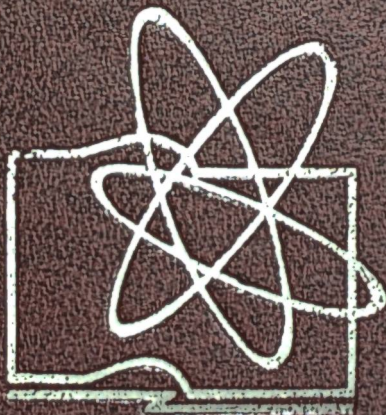


25 ЛЕТ

АКАДЕМИИ
НАУК
КИРГИЗСКОЙ
ССР



25 ЛЕТ
АКАДЕМИИ
НАУК
КИРГИЗСКОЙ
ССР



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ИЛИМ»
ФРУНЗЕ 1980

Д224

Редакционная коллегия:

С. Т. Табышалиев (гл. редактор),

А. К. Карыпкулов,

Р. Э. Садыков,

С. С. Чернов

Утверждено к печати

Президиумом Академии наук Киргизской ССР

© Издательство «Илим», 1980 г.



514346

У К А З

ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА КИРГИЗСКОЙ ССР О НАГРАЖДЕНИИ АКАДЕМИИ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА КИРГИЗСКОЙ ССР

За заслуги в развитии науки и культуры,
производительных сил республики,
подготовке научных кадров
и в связи с 25-летием со дня образования
наградить Академию наук Киргизской ССР
Почетной грамотой
Верховного Совета Киргизской ССР.

Председатель
Президиума Верховного Совета
Киргизской ССР

А. Дуйшеев

Секретарь
Президиума Верховного Совета
Киргизской ССР

Ж. Туменбаева

гор. Фрунзе, 18 декабря 1979 года

**АКАДЕМИИ НАУК, УЧЕНЫМ,
ВСЕМ РАБОТНИКАМ НАУКИ
КИРГИЗСКОЙ СОВЕТСКОЙ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

Центральный Комитет Коммунистической партии Киргизии, Президиум Верховного Совета и Совет Министров Киргизской ССР горячо и сердечно поздравляют коллектив Академии, ученых, всех работников науки республики с 25-летием со дня основания Академии наук Киргизской ССР.

Создание Академии наук Киргизской ССР явилось исторической вехой в жизни киргизского народа, всех трудящихся республики, ярким примером торжества ленинской национальной политики, свидетельством постоянной отеческой заботы ЦК КПСС и Советского правительства о всемерном развитии экономики, науки и культуры Киргизстана, как и других братских республик.

За четверть века Академия наук Киргизской ССР при постоянной помощи и поддержке Академии наук СССР, ведущих научных учреждений страны превратилась в подлинный центр научной мысли республики, объединяющий и координирующий усилия большого отряда ученых. Коллективы ее научных учреждений успешно ведут фундаментальные и прикладные исследования, имеющие важное теоретическое и практическое значение, вносят все возрастающий вклад в решение задач социально-экономического развития республики.

Заслуги Академии наук Киргизской ССР в развитии советской науки, экономики и культуры, подготовке высококвалифицированных научных кадров высоко оценены Коммунистической партией и Советским правительством, она награждена орденом Дружбы народов.

Последовательно претворяя в жизнь исторические решения XXV съезда партии, последующих Пленумов ЦК КПСС, указания и рекомендации Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Леонида Ильича Брежнева, ученые Академии добиваются дальнейшего расширения масштабов, по-

вышения качества и эффективности научных исследований, ускорения внедрения их результатов в практику.

Сейчас, когда трудящиеся Советского Киргизстана, как и весь советский народ, ударным трудом отвечают на призыв родной Коммунистической партии — широко развернуть социалистическое соревнование за достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, за успешное выполнение десятой пятилетки, ознаменование ее завершающего года новыми трудовыми успехами, перед учебными стоит важная задача сконцентрировать силы и средства на главных направлениях развития экономики и культуры республики, оказать более эффективную помощь в решении актуальных общественно-политических, народнохозяйственных, научно-технических и культурных проблем, выдвигаемых современностью, практикой коммунистического строительства.

Центральный Комитет Компартии Киргизии, Президиум Верховного Совета и Совет Министров Киргизской ССР выражают твердую уверенность в том, что ученые, партийная и общественные организации, весь коллектив Академии, руководствуясь решениями XXV съезда КПСС, положениями и выводами, содержащимися в речи Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева на ноябрьском (1979 г.) Пленуме ЦК КПСС, будут настойчиво и целеустремленно бороться за неуклонное повышение качества и эффективности научных исследований, усиление связи науки с производством, улучшение идеологической и политико-воспитательной работы в научных коллективах, обеспечат успешное выполнение планов и социалистических обязательств, умножат вклад Академии наук Киргизской ССР в общенародное дело коммунистического строительства.

Центральный
Комитет
Компартии Киргизии

Президиум
Верховного
Совета
Киргизской ССР

Совет
Министров
Киргизской ССР

**ОРДЕНА
ДРУЖБЫ НАРОДОВ
АКАДЕМИИ НАУК
КИРГИЗСКОЙ ССР**

Академия наук СССР сердечно приветствует и горячо поздравляет коллектив ученых и всех сотрудников ордена Дружбы народов Академии наук Киргизской ССР со славным юбилеем — 25-летием со дня ее организации.

Открытие Академии явилось историческим событием в жизни киргизского народа, свидетельством роста его экономики, науки и культуры, ярким примером торжества ленинской национальной политики и постоянной заботы ЦК КПСС и Советского правительства о дальнейшем развитии Киргизстана.

Созданная на базе Киргизского филиала АН СССР республиканская Академия наук продолжает славные традиции, заложенные выдающимися советскими учеными академиками К. И. Скрябиным, А. Н. Бахом, В. А. Энгельгардтом, А. Е. Ферсманом, Д. И. Щербаковым. Ее научные коллективы проводят широкие исследования по изучению богатейших природных ресурсов края, истории киргизского народа, его языка и культуры.

Опираясь на повседневную и бескорыстную помощь Академии наук СССР и академий братских советских республик, Академия наук Киргизии за 25 лет своего существования превратилась в один из крупных научных центров страны, где успешно развиваются исследования в области физики, математики, автоматизации, физики и механики горных пород, геологии, сейсмологии, химии, биологии, физиологии, биохимии, экономики, истории, философии и права, киргизской филологии.

Широкую известность в нашей стране приобрели работы киргизских ученых по интегро-дифференциальным уравнениям, автоматизации оросительных систем, биохимии животных, горному машиностроению, молекулярно-однородной целлюлозе и другие.

Выполняя исторические решения XXV съезда КПСС, Академия наук Киргизии стала аккумулярующим центром науки в республике и возглавляет работы по важнейшим научно-техническим проблемам, решение которых в пер-

спективе позволит вовлечь в общественное производство страны богатейшие минерально-сырьевые, земельные, гидроэнергетические и водные ресурсы этого края.

Академия наук СССР выражает уверенность, что ученые и все сотрудники Академии наук Киргизии своим самоотверженным трудом будут способствовать дальнейшему расцвету республики, обогатят советскую и мировую науку новыми выдающимися открытиями.

Президент Академии наук СССР,
академик

А. П. Александров

Т. У. УСУБАЛИЕВ,
первый секретарь
ЦК Компартии Киргизии

**РЕЧЬ НА ТОРЖЕСТВЕННОМ ЗАСЕДАНИИ,
ПОСВЯЩЕННОМ 25-ЛЕТИЮ
АН КИРГИЗСКОЙ ССР**

Дорогие товарищи! Научная общественность и все трудящиеся Советского Киргизстана торжественно отмечают большой и радостный праздник — ровно четверть века назад была основана Академия наук Киргизской Советской Социалистической Республики.

Создание Академии наук явилось поистине историческим событием в жизни киргизского народа, всех трудящихся республики, ярким примером торжества ленинской национальной политики, братства и нерушимого единства советских народов, постоянной отеческой заботы Коммунистической партии о расцвете Советского Киргизстана, равно как и других союзных республик.

И сегодня, отмечая 25-летие Академии наук Киргизской ССР, мы обращаем слова глубокой благодарности и сердечной признательности в первую очередь к нашей родной Коммунистической партии и Советскому государству. Мы приветствуем также участвующие в наших праздничных торжествах делегации Академии наук СССР, академий наук братских союзных республик, крупных научных центров страны, чья помощь имела и поныне имеет неоценимое значение для развития науки Советского Киргизстана.

Позвольте мне, дорогие товарищи, от имени Центрального Комитета Коммунистической партии Киргизии, Президиума Верховного Совета и Совета Министров Киргизской ССР горячо поздравить сотрудников Академии, всех ученых нашей республики со знаменательным юбилеем. *(Аплодисменты).*

25-летие Академии наук Киргизской ССР мы отмечаем в обстановке огромного подъема трудовой и политической активности трудящихся республики, вызванного решением ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС, второй сессии Верховного Совета СССР десятого созыва, выступлением на Пленуме Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища

Леонида Ильича Брежнева. В речи товарища Л. И. Брежнева содержится глубокий, всесторонний анализ итогов огромной созидательной деятельности партии и советского народа по выполнению решений XXV съезда КПСС, дана развернутая характеристика и политическая оценка современного состояния советской экономики и планов экономического и социального развития страны на 1980 год, который займет особое место в истории страны, как год 110-й годовщины со дня рождения Владимира Ильича Ленина, год всенародной подготовки к XXVI съезду КПСС.

Трудящиеся Советского Киргизстана вместе со всем советским народом горячо одобряют и единодушно поддерживают решения ноябрьского Пленума ЦК КПСС, внутреннюю и внешнюю политику партии, многогранную плодотворную деятельность ленинского ЦК, его Политбюро во главе с товарищем Леонидом Ильичом Брежневым.

Недавно пленум ЦК Компартии Киргизии обсудил итоги ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС и определил конкретные задачи коммунистов республики, вытекающие из выступления на Пленуме Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева, а сессия Верховного Совета Киргизской ССР утвердила планы экономического и социального развития республики на 1980 год. Итоги истекших четырех лет пятилетки неплохие, что вселяет уверенность в том, что трудящиеся Киргизстана успешно выполняют задания десятого пятилетнего плана. Экономика республики развивается динамично, как органическая составная часть единого народнохозяйственного организма страны, неуклонно повышается материальный и культурный уровень жизни трудящихся.

Мы с глубоким удовлетворением отмечаем, что во всех достижениях республики, во всех свершениях ее рабочего класса, колхозного крестьянства и народной интеллигенции имеется большой вклад Академии наук, научных учреждений Киргизской ССР.

Сам факт организации Академии наук в Киргизии — явление исторически уникальное, возможное лишь в условиях советского строя. Вдумаемся, товарищи, ведь это высокое научное учреждение было создано в крае, где всего лишь тридцать пять лет до этого население было сплошь неграмотным, отсутствовала даже национальная письменность, не было ни одного представителя коренной нацио-

нальности не только с высшим, но даже со средним образованием.

Осуществление ленинской национальной политики партии, братская помощь всех советских народов, прежде всего великой русской нации, ее революционного рабочего класса и передовой интеллигенции, воля и самоотверженный труд киргизского народа сказочно преобразили отсталый в прошлом край. В республике создана и высокими темпами развивается социалистическая экономика, решены коренные задачи культурной революции, все больше растет сеть общеобразовательных школ, высших и средних специальных учебных заведений, культурно-просветительных и научных учреждений, расширяются масштабы подготовки национальных кадров.

В благодарной памяти киргизского народа, всех трудящихся Киргизстана навсегда сохранится бескорыстный научный подвиг русских советских ученых, которые вскоре после победы Великого Октября начали интенсивное изучение природных богатств Киргизии, истории, языка и культуры ее народа.

На всем пути становления и развития науки, в процессе формирования научных учреждений и подготовки высококвалифицированных научных кадров республике постоянно оказывалась неоценимая помощь со стороны главного штаба советской науки — Академии наук СССР.

Мы с чувством глубокой признательности вспоминаем, что уже в тридцатые годы под руководством видных ученых страны у нас работали отряды специальной комплексной экспедиции. Именно исследованиями тех лет были заложены научные основы развития производительных сил республики, использования ее природных богатств и ресурсов.

Результаты работ экспедиций подробно обсуждались на научных конференциях в Ленинграде и Москве. В их работе активно участвовали тогда такие выдающиеся ученые, как президент Академии наук СССР, академик Александр Петрович Карпинский, вице-президенты академики Вячеслав Петрович Волгин и Иван Михайлович Губкин, академики Николай Иванович Вавилов, Андрей Дмитриевич Архангельский, Дмитрий Николаевич Прянишников, Станислав Густавович Струмилин, Петр Павлович Маслов и другие видные ученые страны.

Обобщения и рекомендации этих научных форумов

были широко использованы при определении основных направлений развития народного хозяйства Киргизии в годы предвоенных пятилеток, сыграли большую роль в создании здесь социалистической экономики.

И даже когда шла Великая Отечественная война и советский народ концентрировал все свои силы для разгрома немецко-фашистских захватчиков, партия и правительство, несмотря на это грозное, необычайно трудное для страны время, с ленинской мудростью и дальновидностью продолжали уделять внимание развитию науки. Одно из убедительных свидетельств тому — организация в 1943 году Киргизского филиала Академии наук СССР. Этот молодой научный центр под председательством выдающегося советского ученого академика Константина Ивановича Скрябина с первых же дней своего возникновения развертывает широкую исследовательскую работу и подготовку национальных научных кадров. Возглавляя Киргизский филиал Академии наук СССР, Константин Иванович внес неоценимый личный вклад в развитие науки, подготовку научных кадров Советского Киргизстана. Его имя золотыми буквами вписано в историю нашей республиканской академии. (Аплодисменты).

С каждым годом все больше набирали силу научные учреждения филиала, росли масштабы подготовки научных кадров. В его стенах с помощью ученых Всесоюзной Академии велась разработка важных проблем, связанных с развитием народного хозяйства республики, закладывались основы будущих направлений научных исследований.

Все это явилось прочной основой для качественно нового этапа в развитии науки в республике, который ознаменовался организацией в декабре 1954 года Академии наук Киргизской ССР. Создание Академии наук вместе с тем было продиктовано необходимостью решения важных задач дальнейшего развития науки, экономики и культуры республики.

С момента организации Академии наук все более возрастала всесторонняя помощь республике со стороны Академии наук СССР, ее Президиума и научных учреждений; их благотворное влияние на развитие производительных сил, экономики, науки и культуры Киргизстана мы особенно ощущаем в настоящее время.

Ярким примером постоянного большого внимания Академии наук СССР развитию науки в союзных республиках

является также приезд к нам делегации Академии наук СССР во главе с президентом Академии наук СССР, членом ЦК КПСС, трижды Героем Социалистического Труда, лауреатом Ленинской и Государственных премий СССР, всеми нами глубоко уважаемым Анатолием Петровичем Александровым. (Аплодисменты).

Киргизский народ, все трудящиеся республики знают Вас, дорогой Анатолий Петрович, как выдающегося ученого современности, одного из основателей советской атомной энергетики и ядерной техники, обогатившего мировую науку крупномасштабными открытиями выдающегося теоретического и практического значения. Результаты, достигнутые в этой области под Вашим научным руководством, позволили нашей стране занять передовые позиции по многим разделам атомной науки, техники и промышленности. С Вашим именем связано создание первой в мире атомной электростанции. (Аплодисменты).

Мы знаем Вас, Анатолий Петрович, как замечательного организатора, крупного общественного и государственного деятеля, который пользуется глубочайшим уважением и огромным заслуженным авторитетом в нашей партии и советском народе. Возглавляя главный штаб советской науки, Вы щедро отдаете весь свой богатый опыт, глубокие знания и кипучую энергию делу дальнейшего укрепления экономического и оборонного могущества нашей страны, повышению благосостояния советских людей. Мы от всей души желаем Вам, дорогой Анатолий Петрович, крепкого здоровья, неиссякаемых творческих сил и энергии, новых замечательных успехов в Вашей разносторонней плодотворной деятельности во славу советской науки, на благо нашей великой социалистической Родины. (Аплодисменты).

Как яркую демонстрацию братской дружбы и сотрудничества расцениваем мы приезд к нам дорогих гостей — представителей академий наук союзных республик, крупных научных центров, вносящих весомый вклад в дело развития советской науки.

Разрешите мне от имени Центрального Комитета Компартии Киргизии, Президиума Верховного Совета и Совета Министров Киргизской ССР, от имени научной общественности и всех трудящихся Советского Киргизстана еще раз горячо и сердечно приветствовать наших уважаемых гостей. Мы выражаем научным коллективам братских республик чувство горячей благодарности за большую помощь в раз-

витии науки Киргизстана, подготовке научных кадров, а также шлем им самые добрые пожелания новых творческих успехов и свершений. (Аплодисменты).

Еще на заре Советской власти Владимир Ильич Ленин указывал на необходимость развивать научные исследования в тесной связи с основными направлениями социалистического строительства. В соответствии с ленинскими указаниями на всех этапах развития советского общества осуществлялись важные мероприятия по ускорению развития науки, привлечению научных сил к реализации планов партии.

Особенно возросла роль науки в наши дни, когда органическое соединение преимуществ развитого социализма с достижениями научно-технического прогресса позволяет решать крупномасштабные задачи дальнейшего развития материальной сферы и духовной жизни страны.

