

Wα - 015  
КЫРГЫЗСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ЖУСУПА БАЛАСАГЫНА

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ЭКОЛОГИИ

УДК 551.4 (575.2)

На правах рукописи

ТОКТОРОВА РЫСКУЛЬ АЛМАНБАЕВНА

ЛАНДШАФТЫ ТАЛАССКОЙ ДОЛИНЫ И ИХ  
РЕКРЕАЦИОННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Специальность 25.00.23. – физическая география и  
биогеография, география  
почв и геохимия ландшафтов

А в т о р е ф е р а т

диссертации на соискание ученой степени кандидата  
географических наук

Бишкек - 2002

Работа выполнена на кафедре физической географии факультета географии и экологии  
Кыргызского национального университета имени Жусупа Баласагына

Научный руководитель: кандидат географических наук,  
доцент Кадыркулов М.К.

Официальные оппоненты: доктор географических наук,  
профессор Матыеев К.М.

кандидат географических наук,  
доцент Жумашев К.Ж.

Ведущая организация: Институт геологии им. Адышева отдел географии

Защита диссертации состоится «5» июня 2002г. в 10 часов  
на заседании Специализированного Совета К.11.01.165 по защита диссертаций на соискание  
степени кандидата географических наук при Кыргызском национальном университете имени  
Жусупа Баласагына.

Адрес: г. Бишкек, ул. Т. Абдымомунова 328

Кыргызский национальный университет имени Жусупа Баласагына.

Отзывы в двух экземплярах, заверенные печатью, просим направлять  
Ученому секретарю Специализированного Совета К.11.01.165 по адресу:  
720024, г. Бишкек, ул. Манаса 101

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Кыргызского национального университета  
имени Жусупа Баласагына.

Автореферат разослан «4» июня 2002 года.



Ученый секретарь  
Специализированного Совета,  
кандидат географических наук,  
профессор

Т.З.Ниязов

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

**Актуальность темы.** После приобретения суверенитета, в нашей республике большое внимание уделяется развитию отраслей рекреации. Туризм признан приоритетным направлением экономики Кыргызской Республики и в будущем он может стать одним из главных источников денежных поступлений в бюджет республики. В связи с этим определение новых территорий, обладающих природно-рекреационными ресурсами, является важной задачей в природопользовании. Таласская долина обладает разнообразными природно-рекреационными ресурсами. Несмотря на это, до сих пор по сравнению с другими регионами республики туризм здесь развит слабо, а в Государственной программе развития туризма в Кыргызской Республике до 2005 года не даны научно-обоснованные рекомендации по развитию туризма и отдыха в этом регионе. В этой связи выявление и анализ ландшафтно – географических основ организации рекреационной деятельности имеет теоретическое и практическое значение.

**Цель и задачи исследования.** Основной целью диссертации является выявление особенностей структуры и пространственного размещения ландшафтов Таласской долины и их картографирование, а так же обоснование научно-обоснованных путей рекреационного использования ландшафтно-рекреационных ресурсов на международном, республиканском и региональном уровне.

Для достижения поставленной цели были выдвинуты следующие задачи;

- анализ и исследование пространственного размещения ландшафтов, их структуры и рекреационно-экологического состояния;
- составление средне масштабных ландшафтных и ландшафтно - рекреационных карт;
- разработка и использование научно обоснованных подходов и методов для выявления рекреационного значения ландшафтов и путей их рационального использования;
- определение устойчивости ландшафтов к рекреационным нагрузкам и выявление путей их улучшения;
- учитывая особенности размещения и рекреационное значение природных комплексов, провести ландшафтно – рекреационное районирование территории Таласской долины;
- анализируя и учитывая современное состояние рекреационных ресурсов, разработать научно-обоснованные рекомендации по их рациональному использованию и определить пути развития приоритетных отраслей туризма.

**Объект исследования.** Объектом исследования является ландшафты Таласской долины и окружающих её горных хребтов, а так же природные,

историко – археологические, культурные и архитектурные рекреационные ресурсы.

**На защиту выносятся следующие положения.**

1. Анализ современной структуры ландшафтов Таласской долины и ее горного обрамления свидетельствует о том, что природным ландшафтам, как целостным образованиям, свойственны пространственная дифференциация и интеграция, которые являются результатом эволюции, воздействия совокупности ландшафтообразующих факторов и процессов, а также внутренних свойств природных комплексов.
2. Проведенное ландшафтное картографирование, базирующееся на классификации ландшафтов, является основной для определения рекреационного потенциала территории.
3. Предлагаемое ландшафтно-рекреационное районирование учитывает как природные возможности территории, так и экономические задачи области, при этом отражает специализацию, функциональную направленность ландшафтно-рекреационных таксонов районирования.
4. Анализ рекреационных ресурсов области позволил дать рекомендации по их рациональному использованию и указать приоритетные отрасли туризма в рамках республиканской рекреационной системы.

**Научная новизна** работы заключается в том, что в ней впервые более глубоко изучены особенности развития и размещения ландшафтов Таласской долины и рекомендованы пути их рекреационного использования; на основе ландшафтной карты проведено ландшафтно-рекреационное районирование; дана рекреационная оценка ландшафтов, историко – археологических, культурных и архитектурных объектов; составлены среднemasштабные ландшафтные карты; определены пути развития отраслей рекреации а так же разработаны предложения по рациональному использованию рекреационных ресурсов.

**Практическая ценность работы и пути их реализации.**

Результаты исследования позволяют учитывать широкий спектр свойств и качеств ландшафтов при использовании их в отраслях народного хозяйства, в частности помочь организациям в выборе правильного проекта размещения зон отдыха. Разработанные предложения по использованию ландшафтов в рекреационных целях и туристические маршруты могут быть использованы республиканскими, областными и районными комитетами по туризму и спорту, по охране природы, а так же в школах и ВУЗах в курсах и кружках краеведения и туризма.

**Методологические основы исследования.**

При написании диссертации методологической основой и научной базой послужили работы и методические разработки ведущих зарубежных и кыргызских географов Н.А. Гвоздецкого., В.М.Чупахина., А.Е.Фединой., А.Г.Исаченко., Ю.В.Веденина., М.А.Глазовской., Е.А.Котлярова., Л.И.Мухиной.,

В.Б.Нефедовой., В.С.Преображенского., Э.К.Азыковой., М.К.Кадыркулова., Т.Н.Кулматова., С.Б.Байгуттиева., К.А.Атышева., К.Ж.Жумашева и других.

