngeler R. 1544, 1545, 1547

Reingold D. 2673

Reitter E. 1166, 1543

Ritter E. 1150, 1157, 1158, 1163

Rothschild W. 1167, 1377

Rybakov G. 1136

Schalow H. 1380a

Schmidt P. 1148

Sémenow A. 1139, 1142, 1144,  
1147, 1169

Staudinger O. 1137, 1143

Tschitcherine T. 1149, 1152, 1154,  
1155, 1541, 1542

Weltner W.Dr. 1776

Zachvatkin A. 1557

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ КНИГ И СБОРНИКОВ,  
ОПИСАННЫХ ПОД ЗАГЛАВИЕМ**

Архитектура комплексов отдыха	2669
Биологические основы рубок главного пользования в еловых лесах Тянь-Шаня	785
Вопросы изучения курортных ресурсов СССР: сб. работ по гидрогеологии, физико-химии и микробиологии минеральных вод и лечебных грязей и климату	2445
Временные рекомендации по борьбе с вредителями сосны и ели в Прииссыккулье	1053
Деревья и кустарники Киргизии Вып. 1: Голосеменные	682
Вып. 2: (Семейства лилейные-тутовые)	695
Еловые леса Тянь-Шаня: Некоторые биогеографические и лесоводственные особенности	771
Жети-Өгүз сырттарынын жайыттары менен чөп чабындыларын жакшыртуу жана пайдалануу боюнча сунуштар	544
Заповедники СССР: справ. – 2-е изд., перераб. и доп.	2378

**Здравница Киргизской ССР**

Инженерная экология и охрана природы	2289
Киргизии: метод. рекомендации	6
Казахская ССР – Узбекская СССР – Киргизская ССР – Туркменская ССР	2700
Климатолечение некоторых заболеваний на курорте Чолпон-Ата: (метод. указание)	2608
Курорты Киргизской ССР	2543
Курорты Прииссыккулья	2287
Кыргыз ССРинин мамлекеттик табигый корук фондусу жана корунуктүү табигый объекттерин коргоо жонундо Жобо= Положение о государственном природно-заповедном фонде и об охране достопримечательных природных объектов Киргизской ССР	2266
Кыргызстандын жаратылыши ресурстарын коргоо жана онуктурүү үчүн жаратылыши жонундо аңгеме жана докладдар үчүн материалдар	2265
Кыргызстандын жаратылышины сүйгүло жана коргогула. Чыгышы 1, 3-5	609
Кыргызстандын калк отурукташкан жерлеринде	

<b>оскон дарактар жана бадалдар: (Жалпыга түмүнүктүү болсун үчүн женөкөйлөштүрүп түзүлген аныктагыч)</b>	<b>367</b>	<b>Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР: учеб. пособие</b>	<b>1794</b>
<b>Кыргызстандын корук жерлерин аралап</b>	<b>2366</b>	<b>Определитель обитающих в почве клещей <i>Trombidiformes</i></b>	<b>1197</b>
<b>Кыргызстандын курорттору</b>	<b>2595</b>	<b>Определитель трематод рыбоядных птиц Палеарктики (брахилаймиды, клиностомиды, циклоцелиды, плагиорхиды, шистосоматиды)</b>	<b>1539</b>
<b>Лекарственные растения Киргизии и перспективы их использования</b>	<b>585</b>	<b>Опыт работы и задачи заповедников СССР</b>	<b>2374</b>
<b>Методическое письмо о применении климатотерапии в условиях санаториев Чолпон-Ата и Кой-Сары</b>	<b>2680</b>	<b>Основные методические положения по экономической оценке пахотных земель (почв) Киргизской ССР на примере Иссык-Кульской области</b>	<b>528</b>
<b>Микробиологические методы борьбы с аргасовыми клещами</b>	<b>1195</b>	<b>Особенности почвообразования и свойств горных почв Тянь-Шаня</b>	<b>194</b>
<b>Микробиологические методы борьбы с эктопаразитами птиц</b>	<b>1515</b>	<b>Паразиты и инвазионные болезни лососевых и сиговых в рыбоводных хозяйствах</b>	<b>1519</b>
<b>Млекопитающие Киргизии</b>	<b>1429</b>	<b>Почвы Иссык-Кульской области и пути их рационального использования</b>	<b>181</b>
<b>Мотыль <i>Chironomus plumosus</i> L. (Diptera, Chironomidae): систематика, морфология, экология, продукция</b>	<b>1098</b>	<b>Почвы Киргизии: (Систематическая и диагностическая характеристика)</b>	<b>107</b>
<b>Научные основы комплексного использования природных ресурсов и развития производительных сил в Иссык-Кульской области и в районах Чуйской долины. Т. 5</b>	<b>2413</b>	<b>Почвы Киргизской ССР</b>	<b>159</b>

