



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ
21 ФЕВРАЛЯ
1980 г.

№ 7 (938).

Цена 4 коп.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР



Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске
и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

РАСШИРЕННОЕ ЗАСЕДАНИЕ
ГОСПЛАНА СССР С ПОВЕСТКОЙ ДНЯ:
«О РАЗВИТИИ И РАЗМЕЩЕНИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СИБИРИ»

Научный прогноз изменяет карту Сибири

Государственный плановый комитет СССР с участием Государственного комитета СССР по науке и технике, министерств и ведомств, госпланов союзных республик и Академии наук СССР рассмотрел на своем заседании 10 декабря 1979 года перспективы развития производительных сил Сибири и связанные с этим вопросы широкого использования научных достижений Сибирского отделения АН СССР.

С большим вниманием

прежде всего был рассмотрен 21 технико-экономический доклад по предлагаемым для внедрения крупным разработкам Сибирского отделения АН СССР.

Во время работы Госплана СССР демонстрировалась выставка «Сибирское отделение — народному хозяйству».

На заседании Госплана СССР выступили председатель Госплана РСФСР Н. И. Масленников, вице-президент АН СССР, председатель Сибирского отделения АН СССР академик Г. И. Марчук, прочитали доклады академики А. А. Трофимук, Л. А. Мелентьев, Д. К. Беляев, Г. К. Боресков, А. Л. Яншин, А. Г. Аганбегян, А. Н. Скринский, В. А. Колтют; члены-корреспонденты АН СССР Е. И. Шемякин, А. С. Исаев, А. С. Алексеев, Т. И. Заславская. В обсуждении докладов приняли участие президент Академии наук СССР академик А. П. Александров, министры СССР П. С. Непорожний, Н. В. Мальцев. В работе совещания участвовал первый секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Филатов.

С заключительным словом выступил председатель Госплана СССР Н. К. Байбаков.

Госплан СССР одобрил деятельность Сибирского отделения АН СССР, направленную на широкое использование научно-технического потенциала в ускорении развития производительных сил Сибири. Отмечено большое народнохозяйственное значение разработок, выполненных учреждениями СО АН СССР.

Госплан СССР принял постановление «О мерах по ускорению использования в народном хозяйстве разработок, выполненных институтами и организациями СО АН СССР».

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ исследований по долгосрочной программе «Сибирь» в докладах руководителей и ведущих ученых Отделения были поставлены коренные проблемы. Это прежде всего — повышение эффективности промышленного производства в районах Сибири, что в свою очередь в едином народнохозяйственном комплексе страны обеспечивает дополнительный действенный рост экономического развития СССР. Требуется дальнейшее наращивание темпов добычи и комплексного использования нефти, природного газа, угля, руд, цветных металлов, электроэнергии, древесного сырья, водных, почвенных и других природных ресурсов Сибири, которые не имеют конкурентов в других регионах страны. Необходимо своевременно решать социальные проблемы сибирского региона. Нерешенность таких задач сдерживает развитие экономики Сибири.

стр 4, 5.

«Вся власть в РСФСР принадлежит народу».

Народ осуществляет государственную власть через Советы народных депутатов, составляющие политическую основу РСФСР.

Все другие государственные органы подконтрольны и подотчетны Советам народных депутатов».

(Статья 1 Конституции (Основного Закона) РСФСР).

Ударным трудом, славными свершениями встречают сотрудники Сибирского отделения Академии наук СССР выборы в Верховный Совет РСФСР и местные Советы — радостный праздник народовластия. Из всех филиалов СО АН идут рапорты о выполнении социальных обязательств. Ученые полны решимости превратить 1980 год в год ударного труда, успешно развивают соревнование за претворение в жизнь решений XXV съезда КПСС, заданий десятой пятилетки.



На снимке: академик А. А. Трофимук, первый заместитель председателя Сибирского отделения АН СССР, директор Института геологии и геофизики СО АН СССР, выдвинут кандидатом в депутаты Верховного Совета РСФСР. Биографию А. А. Трофимука мы публикуем сегодня на второй странице.