Для выявления сходства и различий ландшафтов в различных частях Таласской долины были использованы сравнительный метод, метод наложения и сопряженного анализа компонентов, которые позволили сопоставлять карты отдельных компонентов природных комплексов и выявить их взаимодействие и взаимосвязь. С помощью картографического метода составлены ландшафтные и ландшафтно-рекреационные карты Таласской долины. При детальном изучении природных комплексов использовался метод ключевых участков и профилирование, которые позволили распространять результаты наблюдений на более значительные территории. Ландшафтно – рекреационное районирование проводилось на основе ландшафтной типологической карты, отражающей разнообразие природных комплексов региона, закономерности их размещения, в частности отчетливо выраженную высотную зональность.

**Апробация работы.** Основные положения и результаты работы были доложены на научных конференциях профессорско – преподавательского состава КГНУ (Бишкек 1994, 1995); молодых ученых, аспирантов и магистрантов (Бишкек 1999,2000,2001); семинаре, посвященном I съезду ученых КР, Кыргызской Аграрной Академии, (Бишкек, 2001); на научной конференции Кыргызского Технического университета (Бишкек, 2001).

**Публикации.** По теме диссертации опубликовано 8 работ.

**Объем и структура диссертации.** Работа состоит из четырех глав, введения и заключения. Общий объем 140 страниц машинописного текста, иллюстрируется графиками, таблицами и картами. Список использованной литературы включает 146 наименований.

**Основное содержание работы.**

Во введении определяются цели и задачи диссертации. Обсуждаются актуальность, новизна, методологические основы, научная и практическая ценность работы.

**Первая глава** посвящена освещению закономерностей формирования, дифференциации, классификации и картографированию ландшафтов Таласской долины, расположенной в северо-западной части Кыргызстана. Развитие ландшафтов Таласской долины и её горного обрамления тесно связано с развитием горной системы Тенир-Тоо. В истории развития ландшафтов можно выделить несколько этапов.

Современные ландшафты Таласской долины и обрамляющих ее горных хребтов сформировались после четвертичного оледенения. В данное время они развиваются на фоне высокой тектонической активности, под влиянием современных физико-географических и антропогенных факторов. Современное исследование ландшафтов горных областей и рациональное природопользование

вызывает необходимость выявления закономерностей пространственной и современной структуры, а так же динамики ландшафтов.

В Таласской долине и ее горном обрамлении ландшафты изменяются с высотой, подчиняясь закономерностям высотной зональности. Действие широтной зональности и секторности находят свое отражение в типах структуры высотной ландшафтной зональности в разных частях долины. Для Кыргызского и Таласского Ала-Тоо характерны типы структур высотных ландшафтных зон, относящиеся к группе сухих континентальных типов зональности. На западе в среднегорной зоне Таласского Ала-Тоо в основном преобладают степи, в центральной части луго-степи и лесо-луговые ландшафты, на востоке луго-степи и подчиненное положение имеют луга. Все подобные изменения в структуре высотной зональности связано с изменением климата в зависимости от экспозиции склонов, а также высоты местности, крутизны и субстрата.

Большое влияние на формирование высотной ландшафтной зональности оказывает экспозиция склонов. В результате этого наблюдается асимметричность высотной зональности. Высотная зональность в различных частях Кыргызского и Таласского Ала-Тоо имеет различную структуру и неодинаковое высотное положение границ аналогичных зон. В низкогорьях и среднегорьях северного склона Таласского хребта снизу вверх хорошо прослеживаются степные, луго-степные, лесо-луговые ландшафты, а на южном склоне Кыргызского хребта на тех же высотных уровнях формируются полупустынные, степные, луго-степные высотные ландшафтные зоны, а лесо-луговая зона выпадает из-за не достаточной увлажненности. Контрастность ландшафтов обусловлено значительной расчлененностью рельефа, разной экспозицией склонов, получающих неодинаковое количество тепла и влаги. В высокогорьях обоих хребтов контрастность ландшафтов уменьшается, в виду однородных гидротермических условий.

Пространственная и вертикальная структура горных ландшафтов динамична и обусловлена она значительными амплитудами высот, вызывающими изменения климатических условий и повышение интенсивности физического выветривания, гравитационных процессов и стока. Их интенсивность различна на различных высотных ярусах. В высокогорной зоне Таласского и Кыргызского Ала-Тоо на формирование рельефа огромное влияние оказало оледенение. Интенсивное физическое и морозное выветривание коренных пород приводит к формированию осыпей и обвалов. Обилие рыхлых пород, низкие температуры, твердые осадки способствуют формированию гляциальных селей и снежных лавин. Грубообломочные породы накапливаются в нижних частях склонов и подгорных равнин долины, где при выпадении весной ливневых дождей, формируются селевые потоки, иногда разрушительной силы. В среднегорной зоне благодаря сравнительно хорошему задернению склонов, эрозионные процессы, вызванные селями, выражены слабее. Осыпи формируются только в тех местах, где коренные породы выходят на поверхность. В результате воздействия этих процессов вертикальная структура ландшафтов усложняется во времени и в пространстве. Высокогорные ландшафты расположены в зоне зарождения,

среднегорные в зоне транзита, предгорные и межгорные долины в зоне аккумуляции.

Вопросы классификации горных и равнинных ландшафтов подробно изложены в работах Н.А. Гвоздецкого (1958, 1961, 1971, 1972), А.Г. Исаченко (1961, 1964, 1965, 1972, 1985), А.Е. Феединой (1963), Н.А. Солнцева (1949, 1963), В.М. Чупахина (1963), Э.К. Азыковой (1993, 2001). В изучение закономерностей физико – географической дифференциации, структуры, морфологии ландшафтов Кыргызстана и их картографирования большой вклад внесли Э.К. Азыкова (1960, 1973, 1990, 1993), С.Б. Байгуттиев (1958,1959), Н.А. Гвоздецкий (1958, 1972), М.А. Глазовская (1953), М.К. Кадыркулов (1968), Т.Н. Кулматов (1975), Б.А. Лунин (1961, 1963), К. М. Матыкеев (1971), И.П. Чалая (1958), В.М. Чупахин (1961,1964) и др.

С позиций типологической трактовки – ландшафт – это физико – географический комплекс, рассматриваемый как определенное сочетание, диалектическое единство природных компонентов вне зависимости от территории его распространения. Ландшафты могут занимать большее или меньшее прерывистое пространство, встречаться в соседних и даже отдельных физико-географических районах. Каждый ландшафт – географический индивид, но в тоже время часть некоторой типологической совокупности. По этому, разделяя мнение сторонников типологической трактовки ландшафта, мы считаем, что надо учитывать также индивидуальные черты природных комплексов.