Благодаря неослабному вниманию партии и правительства советская наука достигла небывалых высот, занимает ведущее положение во многих областях современного научного знания и получила мировое признание.

Выдающаяся роль в дальнейшем развитии отечественной науки принадлежит XXV съезду КПСС. Съезд высоко оценил роль и место науки в обществе зрелого социализма, вооружил партию всесторонне обоснованной программой ее дальнейшего развития в тесной связи с потребностями практики и указал, что ускоренное развитие науки и техники является важнейшим условием создания материально-технической базы коммунизма.

Центральный Комитет партии, его Политбюро, лично товарищ Л. И. Брежнев уделяют исключительно большое внимание развитию научных исследований в стране, во всех советских республиках. Именно постоянной заботе партии мы обязаны тем, что «сегодня, — как отмечал Леонид Ильич, — разговор о достижениях советских ученых уже невозможен без учета выдающихся открытий славных национальных отрядов нашей советской науки».

И в этот торжественный для всех нас час мы от всей души выражаем самую сердечную признательность ленинскому Центральному Комитету партии, Советскому правительству, лично дорогому Леониду Ильичу Брежневу за огромную всестороннюю поддержку в развитии экономики, науки и культуры Советского Киргизстана, как и других братских республик. (Аплодисменты).

В Академии наук Киргизской ССР единой дружной

семьей работают во имя прогресса советской науки киргизы и русские, украинцы и узбеки, казахи и представители многих других национальностей. Всю свою творческую энергию, силы и вдохновение они отдают дальнейшему расцвету Советского Киргизстана — неотъемлемой части нашей многонациональной великой Родины. Примечательно, что в этой благодатной атмосфере дружбы, взаимопомощи и сотрудничества, совместного научного поиска вырос большой отряд высококвалифицированной национальной научной интеллигенции. Ныне ученые киргизы рука об руку с научными работниками других национальностей совместно решают на современном научном уровне важные проблемы математики, физики, биологии, медицины и геологии, автоматизации и горного дела, сейсмологии и других научных отраслей. Трудно переоценить значение этого факта, если оглянуться назад, на 40—50 лет, когда об этих отраслях науки киргизы знали только понаслышке.

Академия стала подлинным научным центром республики, коллективы ее научных учреждений ведут фундаментальные и прикладные исследования, имеющие важное теоретическое и народнохозяйственное значение, вносят всевозрастающий вклад в развитие экономики и культуры республики.

Учеными нашей Академии наук внедрены важные практические рекомендации по усовершенствованию технологии переработки руд цветных и редких металлов, созданию горноразрушающих машин, автоматизации оросительных систем и производственных процессов. В сельском хозяйстве широко используются рекомендации наших ученых по эффективной борьбе с заболеваниями скота и улучшению его породности, по повышению урожайности пастбищно-сенокосных угодий.

Все шире развивается творческое содружество научных учреждений Академии с производственными коллективами, министерствами и ведомствами на основе разработки комплексных программ.

Большую роль играет Академия наук в общественно-политической и культурной жизни Советского Киргизстана. В ее стенах творчески разрабатываются актуальные проблемы марксистско-ленинской философии, экономики, истории, киргизского языкознания, литературы и других отраслей гуманитарных наук. Ученые Академии оказывают большую помощь партийным организациям республики в

работе по коммунистическому воспитанию трудящихся, формированию у них марксистско-ленинского мировоззрения.

Заслуги Академии наук Киргизской ССР высоко оценены Коммунистической партией и Советским правительством. В числе других академий наук союзных республик она награждена орденом Дружбы народов. Высокими наградами отмечены также заслуги многих ученых республики.

Говоря об успехах и достижениях республиканской Академии наук, ее научных учреждений, нельзя не сказать о той огромной созидательной роли, которую сыграл и играет во всем этом русский язык — язык межнационального общения советских народов.

Общепризнана огромная роль русского языка в научно-технической сфере как подлинного аккумулятора общечеловеческих знаний. Именно на русском языке создается, а также на этот язык переводится все наиболее значительное, что имеется в современной мировой науке. В наши дни знание русского языка открывает доступ к 75—80 процентам научной информации, существующей во всем мире.

Огромная благотворная роль русского языка в развитии науки в республике проявилась прежде всего в том, что через его посредство здесь распространились научные знания, он дал нам, киргизам, бесценную возможность овладеть марксистско-ленинским учением, теорией научного коммунизма. На русском языке появились первые подлинно научные сведения о нашем горном крае, его богатствах и природных ресурсах, о нашем народе, его языке, истории и самобытной культуре. Благодаря русскому языку многие ценные научные исследования ученых киргизов стали достоянием всех советских народов. Ныне глубокое знание русского языка стало могучим фактором ускоренного развития науки, повышения эффективности и качества научных исследований.

Центральный Комитет Компартии Киргизии, наряду с заботой о развитии киргизского языка, учитывает огромную тягу и стремление киргизского народа к глубокому овладению русским языком, принимает меры к тому, чтобы все более совершенствовалось его изучение.

Отдавая должное достижениям ученых Академии, высоко оценивая их вклад в развитие экономики и культуры республики, мы вместе с тем должны особо подчеркнуть

стоящие перед ними задачи по повышению эффективности научных исследований, укреплению связи науки с практикой коммунистического строительства.

Прежде всего речь идет об интенсификации производства на основе ускорения научно-технического прогресса и повышения производительности труда. А это, как известно, означает, что надо добиться резкого сокращения доли ручного труда, в широких масштабах осуществлять автоматизацию и механизацию производственных процессов, ускорять внедрение достижений науки в народное хозяйство.

В этих целях следует всемерно развивать и укреплять сотрудничество научных учреждений с промышленным и сельскохозяйственным производством на основе долгосрочных комплексных программ, в этой связи необходимо широко использовать одобренный ЦК КПСС опыт Академии наук Украинской ССР и Сибирского отделения Академии наук СССР.

Нужна практическая помощь ученых Академии наук и в работе по совершенствованию планирования и управления экономикой республики в свете известных постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР по данному вопросу. Усиленного внимания ученых требует сельское хозяйство, вопросы роста производства продукции полей и ферм. Как подчеркивал товарищ Леонид Ильич Брежнев на ноябрьском (1979 г.) Пленуме ЦК КПСС, «в решении актуальных задач, которые стоят перед народным хозяйством, особенно в преддверии следующей пятилетки, партия рассматривает на действительную помощь со стороны наших ученых — Академии наук СССР, республиканских и отраслевых академий, всех научно-исследовательских институтов». Над выполнением этого указания товарища Леонида Ильича Брежнева ученые Академии наук, все научные учреждения республики должны работать со всевозрастающей энергией.

Как нам представляется, следует также глубоко продумывать перспективные планы научных исследований. Необходимость этого диктуется тем, что дальнейшее экономическое и социальное развитие республики, наращивание ее вклада в создание материально-технической базы коммунизма в значительной степени будут связаны с широким вовлечением в общественное производство имеющихся на ее территории природных богатств. И решение этой задачи должно основываться на широком комплексе фундамен-

тальных и прикладных исследований. Здесь нашим научным учреждениям огромную помощь и поддержку оказывает Академия наук СССР. Недавно по просьбе ЦК Компартии Киргизии и правительства республики на заседании Президиума Академии наук СССР, в составе которого крупнейшие ученые — слава и гордость советской науки, под председательством ее президента, академика Анатолия Петровича Александрова был обстоятельно, с глубокой заинтересованностью рассмотрен такой чрезвычайно важный вопрос, как вовлечение в общественное производство еще неиспользуемых богатейших минерально-сырьевых, земельных, гидроэнергетических и водных ресурсов Киргизии. Президиум Академии наук СССР определил конкретные задачи соответствующих научно-исследовательских институтов по разработке комплексной научно-технической программы освоения природных богатств нашего горного края.

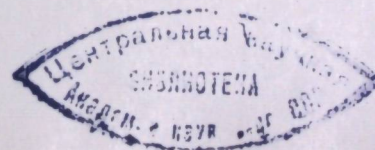
Можно сказать без преувеличения, что намечается новый этап в развитии производительных сил, всего экономического потенциала Киргизии. Сейчас, как и в тридцатые годы, этот новый этап открывается с помощью Академии наук СССР. Мы чрезвычайно признательны и глубоко благодарны всем членам Президиума Академии наук СССР, лично Вам, глубокоуважаемый Анатолий Петрович, за эту неоценимую помощь. (Аплодисменты).

Нам думается, что наша Академия наук будет сосредоточивать свои силы на решении стоящих перед ней больших и ответственных задач, связанных с выполнением намеченной комплексной научно-технической программы.

Сейчас во всей стране все шире разворачивается социальное соревнование за достойную встречу предстоящего юбилея Владимира Ильича Ленина. Как известно, на днях опубликовано постановление ЦК КПСС «О 110-й годовщине со дня рождения Владимира Ильича Ленина». Коммунисты, все трудящиеся Киргизстана, как и все советские люди, восприняли этот документ как еще одно убедительное свидетельство непоколебимой верности Коммунистической партии, идеям и заветам своего великого вождя.

Рабочий класс, колхозное крестьянство, народная интеллигенция Советского Киргизстана направляют все силы, знания и энергию на то, чтобы успешно выполнить задания десятой пятилетки, решения ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС. Мы выражаем твердую уверенность в том,

514346



что коллективы научных подразделений Академии наук республики новыми успехами в труде встретят 110-ю годовщину со дня рождения Владимира Ильича Ленина. (*Продолжительные аплодисменты*).

Дорогие товарищи! Мне приятно сообщить вам, что Указом Президиума Верховного Совета Киргизской ССР за заслуги в развитии науки и культуры, производительных сил республики, подготовке научных кадров и в связи с 25-летием со дня основания Академия наук Киргизской ССР награждена Почетной грамотой Верховного Совета Киргизской ССР. Почетными грамотами и Грамотами Верховного Совета Киргизской ССР награждена также большая группа научных работников Академии. (*Аплодисменты*).

С чувством большой радости я выполняю почетное поручение ЦК Компартии Киргизии, Президиума Верховного Совета Киргизской ССР вручить Академии наук высокую награду республики, а также приветствие ЦК, Президиума Верховного Совета и Совета Министров Киргизии. Разрешите горячо и сердечно поздравить коллектив Академии наук Киргизской ССР с высокой наградой республики и пожелать вам и в вашем лице всем ученым республики здоровья, счастья и благополучия в жизни, новых творческих успехов на благо нашей великой Родины. (*Бурные аплодисменты*).

М. И. ИМАНАЛИЕВ,
президент АН Киргизской ССР

РАСЦВЕТ НАУКИ В СОВЕТСКОМ КИРГИЗСТАНЕ

Дорогие товарищи!

В условиях развитого социализма наука приобретает новое качественное содержание, она превращается в непосредственную производительную силу, которая в соответствии с принципами социалистического планирования прямо воздействует на социально-экономическое развитие общества. Велика и ответственна ее роль в подготовке и создании материально-технической базы коммунизма.

Сегодня мы с радостью прочитали на страницах республиканских газет приветствие ЦК Компартии, Президиума Верховного Совета и Совета Министров республики, адресованное Академии наук Киргизской ССР в связи с двадцатипятилетием со дня ее учреждения. (*Аплодисменты*).

Мы только что с большим вниманием прослушали яркое и впечатляющее выступление члена ЦК КПСС, первого секретаря Центрального Комитета Компартии Киргизии товарища Усубалиева Турдакуна Усубалиевича. Нам приятно сознавать, что в приветствии ЦК КП Киргизии, Президиума Верховного Совета и Совета Министров республики, в содержательном выступлении Турдакуна Усубалиевича дана высокая оценка научной деятельности нашей Академии.

Сегодня нас, ученых, до глубины души тронули теплые приветственные слова Турдакуна Усубалиевича Усубалиева и награждение Академии наук республики Почетной грамотой Верховного Совета Киргизской ССР. Принимая эту почетную правительственную награду, ученые Академии наук глубоко сознают свою ответственность за повышение эффективности научных исследований и усиление внедрения достижений науки в производство. Все это вдохновляет на новые творческие успехи в деле решения фундаментальных и прикладных проблем науки на благо нашей великой Родины. (*Аплодисменты*).

Позвольте мне от имени Президиума Академии наук, от имени всех ученых Киргизии выразить сердечную благодарность Центральному Комитету Коммунистической

партии Киргизии, Президиуму Верховного Совета и Совету Министров Киргизской ССР за высокую оценку деятельности Академии наук Киргизской ССР и за добрые, теплые слова. (Аплодисменты).

Сегодня в нашем торжественном заседании принимает участие высокоавторитетная делегация Академии наук СССР во главе с ее президентом, ученым с мировым именем, лауреатом Ленинской и Государственных премий, академиком Анатолием Петровичем Александровым.

Разрешите мне от имени участников торжественного заседания, всех ученых республики сердечно приветствовать глубокоуважаемого Анатолия Петровича и поблагодарить его за внимание, оказанное нам — ученым Советской Киргизии. (Аплодисменты).

Мы имеем честь приветствовать также глубокоуважаемых Александра Васильевича Сидоренко — вице-президента Академии наук СССР, выдающегося геолога нашего времени; Николая Николаевича Некрасова — академика, крупнейшего экономиста нашей страны. Мы приветствуем также академика Роальда Зиннуровича Сагдеева и члена-корреспондента АН СССР Валерия Леонидовича Барсукова.

Нам доставляет большое удовольствие приветствовать наших дорогих гостей из братских республик — делегации, которые возглавляют:

академик-секретарь Отделения математики АН Украинской ССР, лауреат Ленинской премии, академик Митропольский Юрий Алексеевич;

главный ученый секретарь Президиума АН Белорусской ССР, член-корреспондент Киселевский Леонид Иванович;

президент АН Узбекской ССР, Герой Социалистического Труда, академик Садыков Абид Садыкович;

вице-президент АН Казахской ССР, академик Тулепбаев Байдабек Ахмедович;

академик-секретарь Академии наук Грузинской ССР, академик Габуния Леонид Калистратович;

вице-президент АН Молдавской ССР, академик Лупашку Михаил Федорович;

президент АН Таджикской ССР, академик Асимов Мухамед Сайфиудинович;

президент АН Туркменской ССР, академик Бабаев Агаджан Гельдыевич;

академик-секретарь АН Эстонской ССР, академик Какх Юхан Юханович.

Здесь присутствуют руководители научно-исследовательских учреждений, предприятий и организаций, колхозов и совхозов, с которыми Академия наук республики постоянно сотрудничает. Позвольте поблагодарить их за большое внимание, оказанное нам в связи с 25-летним юбилеем нашей Академии. (Аплодисменты).

На всех этапах построения социализма и строительства коммунизма в нашей стране партия придавала и придает важное значение созидательной роли науки.

В решениях XXV съезда КПСС, в новой Конституции СССР, постановлениях ЦК КПСС и Совета Министров СССР о науке, в выступлениях Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Леонида Ильича Брежнева получило дальнейшее творческое развитие ленинское учение о коммунистическом строительстве, определены возрастающая роль и задачи науки в условиях развитого социалистического общества. Ноябрьский (1979 г.) Пленум ЦК КПСС еще раз указал на важное значение науки «в решении актуальных задач, которые стоят перед народным хозяйством, особенно в преддверии следующей пятилетки». Решения ноябрьского Пленума ЦК КПСС являются программой действий всей советской науки, в том числе и ученых Академии наук Киргизской ССР.

До Октябрьской революции Киргизия была отсталой окраиной царской России, киргизский народ не имел даже письменности. За годы Советской власти под руководством Коммунистической партии Советского Союза при постоянной бескорыстной помощи всех братских народов нашей Родины, прежде всего великого русского народа, его героического рабочего класса, передовой научной интеллигенции, киргизский народ прошел путь от вековой отсталости к вершинам современного научно-технического прогресса.

Лишь в годы Советской власти началось планомерное изучение Киргизстана. Проводятся широкие, целенаправленные исследования природных богатств и производительных сил республики, организуются экспедиционные работы, начинается систематическое изучение истории и культуры киргизского народа, готовятся национальные научные кадры, развивается сеть научно-исследовательских учреждений. У истоков науки Киргизстана стояли выдающиеся ученые — академики А. П. Карпинский, В. Л. Комаров,

К. И. Скрябин, А. Е. Ферсман, Д. И. Щербаков, Л. С. Берг, А. Н. Бах и многие другие. С расширением научных исследований и подготовкой национальных кадров в Киргизии организуются новые научные учреждения и опытные станции.

Поистине значительной вехой в научной жизни республики стало создание в трудные годы Великой Отечественной войны, в 1943 году, Киргизского филиала Академии наук СССР, во главе которого стоял известный советский ученый-гельминтолог, академик Константин Иванович Скрябин.

За одиннадцать лет своего существования Киргизский филиал Академии наук СССР провел колоссальную работу по объединению научных сил республики, подготовке высококвалифицированных научных кадров, что позволило Правительству Союза ССР уже в 1954 году принять решение о создании на базе филиала самостоятельного центра — Академии наук Киргизской ССР. 20 декабря 1954 года состоялось официальное открытие Академии. Это было волнующее историческое событие в жизни киргизского народа, оно свидетельствовало о новом, более высоком этапе роста экономики, культуры и науки республики и создавало необходимые условия для дальнейшего, более ускоренного ее развития.