Фото В. Новикова.

стр. 2

24 февраля все, как один,
отдадим свои голоса за кандидатов
блока коммунистов и беспартийных!

Навстречу Ленинскому коммунистическому субботнику

С каждым днем ширится размах соревнования за повышение эффективности производства и качества работы, за успешное выполнение заданий завершающего года десятой пятилетки и всей пятилетки в целом. На это же направлена инициатива коллективов передовых предприятий столицы — провести 19 апреля Всесоюзный коммунистический субботник, посвященный 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Этот почин нашел горячий отклик в сердцах советских людей.

К «красной субботе», как к большому трудовому празднику, готовятся коллективы учреждений и организаций Сибирского отделения АН СССР во всех шести научных центрах — в Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске — и на многочисленных станциях по всей территории Сибири.

Идет активная подготовка к субботнику. Создаются штабы, которые определяют виды и объемы работ, обеспечивают условия для высокопроизводительного труда. Составляются конкретные планы работ на 19 апреля.

По традиции большинство сотрудников Сибирского отделения в день Ленинского субботника будет трудиться на своих местах — в лабораториях и на производственных участках.

Партийные, профсоюзные, комсомольские организации подразделений СО АН в период подготовки к субботнику будут обобщать опыт массово-политической и организационной работы отдельных штабов, комиссий и редакций стенгазет.

❖ 24 ФЕВРАЛЯ — ДЕНЬ ВЫБОРОВ В СОВЕТЫ

Андрей Алексеевич ТРОФИМУК

**АКАДЕМИК, ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
АКАДЕМИИ НАУК СССР,
КАНДИДАТ В ДЕПУТАТЫ
ВЕРХОВНОГО СОВЕТА РСФСР
ПО СОВЕТСКОМУ
ИЗБИРАТЕЛЬНОМУ ОКРУГУ № 554**

Андрей Алексеевич Трофимук родился в 1911 году в Белоруссии — в деревне Хветкович Кобринского района Брестской области. Он окончил геологический факультет и аспирантуру в Казанском государственном университете. Вся трудовая деятельность А. А. Трофимука посвящена науке и практической работе в поисках новых районов полезных ископаемых, прежде всего нефти. Более 23 лет он непрерывно работает в системе нефтяной промышленности СССР. С 1953 года он заместитель директора, затем директор Всесоюзного нефтегазового научно-исследовательского института.

Успешно совмещая практическую работу с научной деятельностью, А. А. Трофимук в 1939 году защищает кандидатскую, а в 1949 году — докторскую диссертацию. В 1953 году он избирается членом-корреспондентом, а в 1958 году — действительным членом Академии наук СССР.

С 1957 года А. А. Трофимук работает в Новосибирске директором Института геологии и геофизики СО АН СССР. С 1961 года он является первым заместителем председателя Сибирского отделения АН СССР. А. А. Трофимук — член Президиума Академии наук СССР. Под его руководством выполнены фундаментальные теоретические исследования, явившиеся базой для поисков нефти и газа, а также других полезных ископаемых в Западной Сибири, Якутии, Иркутской области. Эти исследования привели к открытию нефтегазовых месторождений.

А. А. Трофимук является одним из организаторов комплексной научно-исследовательской программы по развитию производительных сил и использованию природных ресурсов Сибири.

Андрей Алексеевич — крупный ученый и выдающийся организатор науки. Им выполнено более 300 научных работ, много сил он отдает развитию научных учреждений Сибири.

Выдающиеся заслуги А. А. Трофимука перед советской Родиной высоко оценены партией и правительством. В 1944 году ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда, он награжден четырьмя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени и медалями СССР. Ему дважды присуждалась Государственная премия СССР первой степени, присвоено звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

А. А. Трофимук — крупный общественный и политический деятель. Он неоднократно избирался членом руководящих партийных органов и депутатом местных Советов. В настоящее время он член Новосибирского обкома партии, депутат областного Совета народных депутатов. Новосибирские коммунисты посылали его делегатом на XXIV съезд КПСС. Он избирался депутатом Верховного Совета РСФСР.