При классификации ландшафтов Таласской долины нами на основе использования идей вышеуказанных исследователей, выделены следующие таксономические единицы: класс – подкласс – тип – подтип – вид. Класс ландшафта отражает его принадлежность к морфоструктуре высшего порядка, где особенности проявления широтной зональности и долготной дифференциации, выражаются в горных странах через спектр высотной зональности. Согласно этим признакам ландшафты Таласской долины и ее горного обрамления относятся к горному классу ландшафтов.

Выделяются следующие подклассы ландшафтов: низкогорно – адырные, среднегорные, высокогорные и подгорно – равнинные. Каждый подкласс ландшафта отражает принадлежность к определенному высотному ярусу, его этап развития, интенсивность неотектонических движений и физико – географических процессов. На формирование высокогорного рельефа большое влияние оказало древнее и современное оледенение и они определяют геоморфологическую специфику этих ландшафтов. Для среднегорий характерно глубокое эрозионное расчленение, крутые склоны. В низкогорно – адырном подклассе ландшафтов преобладают эрозионно – аккумулятивный рельеф. Склоны адыров имеют мягкие очертания и сложены неоген – четвертичными лессовидными суглинками. Ливневый характер осадков привел к формированию «бедлендов». Такой тип рельефа характерен для адыров, которые расположены на междуречьях Суулуу – Бакайыр и Урмарал. Каждому подклассу ландшафтов характерны определенные виды физико – географических процессов, которые определяют современное развитие горных ландшафтов.

Типы ландшафтов отличаются друг от друга по своим геофизическими, геохимическими, почвенно – биогеографическими показателями, то есть для них характерны определенные соотношения тепла и влаги. Каждой высотной зоне соответствует один или несколько типов ландшафтов.

Подтип ландшафта выделен внутри типа с учетом изменения характера почвенно – растительного покрова, обусловленного рельефом и условиями увлажнения. Низшей классификационной единицей является вид ландшафта. При выделении его учитываются местные физико-географические условия, т.е. единство растительного покрова на уровне группы ассоциации и сопряженных с ними почв.

На основе выше изложенной классификации составлена среднemasштабная карта (1:200 000) Таласской долины, на которой отражены подклассы, типы, подтипы и виды ландшафтов. Основанием для составления ландшафтной карты Таласской долины послужили результаты полевых исследований, проведенных нами, а так же были использованы ландшафтная карта масштаба 1:500 000 составленная Э.К. Азыковой, отраслевые карты отдельных компонентов природной среды. Составление карты осуществлялось в полевых и камеральных условиях.

Во второй главе дается комплексная характеристика природных и антропогенных ландшафтов Таласской долины и определение их рекреационных возможностей по трем аспектам: технологическом, психологическом и физиологическом. Рекреационная оценка ландшафтов проводится с позиций разнообразия природных комплексов, благоприятности рельефа для разнообразных видов отдыха и рекреационного строительства, комфортности климата, возможности использования водных объектов, видового разнообразия растительности, животного мира, экзотичности, уникальности и устойчивости ландшафтов к рекреационным нагрузкам. Используются медицинские критерии, определяющие степень положительного или отрицательного влияния природной среды на здоровье человека. Предварительная оценка ландшафтов с помощью метода сравнительного анализа, позволили выделить ландшафты с различными возможностями рекреационного использования. Различия свойств природы, могущие отразиться на здоровье человека, хорошо проявляются между типами ландшафтов.

Разнообразие структуры и высотной зональности ландшафтов Таласской долины и обрамляющих ее горных хребтов обусловлено географическим положением, сложным геологическим, геоморфологическим и орографическим строением, климатическими условиями.

Пойменные лесные, луговые и лугово – степные ландшафты расположены в пойме реки Талас и ее притоков на абсолютных высотах от 700 до 1700 метров. Сложены они современными аллювиальными отложениями. Грунтовые воды залегают близко к земной поверхности. Рельеф-аллювиально-равнинный. Леса расположены островками от села Мин-Булак до села Чат-Базар и сильно деградированны. Ширина леса колеблется от 100 метров до 1 – 1,5 км. В целях охраны растительного и животного мира этих лесов создан Таласский

комплексный заказник с площадью 2511 га. В лесах можно организовать кратковременный и длительный отдых, сбор ягод и грибов, а также лицензированную охоту и фотоохоту. Для сохранения природных комплексов, рекомендуется проведение профилактических работ для улучшения эстетической ценности лесов, а для постройки рекреационных объектов использовать луговые и лугово-степные ландшафты, так как они более устойчивы к рекреационным нагрузкам.

Эфемерово – полынные полупустынные ландшафты распространяются в более пониженной западной части по конусом выноса, террасам на абсолютных высотах 700 – 1000 м. Сложена поверхность четвертичными аллювиально – пролювиальными отложениями. Рельеф равнинный и слабо расчлененный.

Климат здесь континентальный. Зима холодная, лето жаркое и сухое. Привлекательны эти ландшафты только весной, когда цветут весенники. Летний отдых можно организовать на берегах водоемов. Высокие летние температуры, отсутствие устойчивого снежного покрова зимой, однообразие ландшафтов уменьшают рекреационный потенциал. Эти ландшафты в основном освоены под сельскохозяйственные угодья и сильно изменены.

Степные ландшафты предгорных равнин распространены на абсолютных высотах 900 – 1400 м в основном в центральной и восточной части долины. Характерны круто, средне наклонные слабо расчлененные пролювиальные, пролювиально – аллювиальные подгорные слаборасчлененные равнины. Преобладают четвертичные аллювиальные и пролювиальные отложения.

Климат сухой, континентальный. Продолжительность безморозного периода 247-254 дня. Лето жаркое и сухое, зима холодная и малоснежная. Растительность полынно-злаковая, полынно-типчаковая, ковыльно-типчаковая. Светло-каштановые и каштановые почвы формируются на карбонатно-хрящевых суглинках, реже супесях и лессовидных суглинках. Наблюдается засоление почв. Это наиболее освоенная часть долины. Преобладают антропогенные ландшафты, из них в основном сельскохозяйственные и селитебные. Для рекреационных целей летом можно использовать водоемы. Осенью можно организовать любительскую охоту. В целом, степные ландшафты не благоприятны для организации массового отдыха и туризма.