За четверть века Академия наук Киргизской ССР превратилась в подлинно научный центр республики. Укрепилась ее материально-техническая база, построены замечательные лабораторные корпуса, оснащенные новейшим оборудованием.

Академия наук Киргизии за двадцать пять лет внесла значительный вклад в развитие научно-технической мысли и социального прогресса, в подготовку высококвалифицированных кадров. В настоящее время Академия располагает высококвалифицированными специалистами, способными решать сложные научные проблемы. Можно назвать целый ряд работ, теоретическая и практическая ценность которых весьма высока.

Сегодня Академия наук Киргизской ССР — многонациональный отряд советских ученых. В ней работают около 1200 только научных работников, среди которых 73 доктора и 512 кандидатов наук, в их числе 26 академиков и 32 члена-корреспондента. Руководители всех 228 отделов,

лабораторий и секторов имеют ученые степени доктора или кандидата наук.

В научных учреждениях ведутся широкие исследования в области геологии и математики, физики и механики горных пород, сейсмологии и автоматики, химии и биологии, физиологии и экспериментальной патологии, истории и философии, экономики, киргизского языка и литературы. Разрабатываются крупные научно-технические проблемы, методы совершенствования производственных процессов. Научные достижения внедряются в практику народного хозяйства. Академия наук Киргизской ССР выступает координирующим центром всех научных исследований в республике, проводит свою работу в тесном контакте с вузами, научными учреждениями союзных республик, в общем русле научных направлений Академии наук СССР.

За заслуги в развитии советской науки, экономики и культуры, за подготовку высококвалифицированных научных кадров Академии наук Киргизской ССР в 1975 году была награждена орденом Дружбы народов.

Основными направлениями исследований в области физики и математики являются: прикладная, ядерная физика, физика плазмы и атомная спектроскопия, физика твердого тела, радиофизика, теория обыкновенных дифференциальных уравнений, разработка задач и методов математического программирования и их моделирование на ЭВМ. Крупное достижение в разработке проблем ядерной геофизики — установление механизма и закономерностей естественного разделения изотопов урана-234 и урана-238. По заявке члена-корреспондента АН Киргизской ССР П. И. Чалова и доктора физико-математических наук В. В. Чердынцева явление естественного разделения изотопов урана зарегистрировано как открытие.

Изучение механизма этого явления и закономерностей изотопного разделения имеет важное значение для развития ряда наук о Земле. На основе открытого явления и установленных закономерностей разработаны новые геофизические методы оценки радиоактивных аномалий при поисках уранового сырья, качественного моделирования процессов в гидросфере, новый метод измерений геологического времени, решены и другие научные и практические задачи.

Разработан ряд теоретических и экспериментальных методов исследований в области атомной спектроскопии и низкотемпературной плазмы, физики твердого тела.

Учеными-математиками получены существенные результаты по общей и качественной теории интегро-дифференциальных уравнений, по обратным задачам, по регуляризации интегральных уравнений первого рода. Разработанный ими комплекс взаимосвязанных экономико-математических моделей явился основой для построения автоматизированной системы управления «Киргизсахар», первая очередь которой сдана в промышленную эксплуатацию в августе 1979 года.

Выдвинута новая концепция построения систем оперативного управления для крупных водохозяйственных комплексов, которая высоко оценена советскими и зарубежными специалистами.

Сформировалось перспективное направление исследований адаптации автоматических систем и алгоритмов принятия решений в условиях неопределенности. Определены методы обработки информации в АСУ сложными технологическими процессами. Результаты фундаментальных исследований реализованы на Кантском цементно-шиферном комбинате и других предприятиях. Комиссия ГКНТ Совета Министров СССР признала разработанные АСУ ТП высокоэффективными. Разрабатывается оригинальное для нашей страны направление — теория и практика силовых импульсных систем, высоконагруженных универсальных манипуляторов, буровых агрегатов и роботов. Большую перспективность этого направления, теоретические основы которого разработаны в Киргизии, подтверждает также практика зарубежных исследовательских организаций и ведущих фирм горного машиностроения.

В области механики твердого тела разработаны фундаментальные понятия, аксиомы и рабочие постулаты, позволившие по-новому сформулировать основы, задачи и решения проблемы о зависимости между напряжениями и деформациями твердого тела.

Геологами Академии наук Киргизской ССР проводятся крупные исследования в области тектоники, литологии и стратиграфии древних толщ, эндогенного рудообразования, металлогении, петрологии, геохимии углисто-глинистых сланцев.

Работы киргизских геологов занимают одно из ведущих мест в исследовании древних геологических образований докембрия Тянь-Шаня. Установленные ими разрезы этих образований используются в качестве эталонов в стратиграфии докембрия складчатых областей Евразии, с которыми связаны крупнейшие месторождения железных руд, урана, золота, алмазов и другие.

Учеными АН Киргизской ССР уточнено строение земной коры на территории Киргизии, создана карта складчатого фундамента региона, изучена литология древнейших осадочных толщ. Результаты исследований по тектонике ранних этапов развития складчатых областей явились теоретической основой для составления ряда геологических карт района Средней Азии и Казахстана.

Фундаментальные исследования по гидрогеологии и инженерной геологии позволили выявить региональные закономерности формирования и распространения подземных вод, изучить водоносные комплексы и горизонты.

В Академии наук Киргизской ССР широко ведется изучение строения земной коры, выявляются предвестники землетрясений и разрабатывается методика детального сейсмического районирования. На базе комплексных исследований создан сводный годограф основных сейсмических волн от землетрясений Средней Азии и построен усредненный разрез земной коры восточной части этого региона. Составлены улучшенный вариант карты сейсмического районирования территории Киргизии, карта детального сейсмического районирования Чуйской долины и геологическая основа для аналогичной карты Иссык-Кульской впадины; инженерно-сейсмическое обоснование строительства плотины Нижне-Ала-Арчинского руслового водохранилища.

Основными направлениями исследований по физике и механике горных пород являются: механика горных пород и массивов, технология открытой и подземной разработки месторождений, разрушение горных пород взрывом.

В области механики горных пород разработана общая механико-математическая модель деформирования слабых горных пород, установлены основные закономерности распределения напряжений в массивах рудных и нерудных месторождений; созданы инженерные методы расчета устойчивости пролетов, камер и целиков, составлен кадастр горных пород ряда месторождений и промышленных объектов Киргизии.

Осуществлена классификация рудных месторождений, созданы методические основы определения и нормирования показателей полноты и качества выемки руд, предложена методика повышения однородности вещественного состава минерального сырья, направляемого на переработку. Разработаны научные основы и комплекс технических мероприятий по профилактике эндогенных пожаров на угольных шахтах Средней Азии.

Научные исследования в области неорганической и физической химии направлены на разработку путей комплексного использования минерально-сырьевых ресурсов Киргизии: руд сурьмы, олова, редких, цветных металлов и алюмосиликатов.

На основе теоретических разработок и экспериментальных исследований сформулированы физико-химические основы переработки бедного сырья с использованием высокоэффективных методов спекания и экстракции из концентрированных пульп, разработаны приемы технического воплощения этих фундаментальных научных исследований в конкретных условиях редкоземельного производства, создано новое направление в переработке рудного сырья.

Разработаны новые методы обогащения сурьмяных руд и процессы получения особо чистой сурьмы, висмута, селена и их соединений.

Большие работы проведены в области физико-химического анализа комплексных соединений, бионеорганической химии, химии плазмы электро-искровых разрядов, синтезированы новые металло-карбамидные и другие материалы для современной техники, эффективные регуляторы роста хлопчатника, животных и антигельминтные препараты.

Наши ученые занимаются исследованиями в области теории реакционной способности и катализа реакций углеводов и полисахаридов, разработки практических рекомендаций по рациональному использованию органических ресурсов Киргизии, изыскания синтетических и природных физиологически активных веществ. В результате разработаны и внедрены в производство и опытно-промышленную проверку методы получения препаратов медицинского и ветеринарного назначения, физиологически активных веществ и полупродуктов для их синтеза, целлюлозных изделий, волокон и пленок с улучшенными физико-механическими свойствами, новых сорбентов и ионитов избира-

тельного действия, эффективные методы аналитического контроля производственных процессов. В области гомогенного катализа установлены закономерности реакций гликозидного центра углеводов, позволяющие повысить эффективность реакций образования гликозидов. Наши исследования представляют интерес для таких отраслей народного хозяйства, как целлюлозно-бумажная, химическая, пищевая промышленность, сельское хозяйство, здравоохранение и ветеринария, химико-фармацевтическая и микробиологическая промышленность. Указанные разработки защищены 180 авторскими свидетельствами и 10 патентами.

В результате длительных исследований разработаны научные основы повышения питательности многолетних трав на орошаемых землях и даны обоснованные рекомендации по укреплению кормовой базы животноводства, которые приняты Министерством сельского хозяйства к внедрению.

Предложен ряд рекомендаций по повышению продуктивности и воспроизводительной способности коров и овец. Установлена потребность крупного рогатого скота в аминокислотах и микроэлементах.

Разработаны теоретические основы формирования руна овец, что позволило рекомендовать производству методы резкого увеличения шерстной продуктивности и повышения качества шерсти. В целях улучшения технологических свойств шерсти проводится скрещивание овец киргизской тонкорунной породы с баранами австралийской породы.

В последние годы сформировались новые направления теоретических исследований в области вирусологии, тканевых культур, биохимии питания.

Усилия ученых-физиологов направлены на разработку фундаментальных проблем адаптации человека и животных к природным факторам среды и решение ряда научно-практических задач. Исследования, проведенные на ряде объектов и на разных высотах, позволили создать высотную шкалу тяжести, наметить некоторые основы режима труда на примере горнорабочих.

Руководствуясь решениями XXV съезда КПСС, постановлениями ЦК КПСС и ЦК Компартии Киргизии по идеологическим вопросам, определяющими направление деятельности институтов общественного профиля, и прежде всего постановлениями ЦК КПСС «О мерах по дальней-

шему развитию общественных наук и повышению их роли в коммунистическом строительстве», «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», ученые Отделения общественных наук Академии разрабатывают комплексные проблемы, тесно увязывая их с практикой развитого социализма.

Историки ведут научные исследования различных аспектов истории, археологии и этнографии Киргизии дореволюционного периода, истории социалистического и коммунистического строительства, имеющие важное значение для выяснения особенностей исторического прошлого и настоящего киргизского народа, закономерностей развития его экономической, социально-политической и духовной жизни.

Важный вклад в разработку ленинского учения об интернациональной солидарности трудящихся в деле социалистического преобразования общества, в исследование проблемы решения национального вопроса в СССР на примере среднеазиатских республик вносит член ЦК КПСС, первый секретарь ЦК Компартии Киргизии товарищ Т. У. Усубалиев. Его монографии «Ленинизм — великий источник дружбы и братства народов», «Дружба народов — наше бесценное завоевание», «Интернациональное воспитание трудящихся» и другие раскрывают торжество и плодотворность ленинской национальной политики — основы успехов и достижений народов Советского Союза в коммунистическом строительстве.

Исследование проблемных вопросов киргизского языка и литературы осуществляют языковеды и литературоведы. Прделана важная работа в области истории и этнографии дунган, выполнен ряд научных исследований по историческим источникам, отражающим средневековую историю малых народов и народностей Востока, их связи и взаимоотношения.

В центре внимания ученых-философов находятся вопросы истории общественной мысли дореволюционной Киргизии, закономерности и специфика некапиталистического пути развития, пропаганда марксизма-ленинизма в Киргизии, торжество идей пролетарского интернационализма в развитии культуры киргизского народа, процесс формирования киргизской социалистической нации.

Правоведы разрабатывают вопросы истории государства и права, обобщают исторический опыт государственно-

правового строительства, исследуют конституционные проблемы республики.

Исследования экономистов связаны с долгосрочными прогнозами использования природных и трудовых ресурсов, развития производительных сил и формирования территориальных производственных комплексов Киргизской ССР. Ученые-экономисты большое внимание уделяют изучению вопросов роста эффективности общественного производства Киргизской ССР, увеличения вклада республики в единый народнохозяйственный комплекс СССР.

Наши ученые поддерживают давние творческие связи с академиями всех союзных республик и особенно республик Средней Азии и Казахстана. В 1977 году был заключен договор о творческом содружестве академий наук Киргизии и Белоруссии, в котором намечена широкая программа современных исследований в области математического обеспечения электронно-вычислительных машин, физики и техники низкотемпературной плазмы, автоматизации проектирования и технологической подготовки производства, изучения физики кристаллов и по другим проблемам.

С годами все более широкими становятся творческие связи Академии наук Киргизской ССР с зарубежными научными учреждениями, особенно социалистических стран.

У нас давние традиционные связи с учеными Академии наук Монголии. В рамках международных связей, осуществляемых через Академию наук СССР и Государственный комитет СССР по науке и технике, наши институты сотрудничают с научными учреждениями ГДР, Польши, Болгарии, Швеции, Австрии, Индии. В 1979 г., например, в Киргизии работала III сессия советско-венгерской комиссии по сотрудничеству в области общественных наук. Сессия обсудила ход выполнения сводного плана сотрудничества научных учреждений СССР и ВНР в области общественных наук на 1976—1980 гг., разработала программу сотрудничества обществоведов обеих стран на 1981—1985 гг.

Мощным рычагом в коренном изменении всей системы планирования научно-исследовательской работы стало постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мероприятиях по повышению эффективности работы научных организаций и ускорению использования техники» (1968 г.).

Разработаны конкретные планы и осуществляются на

практике мероприятия по выполнению постановлений партии и правительства об обобщении опыта научно-исследовательской деятельности Украинской Академии наук, Сибирского отделения АН СССР и Академии наук Белорусской ССР. Изучение опыта этих научных центров стало хорошим стимулом активизации деятельности наших научных учреждений в области планирования исследований и повышения их эффективности.

Принятые конкретные меры позволили Академии наук Киргизской ССР в последнее время значительно повысить качество выполненных научно-исследовательских работ. Так, если в девятой пятилетке в народное хозяйство республики и страны было внедрено 130 предложений, то в десятой пятилетке только за один 1979 год внедрено более 60 предложений, давших экономический эффект в 5 миллионов рублей.

Участвуя в разработке научно-технических проблем, Академия наук Киргизской ССР многие прикладные исследования ведет по планам, разработанным совместно с Академией наук СССР и рядом союзных министерств и ведомств. Академия наук СССР — главный штаб советской науки — уделяет постоянное внимание развитию научно-технического прогресса, производительных сил и повышению эффективности общественного производства во всех союзных республиках нашей социалистической Родины. Ярким примером этого является то, что 22 ноября 1979 года Президиум АН СССР на своем заседании, где с докладом выступил первый секретарь ЦК Компартии Киргизии товарищ Т. У. Усубалиев, рассмотрел предложение ЦК Компартии Киргизии и Совета Министров Киргизской ССР о необходимости организации исследований богатых природных ресурсов восточной части Северной Киргизии. Президиум АН СССР единодушно поддержал предложение ЦК Компартии Киргизии и Совета Министров Киргизской ССР и принял соответствующее постановление.

В ближайшее время ученым нашей Академии предстоит решить ряд крупнейших научно-технических проблем, связанных с освоением богатых природных ресурсов восточной части Северной Киргизии. Это огромный комплекс исследовательских работ, который потребует обоснования размеров производства, размещения новых энергетических, горнорудных и сельскохозяйственных предприятий, уточ-

нения геологических, гидрологических и сейсмологических характеристик вновь осваиваемых районов.

Задачи ученым на перспективу огромны. В частности, растущие потребности горнодобывающей промышленности Киргизии требуют изыскания новых запасов полезных ископаемых и разработки более совершенных систем и технологий их эксплуатации. Это предопределяет необходимость дальнейшего расширения исследований в некоторых областях геологии, решения физико-технических проблем горного дела. Важнейшими задачами геологов, физиков, математиков, специалистов в области механики горных пород и автоматики являются разработка и внедрение рекомендаций по более рациональной эксплуатации недр, снижению потерь полезных компонентов при добыче, транспортировке и переработке руд, снижению трудоемких операций при проходке горных выработок. Для развития цветной металлургии республики важное значение имеет создание теоретической и экспериментальной основы комплексной переработки минерального сырья.

Большая роль отводится созданию теоретических основ построения автоматизированных систем управления производством строительных материалов, процессами водораспределения на ирригационных системах, перевозки и переработки сахарной свеклы, а также разработке проблем автоматизации технологических процессов на ведущих предприятиях горной, машиностроительной, легкой и пищевой промышленности.

Важными задачами на ближайшую перспективу являются внедрение результатов биологических исследований в практику сельского хозяйства, повышение урожайности полей, лугов, пастбищ, продуктивности животных, поиски эффективных мер борьбы с вредителями и болезнями растений и животных, разработка рекомендаций по интенсивной эксплуатации ресурсов животного и растительного мира.

Предусматривается развитие исследований физиологических и биохимических механизмов адаптации к высокогорью, влияния промышленного и бытового загрязнения водной среды на организм человека и животных.

Исследования по проблемам общественных наук будут способствовать развитию экономики, подъему культуры, коммунистическому воспитанию трудящихся.

Особое внимание будет уделено наиболее полному использованию научных разработок в народном хозяйстве,

дальнейшему обобщению результатов научных исследований, изысканию путей быстреего освоения научно-технических достижений на практике.