Примерная методика лечения основных форм заболеваний в здравницах Киргизсоветкурорта	2627	Рекомендации по высокогорному травосеянию и орошению пастбищ в Тянь-Шаньской, Иссык-Кульской областях и на Сусамыре	474
Проблемы комплексного развития курортов: сб. науч. тр.	2617	Рекомендации по профилактике и ликвидации ихтиофтириоза рыб в рыбоводных хозяйствах	2177
Программа работы научной конференции по итогам и перспективам акклиматизации рыб и беспозвоночных в водоемах СССР	2196	Рекомендации по регуляции численности вредных насекомых и клещей в парковых насаждениях	1128
Промысловые рыбы СССР: Описание рыб: (Текст к атласу цветных рисунков рыб)	1879	Прииссыккулья	
Птицы Киргизии		Рекомендации по созданию высокопродуктивных сеянных сенокосов в среднегорной зоне Киргизского хребта и Восточного Прииссыккулья	553
Т. 1	1248		
Т. 2	1255	Рекомендации по улучшению и использованию пастбищ и сенокосов Джеты-Огузских сыртов	543
Т. 3	1260		
Птицы СССР: Чайковые	1358	Рыбы СССР: Справ.	1908
Рациональное использование растительности северо-восточной части Иссык-Кульской котловины: (Рекомендации)	435	Сборник трудов Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии. Вып. 14	2709
Рекомендации по борьбе с яблонной плодожоркой в Иссык-Кульской котловине	613	Состояние и перспективы работ по искусственному воспроизводству рыб на оз. Иссык-Куль	1916
Рекомендации по возделыванию плодово-ягодных культур в Иссык-Кульской области	617	Справочник по курортам Средней Азии	2425
		Справочник по курортологии и курортотерапии	2574

**Фауна СССР: Ракообразные.**

<b>Т. 1, вып. 2</b>	<b>1717</b>
<b>Т. 2, вып. 1</b>	<b>1680</b>

**Флора Киргизской ССР: Определитель растений****Киргизской ССР**

<b>Т. 1</b>	<b>296</b>	<b>Т. 7</b>	<b>317</b>
<b>Т. 2</b>	<b>289</b>	<b>Т. 8</b>	<b>333</b>
<b>Т. 3</b>	<b>292</b>	<b>Т. 9</b>	<b>341</b>
<b>Т. 4</b>	<b>300</b>	<b>Т. 10</b>	<b>355</b>
<b>Т. 5</b>	<b>313</b>	<b>Т. 11</b>	<b>368</b>
<b>Т. 6</b>	<b>314</b>		

**Флора Киргизской ССР: Дополнение. Вып. 1, 2**

375

**Ысык-Көл облыстында моможемиш осүмдүктөр  
өстүрүү боюнча сунуштар**

618

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>От составителей.....</b>	<b>4</b>
<b>Природа, природная среда озера Иссык-Куль и его бассейна</b>	
<b>Общие вопросы.....</b>	<b>6</b>
<b>Почвы.....</b>	<b>11</b>
<b>Флора и фауна Прииссыккулья</b>	
<b>Растительность Прииссыккулья.....</b>	<b>60</b>
<b>Кормовые ресурсы. Пастбища.....</b>	<b>105</b>
<b>Лекарственные растения.....</b>	<b>129</b>
<b>Садоводство.....</b>	<b>134</b>
<b>Озеленение.....</b>	<b>140</b>
<b>Лесная растительность. Лесоводство.....</b>	<b>148</b>
<b>Фауна Прииссыккулья</b>	
<b>Общие вопросы.....</b>	<b>198</b>
<b>Беспозвоночные.....</b>	<b>208</b>
<b>Энтомология.....</b>	<b>211</b>
<b>Почвенная фауна.....</b>	<b>262</b>
<b>Пресмыкающиеся.....</b>	<b>271</b>
<b>Птицы.....</b>	<b>275</b>
<b>Млекопитающие.....</b>	<b>306</b>
<b>Паразитофауна.....</b>	<b>328</b>
<b>Биологические ресурсы озера.....</b>	<b>344</b>
<b>Микробиология воды и грунта.....</b>	<b>348</b>
<b>Фитопланктон.....</b>	<b>350</b>
<b>Зоопланктон. Зообентос.....</b>	<b>356</b>
<b>Донные и прибрежные растения.....</b>	<b>361</b>
<b>Фауна водоемов. Прибрежная фауна.....</b>	<b>366</b>
<b>Земноводные.....</b>	<b>389</b>
<b>Птицы, связанные с водоемом.....</b>	<b>395</b>

<b>Ихтиология. Ихтиогеография.....</b>	<b>399</b>
Систематика, морфология, биология и экология рыб.....	409
Лососевидные.....	420
Окуневидные.....	433
Карпообразные.....	436
Паразиты и болезни рыб.....	458
Акклиматизация рыб.....	466
Рыбное хозяйство. Рыболовство.....	471
Охрана природы и природных комплексов. Экология.....	482
Заповедники. Заказники.....	500
<b>Медико-биологические и санитарно-гигиенические</b>	
аспекты района.....	506
Курорты и курортные зоны.....	513
Климатотерапия.....	565
Именной указатель.....	576
Алфавитный указатель книг и сборников, описанных под заглавием.....	608
Содержание.....	615

Отпечатано в типографии ЧП «Кожогулов К.С»  
г. Бишкек, ул.Куренкеев, 268  
Тираж 30 шт., Офсет 80гр., Формат А-5.