Низкогорно-адырные степные, лугостепные ландшафты распространены на абсолютных высотах 1100-2200 м и обладают высоким рекреационным потенциалом. Адыры характерны в основном для западной и центральной предгорной части Таласского хребта. Более высокую часть прилавков составляют эрозионно-грядовое, нижнюю сильно расчлененное низкогорье. Сильно - расчлененное низкогорье характерно для западной, частично центральной части, где широко распространены «дурные земли». Это связано с разреженностью растительного покрова и ливневым характером осадков. В целом, рельеф низкогорий благоприятен для строительства рекреационных строений. Климат низкогорий мягкий. Продолжительность комфортного периода 110-120 дней. Незначительная высота снега не позволяют организовать зимние виды отдыха. Акклиматизация отдыхающих протекает незаметно и легко. Наиболее

благоприятные природные условия наблюдается в низкогорной зоне р. Кюркюрё, Кара-Буура и Урмарал. Здесь можно организовать климатические курорты и санатории местного значения с круглогодичным обслуживанием. Злаково-полянны, типчаково-полянны и ковыльно-типчаковые степи встречаются по разным экспозициям склонов низкогорно-адырной зоны. Длительный выпас скота привело к ухудшению экологического состояния степных, лугостепных ландшафтов. Лимитирующим фактором являются сели.

Среднегорные лугово – степные, лесо – луговые и степные ландшафты занимают высоты 1800 – 2700 (2800) метров. Рельеф отличается большим разнообразием. В восточной части широко распространены приподнятые платообразные равнины и поверхность изрезана сравнительно узкими долинами рек. Склоны гор крутые (30-40°). К западу от этого района расчлененность рельефа увеличивается. Склоны гор прорезаны более широкими, глубокими ущельями, глубина эрозионного вреза колеблется от 100 до 700 метров. Склоны ущелий крутые, встречаются сплошные скалистые гребни. Сложная расчлененность рельефа создает разнообразие гидротермических режимов, которые определяют характер выветривания и почвообразования. Экспозиция, крутизна и форма склонов, а так же их расчлененность влияют на дробность и контрастность ландшафтной дифференциации.

Климат умеренный. Лето менее теплое и более влажное, чем в низкогорной зоне. Степи играют доминирующую роль на южных и восточных склонах Кыргызского хребта, а в Таласском Ала-Тоо имеют ограниченное распространение. На скалистых крутых склонах среднегорья в бассейне рек Беш-Таш и Урмарал распространены в основном еловые леса. Пихтовые парковые леса встречаются только в бассейне реки Беш-Таш и играет подчиненную роль среди горно-луговых ландшафтов. Арчевые редколесья имеют более широкий ареал распространения, чем еловые леса. Ландшафты живописны благодаря разнообразию цветовой гаммы. Интенсивная вырубка лесов, выпас скота привело к формированию парковых лесов.

Лугостепные ландшафты широко распространены в центральной и восточной части Таласского и на востоке Кыргызского Ала-Тоо. Наблюдаются отдельные выходы скал. Состав растительного покрова разнообразный. Встречается более 114 видов. Преобладающими являются злаково – разнотравные лугостепи на выщелоченных черноземах. На северных и западных хорошо увлажненных крутых склонах распространены разнотравные лугостепи на мощных черноземных почвах, часто закустаренные. В поймах и нижних террасах рек широко встречаются луга на лугово – болотных почвах. Снег лежит в течение 140-150 дней имеет наибольшую высоту на западных и северных склонах. Высота 40-60 см. В районе реки Урмарал, Уч-Кошой, Каракол можно создать лыжные базы. Среднегорную зону целесообразно использовать для организации летних и зимних туристических баз, климатических курортов регионального значения. Для ознакомления туристов с флорой и фауной нужно организовать несколько приютов в долине реки Урмарал, Чон и Бала-Чычкан, Кюркюрё. Осложняют рекреационное использование: камнепады, обвалы, снежные лавины

и сели. Они должны учитываться при строительстве рекреационных объектов и при составлении туристических маршрутов. Таким образом, ландшафты среднегорной зоны наиболее благоприятны для организации видов спортивно-оздоровительного отдыха.

Высокогорные субальпийские лугостепные и луговые ландшафты встречаются на абсолютных высотах 2500-3200м. Они развиты преимущественно на плотном палеозойском фундаменте. Рельеф типично высокогорный. Склоны горных хребтов изрезаны реками и глубина эрозионного вреза достигает 500 – 900 м. В большинстве случаев реки образуют узкие эрозионные долины с высокими крутыми склонами. Склоны долин крутые (40-50°), со скалами и осыпями.

Зима холодная и продолжительная. Лето короткое, умеренно – прохладное. Летом бывают сильные грозы с градом. Уже во второй половине августа по утру наблюдаются довольно сильные заморозки.

На склонах северной, западной и отчасти на восточной экспозиций, где склоны покрыты значительным чехлом мелкозема, широко развиты субальпийские луга на горно – луговых почвах, а на более пониженных местах речных долин, наблюдаются небольшие участки болотистых лугов на лугово – болотных почвах. Субальпийские лугостепные ландшафты развиты преимущественно на обогреваемых открытых, пологих склонах или на плоских гребнях водоразделов. Почва под ним черноземовидная. В западной и центральной части встречаются характерная для этих ландшафтов стланиковая арча, в восточной части она почти не встречается. Отсутствие арчи объясняется интенсивным выпасом скота. Они используются как летние пастбища. В периоде полного расцвета растительность отличается пестротой и яркостью своего наряда. На южном склоне Кыргызского хребта скалы и каменистые осыпи в пределах субальпийских ландшафтов распространены более широко, чем на северном склоне Таласского Ала-Тоо.

Выше 3000 – 3200 м простираются альпийские луга и лугостепи. Они встречаются не только по водораздельным гребням, а так же до высоких горных вершин. Рельеф более изрезанный. Склоны крутые (более 45°). Повсюду встречаются каменистые россыпи, осыпи и скалы.

Климатические условия суровые. Лето короткое, прохладное. Зима суровая, ветреная. Осадков выпадает 600 – 800 мм, основная часть приходится на лето. Несмотря на суровость климата растительность альпийских ландшафтов разнообразная. Альпийские луга распространены на маломощных горно-луговых, альпийские сазы на дерново-полуторфянистых почвах. Эти луга отличаются яркостью красок и пестротой видового состава. Встречаются улар, горные козлы, сурки, дикобраз и т.д. Используются альпийские луга и лугостепи, как летние пастбища для всех видов скота.

Разнообразие субальпийских и альпийских ландшафтов, их красочность, пестрота, разнообразие животного мира, чистота воздуха повышает рекреационный потенциал. В то же время сдерживающими факторами являются

низкая температура, неустойчивость погодных условий, гляциальные сели, камнепады, лавины. Они менее устойчивы к рекреационным нагрузкам.