Вступая в новое двадцатипятилетие, коллектив ордена Дружбы народов Академии наук Киргизской ССР своей главной задачей считает дальнейшее развитие исследований в области естественных и общественных наук, разработку научных проблем, непосредственно связанных с ростом производительных сил республики и страны, изучение принципиально новых возможностей современного технического прогресса, исследование и обобщение достижений мировой науки для наиболее полного и своевременного их использования в практике коммунистического строительства. Мы заверяем нашу родную Коммунистическую партию, Советское правительство, лично Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета Союза ССР товарища Леонида Ильича Брежнева, Центральный Комитет Компартии Киргизии и Правительство республики, Президиум АН СССР, ее президента Анатолия Петровича Александрова в том, что отдадим все свои силы, знания и энергию, чтобы обогатить славную отечественную науку новыми достижениями и открытиями, достойно встретить 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина. Все побеждающее ленинское учение всегда было, есть и будет нашим идейным оружием, руководством к действию. (*Аплодисменты*).

Да здравствует советская наука — животворный источник экономического и социального прогресса, роста духовной культуры всех советских народов и их благосостояния! (*Аплодисменты*).

Да здравствует нерушимая дружба народов СССР!

Да здравствует славная Коммунистическая партия Советского Союза, ее ленинский Центральный Комитет, ведущие нас в светлое завтра — в коммунизм! (*Продолжительные аплодисменты*).

А. П. АЛЕКСАНДРОВ,
президент АН СССР

РЕЧЬ

НА ТОРЖЕСТВЕННОМ ЗАСЕДАНИИ,
ПОСВЯЩЕННОМ 25-ЛЕТИЮ
АН КИРГИЗСКОЙ ССР

Дорогие товарищи! Прежде всего я хочу передать вам самые сердечные поздравления от Академии наук Союза ССР с вашим замечательным юбилеем. (*Аплодисменты*).

Еще в 1917 году, сразу после Октябрьской революции, Советская власть приняла энергичные меры к повышению культуры нашей страны, развитию науки. В самый разгар гражданской войны было открыто огромное количество школ, кружков, курсов по ликвидации неграмотности. В то время начали организовываться новые учебные заведения, научно-исследовательские институты.

В апреле 1918 года по инициативе Владимира Ильича Ленина на Академию наук была возложена задача изучения производительных сил страны. Академия наук должна была внести предложения о восстановлении промышленности, об организации новых индустриальных центров, электрификации — без привлечения иностранных специалистов, с помощью собственных сырья и технологии. Это была гениальная идея В. И. Ленина, которая позволила нам сегодня выйти по многим позициям на первые места в мире.

Именно в то время, в 1918 году, в России были организованы такие институты, как ЦАГИ — Центральный аэрогидродинамический институт, Ленинградский физико-технический и целый ряд других.

В результате осуществления ленинской национальной политики к творческой жизни пробудились огромные людские массы в казалось бы совершенно неразвитых регионах страны. Туда были направлены крупные ученые для оказания помощи в становлении науки. Так, с именем академика К. И. Скрябина связано развитие науки в Киргизии. Ведь раньше здесь, как и во многих других союзных республиках, не было никаких научных учреждений. И вот в 30-е годы в Киргизии начинают постоянно работать различные научные экспедиции — геологические, ветери-

нарные, медицинские. Деятельность ученых способствовала формированию местных научных кадров.

В тяжелые годы войны с фашизмом в Киргизию были эвакуированы многие научные учреждения и высшие учебные заведения. Это дало толчок к дальнейшему развитию науки в республике. Ведь вы подумайте, в 1943 году, когда немецкие оккупанты были еще на Кавказе, когда шли очень тяжелые бои, здесь у вас был организован филиал Академии наук СССР. Филиал развивался. Он был окружен большой заботой партийных и советских руководителей республики. И в конечном счете уже в 1954 году возникла возможность организации Академии наук Киргизской ССР. В крае, где еще два десятка лет назад почти не было грамотных людей, создать Академию! Это величайшее завоевание Советской власти, убедительное свидетельство плодотворности ленинской национальной политики нашей партии. Сегодня ваша Академия — это подлинный научный центр горного края, объединяющий 17 научных учреждений. Эти институты ведут очень интересные и важные работы, имеющие большое значение не только для вашей республики, для всей страны в целом, но и для мировой науки. Это величайшее дело, товарищи! (*Аплодисменты*).

Я в Киргизии впервые. И вчера имел возможность познакомиться с некоторыми работами академических институтов. Многие исследования меня глубоко заинтересовали. Определенно выделяется ряд крупных направлений, которые имеют первостепенное значение для всего Советского Союза. Это, в частности, работы в области вирусологии и производства препаратов против вирусных заболеваний скота. Считаю, что это великолепные работы! Хочу обратить внимание также на большую оригинальность работ по улучшению пастбищ и кормовых угодий, повышению их продуктивности. Рекомендованные вашими учеными травосмеси обладают высокой эффективностью, это, конечно, крупное достижение. (*Аплодисменты*).

Очень интересны работы по автоматизации водоснабжения, созданию высокопроизводительных горных машин. Я считаю, что нужно предпринять все усилия для того, чтобы наладить серийное производство этих машин и обеспечить ими все горнорудные предприятия страны.

Для меня было довольно большой неожиданностью, когда я увидел здесь значительные работы по истории,

культуре, археологии. Как-то до сих пор мало в этом направлении было получено результатов, и вот то, что я увидел, мне кажется, это — огромное событие в истории культуры вашей республики и, следовательно, всей нашей страны.

Я не буду говорить обо всех направлениях работ ученых Киргизстана — о них очень хорошо сказал в своем докладе президент Академии наук республики.

Задача ученых — создание высокоэффективных технологий, расширение работ, направленных на повышение производительности труда во всех отраслях народного хозяйства. Долг советских ученых — активнее внедрять результаты научных разработок в производство.

Академии наук Киргизской ССР исполнилось 25 лет. Это возраст, когда уже даже с человека есть некий спрос. Так вот, надо, чтобы мы отвечали на этот спрос сегодня. Мне очень понравилось, что у вас, скажем, ведутся работы по комплексной переработке руд. Это важные шаги. И важны они тем, что помогут преодолеть нашу ведомственную разобщенность, которая у нас, к сожалению, еще существует и замедляет наш прогресс. Практика показывает, что зачастую при разработке тех или иных месторождений, производстве одного вида продукции требуется участие нескольких министерств и ведомств. Но они не всегда приходят к согласованным решениям. Тут мы должны проявлять очень большую напористость. Если мы покажем, что у нас есть хорошие, выгодные технологии, то, я думаю, это поможет преодолеть существующие ведомственные барьеры. Вы знаете, что на ноябрьском Пленуме ЦК КПСС Лениным Ильичом Брежневым остро был поставлен вопрос о необходимости преодоления этих ведомственных барьеров. Я думаю, что вся ближайшая пятилетка пойдет именно под этим лозунгом, у нас активнее будут развиваться межведомственные связи, межведомственные производства, межведомственные научные разработки и так далее. Но для того, чтобы это дело получилось, нужно, чтобы наука предложила высокоэффективные технологические и технические разработки. Это чрезвычайно важно иметь в виду в нашей сегодняшней работе.

Любое научное исследование является по существу комплексной работой. Если мы, например, говорим об использовании сельскохозяйственных угодий, то здесь важно, чтобы был большой ресурс сельскохозяйственных ма-

шин, чтобы они работали дольше и эффективней. Значит, встает задача перед машиностроителями, металлургами. Кроме того, нужно подобрать определенные сорта, обладающие высокой продуктивностью, а в некоторых случаях — это прямо связано с машинами. Возьмем томатуборочный комбайн: он требует специальных сортов помидоров. И при уборке хлопка не все сорта хорошо убираются машинами. Поэтому комплексные разработки — наша первоочередная задача.

Чем могущественнее будет наша страна, тем увереннее сможем мы осуществлять грандиозные планы коммунистического строительства. Вклад ученых в укрепление могущества нашей Родины может быть исключительно велик. Поэтому я призываю вас отдать все свои силы и знания этому благородному делу. *(Продолжительные аплодисменты).*

ПРИВЕТСТВИЯ

Президиум Академии наук Украинской ССР от имени научных коллективов республики горячо и сердечно поздравляет ученых, всех работников науки братской Киргизии с 25-летием Академии наук Киргизской ССР.

Создание Академии наук Киргизии, как и академий других союзных республик, неразрывно связано с именем В. И. Ленина, победой Великого Октября, открывшего новую эру в истории человечества и пробудившего огромную творческую энергию народа.

За 25 лет своей истории Академия наук Киргизской ССР выросла в крупный, плодотворно работающий коллектив, неотъемлемую составную часть могучего потенциала страны.

В тесном содружестве с Академией наук СССР, с учеными братских союзных республик Академия наук Киргизской ССР вносит достойный вклад в сокровищницу отечественной науки. Широкую известность получили исследования киргизских ученых в области наук о Земле, механики, автоматике, физики, математики, химии, биологии, общественных наук.

Развитие науки в Киргизской ССР — яркое свидетельство торжества ленинской национальной политики, постоянной заботы Коммунистической партии и Советского государства о подъеме экономики, ускорении научно-технического прогресса, расцвете культуры всех народов нашей Отчизны.

Нерушимая дружба, связывающая украинских и киргизских ученых, способствует успешному решению актуальных научных и народнохозяйственных проблем, укреплению авторитета многонациональной и единой советской науки.

Президиум Академии наук Украинской ССР желает ученым Академии наук Киргизской ССР, всему коллективу Академии новых больших успехов в деле дальнейшего развития советской науки, эффективного использования ее достижений во имя осуществления величественной программы коммунистического строительства в нашей стране.

Коллектив Академии наук Белорусской ССР горячо и сердечно поздравляет ученых, всех сотрудников Академии наук Киргизской ССР со славным юбилеем — 25-летием Академии.

Великий Октябрь, открывший эпоху революционного преобразования мира, ознаменовал коренной поворот и в судьбах киргизского народа, открыл ему, как и другим народам нашей страны, неограниченные возможности для развития его творческих сил и таланта, неуклонного подъема материальной и духовной культуры.

За 25 лет Академия наук Киргизской ССР стала крупным научно-исследовательским центром страны. Достижения ученых вашей Академии в области фундаментальных и прикладных исследований завоевали признание как в нашей стране, так и за ее пределами.

Хорошо известны успехи киргизских ученых в области физики, математики и механики горных пород, автоматизации производственных процессов, геологии и сейсмологии, органической и неорганической химии, биологии, физиологии и патологии высокогорья, а также достижения ученых-обществоведов — историков, философов, правоведов и экономистов.

Нас особенно радует, что творческие связи, установившиеся между учеными наших академий, из года в год крепнут и развиваются. В соответствии с договором о творческом сотрудничестве, заключенным в 1977 году, Академия наук Белорусской ССР и Академия наук Киргизской ССР проводят совместные исследования в области физики и техники низкотемпературной плазмы, физики кристаллов, интродукции и акклиматизации растений, физиологических и структурных основ функций мышечной и висцеральных систем и по другим проблемам. Ученые Белорусской Академии наук поддерживают постоянные контакты со многими вашими институтами: Институтом физики и математики, Институтом автоматизации, Институтом физиологии и экспериментальной патологии высокогорья, Ботаническим садом и т. д.

Тесные узы дружбы, сотрудничества и взаимопомощи, установившиеся между учеными наших и других республик, — это яркое свидетельство претворения в жизнь ленинской национальной политики, подтверждение преимуществ советского образа жизни, залог дальнейшего процветания нашей советской науки.

Президиум Академии наук Белорусской ССР от имени всего коллектива желает Академии наук Киргизской ССР новых больших успехов в развитии науки и укреплении связи науки с производством и выражает уверенность, что своей плодотворной деятельностью Академия наук Киргизской ССР внесет достойный вклад в экономическое и социальное развитие нашей великой Родины.

Президент Академии наук Белорусской ССР, член-корр. АН СССР

Н. А. Борисевич

Главный ученый секретарь Президиума АН Белорусской ССР, член-корр. АН БССР

Л. И. Киселевский

Президиум Академии наук Узбекской ССР от своего имени и от имени всех научных и научно-педагогических работников республики сердечно поздравляет ученых братской Киргизии со знаменательной датой — 25-летием Академии наук Киргизской ССР.

Учреждение вашей Академии явилось блестящим подтверждением незыблемости ленинской национальной политики КПСС и Советского государства, основанной на братстве, дружбе и бескорыстной взаимопомощи всех социалистических наций и народностей, объединенных во главе с великим русским народом в первое в мире социалистическое государство.

Наши народы, связанные общими историческими судьбами, достигли больших успехов в социально-экономическом развитии, вносят весомый вклад в строительство коммунизма.

Деятельность Академии наук Киргизской ССР — одно из убедительных этому доказательств. Как штаб науки она совместно с отраслевыми институтами и вузами республики успешно осуществляет решения XXV съезда КПСС об органическом единстве науки и практики. Результаты работы ученых Киргизии воплощены в современных гидроэнергетических сооружениях, объектах промышленности, мероприятиях по охране биосферы, многих отраслях сельского хозяйства, высокой социалистической культуре и быте киргизского народа.

У ученых Киргизии растет достойная смена. Они воспитывают и обучают сотни аспирантов и тысячи студентов, готовых продолжать благородное дело дальнейшего развития социалистической науки на благо нынешнего и грядущих поколений.

Ученые Узбекистана и Киргизии плодотворно работают по многим проблемам, представляющим общий интерес для наших народов, для советской науки, и эта дружба сохранится на века.

Академия наук Узбекистана желает в день юбилея всем сотрудникам Киргизской Академии наук, всем научным работникам Киргизии доброго здоровья, счастья, больших творческих успехов на благо нашей социалистической Родины, борющейся во главе с КПСС, выдающимся ленинцем Генеральным секретарем ЦК КПСС, Председателем Президиума Верховного Совета СССР Леонидом Ильичом Брежневым за мир на земле, за счастье и процветание всего трудового человечества.

Президент Академии наук Узбекской ССР, академик АН СССР

А. С. Садыков

Президиум, весь коллектив Академии наук Казахской ССР горячо и сердечно поздравляют ученых, всех трудящихся братского Киргизстана со знаменательным юбилеем — 25-летием со дня организации Академии наук Киргизской Советской Социалистической Республики.

В глубь веков уходят прогрессивные традиции культуры талантливого киргизского народа, который внес свой достойный вклад в сокровищницу мировой культуры.

Широко известен трехтомный словарь тюркских наречий «Дивандлучат ат-тюрк», составленный видным филологом и историком Махмудом Кашгарским, который родился на берегах Иссык-Куля, и содержащий большой и ценный фактический материал по языку, фольклору, истории, культуре населения Средней Азии.

Думы, идеалы и мечты киргизского народа выражали выдающиеся акыны-демократы Токтогул Сатылганов и Тоголок Молдо.

Величайшее произведение киргизского народного творчества — эпос «Манас», насчитывающий около миллиона строк, рисует картины древнего быта, обычая, обряды не только киргизов, но и других народов Азии и поэтому является бесценным источником для науки.

Подлинный же расцвет науки и культуры в Киргизии стал возможен только после Великой Октябрьской социалистической революции. Под руководством ленинской Коммунистической партии, при бескорыстной помощи великого русского народа, в содружестве со всеми народами Советского Союза киргизский народ за исторически короткий срок совершил гигантский скачок от мрачного средневековья к вершинам социалистического прогресса. Киргизстан стал республикой высокоразвитой индустрии и сельского хозяйства, республикой, где широко развернулась научно-исследовательская работа, где создана своя Академия наук — неотъемлемая часть передовой советской науки.

Академия наук Киргизской ССР, насчитывающая в своем составе десятки научно-исследовательских учреждений, превратилась в крупный научный центр, где исследуются актуальные проблемы естественных и общественных наук. Научные труды многих киргизских ученых удостоены Ленинской, Государственной и республиканских премий, широко известны за рубежами нашей страны.

От всего сердца желаем, дорогие коллеги и друзья, новых больших свершений во имя дальнейшего процветания советской науки.

Президент Академии наук Казахской ССР, член-корр. АН СССР

А. М. Кунаев

Главный ученый секретарь Президиума Академии наук Казахской ССР, член-корр. АН Казахской ССР

Н. К. Надиров

Президиум Академии наук Грузинской ССР горячо и сердечно поздравляет всех ученых Киргизской ССР со знаменательной датой — двадцатипятилетием основания Академии наук Киргизской ССР.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла киргизскому народу широкий путь к знаниям, к творчеству. С установлением Советской власти в Киргизии начинается новая эра — эра национального, экономического и культурного возрождения и процветания.

Планомерная и систематическая работа по воспитанию национальных научных кадров в Киргизии началась сразу же после установления Советской власти под руководством ученых АН СССР, и уже в 1932 г. была организована комплексная экспедиция по изучению производительных сил Киргизии.

В годы Великой Отечественной войны в связи с эвакуацией в Киргизию ряда научных учреждений АН СССР и вузов объем исследований здесь резко возрос и в 1943 году открывается Киргизский филиал АН СССР, который долгое время возглавлял академик К. И. Скрябин, а в 1954 г. на базе Киргизского филиала АН СССР была создана Академия наук Киргизской ССР.