Труженицы Советского избирательного округа № 554 г. Новосибирска единодушно выдвинули А. А. Трофимука кандидатом в депутаты Верховного Совета РСФСР.

Товарищи избиратели! В день выборов — 24 февраля 1980 года — все, как один, отдадим свои голоса за достойного кандидата нерушимого блока коммунистов и беспартийных Андрея Алексеевича Трофимука!

Кандидаты бурятских ученых

Заведующий лабораторией геологии месторождений золота Геологического института Бурятского филиала СО АН СССР кандидат геолого-минералогических наук Н. В. Нестеров плодотворно занимается изучением проблемы второго золотого обогащения на территории Сибири. Ряд практических рекомендаций Н. В. Нестерова учтен комбинатами «Якутзолото» и «Забайкалзолото». Он является активным лектором общества «Знание», часто выступает с докладами и лекциями на рудниках и фабриках. Член парткома БФ СО АН СССР Н. В. Нестеров выдвинул кандидатом в депутаты Улан-Удэнского городского Совета народных депутатов.

Старший научный сотрудник кандидат геолого-минералогических наук И. В. Гордиенко — автор 60 научных работ, трех монографий по геологии и полезным ископаемым Забайкалья и Восточного Саяна.

И. В. Гордиенко ведет большую общественную работу — он секретарь парткома Бурятского филиала СО АН СССР и член Октябрьского районного комитета КПСС г. Улан-Удэ.

Коллектив Геологического института БФ СО АН СССР выдвинул И. В. Гордиенко кандидатом в депутаты Октябрьского районного Совета народных депутатов.

Депутат Октябрьского районного Совета г. Улан-Удэ, ученый секретарь отдела биологии кандидат сельскохозяйственных наук Н. Е. Абашеева по специальности агрохимик, автор многих статей по агрохимии микроэлементов и практических рекомендаций по применению минеральных удобрений на почвах Бурятской АССР. Она успешно выполняет депутатские обязанности. Коллектив отдела биологии вновь выдвинул Н. Е. Абашееву кандидатом в депутаты.

**Наш соб. корр.
г. УЛАН-УДЭ.**

Подведены итоги научной и научно-организационной деятельности Бурятского филиала СО АН СССР за 1976—1979 годы.

Учеными филиала получен ряд научных результатов. Так, например, в области радиофизики — результаты по особенностям распространения, устойчивости и замирания электромагнитных полей в климатических и геоморфологических условиях Сибири, Дальнего Востока и МНР. В области химической технологии разработаны способы флотационного извлечения вольфрама из бедных руд и переработки низкокачественных вольфрамовых концентратов; биологами подготовлена к печати «Почвенная карта Бурятской АССР», разработаны методологические основы изучения памятников культуры Востока в области медицины; геологами установлены основные закономерности развития магматизма Прибайкалья и Забайкалья, показан необратимый характер эволюции вещественного состава магматизма, выявлена новая эпоха верхнепалеозойского магматизма и рудообразования; экономистами выполнен ретроспективный анализ развития народного хозяйства республики за последние 15 лет, а гуманитариями подготовле-

На вопрос нашего корреспондента об общих достижениях Якутского филиала СО АН СССР за четыре года пятилетки отвечает председатель президиума ЯФ член-корреспондент АН СССР Николай Васильевич Черский:

— Руководствуясь решениями XXV съезда КПСС, последующими постановлениями ЦК КПСС, АН СССР и СО АН СССР, научные подразделения Якутского филиала Сибирского отделения Академии наук СССР в текущем пятилетии разрабатывали 87 тем, закончили исследование 31 темы, в конце 1980 года будут завершены 56 тем. По заданиям Государственного комитета по науке и технике разрабатывалось в текущей пятилетке 10 тем.