Учитывая традиции кыргызов, здесь можно организовать летом отдых на «джайлоо» и использовать эти ландшафты можно в течение 2-2,5 месяцев для горного (автомобильного, пешего, конного), познавательного туризма, лицензированной охоты и фотоохоты.

Высокогорный субнивальный ландшафт располагается на абсолютных высотах 3300-3800 м. Склоны крутые и сложены палеозойскими породами. Встречаются четвертичные ледниковые отложения. Широко распространены морены, осыпи, скалы. Климатические условия суровые. Лето короткое, холодное, зима суровая. Безморозного периода почти нет.

Почвы примитивные, щебнистые маломощные и встречаются пятнами. Растительность здесь ютится отдельными подушками в трещинах скал, в тех местах, где имеется мелкозем. Обитают архары, горные козлы. Можно организовать познавательный туризм, альпинизм, скалолазание и фотоохоту.

Гляциально-ниральные ландшафты расположены выше 3300-3500 м. Нижняя часть зоны охватывает области абляции ледников и фирновых полей, современные морены, скалы и осыпи. Рельеф развивается в суровых климатических условиях, под воздействием ледниковой экзарации, гравитации и солифлюкации. Преобладают долинные, каровые, карово-висячие ледники. Эти ландшафты можно использовать в рекреационных целях для альпинизма, скалолазания и горного туризма.

В связи с хозяйственным освоением территории происходит сложная модификация природных ландшафтов, в результате формируются различные типы антропогенных ландшафтов, которые выполняют определенные социально-экономические функции. В Таласской долине в основном распространены сельскохозяйственные ландшафты. Общая площадь сельскохозяйственных земель 899,2 тыс. га, из них 85,4 тыс. га составляют пахотные земли, 743,1 тыс. га приходится на пастбища. В долине развито орошаемое земледелие, поэтому широко распространены водохозяйственные ландшафты. Промышленные, средозащитные, рекреационные ландшафты менее распространены. Большое рекреационное значение имеют водохозяйственные ландшафты, роль которых велика в безлесных, аридных районах. Кировское водохранилище расположено в долинной части, вблизи крупных городов Казахстана. Для повышения рекреационной ценности водохранилища рекомендуется следующие мероприятия: в береговой зоне создать рекреационные инфраструктуры. Сельскохозяйственные, селитебные ландшафты способствуют развитию познавательно-экологического туризма. Транспортные пути межгосударственного, республиканского и местного значения можно использовать для обслуживания туристов и организации туристических маршрутов. Архитектурные и исторические памятники позволяют организовать разнообразные познавательные туры.

В третьей главе рассматриваются методы и принципы ландшафтно-рекреационного районирования, и дается оценка рекреационным ресурсам и

возможностям районов. Рекреационное использование территории тесно связано как с природными возможностями, так и с экономическими задачами которые, в конечном счете, должны быть точно определены для каждого региона.

В настоящее время имеются научные работы по ландшафтно-рекреационному районированию горных территорий, но до сих пор не разработаны единые принципы и методы районирования. В Таласской долине отрасли рекреации почти не развиты, инфраструктура не создана, поэтому районирование целесообразно проводить на ландшафтной основе. Такое районирование территорий помогает систематизировать материал с точки зрения влияния природы, различных природных комплексов на тот или иной вид отдыха и туризма и дает возможность оценить пригодность территории для организации видов рекреации, для составления проектов планировок. Оценка рекреационных качеств территории предполагает деление её на ряд регионов различной значимости. Преобладание природно-географических факторов районирования отражает специализацию, функциональную направленность ландшафтно-рекреационных таксонов районирования.

Вся территория республики нами рассматривается как единая территориальная рекреационная система. Таласская долина и горные хребты обрамляющие ее рассматриваются как ландшафтно-рекреационный округ. Он выделен с учетом регионального единства природы, особенностей ландшафтной структуры и социально-экономических условий и совпадает с Таласским физико-географическим округом. Район должен обладать типичными свойствами для округа, в тоже время должен иметь индивидуальные черты и включать физико-географические таксоны низшего порядка. Учитывая изменение спектра высотной ландшафтной структуры, природный рекреационный потенциал территории, оценивая возможности использования ландшафтов для различных видов рекреации, степень отдаленности территории от главных потребителей, доступность и безопасность ландшафтно-рекреационных объектов внутри округа нами выделяются 3 ландшафтно-рекреационных района: Верхне, Средне и Нижне Таласский.

Учитывая внутрирайонные различия вышеизложенных признаков, районы делятся на подрайоны. Таким образом, нами выделены 3 ландшафтно-рекреационных района и 8 подрайонов.

Верхне-Таласский ландшафтно-рекреационный район охватывает восточную наиболее приподнятую часть Таласской долины и расположен на высоте 1480-4300 м н.у.м. Каракольская и Уч-Кошойская внутригорные и более замкнутые узкие долины отделены плоскогорьем Орток-Тоо. Остальная часть района значительно приподнята, горный рельеф благоприятствует активным видам отдыха и спорта. С другой стороны, сложный горный рельеф обуславливает технические трудности при сооружении рекреационных объектов и связанные с этим дополнительные расходы. Межгорные долины, ведущие к вполне доступным и преимущественно безопасным перевалам, позволяют проложить интересные горно-пешеходные, автомобильные маршруты различной

категории сложности, соединяющие Таласскую с Чуйской, Суусамырской, Кетмен-Тюбинской долиной и территорией Казахстана.

Климат благоприятен для развития летних и зимних видов рекреации. На среднегорных наветренных склонах высота снежного покрова достигает 50-60 см и это позволяет организовать лыжную базу в районе Талды-Булака. Горная зона района с его луго-степными и луговыми ландшафтами, в сочетании с горными реками и источниками может быть рекомендована для организации национального вида отдыха, отдых на «джайлоо». Наиболее благоприятными летними сроками работы рекреационных учреждений в среднегорной зоне является июнь-сентябрь, в высокогорной зоне июнь-август месяцы. Туристические маршруты, проложенные через перевалы, могут функционировать с июня по октябрь.

В населенных пунктах внутригорных долин расположены историко-культурные памятники, которые могут использоваться для организации экскурсий. На левобережье реки Каракол расположен мавзолей Зулпукора, который относится к X-XII вв. Учитывая внутрирайонные различия, выделяются 2 подрайона: горный и внутригорно-долинный. Природные условия горного подрайона позволяют развивать виды горного туризма, а внутригорно-долинного подрайона- для организации лечебно-оздоровительных учреждений.