В настоящее время Академия наук Киргизской ССР — один из крупнейших научных центров Советского Союза, в котором ведущими направлениями исследований являются физика и механика горных пород, комплексная автоматизация и управление процессами производства ведущих отраслей промышленности республики, геология и разработка научных основ получения чистых редких элементов, биохимия и физиология животных и растений, экономика республики, история, язык и литература киргизского народа.

«Одним из конкретных выражений ленинской национальной политики нашей партии явилась развернутая под руководством Академии наук СССР активная работа по организации и развитию науки в союзных республиках. На базе филиалов академии возникли республиканские академии наук. И сегодня разговор о достижениях советских ученых уже невозможен без учета выдающихся открытий славных национальных отрядов нашей советской науки», — сказал товарищ Леонид Ильич Брежнев. И блестящим подтверждением этого является Академия наук Киргизской ССР.

Дорогие товарищи, поздравляя вас со славным двадцатипятилетием, желаем вам и впредь умножать свой вклад в сокровищницу материальных и духовных ценностей нашей Великой Родины.

Президент Академии наук Грузинской ССР, член-корр. АН СССР
Главный ученый секретарь Президиума Академии наук Грузинской ССР, академик АН Грузинской ССР

Е. К. Харадзе

Н. А. Ландия

Президиум, партийный комитет, общественные организации Академии наук Азербайджанской ССР горячо поздравляют ученых братской Киргизской республики со славным двадцатипятилетием со дня основания Академии наук Киргизской ССР.

За сравнительно небольшой исторический срок Киргизской Академией подготовлены национальные научные кадры. В их творческой деятельности с необычной полнотой раскрылись созидательная энергия, замечательные способности трудолюбивого, талантливое киргизского народа. Широкую и заслуженную известность в республике, во всей стране и за ее пределами приобрели труды киргизских геологов, сейсмологов, химиков, физиков, биологов, почвоведов, историков, языковедов, вносящих значительный вклад в развитие отечественной науки, культуры, экономики.

В тесном содружестве с научными учреждениями Москвы, Ленинграда, братских союзных республик ученые Советской Киргизии добиваются новых успехов, творческих побед. Ученых Киргизии и Азербайджана навсегда связали прочные узы братской дружбы, творческого сотрудничества, которые крепнут, развиваются с каждым годом.

От всего сердца желаем коллективу ученых Академии наук Киргизской ССР больших успехов в дальнейшем развитии советской науки, новых творческих достижений в решении задач коммунистического строительства во славу нашей великой Родины.

Президент Академии наук Азербайджанской ССР, член-корр. АН СССР

Г. Абдуллаев

Президиум Академии наук Литовской ССР от имени ученых Академии и всех работников науки Советской Литвы горячо поздравляет весь коллектив Академии наук Киргизии с большим и радостным праздником науки — двадцатипятилетием со дня образования Академии наук Киргизской ССР.

Ученые Киргизии, объединенные в крупный центр передовой научной мысли республики, плодотворно разрабатывают важные проблемы физики и математики, химии и

биологии, природных богатств Киргизии, истории, языка и литературы киргизского народа. Нас радуют и восхищают успехи киргизских ученых, которые внесли достойный вклад в сокровищницу советской науки. Искренне желаем ученым и всему коллективу Академии наук Киргизской ССР новых творческих успехов в дальнейшем развитии советской науки и культуры во имя процветания нашей великой Родины.

Президент Академии наук Литовской ССР, член-корр. АН СССР

Главный ученый секретарь Президиума АН Литовской ССР, академик АН Литовской ССР

Ю. Матулис

К. Мешкаускас

В день славного юбилея вашей Академии примите наше сердечное поздравление и наилучшие пожелания!

Создание 25 лет назад Академии наук Киргизской ССР, как и развитие академической науки в других союзных республиках, — яркое воплощение ленинской национальной политики нашей партии.

За годы своего существования Академия наук Киргизской ССР прошла славный и сложный путь от мелких разрозненных экспедиций до крупнейшего научного центра республики. Приятно сознавать, что все это совершилось в некогда отсталом крае, где господствовали патриархально-феодалный уклад жизни, беспощадная эксплуатация и сплошная неграмотность. Ныне в 17 научно-исследовательских учреждениях Академии наук Киргизской ССР ведутся исследования по обширному кругу проблем не только регионального, но и общегосударственного значения. Далеко за пределами республики и страны широкую известность получили исследования ученых вашей Академии в области математики, физики твердого тела, плазмы, кристаллофизики, астрофизики и астрономии, горной науки и техники, гидротехники, автоматизации производственных процессов в промышленности и сельском хозяйстве. Несомненный успех ученых Киргизской Академии — создание лабораторией атомной спектроскопии двухструйного плазматрона, широко используемого для непрерывной сварки и работы в среде защитных газов, в плазмохимии, плазменной

металлургии, резке металлов, для производства ускоренных и высокой точности спектральных анализов материалов. Весьма актуальными проблемами заняты ваши ученые — биологи, экономисты, философы, историки, лингвисты. В сокровищницу мировой культуры вошла научная публикация замечательного киргизского героического эпоса «Манас».

С каждым годом крепнет и развивается сотрудничество вашей Академии с учеными братских республик — Азербайджана, Узбекистана, Казахстана по изучению и использованию пустынь, гор, растительного мира, автоматизации ирригационных систем.

Тесные узы дружбы связывают киргизский и молдавский народы. В памяти молдавского и киргизского народов навечно сохранится имя выдающегося советского полководца — уроженца вашей славной столицы молдаванина М. В. Фрунзе. В суровые годы Отечественной войны в вашей республике трудились видные молдавские ученые академик А. Е. Коварский и член-корреспондент Л. М. Дорохов. Они внесли достойный вклад в подготовку научных кадров Киргизии.

В основе всей деятельности вашей Академии лежат принципы гармонического сочетания задач науки и народного хозяйства в свете исторических решений XXV съезда КПСС. Пусть же и дальше расцветает братская киргизская наука в плодотворном сотрудничестве и единой дружной семье советских ученых.

Желаем коллективу Академии наук Киргизской ССР новых удач и творческих свершений во имя дальнейшего процветания советской науки, во славу нашей многонациональной социалистической Отчизны!

Президиум Академии наук Молдавской ССР

Коллектив Латвийской Академии наук тепло и сердечно поздравляет всех работников Академии наук Киргизской ССР с 25-летием со дня ее учреждения.

Достижения ученых Киргизии в области математики, геологии, технических, химических, биологических и общественных наук пользуются заслуженным признанием

как в нашей стране, так и за рубежом. Мы уверены, что взаимопонимание и сплоченность ученых всех союзных республик являются основой решения важнейших задач научно-технической революции.

Президент Академии наук Латвийской ССР, член-корр. АН СССР

А. К. Малмейстер

Ученые Академии наук Таджикской ССР сердечно приветствуют и горячо поздравляют ученых братской Киргизии со славным 25-летием Академии наук Киргизской ССР.

Мудрая национальная политика Коммунистической партии, ее забота о развитии творческих сил и таланта киргизского народа, братская дружба и взаимная помощь народов нашей великой Родины обусловили крутой подъем народного хозяйства и подлинный расцвет культуры и науки Советской Киргизии, превратили ее в передовую социалистическую республику.

Большой вклад в развитие производительных сил республики и культуры киргизского народа внесли ученые Академии наук Киргизии. Осуществленные ими исследования в области физики и механики горных пород, геологии, биохимии и физиологии животных и растений обогатили советскую науку новыми выдающимися достижениями.

Академия наук Киргизской ССР вырастила большой и сильный коллектив научных работников, объединила и сплотила силы ученых республики, направив их на путь творческих исканий и плодотворной научной деятельности.

В этот радостный день ученые Таджикистана от всего сердца желают своим коллегам новых творческих успехов в развитии науки и дальнейшем укреплении ее связей с народным хозяйством страны. Мы уверены, что ученые братской Киргизии, воодушевленные историческими решениями XXV съезда КПСС, внесут свой весомый вклад в общее дело строительства коммунизма в нашей стране.

Пусть крепнет братская дружба народов нашей страны!

Слава Коммунистической партии Советского Союза — вдохновителю и организатору наших побед!

Президиум Академии наук Таджикской ССР

Дорогие товарищи!

Ученые Советской Армении от всего сердца поздравляют Академию наук Киргизской Советской Социалистической Республики и всех ученых горного края с двадцатипятилетием основания выдающегося центра науки братского Киргизстана — ее Академии наук.

За прошедшие 25 лет Академия наук Киргизской ССР внесла значительный вклад в развитие экономики и культуры, науки и искусства, в решение важнейших задач научно-технического прогресса. Плодотворная, кропотливая работа ученых Киргизстана, крепнущие творческие связи ученых братских советских республик — залог новых успехов.

Желаем Киргизской Академии наук дальнейшего процветания, новых достижений на благо народов Союза Советских Социалистических Республик.

Президент Академии наук Армянской ССР, академик АН СССР

В. А. Амбарцумян

Академик-секретарь Академии наук Армянской ССР, член-корр. АН Армянской ССР

Г. А. Галоян

Ученые Академии наук Туркменской ССР и вся научная общественность республики сердечно поздравляют коллектив ордена Дружбы народов Академии наук Киргизской ССР со славным юбилеем — 25-летием со дня основания.

За этот исторически небольшой отрезок времени благодаря неустанной заботе Коммунистической партии и Советского правительства наука Киргизской ССР вышла на передовые рубежи, внесла большой вклад в общесоюзную сокровищницу научных достижений. Научными учреждениями Академии выполнены многочисленные фундаментальные и прикладные исследования, имеющие важное значение для развития экономики и культуры республики.

Крупным достижением киргизских ученых стали работы в области физики и математики, автоматике и телемеханики ирригационных систем, сейсмологии, геологии и металлогении, гидрологии, физики и механики горных пород, органической и неорганической химии, биохимии, общей биологии.

В Академии наук Киргизской ССР успешно развиваются общественные науки. Ученые глубоко изучают процессы экономической, политической и духовной жизни киргизского народа, исследуют его философию и право, историю, язык и литературу, искусство и своими трудами способствуют дальнейшему развитию киргизской национальной культуры.

Деятельность Академии наук Киргизской ССР прочно связана с производством, всегда откликается на его запросы, ученые активно участвуют в развитии производительных сил, в решении важных вопросов коммунистического строительства.

Большая творческая дружба ученых Киргизской ССР с учеными Академии наук СССР и академий наук союзных республик помогает решать самые сложные и актуальные проблемы современной науки.

Нам особенно отрадно отметить, что киргизские и туркменские ученые совместно трудятся над решением актуальных вопросов охраны и рационального использования природных ресурсов наших регионов и некоторых других вопросов.

У Академии наук Киргизской ССР высокий международный авторитет, который сложился не только благодаря активному участию ее в работе международных конгрессов и конференций, но прежде всего благодаря масштабности исследований, проводимых в научно-исследовательских институтах республики.

Дорогие товарищи! В день вашего замечательного праздника — 25-летия со дня основания Академии наук Киргизской ССР — братская Академия наук Туркменской ССР желает большому и славному вашему коллективу новых творческих успехов в благородном труде, в деле решения задач, поставленных перед советской наукой XXV съездом КПСС.

Президент Академии наук Туркменской ССР, член-корр. АН СССР

Главный ученый секретарь Президиума Академии наук Туркменской ССР, академик АН ТССР

А. Г. Бабаев

Ф. Ф. Султанов

С ветренных берегов Балтики ученые Советской Эстонии поздравляют своих географически далеких, но родных по идеалам коллег — ученых снежных гор Тянь-Шаня и народа «Манаса» со славным юбилеем — 25-летием Академии наук Киргизской ССР. Ученым Эстонии хорошо известны успехи киргизских коллег в области физики и механики горных пород, комплексной автоматизации и управления процессами производства, геологии и разработки научных основ получения чистых редких металлов, биохимии и физиологии животных и растений, экономики, истории, языка и литературы киргизского народа.

Желаем Академии наук Киргизской ССР завоевания новых высот в науке, всемерного развития творческой активности и успешного внедрения научных достижений на благо всей нашей многонациональной семьи народов, во имя торжества коммунизма.

Президиум Академии наук Эстонской ССР

Ленинский районный комитет Коммунистической партии Киргизии, исполком Ленинского районного Совета народных депутатов, Ленинский районный комитет комсомола горячо поздравляют коллектив ученых и сотрудников Академии наук Киргизской ССР с 25-летием со дня ее основания.

Этот юбилей — великое событие в общественно-политической и культурной жизни Советского Киргизстана.

За четверть века Академия наук стала признанным центром развития научной мысли, подготовки высококвалифицированных научных кадров, всестороннего расцвета духовной жизни в республике.

С каждым годом растет вклад киргизских ученых в разработку проблем совершенствования управления социалистическим производством, ускорение научно-технического прогресса, повышение продуктивности сельскохозяйственного производства. Научные исследования и рекомендации ученых Академии находят широкое применение в народном хозяйстве республики и за ее пределами.

Трудящиеся Ленинского района с глубоким уважением относятся к труду ученых, всего коллектива Академии

наук, высоко ценят их помощь в развитии экономики района, в решении социально-политических и идейно-воспитательных задач.

Укрепление этого сотрудничества станет важным условием успешного завершения заданий десятой пятилетки, дальнейшего повышения эффективности общественного производства в районе.

Примите, дорогие товарищи, искренние сердечные пожелания доброго здоровья, большого счастья и новых творческих успехов в работе по выполнению решений XXV съезда КПСС и XVI съезда Компартии Киргизии на благо нашей социалистической Родины.

Секретарь Ленинского РК КП
Киргизии

Председатель исполкома районного
Совета народных депутатов

Секретарь Ленинского РК ЛКСМ
Киргизии

Г. Блохин

К. Мундузбаев

Д. Рустенбеков

Ошский областной комитет Коммунистической партии и исполком областного Совета народных депутатов горячо поздравляют ученых, всех научных работников республики с 25-летием со дня основания Академии наук Киргизской ССР. Глубоко символично, что этот юбилей боевого штаба науки нашей республики отмечается в дни, когда советский народ живет и трудится под глубоким впечатлением итогов ноябрьского Пленума ЦК КПСС и вдохновляющей речи Леонида Ильича Брежнева на второй сессии Верховного Совета СССР.

Академия наук Киргизской ССР, располагая высококвалифицированными национальными кадрами и широкой сетью научно-исследовательских учреждений, по праву занимает достойное место в системе науки нашей страны. Ученые Советского Киргизстана вносят весомый вклад в создание материально-технической базы коммунизма. Их фундаментальные и прикладные исследования направляются на комплексное решение важнейших социально-экономических проблем, определяющих развитие производительных сил, повышение эффективности производства, разработку актуальных вопросов общественного развития, формирования марксистско-ленинского мировоззрения трудя-

щихся. Труженики Ошской области ощущают постоянную заботу и внимание Академии наук, ученых республики, которые оказывают неоценимую помощь в развитии экономики и культуры юга Киргизии. Предприятия и хозяйства области работают в тесном контакте с научно-исследовательскими учреждениями, получают от них ценные советы и рекомендации по совершенствованию технологических процессов, внедрению в практику достижений современной науки, техники, передового опыта.

В день знаменательного юбилея трудящиеся орденоносной Ошской области выражают искреннюю благодарность ученым, всем работникам Академии наук Киргизской ССР, активно содействующим технико-экономическому и социальному прогрессу, росту духовной культуры киргизского народа и его благосостояния. От всего сердца шлем горячий привет и пожелания новых творческих успехов в выполнении исторических решений XXV съезда КПСС во имя торжества коммунизма — светлого будущего всего человечества.

Секретарь Ошского обкома Компартии Киргизии

Председатель исполкома областного
Совета народных депутатов

Т. Кошоев

А. Таджибаев

Иссык-Кульский обком Компартии Киргизии от имени коммунистов, всех трудящихся области горячо поздравляет коллектив Академии наук Киргизской ССР с ее славным юбилеем — 25-летием со дня основания. Образование Академии наук республики открыло дорогу в науку тысячам талантливых людей Советского Киргизстана. За четверть века Академия стала подлинным штабом науки в республике. В дружной единой семье ученые решают важные проблемы. Представители многих национальностей нашей страны — ученые республики стали признанными специалистами в самых различных областях науки, вносят крупный вклад в развитие экономики и культуры, неуклонно укрепляют связь науки с производством. Коммунистическая партия и Советское правительство высоко оценили деятельность Академии наук Киргизской ССР. За большие успехи в развитии науки она награждена орденом Дружбы

народов. Трудящиеся Прииссыккуля желают коллективу Академии наук Киргизской ССР новых достижений в развитии науки, техники, культуры, успешного претворения в жизнь исторических решений XXV съезда КПСС.

Секретарь Иссык-Кульского обкома
Компартии Киргизии

А. Масалиев

Нарынский областной комитет Компартии Киргизии и исполком областного Совета народных депутатов от имени коммунистов и всех тружеников области горячо и сердечно поздравляют ученых, всех сотрудников Академии наук Киргизской ССР с 25-летним юбилеем. Мы, как и все трудящиеся республики, гордимся вашими замечательными достижениями в развитии науки, которые являются основой дальнейшего расцвета экономики и культуры Советского Киргизстана. В этот знаменательный день желаем всем научным работникам и сотрудникам Академии крепкого здоровья, счастья, творческих успехов в развитии советской науки во славу нашей великой Родины, во имя мира во всем мире.