Внедрено в народное хозяйство 149 научных разработок, в 1980 году будет передано для внедрения еще 15 научных рекомендаций. Предполагаемый экономический эффект от внедрения — около 100 млн. руб. За 5 лет

В Институте леса и древесины СО АН СССР разработаны основные положения комплексного использования кедровых лесов СССР и предложения по улучшению ведения хозяйства в них. Предложены принципы хозяйственной оценки и дифференцированного подхода к их комплексному использованию. Даны основные рекомендации также и по воспроизводству кедровых лесов по лесохозяйственным районам Сибири.

Лесохозяйственное районирование Сибири, разработанное в институте, позволяет усовершенствовать территориальное планирование лесного хозяйства и правильное размещение системы мероприятий с целью наиболее полного и рационального использования и воспроизводства лесных ресурсов.

Выделено 5 лесохозяйственных областей, 17 округов, 49 районов, отличающихся природными и экономическими условиями, составом и производительностью лесов, современным состоянием и перспективами их использования. Предложены хозяйственные группы типов леса,

УЛАН-УДЭ

За четыре года

пятилетки

ны и сданы в печать несколько монографий и сборников научных трудов.

В Бурятском филиале СО АН СССР исследования по программе «Сибирь» ведутся по 9-ти направлениям.

В Отделе экономических исследований изучается экономика природопользования бассейна оз. Байкал, к ним присоединяются биологи с исследованиями гельминтов байкальской фауны — это разделы темы «Охрана и рациональное использование ресурсов оз. Байкал».

Кроме этого, Отдел биологии принимает участие в теме «Лес Сибири», разрабатывая свой раздел — лесомелиоративные исследования засушливых районов Бурятии, и в

теме «Земельные ресурсы» по повышению продуктивности земледелия в районах нового индустриального строительства зоны БАМа. К этой же теме примыкает и Геологический институт, проводящий исследования гидромелиоративных условий Бурятии. Исследования геологов проводятся по темам «Рудное золото Сибири» и «Экология Сибири», где разрабатываются такие вопросы, как оценка золоторудных месторождений Бурятии и экология города Улан-Удэ.

Институт естественных наук участвует в темах «Сынырыты», «Восточно-Бурятский ТПК». Недавно в лаборатории химии и технологии минерального сырья (руководитель — кандидат технических наук К. А. Никифоров) разработан комбинированный способ переработки сынырыта на глинозем и сульфат калия. Это исследование является одним из результатов поиска научных основ комплексной переработки руд месторождений Бурятии.

Наш соб. корр.

СООБЩЕНИЯ
ИЗ ФИЛИАЛОВ
И НАУЧНЫХ
ЦЕНТРОВ

СО АН СССР
СПЕКТР НОВОСТЕЙ

ЯКУТСК

Укрепляются

научные

связи

хоздоговорных работ выполнено на сумму 7690,5 тыс. руб. при плане 6470,0 тыс. рублей (пятилетний план будет выполнен на 119%).

Важнейшее событие в жизни филиала за текущую пятилетку — вовлечение его

научных сил в выполнение комплексной программы «Сибирь». В ходе формирования тем, распределения сил по этим программам удалось решить задачу комплексирования подразделений филиала. Участие в исследованиях по программе «Сибирь» позволило укрепить связи с производством и с другими институтами СО АН СССР.

Научные учреждения Якутского филиала участвуют в выполнении 21 программы в рамках долговременной комплексной программы освоения минеральных ресурсов Сибири и ведут исследования по 6 программам общесоюзного значения.

Наш соб. корр.

КРАСНОЯРСК

Забота

о лесах

страны

сформировано 13 вариантов систем ведения лесного хозяйства. Лесохозяйственное районирование Сибири передано Государственному комитету СССР по лесному хозяйству для практического использования и подготовки единой схемы районирования лесного фонда СССР.

Разработана принципиальная модель оптимальной лесистости и системы пространственного размещения лесов для отдельных природных комплексов Средней Сибири,

обеспечивающая экологическую стабилизацию их территории и улучшение окружающей среды.

Территория Гослесфонда СССР разделена на 47 лесопожарных областей. Определены основные принципы изучения послепожарного лесообразовательного процесса для экологической оценки последствий лесных пожаров. Разработана классификация послепожарных стадий и методика их картирования на ландшафтной основе с использованием материалов аэрокосмической съемки.