Средне-Таласский ландшафтно-рекреационный район обладает значительным рекреационным потенциалом и по красоте, разнообразию ландшафтов не имеет себе равных в Таласской долине. Природные условия района, разнообразные рекреационные ресурсы делают возможным использование района для всех видов рекреационной деятельности. Характер рельефа местности, значительная разница в абсолютных высотах позволяют размещать и организовать рекреационную деятельность на различных высотах. В поймах рек распространены тугайные леса. Близкое расположение этих лесов к крупным населенным пунктам позволяют организовать отдых на выходные дни, сбор ягод и грибов, а также охоту.

Учитывая внутрирайонные различия распространения ландшафтов, их функциональные особенности, степень и перспективы развития рекреационной деятельности, можно выделить следующие подрайоны: Талас-Беш-Таш, Урмарал-Кумуштак, Нылды-Кен-Кол. Особенно разнообразием ландшафтов отличается долина реки Беш-Таш. Долина богата историческими, археологическими памятниками. До высоты 2000 м можно встретить карстовые формы рельефа. Выше этой отметки расположены парковые леса, состоящие из эндемичной пихты Семенова, ели, арчи, боярышника, рябины и других кустарников. Между лесными массивами широко распространены луга и лугостепи. Высокогорная зона занята субальпийскими и альпийскими лугами, лугостепями. Здесь же расположено самое крупное озеро, отличающиеся чистой водой и красотой окрестности. В верховьях долины находятся перевалы связывающие с южными регионами республики и способствуют они развитию горно-пешеходного, автомобильного туризма.

На расстоянии 25 км от национального парка Беш-Таш расположен музей-комплекс «Манас», объединив эти рекреационные объекты можно создать туристическую базу республиканского и международного значения, так как для этого есть все условия: близкое расположение двух объектов, обеспеченность транспортом, разнообразие рекреационных ресурсов. В крупных населенных пунктах района очень много исторических, архитектурных и культурных памятников.

Урмарал-Кумуштакский подрайон обладает значительным рекреационным потенциалом. Долина реки Урмарал давно завоевала популярность среди рекреантов. Туристические маршруты связывают долину с долиной Кара-Кулжа и Чаткал. Долина реки Урмарал было известно в первом тысячелетии нашей эры как долина «тысячи источников» и «домашних маралов». В верховьях реки Чийим-Таш, Туюктор встречаются наскальные древние надписи и рисунки. Эти согдийские надписи имеют важное историко-культурное значение. Кандыбай-Тор-одно из красивейших мест Урмарала. Здесь можно встретить рощи еловых лесов, зеленые луга, каскады бурлящей реки. Трудная доступность привлекают сюда стадо теке. Самые крупные ледники Таласской долины расположены в бассейне реки Урмарал. Ниже ледников расположены небольшие высокогорные озера. Летом на озеро прилетают утки атайки. Весьма благоприятные горноклиматические условия в сочетании с ландшафтами, наличие интересных объектов для экскурсий, обуславливают развитие различных видов рекреации.

Нылды-Кен-Кольский подрайон охватывает центральную часть южного склона Кыргызского хребта. Долина реки Кен-Кол овеяна легендами и преданиями, связанными с эпосом «Манас». Все встречающиеся наскальные рисунки и надписи связывают с именем Манаса. У подножья горы «Манастын чокусу» расположен Кенкольский могильник. Он вошел в науку как эталонный памятник и дал название целой археологической культуре. На выходе из долины расположен музей-заповедник «Манас». Эти рекреационные ресурсы позволяют развивать в основном познавательный туризм.

Нижне-Таласский ландшафтно-рекреационный район занимает западную наиболее пониженную и широкую часть Таласской долины. Это наиболее засушливая часть долины.

В пределах района выделяются следующие подрайоны: Кюркюрео-Бакайыр, Кара-Буура и Кайынды-Покровка. Наибольшим рекреационным потенциалом обладает Кюркюрео-Бакайырский ландшафтно-рекреационный подрайон. Мягкий климат, разнообразие ландшафтов, наличие мест, связанных с именем Манаса и археологические памятники повышают рекреационный потенциал долины реки Кюркюрео. Здесь расположена самая высокая вершина Таласского Ала-Тоо-пик Манас (4484м). Несколько раз здесь проводилась альпиниада. По перевалам проходят туристические маршруты, которые раньше имели союзное значение. У подножья пика Манас организован охотничий заказник, где ведется лицензированная охота. В ущелье Шилбилуу-Сай расположен одноименный заказник для охраны и восстановления эфедры, с площадью 100 га. В междуречье Майдан-Тал и Курганды, вблизи села Кок-Сай встречаются наскальные рисунки,



надписи, относящиеся к XVв. до нашей эры и VIII веку нашей эры и пещера Манаса. Организованы Маймакский и Кара-Арчинский ботанические заказники для охраны и восстановления ареалов эндемичных тюльпанов Грейга и Ала-Тоо.

В селе Шекер расположен музей писателя Чынгыза Айтматова. В предгорной зоне широко распространены «дурные земли», которые являются хорошим объектом для экотуризма. В долине реки Бакайыр имеются средневековые выработки серебра. В целом Кюркюрео-Бакайырский подрайон по качественным показателям можно считать весьма благоприятным для рекреационного использования.

Кара-Бууринский подрайон расположен на одной из ветвей Великого Шелкового пути. По ущелью Кара-Буура проходят туристические маршруты различной категории сложности, соединяющие долину с южными регионами республики. Преобладают степи и луго-степи, местами, можно встретить древовидную, стланиковую арчу. В долине расположены древние могильники саков и усунов, средневековые выработки серебра и золота, остатки древних арычных систем, а также наскальные рисунки, которые являются объектами познавательного туризма. Весьма перспективно использование в рекреационных целях Кировского водохранилища. Для купания, ловли рыб и катания на лодках и катамаранах здесь можно организовать туристическую базу.

Среди подрайонов наименее низким потенциалом обладает Кайынды-Покровский подрайон. Эту часть можно использовать как транзитную территорию, соединяющую районы Таласской долины.

В четвертой главе дается характеристика современного состояния отраслей рекреации и определяются перспективы их развития. В Таласской долине имеются рекреационные ресурсы познавательного туризма международного, республиканского и местного значения. Каждый тип ландшафта и их компоненты могут быть объектом этого вида туризма.

Встречаются редкие виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Кыргызстана, СНГ. Это пихта Семенова, встречающаяся в долине рек Беш-Таш с площадью 15 га. Так же в Красную книгу занесены козоплянския Туркестанская, девясил высокий, Олуя-Атинский рапонтикум, трихантема, тюльпан Грейга, эндемичная таволга, миндаль Петунникова, рябина. Для охраны их созданы ботанические заказники. В Таласской долине встречаются 42 вида млекопитающих, 165 видов птиц, 14 видов пресмыкающихся, 3 вида земноводных, 18 видов рыб, из них в Красную книгу занесены 6 видов млекопитающих, 9 видов птиц, 4 вида насекомых. Объектами познавательного туризма могут быть причудливые скульптуры, созданные экзогенными процессами.