Секретарь Нарынского обкома Компартии Киргизии

А. Савитахунов

Председатель исполкома областного
Совета народных депутатов

М. Сыдыков

Московский химический завод им. Войкова сердечно поздравляет Академию наук Киргизской ССР со славным юбилеем — 25-летием со дня основания.

В последние годы наметилось очень хорошее творческое содружество науки с производством, с одной стороны в нем выступают институты АН Киргизской ССР и химический завод им. Войкова — с другой. Так, по разработкам Института неорганической химии и Института органической химии АН Киргизской ССР в 1973—1974 гг. заводом освоен выпуск высокоэффективного фармакологического препарата — динатрий монокобальт глутамината, в 1975 г. начато производство пироглутаминовой кислоты, в 1977—1979 гг. внедрена технология ряда новых комплек-

сов, обладающих антимицробными свойствами, — анилин салицилата, анилин сульфосалицилата, анилин фосфат гексаметилентетраминсульфанилата и др. Почти все работы защищены авторскими свидетельствами. Благодаря этим работам завод значительно расширил свой ассортимент.

25 лет — это пора молодости, дерзаний, исканий, больших творческих начинаний. Администрация завода желает Академии наук Киргизской ССР дальнейших успехов в решении научных и научно-технических проблем, стоящих перед современной наукой, производством, в деле дальнейшего ускорения научно-технического прогресса.

Дирекция
Партбюро
Завком профсоюза

В день славного 25-летия Академии наук Киргизской ССР производственное объединение по добыче угля «Средазуголь» шлет коллективу Академии наук свои самые горячие поздравления и желает ему дальнейших успехов во всенародном походе за претворение в жизнь исторических решений XXV съезда КПСС.

Тесные творческие связи и эффективное сотрудничество между научными учреждениями Академии наук и объединением «Средазуголь» способствовали решению ряда проблем: созданию технологии по предупреждению пожаров в очистных забоях при обработке мощных угольных пластов; исследованию деформационных свойств массива с выдачей рекомендаций по креплению горных выработок; внедрению методов определения оптимальных параметров расположения полевых горных выработок; определению минимальной подкровельной пачки, оставляемой с целью создания устойчивой кровли при отработке мощных угольных пластов.

Приветствуя коллектив Академии наук Киргизской ССР, производственное объединение «Средазуголь» желает ему новых больших достижений на благо и во славу нашей великой Родины.

Генеральная дирекция объединения
«Средазуголь»

Государственный плановый комитет Киргизской ССР горячо поздравляет ваш коллектив с 25-летием организации Академии наук республики.

В результате последовательного осуществления ленинской национальной политики за годы Советской власти под руководством Коммунистической партии Киргизия прошла путь от экономической и культурной отсталости к современным достижениям науки и техники.

Ныне экономика республики представляет собой динамично развивающийся, широко разветвленный народнохозяйственный комплекс, в котором органично связаны между собой отрасли промышленной индустрии, социалистического сельского хозяйства, наука и культура. В этом немалая заслуга наших уважаемых ученых.

Академия наук республики в настоящее время располагает большой армией научных работников, возглавляемых авторитетными учеными — академиками, докторами и кандидатами наук.

Государственный плановый комитет республики получает помощь от ученых Академии наук Киргизской ССР, особенно при подготовке предплановых материалов и разработке планов на длительные периоды перспективного планирования.

Поздравляя коллектив Академии наук Киргизской ССР со знаменательным юбилеем, Государственный плановый комитет республики желает ученым, всем сотрудникам Академии крепкого здоровья и новых творческих успехов в их благородной работе.

Государственный плановый комитет
Киргизской ССР

Министерство сельского хозяйства Киргизской ССР сердечно поздравляет Академию наук Киргизской ССР со славным 25-летним юбилеем.

За этот период ее ученые внесли значительный вклад в развитие общественных, естественных и технических наук. Сегодня Академия наук — это крупнейшее в республике научное учреждение. В настоящее время в системе республиканской Академии наук 17 научно-исследовательских учреждений. Институтами Академии наук разрабатываются важнейшие проблемы, обеспечивающие решение задач,

поставленных XXV съездом КПСС по ускоренному развитию сельскохозяйственного производства. Ученые успешно трудятся над решением региональных проблем, связанных с рациональным использованием растительного покрова горных пастбищ, охраной флоры и фауны Киргизии, разрабатывают научные основы повышения продуктивности животноводства и урожайности сельскохозяйственных культур.

Институтами биологического профиля выполнен ряд исследований, направленных на изыскание методов повышения продуктивности животных, увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, разработку новых методов лечения животных. Изучены биологические основы лактации, биологические свойства вируса контагиозной эктимы овец, природная очаговость некоторых инфекционных болезней овец, выделен вирус диареи, изучены его биологические свойства. На основе полученных результатов разработан ряд методов борьбы с заболеваниями сельскохозяйственных животных. Определена потребность различных групп овец в микроэлементах.

Большой интерес представляют исследования по разработке и внедрению замкнутого технологического цикла производства чистых аминокислот и биостимуляторов для сельскохозяйственных животных.

АН Киргизской ССР является ведущим научным учреждением в разработке региональной проблемы освоения горных территорий Средней Азии и Казахстана. Большое внимание уделяется изучению продуктивности степей, луго-гостепей, высокогорных и субальпийских лугов в аридных условиях Тянь-Шаня.

Широко используются рекомендации ученых АН Киргизской ССР по созданию новых и улучшению существующих пород скота, сохранению и улучшению пастбищно-сенокосных угодий и по борьбе с болезнями.

В день 25-летия Академии наук Киргизской ССР Министерство сельского хозяйства республики желает коллективу ученых доброго здоровья и больших творческих успехов в развитии советской науки на благо и счастье народов нашей великой Родины.

Министерство сельского хозяйства
Киргизской ССР

Министерство высшего и среднего специального образования Киргизской ССР горячо и сердечно поздравляет ученых и сотрудников ордена Дружбы народов Академии наук Киргизской ССР с 25-летним юбилеем.

Созданная 25 лет назад по решению Коммунистической партии и Советского правительства Академия наук Киргизской ССР является основным центром научных исследований в республике. С каждым годом растут научный потенциал, вклад ученых в развитие народного хозяйства и культуры республики.

В академических институтах ведутся важнейшие исследования по физике и математике, машиностроению, горному делу, геологии и сейсмологии, автоматике и телемеханике, химии и биологии, по экономике, истории, философии и праву, языкознанию и литературоведению. Учреждения Академии особое внимание уделяют ключевым проблемам развития народного хозяйства, успешно решая программу научных исследований, определенную XXV съездом КПСС. Киргизских ученых можно встретить в высших и средних специальных учебных заведениях, на горнодобывающих предприятиях, на строительстве Байкало-Амурской магистрали, Курпсайской ГЭС, на предприятиях пищевой промышленности и сельского хозяйства республики.

Одна из важнейших задач, стоявших перед Академией наук Киргизской ССР, — создание национальных научных кадров. Она решалась в тесном научном содружестве с учеными и преподавателями вузов республики. В настоящее время насчитываются сотни докторов и кандидатов наук, которые и определяют передовые направления науки в ряде отраслей.

Мы желаем всем ученым Академии наук Киргизской ССР дальнейших успехов и выражаем уверенность, что наука Киргизстана станет поистине решающим фактором могучего роста производительных сил республики, что будет постоянно повышаться эффективность исследований и укрепляться связь науки с производством и высшими учебными заведениями.

Министерство высшего и среднего специального образования Киргизской ССР

Ученый медицинский совет Министерства здравоохранения Киргизской ССР сердечно поздравляет коллектив Академии наук Киргизской ССР со славным юбилеем — 25-летием со дня основания.

Создание Киргизской Академии свидетельствует о постоянной заботе Коммунистической партии и Советского правительства о развитии науки в союзных республиках.

С первых дней своей деятельности Академия наук Киргизской ССР возглавила разработку самых насущных и актуальных для республики проблем, тесно связанных с задачами социалистического строительства, подъема экономики, культуры и подготовки научных кадров.

В настоящее время коллектив ученых Академии решает крупные научные проблемы по естественным, научно-техническим и общественным наукам. Результаты научных исследований внедрены в народное хозяйство, что способствовало научно-техническому прогрессу, более быстрому росту производительных сил и культуры, повышению материального благосостояния народа. Труд ученых Академии высоко оценен партией и правительством.

Академия сыграла огромную роль в становлении отраслевых научных учреждений, в частности, медицинского профиля. Мы постоянно ощущаем ее помощь в реализации планов научных исследований и подготовке кадров, за что приносим свою сердечную благодарность. Успехи в разработке медико-биологических проблем обеспечивались в первую очередь благодаря товарищеской помощи и сотрудничеству ученых.

В день славного юбилея искренне желаем всему коллективу Академии наук Киргизской ССР доброго здоровья, больших творческих успехов в выполнении задач, определенных XXV съездом КПСС.

Председатель УМС Министерства здравоохранения Киргизской ССР, академик АН Киргизской ССР

М. М. Миррахимов

Правление общества «Знание» Киргизской ССР от имени 30-тысячной армии членов Общества сердечно поздравляет коллектив Академии наук республики со знаменательной датой — 25-летием со дня ее создания.

Академия наук Киргизской ССР вносит существенный вклад в пропаганду среди населения республики марксист-

ско-ленинской теории, внутренней и внешней политики Коммунистической партии и Советского правительства, современных достижений науки и техники.

Многие научные учреждения Академии — Институты экономики, философии и права, истории, биологии, физики и математики, автоматике, языка и литературы и другие стали настоящими центрами распространения научных знаний. Силами ученых Академии ежегодно проводятся тысячи лекций, бесед, докладов на самые различные темы, «Дни ученых», теоретические и научно-практические конференции, общественно-политические чтения, циклы лекций и т. д. Ученые Академии являются частыми гостями у животноводов, находящихся на отдаленных зимних и летних пастбищах. Своим страстным партийным словом они заслужили большую признательность слушателей из самых различных уголков нашего горного края.

Ученые Академии, являясь активными членами Общества, проводят значительную работу по пропаганде идей дружбы народов и социалистического интернационализма в братских союзных республиках и за рубежом.

Сегодня, в день 25-летнего юбилея Академии наук, мы желаем всем вам, дорогие товарищи, крепкого здоровья, новых больших успехов в разработке, внедрении в производство и пропаганде научных достижений, в воспитании у трудящихся республики высокой сознательности и коммунистической убежденности, преданности великим идеалам бессмертного Ленина.

Президиум Правления общества
«Знание» Киргизской ССР

Ректорат, партком, профсоюзная и комсомольская организации, многотысячный студенческий коллектив Киргизского государственного университета имени 50-летия СССР поздравляет коллектив Академии наук Киргизской ССР со славным двадцатипятилетием плодотворной научной деятельности.

За четверть века Академия наук Киргизской ССР превратилась в признанный научный центр страны, в подлинный штаб науки республики. По многим направлениям научных исследований учреждениями Академии наук осуществлены фундаментальные разработки, заслуженно при-

знанные в научном мире и оказавшие непосредственное влияние на рост научно-технического прогресса, развитие экономики и культуры Киргизской ССР.

Профессорско-преподавательский состав и студенческая молодежь Киргизского государственного университета имени 50-летия СССР постоянно поддерживают и укрепляют научные, творческие связи с флагманом науки Советского Киргизстана, с большой признательностью принимают постоянную помощь ученых республиканской Академии наук. Мы высоко ценим сложившееся и ставшее традиционным научное творческое содружество.

Киргизский государственный университет гордится тем, что многие его питомцы в научных коллективах Академии наук выросли в крупных ученых, прославивших науку Советской Киргизии. Ныне действительными членами и членами-корреспондентами Академии наук Киргизской ССР являются 19 выпускников Киргизского государственного университета. В свою очередь многие ученые, выросшие в академических коллективах, сегодня возглавляют ответственные участки нашей работы по подготовке молодых специалистов для народного хозяйства, экономики, науки и культуры четырежды орденоносного Киргизстана.

Мы выражаем глубокую уверенность, что, выполняя решения исторического XXV съезда КПСС, творчески активный коллектив талантливых ученых АН Киргизской ССР приумножит свой вклад в развитие науки, на благо дальнейшего расцвета нашей великой Родины.

В день славного двадцатипятилетия Академии наук Киргизской ССР желаем вам, дорогие коллеги, новых больших творческих успехов во имя торжества передовой советской науки.

Ректорат Киргизского государственного университета
им. 50-летия СССР

Партком

Дорогие товарищи! Профессорско-преподавательский состав Киргизского сельскохозяйственного института им. К. И. Скрябина сердечно поздравляет вас со славным 25-летием Академии наук Киргизской ССР.

Созданная в 1954 г. на базе Киргизского филиала АН СССР и других республиканских научных учреждений Ака-

демия наук Киргизской ССР сыграла выдающуюся роль в становлении науки, подъеме экономики и культуры нашей республики.

К настоящему времени Академия наук Киргизской ССР стала крупным научным центром, в состав которого входят четырнадцать институтов, занимающихся важными фундаментальными исследованиями. На знамени Академии сияет орден Дружбы народов, что означает признание ваших больших заслуг в развитии советской науки.

Наш институт постоянно ощущает вашу помощь в проведении научно-исследовательских работ и в подготовке научно-педагогических кадров. Академик К. И. Скрябин, имя которого с гордостью носит наш институт, неоднократно выступал с бесценными лекциями перед студентами и преподавателями. Академики М. Н. Луцких, Н. И. Захарьев, А. А. Волкова, А. М. Мамытов, член-корреспондент Р. Э. Садыков внесли и вносят большой вклад в создание учебно-материальной базы института, в подготовку высококвалифицированных специалистов для социалистического сельского хозяйства.

С большим удовлетворением отмечаем, что ряд видных ученых Академии являются питомцами нашего института. В их числе лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, Герой Социалистического Труда, академик Чингиз Айтматов.

Празднуя вместе с вами ваш славный юбилей, мы от души желаем коллективу Академии наук Киргизской ССР новых творческих свершений и успешного решения современных научных проблем, способствующих дальнейшему расцвету нашей Родины.

Ректорат Киргизского государственного сельскохозяйственного института им. К. И. Скрябина

Коллектив Киргизского научно-производственного объединения по животноводству сердечно поздравляет ученых и научно-технических работников Академии наук Киргизской ССР со знаменательной датой — 25-летием со дня образования.

За четверть века Академия наук Киргизской ССР прошла славный путь, превратилась в крупный центр науки, объединяющий и координирующий усилия большого отря-

да ученых, стала направляющим штабом науки республики.

Ученые Академии наук Киргизской ССР плодотворно работают над актуальными проблемами физико-математических, химико-биологических и общественных наук. Результаты фундаментальных исследований оказывают большое влияние на развитие промышленности, сельского хозяйства и культуры.

Создание Академии наук Киргизской ССР — яркий пример торжества ленинской национальной политики, постоянной отеческой заботы Коммунистической партии и Советского правительства о развитии экономики, науки и культуры киргизского народа.

Ученым Киргизского научно-производственного объединения по животноводству особенно близки и понятны работы, проводимые Академией наук Киргизской ССР в области животноводства. Академики М. Н. Луцких, Н. И. Захарьев, А. А. Волкова, В. Г. Яковлев, члены-корреспонденты Р. Э. Садыков, М. М. Токобаев, профессора Р. Н. Одынец, А. А. Алдашев, Ц. Ц. Хандуев, доктора Р. С. Галиев, Р. В. Гребенюк, кандидат химических наук А. А. Акбаев и многие другие своими исследованиями внесли большой вклад в развитие зоотехнической и ветеринарной науки.

Решение многих научно-технических проблем в области сельского хозяйства: выведение киргизской тонкорунной породы овец, разработка рациональных систем кормления сельскохозяйственных животных, внедрение вакцины против контагиозной эктимы овец, создание новых лечебных препаратов и т. п. — результат тесного творческого сотрудничества ученых Академии наук и нашего научно-производственного объединения.

Академия наук Киргизской ССР внесла большой вклад в дело подготовки высококвалифицированных кадров, в том числе и для научно-производственного объединения. В свою очередь многие видные ученые Академии наук начинали свою научную деятельность в Киргизском научно-исследовательском институте животноводства и ветеринарии.

В день славного юбилея желаем коллективу Академии наук Киргизской ССР новых трудовых успехов, больших творческих достижений на благо нашей Родины.

Дирекция Киргизского научно-производственного объединения по животноводству

Коллектив Киргизского научно-производственного объединения по земледелию сердечно приветствует и поздравляет многочисленный коллектив Академии наук Киргизской ССР со славным 25-летием.

Создание в декабре 1954 года Академии наук Киргизской ССР явилось историческим событием в жизни киргизского народа и свидетельствовало о росте его экономики, науки и культуры. Это — яркий пример проявления заботы Коммунистической партии и Советского правительства о постоянном развитии ранее отсталых народов и показатель огромного внимания, уделяемого развитию советской науки.

Современная наука в Киргизии развивается по ленинским предначертаниям. Неоценимую помощь в становлении и развитии науки в нашей республике оказывала и оказывает Академия наук СССР.

Академия наук Киргизской ССР — одна из молодых академий нашей страны, но своими научными разработками уже завоевала авторитет. Результаты научных исследований, осуществленных в 17 ее научно-исследовательских учреждениях, находят самое широкое применение в промышленности, сельском хозяйстве и народном здравоохранении.