Рассчитаны, с привлечением новейших материалов, возрасты количественной, технической, комплексной и естественной спелостей древостоев кедра и обоснованы оптимальные возрасты рубки, дифференцированные по лесохозяйственным районам Сибири, продуктивности, группам и категориям лесов. Предложения и рекомендации направлены в Министерство лесного хозяйства РСФСР.

Наш корр.

В ТЕЧЕНИЕ последних пяти лет в Томске интенсивно стали развиваться современные отрасли науки. Это в первую очередь связано с дальнейшим становлением Института оптики атмосферы (ИОА), СКБ научного приборостроения «Оптика» и отчасти, Института химии нефти (ИХН). В 1977 году был создан Институт сильноточной электроники (ИСЭ), еще через год началось формирование отдела экспериментальных геофизических исследований в составе Института химии нефти, и в 1979 году в ИОА открыт отдел физики твердого тела и материаловедения.

Основная материальная база томской науки создавалась в эти же годы. В институте оптики атмосферы введены в

«Томск — старейший научный и культурный центр Сибири — сыграл огромную роль в подготовке научных кадров первых академических институтов СО АН СССР. В стенах Томского университета и политехнического института работали известные ученые нашей страны, продвигая советскую науку на восток страны, умножая ее силы и процветание. Создание Томского филиала будет способствовать дальнейшему развитию научных исследований, укреплению производственного потенциала Сибири и дальнейшему прогрессу ее культуры» — это строки из приветственной телеграммы президента Академии наук СССР академика А. П. Александрова, посланной летом 1979 года в честь открытия Томского филиала СО АН СССР.

Ему всего восемь месяцев — новому филиалу Сибирского отделения Академии наук, но томские ученые уже много лет плодотворно работают в различных областях науки.

Об основных итогах деятельности ученых Томска за пятилетие и перспективах развития филиала рассказывает председатель президиума Томского филиала СО АН СССР член-корреспондент АН СССР Владимир Евсеевич ЗУЕВ.

ТОМСК

СОЗДАТЬ ОБРАЗЦОВЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

эксплуатацию корпуса лабораторный и модельных установок, экспериментальные мастерские, в Институте химии нефти — корпуса главный лабораторный и общего пользования, здание экспериментальных мастерских, в Институте сильноточной электроники — целый комплекс зданий. За этот же срок в Институте оптики атмосферы создана мощная вычислительная сеть и на ее основе — магистрально-модульная система автоматизации научных исследований, обеспечивающие потребности всех учреждений филиала. СКБ НП «Оптика» превратилось в мощную современную отраслевую фирму, обслуживающую все институты и отделы филиала.

Большая работа проведена по кооперации усилий с вузами Томска, направленная на решение крупных комплексных программ, повышение качества подготовки специалистов. Важная роль в этой работе принадлежит совету по координации научных исследований при отделе науки и учебных заведений Томского обкома КПСС. В составе совета — все директора научно-исследовательских институтов СО АН СССР, вузов города и отрас-

левых НИИ, проректоры по научной работе всех вузов, директора заводов. Совет состоит из девяти секций, каждая из которых ведет крупную региональную комплексную программу. Пять секций возглавляют ведущие ученые Томского филиала СО АН СССР.

Эффективность работы совета уже очевидна. Например, была осуществлена комплексная программа автоматизации научных исследований и технологических процессов по инициативе Института оптики атмосферы. Основными исполнителями ее были два подразделения филиала — ИОА и СКБ, а также НИИ — Сибирский физико-технический институт при университете, Институт ядерной физики при политехническом институте, Институт автоматики и электромеханики при институте автоматизированных систем управления и радиоэлектроники, ряд отраслевых НИИ и заводов Томска.