В высокогорной зоне распространено 281 ледников, общей площадью 164,7 км<sup>2</sup>. Самые крупные из них расположены в бассейне реки Урмарал, Кюркюрео. Так же в этой зоне встречаются небольшие озера различного происхождения.

В Таласской долине насчитывается около 400 разнообразных памятников: археологии, истории, архитектуры, градостроительства, искусства, но не все взяты на государственный учет. Развитие туризма является весьма благоприятным фактором для организации учета и охрана памятников культуры, истории и

архитектуры. В структуре экскурсионных объектов Таласской долины отмечается преобладание памятников истории и культуры-68%, археологии-25%, архитектуры -7%. Из них международное значение имеют музей-комплекс «Манас ордосу», музей Ч. Айтматова, мемориал-музей Героя Советского Союза Ч.Туллубердиева, мавзолей Зульпукура.

Лечебные и оздоровительные функциональные типы рекреации опираются на природные факторы. В Таласской долине нет месторождений лечебной грязи и минеральных вод. Поэтому основным природным фактором развития лечебных учреждений являются климатические условия. Особенно благоприятны низкогорно-адырная зона и нижняя часть среднегорья для климатотерапии. Продолжительность комфортных дней 100-120 дней. Не наблюдается изнурительная жара. Такие температурные условия благоприятно влияют на физиологическое состояние человека. Не требуется адаптационный период. Лимитирующим фактором являются сели. Особенно благоприятные климатические условия наблюдаются в низкогорной и в нижней части среднегорной зоны р. Кюркюрео, Кара-Буура, Беш-Таш, Калба, Урмарал, Кюмштак. Здесь можно построить курорты, санатории, дома отдыха и детские оздоровительные лагеря местного значения, функционирующие круглый год. В данное время в Таласской долине нет функционирующих лечебных рекреационных учреждений.

Рекреационно-спортивный тип предъявляет очень высокие требования к природным комплексам, особенно к таким его характеристикам, как наличие естественных препятствий, экзотичность, уникальность. В Таласской долине имеются условия для организации охотничьего и рыболовного туризма. Среди млекопитающих к числу охотничье-промысловых относится 22 вида, из них 13 хищников, 4 грызуна, 5 копытных. Предметами регулярного промысла являются 16 видов. Охотничье-промысловые животные встречаются на различных абсолютных высотах и типах ландшафтов. Из птиц промысловыми являются рябчик чернобрюхий, кекилик, куропатка, улар, тетерев, перепелка, голуби, атайка, серая утка, чирки, свистунок, трескунок и др. В данное время развитию охотничьего промысла не уделяется должное внимание. Как, показывает опыт европейских стран, США, Канады и Японии при применении интенсивных форм ведения они приносят крупные доходы. Охотничьи хозяйства способствуют упорядоченному использованию ландшафтов, появлению хорошо охраняемых территорий, на которых хозяйственная деятельность согласуется с интересами охраны животных и ландшафтов, а самое главное приносит большие доходы. Рекомендуется проведение дичеразведения, подкормка, улучшение кормовой базы угодий, регулирование их численности, охотничьих хозяйств в тугайных лесах, в горной части речных долин.

В водах Таласской долины водится 18 видов рыб. Ловлю рыб можно организовать в Кировском водохранилище, в прудах, на реках.

Необыкновенная привлекательность горных ландшафтов, малая хозяйственная освоенность создают условия для организации альпинизма и спортивного горного туризма в регионе. Это высокие крутосклонные горные

гребни, перевалы, остроконечные пики, ледники и снежники, скалы, труднопроходимые ущелья, разнообразные ландшафты. Очень много классифицированных перевалов I и II категорий сложности. Для организации туристических и альпинистских лагерей регионального и республиканского значения имеются благоприятные условия у подножья вершин Кюмюштук, Манас, в долине р. Урмарал, Беш-Таш, Каракол, Уч-Кошой.

Для использования ландшафтов в рекреационных, просветительных, научных и культурных целях был организован Государственный природный национальный парк «Беш-Таш» регионального значения. Основную площадь занимают воспроизводственная и заповедная зоны. Нами рекомендуются несколько туристических маршрутов с различной категорией сложности, проходящих по живописным местам и охватывающих многие типы ландшафтов, а некоторые из них позволяют пройти в соседние регионы. Гроты и пещеры позволяют организовать спелеологические маршруты. В данное время проводятся мелиоративные работы. К этой работе надо привлекать школьников и студентов, создав на базе парка экологическую организацию.

В 2001 году музею-комплексу «Манас ордосу» присвоен государственный статус. В последние годы заповеди Манаса рассматриваются как государственная идеология. Для привлечения туристов и повышения рекреационного потенциала комплекса, здесь надо организовать национальные игры, конкурсы манасчи, ремесленников, фестивали. Нами предлагаются туристические радиальные маршруты, охватывающие территории, связанные с именем и эпосом «Манас». Это долина рек Кен-Кол, Каракол, Уч-Кошой, Куркуроо. Туристы, чтобы приехать в Таласскую долину из г.Бишкек, проезжают территорию Казахстана и это создает дополнительные трудности. По этому целесообразно было бы организовать автомобильные маршруты, особенно в теплую часть года, проходящие по Чуйской и Суусамырской долине. Реконструкция дорог способствовало бы увеличению потока туристов в Таласскую долину.

Учитывая современные социально-экономические условия Таласской области, необходимо разработать комплексный план развития рекреации, выделив близлежащие, средние и долгосрочные цели. Организованный или массовый туризм требует больших материальных затрат, инвестиций. Поэтому надо развивать альтернативный туризм, который не требует больших материальных затрат. Для этого надо создать летние туристические базы, охотничьи дома, приюты туристов и альпинистов. Рекомендуется развивать альпинизм, этнографический, экологический, горный туризм, рыболовно-охотничий туризм. Создание лечебных и оздоровительных баз регионального значения. Привлечение туристов из соседних республик, так как вблизи долины расположены крупные промышленные города Казахстана и Узбекистана, которые расположены в пустынной зоне.

#### Выводы:

1. Современные ландшафты Таласской долины и её горного обрамления

сформировались после четвертичного оледенения и развиваются в данное время на фоне высокой тектонической активности, под влиянием современных физико-географических и антропогенных факторов.