Значительные достижения в развитии науки стали возможны благодаря успешной подготовке научных кадров. Если в год создания Академии наук Киргизской ССР в республике насчитывалось всего 9 докторов и 65 кандидатов наук, то сейчас только в научных учреждениях Академии трудится 75 докторов и более 500 кандидатов наук, 26 человек являются действительными академиками и 32 — членами-корреспондентами Академии наук Киргизской ССР.

Ряд киргизских ученых, внесших существенный вклад в развитие советской науки, избраны членами-корреспондентами Академии наук СССР, Академии медицинских и Академии педагогических наук СССР, Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук им. В. И. Ленина.

За 25 лет Академия наук Киргизской ССР выросла в крупнейший центр научной мысли, заслуги ее высоко оценены Коммунистической партией и Советским правительством: она награждена орденом Дружбы народов.

Многие ученые нашей республики удостоены Государственных премий СССР и Государственных премий Киргиз-

ской ССР. За большие заслуги в развитии науки и культуры Киргизской ССР высокое звание Героя Социалистического Труда присвоено академиком Академии наук Киргизской ССР А. Токомбаеву, Ч. Т. Айтматову, Н. И. Захарьеву.

Труды ученых Академии наук Киргизской ССР в различных областях народного хозяйства известны далеко за пределами нашей республики.

Широки и разнообразны научные связи Киргизской Академии наук с зарубежными странами.

Многогранная деятельность Академии наук Киргизской ССР является прекрасным подтверждением того, что наука в нашей стране все более превращается в непосредственную производительную силу.

От всей души желаем коллективу Академии наук Киргизской ССР доброго здоровья, счастья и новых творческих успехов на благо нашей Великой Родины.

Дирекция Киргизского научно-производственного объединения по земледелию

Киргизский республиканский совет профессиональных союзов и Президиум Республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений сердечно поздравляют коллектив Академии наук Киргизской ССР со славным юбилеем — 25-летием со дня образования.

Процесс становления и развития науки Советского Киргизстана — замечательный пример осуществления на практике ленинского принципа дружбы и всесторонней взаимопомощи советских народов, бескорыстной помощи великого русского народа. Ныне в многонациональном коллективе научно-исследовательских учреждений республиканской Академии трудятся более 1200 научных сотрудников, около 600 докторов и кандидатов во главе с 26 академиками, 32 членами-корреспондентами. Они успешно ведут исследования по многим проблемам фундаментальных и прикладных наук, вносят значительный вклад в ускорение научно-технического прогресса и внедрение достижений науки в народное хозяйство республики.

Ученые Академии наук Киргизской ССР принимают активное участие в решении вопросов развития экономики и культуры, коммунистического воспитания трудящихся.

Вклад научных учреждений Академии наук Киргизской ССР в социально-экономическое развитие республики высоко оценен Коммунистической партией и Советским правительством: на знамени Академии наук — орден Дружбы народов, два института награждены орденом Трудового Красного Знамени.

Профсоюзная организация Академии наук республики под руководством партийных органов проводит значительную работу по мобилизации творческого потенциала ученых на успешное выполнение поставленных XXV съездом КПСС задач по дальнейшему повышению идейно-теоретического уровня и эффективности научных исследований, решению научно-технических, социально-экономических проблем развитого социалистического общества и достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

В день знаменательного юбилея желаем коллективу сотрудников Академии наук Киргизской ССР крепкого здоровья, счастья, больших творческих успехов на благо нашей великой Родины — Союза Советских Социалистических Республик.

Киргизский республиканский совет профессиональных союзов

Республиканский комитет профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений

Госстрой Киргизской ССР, Союз архитекторов Киргизской ССР и Киргизское республиканское правление научно-технического общества строительной индустрии сердечно поздравляют коллектив Академии наук Киргизской ССР со знаменательной датой — 25-летием со дня образования.

Создание Академии наук Киргизской ССР явилось ярким примером торжества ленинской национальной политики КПСС, постоянной отеческой заботы Коммунистической партии и Советского правительства о всемерном развитии науки, экономики и культуры нашей республики.

За истекшие 25 лет Академия наук превратилась в крупный центр науки, она вносит значительный вклад в

общенародное дело ускорения научно-технического и социального прогресса, в развитие капитального строительства и промышленности строительных материалов республики.

Осуществляя творческое содружество науки с производством, научные учреждения Академии наук проводят значительную работу по микросейсмрайонированию территории республики, позволяющую эффективно использовать капитальные вложения, повышать сейсмостойкость строящихся зданий и сооружений, внедряют новую технику и технологию добычи и обработки природного камня, автоматизированные системы управления, способствуют разработке ландшафтной архитектуры и вертикального озеленения.

Желаем коллективу ученых, всем работникам Академии наук крепкого здоровья, новых творческих успехов в труде на благо нашей любимой Родины.

Госстрой Киргизской ССР

Союз архитекторов Киргизской ССР

Киргизское республиканское правление НТО строительной индустрии

Республиканское правление научно-технического общества радиотехники, электроники и связи им. А. С. Попова, коллегия Министерства связи Киргизской ССР горячо поздравляют участников торжественного заседания ученых и специалистов со знаменательной датой — 25-летием со дня основания Академии наук Киргизской ССР.

25-летний юбилей Академии наук Киргизской ССР явился смотрам достижений ученых Советского Киргизстана в фундаментальных исследованиях в области технических, естественных и общественных наук. Коллектив ученых Киргизии вносит достойный вклад в развитие и ускорение научно-технического прогресса во всех отраслях народного хозяйства республики, в создание высокоразвитой социалистической экономики, в развитие образования и культуры.

Совместная работа специалистов связи и ученых Академии наук Киргизской ССР позволила создать широко разветвленную сеть радиорелейных линий связи и подать многопрограммное телевидение и каналы радиовещания в самые отдаленные горные районы республики.

Желаем коллективу ученых, инженерно-технических работников и сотрудников Академии наук Киргизской ССР дальнейших творческих успехов в деле развития советской науки и техники.

Министерство связи Киргизской ССР

ТЕЛЕГРАММЫ

Президенту АН Киргизской ССР,
академику М. И. Иманалиеву

Глубокоуважаемый Мурзабек Иманалиевич!
Сердечно поздравляю Вас и весь коллектив Киргизской Академии наук со славным юбилеем — 25-летием со дня ее организации. Желаю всем ученым и сотрудникам Академии дальнейших творческих успехов на благо нашей Советской Родины.

Академик В. А. Котельников

Президенту АН Киргизской ССР,
академику М. И. Иманалиеву

Глубокоуважаемый Мурзабек Иманалиевич!
Примите сердечные поздравления Вам и всему коллективу Киргизской Академии наук со славным юбилеем — 25-летием со дня ее организации. Желаю всем ученым и сотрудникам Академии новых больших творческих успехов на благо укрепления экономического могущества нашей Родины.

Академик П. Н. Федосеев

Президенту АН Киргизской ССР,
академику М. И. Иманалиеву

Глубокоуважаемый Мурзабек Иманалиевич!
Сердечно поздравляю Вас и в Вашем лице весь коллектив Академии наук Киргизской ССР со славным юбилеем — 25-летием образования Академии. Учреждениями Киргизской Академии наук внесен значительный вклад в развитие ряда фундаментальных и прикладных наук, решены многие важные научные проблемы, успешно ведутся иссле-

дования в области физики, математики, автоматике, космических исследований и других направлениях науки. Как научный центр республики Академия наук возглавляет важнейшие работы, направленные на ускорение научно-технического прогресса и дальнейшее развитие отечественной науки.

Желаю Вам, дорогие товарищи, дальнейших успехов в Вашей деятельности на благо нашей великой Родины.

Академик *Б. Н. Петров*

Президиум, ученые Сибирского отделения Академии наук СССР сердечно поздравляют коллектив Академии наук Киргизской ССР со славным юбилеем — двадцатипятилетием со дня основания Академии.

Академия наук Киргизской ССР показала много ярких примеров успешного сочетания развития фундаментальных исследований и решения проблем народного хозяйства республики.

Особенно приятно нам отметить давние деловые связи между научными учреждениями Академии наук Киргизской ССР и Сибирского отделения АН СССР. Желаем коллективу Академии новых успехов в развитии науки, в укреплении единства науки и практики.

Академик *Г. И. Марчук*

Высшая Аттестационная комиссия при Совете Министров СССР поздравляет коллектив ученых Академии наук Киргизской ССР со славным двадцатипятилетием основания Академии.

Академия наук Киргизии вырастила национальные кадры крупных ученых в различных областях науки. Ведущие ученые Академии принимают активное участие в аттестации научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации. В системе Академии плодотворно работает широкая сеть специализированных советов по защите диссертаций.

Желаем всему составу Академии наук Киргизской ССР доброго здоровья и дальнейших творческих успехов на благо советской науки.

Заместитель председателя ВАК

А. Ермаков

Президенту АН Киргизской ССР,
академику *М. И. Иманалиеву*

Сердечно поздравляю ученых Киргизии и Вас лично с 25-летием со дня основания Академии наук Киргизской ССР. Желаю новых творческих успехов, новых свершений во славу советской науки.

Президент Философского общества
СССР, академик

Ф. В. Константинов

Президенту АН Киргизской ССР,
академику *М. И. Иманалиеву*

Многоуважаемый Мурзабек Иманалиевич! Институт высоких температур Академии наук СССР сердечно поздравляет Вас и весь коллектив Академии наук Киргизской ССР со славным юбилеем — 25-летием Академии. Наш институт уже много лет успешно сотрудничает с рядом учреждений Академии наук Киргизской ССР. Мы высоко ценим это сотрудничество и уверены, что оно в будущем станет еще более тесным и плодотворным.

Академик *А. Е. Шейншлин*

Дирекция, партийная, профсоюзная организации Института новых химических проблем АН СССР сердечно поздравляют всех сотрудников Академии наук Киргизской ССР со знаменательным юбилеем. Желаем особых успехов в совместной работе с Институтом неорганической и физической химии в создании высокоэффективных способов переработки комплексных полиметаллических руд.

Дирекция Института новых
химических проблем АН СССР

Партком

Президенту АН Киргизской ССР,
академику М. И. Иманалиеву

Глубокоуважаемый Мурзабек Иманалиевич! Институт археологии Академии наук СССР поздравляет киргизских ученых со славным юбилеем — 25-летием Академии наук. За это время Ваш научный коллектив вырос в большую армию ученых, много сделавшую для развития советской науки во всех областях знаний. Мы желаем Вам новых больших творческих успехов и замечательных открытий.

Директор Института археологии
АН СССР, академик

Б. А. Рыбаков

Коллектив Института «Средазнипроцветмет» сердечно поздравляет ученых, специалистов Академии наук Киргизской ССР со славным двадцатипятилетием со дня учреждения Академии. Плодотворная деятельность коллектива вашей Академии под руководством республиканской парт-организации позволила в кратчайшие сроки поставить на службу Родине огромные богатства Киргизии, возглавить науку и поднять культуру киргизского народа, вывести его в число передовых социалистических наций. Желаем коллективу Академии дальнейших успехов в коммунистическом строительстве, новых открытий и научных достижений, здоровья и счастья всем ученым и сотрудникам.

Дирекция института «Средазни-
процветмет»

Партком

МК профсоюз

Научно-технические общества Туркменистана горячо и сердечно поздравляют Академию наук братской Киргизии со славным 25-летним юбилеем. Ученые, специалисты, научно-техническая общественность Киргизии внесли высокий вклад в развитие экономики и культуры республики. Достижение больших успехов в науке и технике, применение их результатов в народном хозяйстве безусловно способствовали повышению эффективности общественного производства и качества всей работы. Желаем Академии наук, ее ученым, специалистам плодотворной работы в осуществ-

лении грандиозных задач научно-технического прогресса, поставленных партией и правительством.

Вице-президент АН Туркменской
ССР, председатель республиканско-
го Совета НТО, академик

О. Овезгельдыев

Президенту АН Киргизской ССР,
академику М. И. Иманалиеву

Глубокоуважаемый Мурзабек Иманалиевич! В день славного юбилея — двадцатипятилетия со дня организации Академии наук республики — примите мои самые сердечные поздравления и наилучшие пожелания дальнейших больших творческих успехов.

Академик Н. М. Жаворонков

Президенту АН Киргизской ССР,
академику М. И. Иманалиеву

Дорогой Мурзабек Иманалиевич! Сердечно поздравляю коллектив Академии наук Киргизской ССР и Вас лично с 25-летним юбилеем Академии. Желаю дальнейших творческих успехов на благо нашей Родины.

Академик В. С. Владимиров

Президенту АН Киргизской ССР,
академику М. И. Иманалиеву

Глубокоуважаемый Мурзабек Иманалиевич, сердечно поздравляю Вас и коллектив ученых АН Киргизской ССР со славным юбилеем. Академия наук за короткий период добилась замечательных успехов в решении важных проблем теории и практики. Мы рады отметить, что все те достижения республики в области экономики, культуры и техники, которые мы показываем и пропагандируем в экспозициях ВДНХ Киргизской ССР, являются результатом широкого внедрения разработок ученых Академии.

Желаем Вам и коллективу Академии больших творческих успехов в решении важных проблем теории и практики строительства коммунизма в нашей стране.

Директор ВДНХ Киргизской ССР

Н. Ибраимов

**ПРЕБЫВАНИЕ
ПРЕЗИДЕНТА АН СССР
АКАДЕМИКА А. П. АЛЕКСАНДРОВА
В КИРГИЗИИ**

25-летие Академии наук Киргизской ССР — знаменательное событие в общественно-политической жизни республики. Всего за четверть века благодаря неустанной заботе КПСС и Советского правительства, с помощью ученых Москвы, Ленинграда и других научных центров страны Академия наук Киргизской ССР стала крупным многоотраслевым научным учреждением. В настоящее время в ее лабораториях и секторах ведутся фундаментальные и прикладные исследования по важнейшим направлениям современной науки. Труды ученых Киргизстана приобрели широкую известность и признание во всей стране и за рубежом.

В дни празднования 25-летия республиканской Академии в ее институтах и отделах, на юбилейной выставке достижений ученых Киргизии побывало много гостей — рабочие промышленных предприятий столицы, представители министерств и ведомств, ученые из братских союзных республик.

Особую торжественность празднику науки Киргизстана придало участие в работе юбилейной научной сессии делегации ученых Академии наук СССР во главе с президентом АН СССР академиком А. П. Александровым, а также делегаций научных работников всех братских союзных республик.

Внимательно ознакомившись с важнейшими направлениями исследований, проводимых в Академии наук Киргизской ССР, побывав во всех научных учреждениях, ведущие ученые страны высказали замечания, дали целый ряд ценных советов, которые внесли значительные коррективы в текущие и перспективные планы региональных научных разработок. В этом еще раз ярко проявилось торжество ленинской национальной политики нашей партии, нашла конкретное воплощение коллективная заинтересованность ученых всей страны в осуществлении научно-технического прогресса в братской союзной республике.

Посещение президентом АН СССР, выдающимся ученым современности, трижды Героем Социалистического Тру-

да академиком А. П. Александровым совместно с первым секретарем ЦК Компартии Киргизии Т. У. Усубалиевым, Председателем Президиума Верховного Совета Киргизской ССР А. Дуйшеевым, Председателем Совета Министров Киргизской ССР С. И. Ибраимовым Академии наук Киргизской ССР имело исключительно важное значение для дальнейшей интенсификации научно-технического прогресса в республике, осуществляемого усилиями ученых Киргизии в братском сотрудничестве с коллективами головных научных учреждений.

Академик А. П. Александров в беседах с работниками научных лабораторий, секторов, экспериментальных баз АН Киргизской ССР дал много важных советов, сформулировал интересные научные идеи.

Ознакомившись с результатами фундаментальных и прикладных исследований, проводимых в Институте физики и математики, академик А. П. Александров отметил их актуальность и выразил пожелание, чтобы достижения теории интенсивнее внедрялись в практику. Внимательно выслушав сообщение о механизме естественного разделения изотопов урана, Анатолий Петрович сделал ряд замечаний по количественной оценке радиационных эффектов, вызываемых в природных кристаллах ядрами отдачи, выразил интерес к приложениям естественного разделения изотопов урана для решения научных и практических задач, в частности тех, которые актуальны для Киргизии. Академик А. П. Александров отметил, что проводимые исследования в области физики низкотемпературной плазмы относятся к числу перспективных направлений, которые следует развивать и в дальнейшем. Выслушав информацию о разработке пассивных ретрансляторов с целью осуществления радиорелейной связи и телевидения в условиях высокогорья, Анатолий Петрович указал на необходимость совершенствования конструкций таких устройств и ускорения широкого их внедрения в практику.

Во время осмотра экспозиции Отдела механики и горного машиностроения Института автоматизации АН Киргизской ССР президент АН СССР академик А. П. Александров отметил, что работы по созданию высокопроизводительных горных машин следует выделить как одно из важных научных направлений, имеющих первостепенное значение для всей страны. Надо предпринять все усилия для того, под-

черкнул он, чтобы наладить серийное производство этих машин и обеспечить ими горнорудные предприятия.

Президент АН СССР академик А. П. Александров большое внимание уделил циклу работ по автоматизированным системам управления водораспределением в мелiorации. При обсуждении представленных результатов исследований были уточнены дистанционные характеристики каналов связи, принципы дистанционного питания периферийной аппаратуры, техническая структура АСУТП водораспределения, используемая элементная база и алгоритмы интерфейсного обмена. А. П. Александровым был высказан ряд ценных советов относительно унификации элементной базы и перехода на стандарт «Камак». Эти советы учтены при составлении рекомендаций Института автоматизации проектным организациям республики.

Ознакомившись с исследованиями Института физики и механики горных пород, президент Академии наук СССР академик А. П. Александров положительно отозвался о разработанных приборах для дистанционного измерения деформации горных пород и рекомендовал при создании автоматизированной системы дистанционного контроля устойчивости горных склонов использовать приборы, разработанные вместе с ИВК (измерительно-вычислительным комплексом).

Большой интерес у академика А. П. Александрова вызвала карта месторождений полезных ископаемых Киргизии. Особое внимание было обращено на перспективы дальнейшей разведки запасов олова и особенно золота, а также запасов угля для открытой добычи. Члены делегации проявили интерес к источникам термальных минеральных вод Иссык-Кульской котловины. Одним из наиболее важных был вопрос о степени изученности природных богатств Киргизии. А. П. Александров внимательно осмотрел представленные образцы горных пород и руд. Большой интерес вызвали редко встречающиеся в природных условиях радиально-лучистый антимонит Терексая и крупные кристаллы киновари Чауая. При этом была подчеркнута необходимость поисков драгоценных и полудрагоценных камней, которыми богаты недра республики.

Академик А. П. Александров указал на ряд направлений, по которым должны развиваться в дальнейшем исследования ученых-сейсмологов, особое внимание уделил работам по прогнозированию землетрясений. Проводимые

Институтом сейсмологии АН Киргизской ССР комплексные прогностические исследования, подчеркнул он, нужно в дальнейшем развивать широким планом. Необходимо искать надежные предвестники землетрясений, основываясь на еще большей комплексности в разработке прогнозов. Не ограничиваясь только сейсмическими инструментальными данными, активно вовлекать для решения таких крупных проблем, какой является прогнозирование землетрясений, сейсмогеохимические, гидродинамические методы, как это эффективно практикуется в головном научном учреждении АН СССР в области сейсмогеохимии — Институте геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского и ряде других научных центров нашей страны. Академик А. П. Александров сказал, что считает целесообразным развивать в тех же целях такие научные направления, как радиометрия, радиогеология, электрометрия, магнитометрия, гравиметрия и др. Только в совокупности все эти методы дадут возможность полноценно изучать теорию полей различного состава и строения, только такой комплексный подход поможет разрешить сложную проблему прогнозирования землетрясений. Он отметил большую и полезную работу, проводимую Институтом сейсмологии в области сейсмического районирования, сейсмогеохимии и строения земной коры территории Киргизии.

Знакомясь с исследованиями биологов, академик А. П. Александров акцентировал внимание на огромном значении в современных условиях работ, направленных на получение двух урожаев, указав при этом на большие возможности генетики и селекции и соответственно на необходимость развития этих наук. Затем, отметив, что к настоящему времени фауна позвоночных Киргизии изучена в достаточно полной мере, он выразил сожаление по поводу того, что видовое разнообразие беспозвоночных остается мало известным, между тем как роль этих животных в экономике чрезвычайно велика, ибо среди них имеются вредители сельскохозяйственных растений, паразиты животных и человека. Поэтому изучение фауны беспозвоночных и расширение исследований в области биолого-генетических основ регуляции численности вредителей и паразитических беспозвоночных является чрезвычайно важной задачей.

А. П. Александров высоко оценил научные исследования, проводимые в Институте биохимии и физиологии, осо-

бенно в области создания эффективных биологических препаратов и вакцин для борьбы с заболеваниями сельскохозяйственных животных, а также в направлении создания культурных орошаемых пастбищ и интенсивного возделывания бобово-злаковых травосмесей.

Ознакомление президента АН СССР с работами Института физиологии и экспериментальной патологии высокогорья было сосредоточено на двух проблемах — адаптации человека к горным условиям, поддержании его работоспособности и разработке методов производства кормового белка путем разведения соответствующих гидробионтов. В беседе с директором института он выразил интерес к тому, насколько эти исследования связаны с охраной здоровья человека, и подчеркнул при этом значение надежности прогнозов в области работоспособности человека и необходимость изучения отдаленных результатов в процессе практического использования прогнозирования.

Академик А. П. Александров проявил интерес к работам наших ученых в области химии и технологии сурьмы. Он рекомендовал широко использовать местные некондиционные руды, одобрил получение полупроводников и других материалов на базе сурьмы и редких элементов и поставил задачу провести исследования в направлении получения железных порошков из местного сырья. Внимание академика А. П. Александрова привлекли исследования по технологии получения катализаторов для очистки выхлопных газов автомобилей. Он заинтересовался также разработками в области синтеза препаратов медицинского и ветеринарного назначения и высказал мысль о необходимости организации выпуска опытных партий для комиссионных испытаний. Относительно исследований в области синтеза препаратов противоопухолевого действия, проводимых совместно с ИХФ АН СССР, он заметил, что создание хотя бы одного противоракового препарата будет большим успехом для института.

Академик А. П. Александров рекомендовал укрепить связь с учеными АН Молдавской ССР для проведения совместных работ по антигельминтным препаратам. Интерес вызвали работы по получению молекулярно-однородных целлюлозных изделий и лигноуглеводных пластиков из отходов хлопководства. Состоялся оживленный обмен мнениями о механизме распада макромолекул и методике получения макромолекул одинаковой длины. Важной задачей,

подчеркнул А. П. Александров, является дальнейшее развитие работ по углехимии.

Президент АН СССР академик А. П. Александров посетил выставку Института истории АН Киргизской ССР. Его внимание привлекли старинные тюрко-арабо-персидские рукописи — находка археографической экспедиции. В археологическом разделе им были осмотрены предметы древнего горнорудного промысла, бронзовый клад из Кочкорской долины, бляшка золотого тигра скифо-сарматского периода из раскопок в Токтогульском районе, изображения золотой маски, стеклянного сосуда, ювелирных инкрустированных изделий. Академик А. П. Александров отметил наличие аналогичных предметов в золотой кладовой Эрмитажу кочевников. Ознакомившись с исследованиями экономистов, академик А. П. Александров проявил интерес к формам связи экономической науки с производством и подчеркнул необходимость дальнейшего ее укрепления и развития. А. П. Александров с интересом ознакомился с научной деятельностью Института языка и литературы.

В своем выступлении на торжественном заседании юбилейной сессии Академии наук Киргизской ССР, оценивая заслуги ученых республики в развитии науки и научной мысли, президент Академии наук СССР академик А. П. Александров выразил уверенность, что Академия наук — штаб науки Киргизии — стоит на верном пути и верно служит интересам народа, что и в дальнейшем она будет вносить весомый вклад в развитие экономики и культуры страны, в решение важнейших задач научно-технического прогресса.



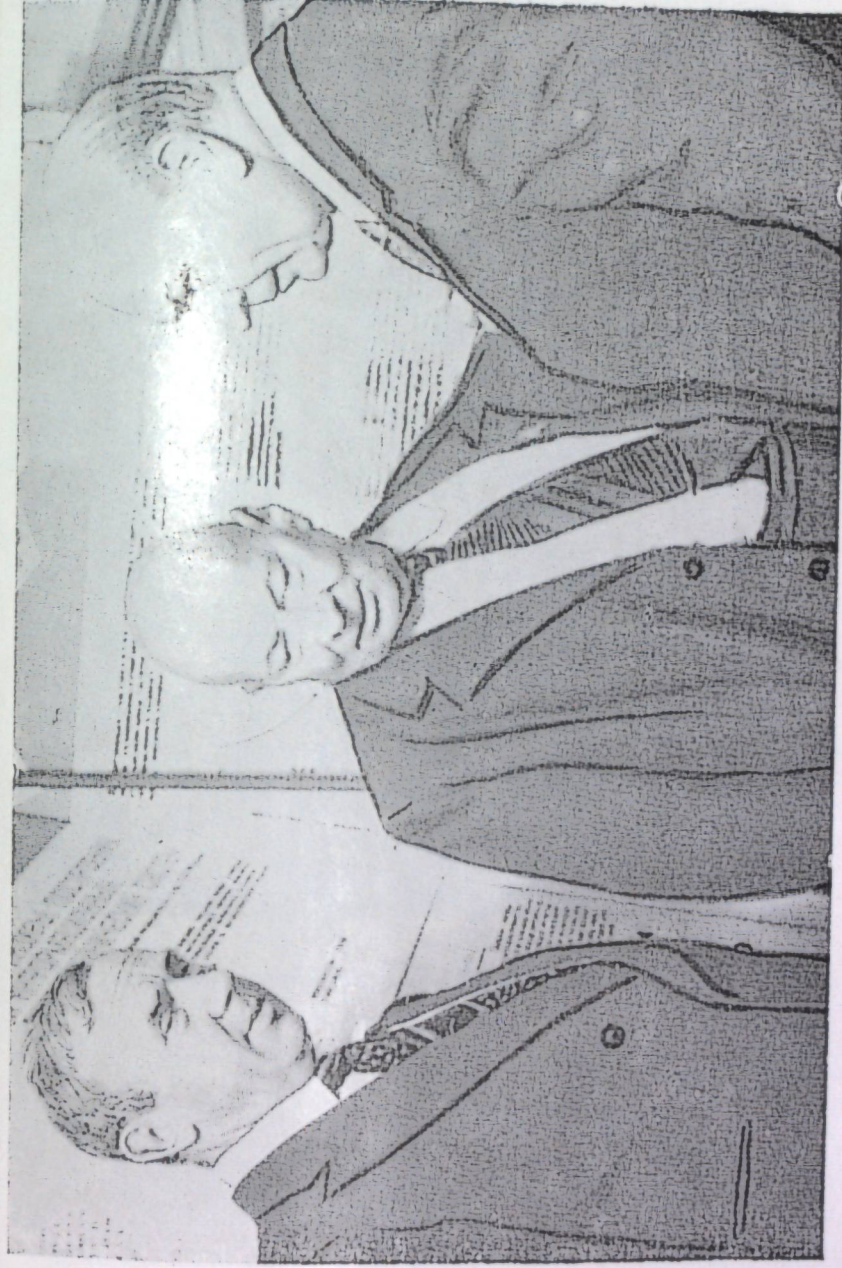
Делегация ученых АН СССР во главе с президентом Академии наук СССР академиком А. П. Александровым, первый секретарь ЦК Компартии Киргизии Т. У. Усубалиев осматривают юбилейную экспозицию Академии наук Киргизской ССР.



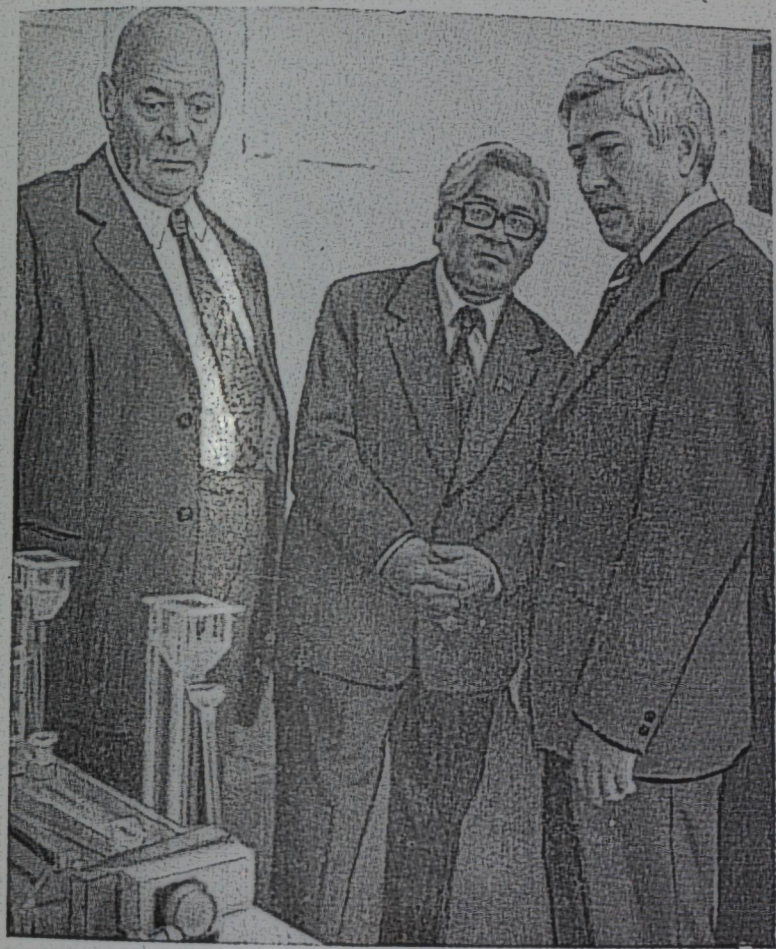
В Институте физиологии и экспериментальной патологии высокогорья.



В Институте геологии.



В Отделе механики и горного машиностроения.



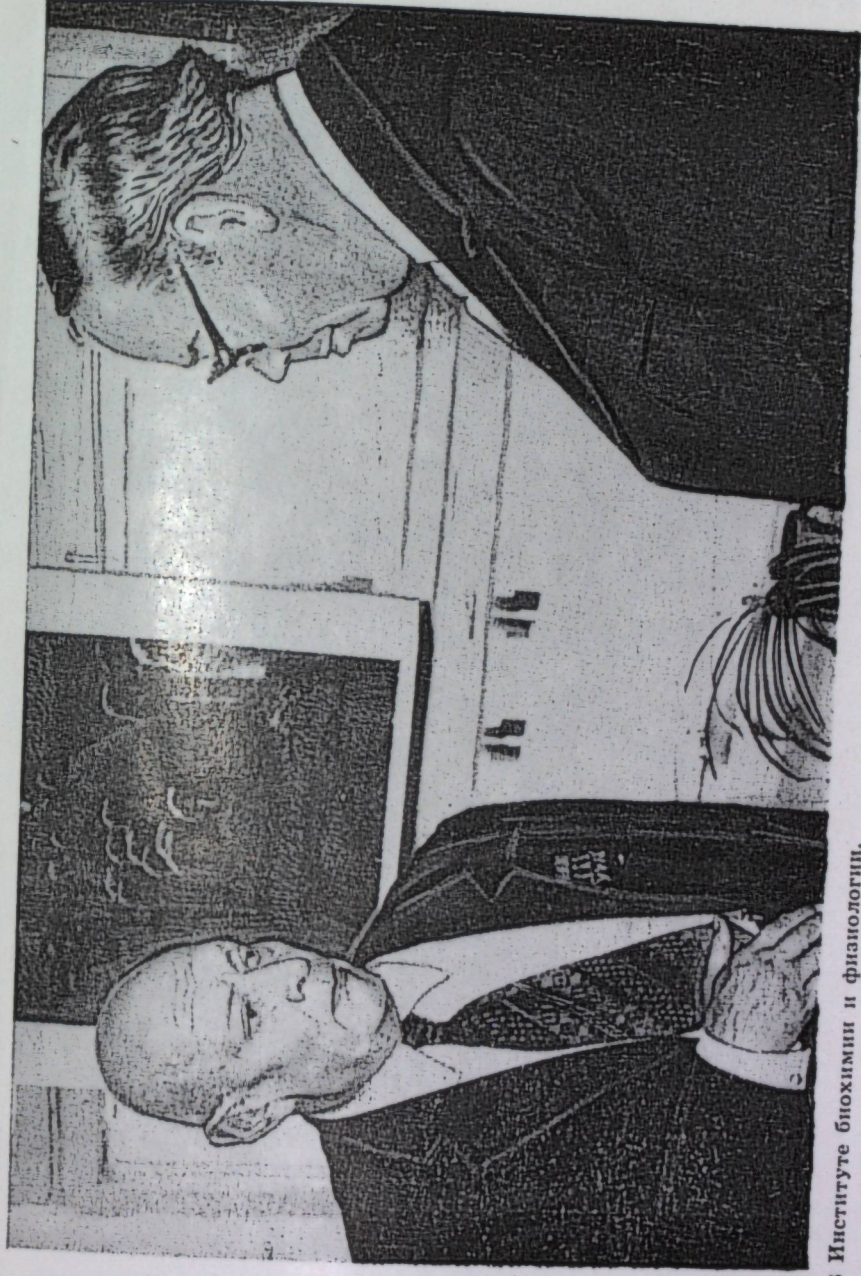
В Институте неорганической и физической химии.



В Институте экономіки.



В Институте биологии.



В Институте биохимии и физиологии.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Академии наук, ученым, всем работникам науки Киргизской Советской Социалистической Республики. (Приветствие Центрального Комитета Компартии Киргизии, Президиума Верховного Совета и Совета Министров Киргизской ССР) | 4 |
| Ордена Дружбы народов Академии наук Киргизской ССР. (Приветствие Президиума АН СССР) | 6 |
| Т. У. Усубалиев. Речь на торжественном заседании, посвященном 25-летию АН Киргизской ССР | 8 |
| М. И. Иманалиев. Расцвет науки в Советском Киргизстане | 19 |
| А. П. Александров. Речь на торжественном заседании, посвященном 25-летию АН Киргизской ССР | 33 |
| Приветствия | 37 |
| Телеграммы | 67 |
| Пребывание президента АН СССР академика А. П. Александрова в Киргизии | 72 |

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911