2. В Таласской долине и её горном обрамлении ландшафты изменяются с высотой подчиняясь закономерностям высотной зональности. Действия широтной зональности и секторности, находят свое отражение в типах структуры высотной ландшафтной зональности в разных частях долины.

3. Классификация ландшафтов выполнена с типологических позиций. И выделены следующие таксономические единицы: класс-подкласс-тип-подтип-вид.

4. Ландшафты Таласской долины и её горного обрамления относятся к горному классу ландшафтов. Ландшафты региона развиваются в аридных условиях, поэтому наблюдается преобладание степей, а лесо-луговые ландшафты развиваются благодаря благоприятным экспозиционным условиям. Различия свойств природы могут отразиться на здоровье человека, хорошо проявляются между типами ландшафтов. Рекреационные возможности ландшафтов определялись по трем аспектам: технологическом, психологическом и физиологическом. Наибольшим рекреационным потенциалом обладают ландшафты горных склонов.

5. Ландшафтно-рекреационное районирование Таласской долины проведена на основе ландшафтной карты. Это помогает систематизировать материал с точки зрения влияния природы, различных природных комплексов на тот или иной вид отдыха и туризма и дает возможность оценить пригодность территории для организации видов рекреации. Выделены 3 ландшафтно-рекреационных района: Верхне, Средне и Нижне Таласский. Из них наибольшим рекреационным потенциалом обладает Средне Таласский район.

6. Рекреационные ресурсы Таласской долины позволяют организовать функциональные типы рекреационной деятельности международного, республиканского и в основном местного значения.

7. Учитывая современные социально-экономические условия региона, рекомендуется развивать рекреационно-спортивные, познавательные типы международного и республиканского, лечебные и оздоровительные типы рекреации местного значения, так как они не требуют больших материальных затрат.

#### Список опубликованных работ

1. Талас өрөөнүнүн ландшафтарынын өзгөчөлүктөрү. Вестник КГНУ (1994). Серия экономика - географические науки. Бишкек, 1995 ( в соавторстве М.К. Кадыркуловым); с.156-159

2. Талас өрөөнүнүн ландшафттык - рекреациялык райондоштуруу. Вестник КГНУ (1999) Специальный выпуск. Серия естественно-технической науки. Ч.III. Бишкек, 1999; с. 68-73

3. Историко-культурные объекты и их рекреационное использование.

Вестник КГНУ (2000). Труды молодых ученых Естественно-технической науки. Бишкек, 2000. с.134-135

4. «Беш-Таш» мамлекеттик улуттук паркын аткарган милдеттери боюнча зонага бөлүү. Вестник КГНУ (2000). Труды молодых ученых Естественно-технической науки. Бишкек, 2000. с.136-138

5. Основные предпосылки формирования и развития туризма в Таласской долине. Кыргызская аграрная академия. Проблемы реформирования и стратегия аграрной науки на рубеже XXI века. «Наука Кыргызстана в XXI веке». Сборник научных трудов выпуск 3 ч.2. Бишкек, 2001. с. 157-161

6. Эколого-экономическое районирование территории Таласской области. Международная научная конференция. Современные технологии и управление качеством в образовании, науке и производстве, опыт адаптации и внедрения часть V. Экономика, финансы, менеджмент. Бишкек, 2001. с. 218-228

7. Таласская область. Природа // Кыргызстан. Энциклопедия. Бишкек, 2001. (в соавторстве А.М. Мырзаевым); с. 521-523

8. Талас облусу. Жаратылышы // Кыргызстан. Энциклопедия. 2001.(А.М. Мырзаев менен); 514-517 б.

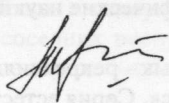
#### АННОТАЦИЯ

Талас өрөөнү Кыргызстандын рекреациялык жактан начар өздөштүрүлгөн региондорунун бири. Аймактын рекреациялык потенциалы зор. Бул тоо экзотикасы, ар түрдүү кооз ландшафттары, ыңгайлуу климаттык шарттары, тарыхый, маданий эстеликтери.

Өрөөн бөлүгү тарыхый, археологиялык, архитектуралык маданий эстеликтерге бай.

Бийиктик ландшафттык зоналдуулуктун структурасы татаал жана ар түрдүү. Орто жана жапыз бийиктиктеги тоолордун ландшафттары зор рекреациялык потенциалга ээ жана туризмдин ар кандай түрлөрүн уюштурууга ыңгайлуу. Бийик тоолуу зонадагы тик капталдуу чокулар, ашуулар альпинизм, жөө, унаачан туризмди өнүктүрүүгө мүмкүндүк берет.

Талас өрөөнүнүн рекреациялык ресурстарын, экономикалык, социалдык структурасын, эске алып регионалдык, республикалык жана мамлекет аралык туристтик базаларды уюштурса болот.

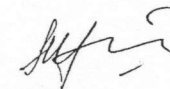


#### АННОТАЦИЯ

Таласская долина принадлежит к наименее освоенным в рекреационном отношении регионам Кыргызстана. В то же время она обладает достаточными рекреационными ресурсами, заслуживающими внимания. Горная экзотика, разнообразие ландшафтов, климатические условия, наличие исторических и культурных памятников создают предпосылки формирования и развития туризма в долине.

Долинная часть славится историческими, архитектурно-археологическими памятниками.

Структура высотной ландшафтной зональности сложная и разнообразная. Огромным рекреационным потенциалом обладает низкогорная и среднегорная зоны, где можно организовать почти все виды горного туризма. Высокогорной зоне расположены пики и перевалы, которые являются объектами альпинизма и горного, пешего, транспортного туризма. Учитывая рекреационные ресурсы, транспортную и социально-экономическую инфраструктуру Таласской долины можно создать туристические базы местного, республиканского и международного значения.



#### ANNOTATION

Talus valley is least developed recreational region of Kyrgyzstan. In the same time, valley has enough of recreational resources to be considered. Mountain exotic, landscapes diversity, climatically conditions, presence of historical and cultural memorials create conditions for forming and development of tourism in the valley.

Valley part is famous by its historical, architectural-archeological places. Also there are medieval remains of cities: ancient shafts, irrigation systems.

Structure of high altitude lands cape zonality is complicated and diverse. Great recreational potentiality have low-altitude and middle-latitude zones, where all kind of mountain tourism can be organized. In the high altitude area are situated peaks and passes, which are objects for climbing and mountain, walking and transport tourism.

Considering recreational resources, transport and soul-economic infrastructure of Talus valley, the tourists bases of local, republic and international use can be established.