В результате на предприятиях Томска к концу 1979 года освоен промышленный выпуск основных элементов стандарта КАМАК. В 1980 году планируется произвести сто крейтов для обеспечения первоочередных нужд научных учреждений и заводов

города. В течение следующей пятилетки намечается массовое внедрение систем автоматизации на основе стандарта КАМАК как для научных исследований, так и для решения технологических задач в масштабе Томской области. Это поможет достигнуть конечной цели программы — существенного повышения эффективности научных исследований и промышленного производства без привлечения дополнительных трудовых ресурсов.

Перспективы развития Томского филиала СО АН СССР имеют основательную реальную почву. В этом отношении их можно называть просто великодушными. А связаны они в первую очередь с существованием в Томске прославленных вузов, способных ежегодно поставлять для формирования академических учреждений наиболее способную, творчески одаренную молодежь. Этому чрезвычайно важному фактору способствуют и прочные связи филиала с вузами города и их НИИ.

Каковы же задачи дальнейшего развития филиала?

Прежде всего это осуществление перспективных работ по автоматизации научных

исследований, технологических процессов и управления наукой и производством и открытие соответствующего института математического профиля; интенсивное развитие исследований по физике твердого тела и материаловедению и создание на этой основе института физики прочности и материаловедения на базе соответствующего отдела ИОА; создание мощной экспериментальной базы геофизических исследований в натурных условиях с последующим открытием института прикладной геофизики; развитие СКБ научного приборостроения «Оптика» для обеспечения быстрейшего внедрения результатов фундаментальных и прикладных исследований всех институтов филиала в масштабах от-

раслей народного хозяйства страны. И конечно же создание материальной базы филиала общетехнического назначения, обеспечивающей максимальную эффективность научно-исследовательской деятельности научных учреждений и разработок СКБ НП «Оптика».

Главная задача — создание образцового научного центра, в котором бы органически сочетались высокий уровень фундаментальных и прикладных исследований и разработок с соответствующим уровнем деятельности партийных и общественных организаций, и чтобы в этом же гармоническом сочетании находились жизнь и работа всех сотрудников филиала.

Эта высокая цель потребует решения многих вопросов в развитии материальной базы исследований, строительства жилья и учреждений культуры, быта.

Интересные перспективы содержатся в недавно заключенном договоре о социалистическом соревновании между Красноярским и Томским филиалами СО АН СССР, связанном с научными исследованиями и с общественной жизнью соревнующихся коллективов.

СО АН СССР: от выборов до выборов

УКРЕПЛЕНИЕ материальной базы науки всегда было и остается одной из ключевых позиций Сибирского отделения АН СССР. В сфере особого внимания находятся вопросы организации новых научных учреждений СО АН СССР.

В Тюмени продолжал действовать отдел экономических исследований. Назрела необходимость создания здесь института СО АН СССР экономико-энергетического профиля по комплексным проблемам освоения природных ресурсов Западной Сибири.

В Кемерове работает лаборатория экономического прогнозирования ИЭиОПП СО АН СССР. Создан комплексный отдел Института неорганической химии. Основные направления его деятельности — разработка научных основ использования углей Сибири для получения жидкого топлива и сырья для химической промышленности, а также физико-химическое изучение атмосферы промышленных центров как важнейшего компонента среды обитания. С целью резкого ускорения исследований по названной тематике настало время сделать следующий шаг — преобразовать этот отдел в Институт физико-химических проблем и синтетического топлива СО АН СССР. Это предложение поддерживает Кемеровский обком КПСС.

Недавно в Кемерово организован отдел Института горного дела.

В Омске сформировались отделы математики и каталога, созданы две лаборатории Вычислительного центра — численных методов механики сплошной среды и проблем автоматизации проектирования. Эти лаборатории должны стать зачатками будущих научных учреждений Отделения. Ректором Омского государственного университета назначен профессор Б. А. Рагозин — воспитанник СО АН СССР.

Серьезные задачи стоят по развитию академической науки в Барнауле. Сейчас здесь имеется отдел экономических исследований. Создана лаборатория Вычислительного центра по проблемам АСУ. Весьма важное дело — это создание на базе одного из хозяйств (в поселке Черга Горно-Алтайской автономной области) экспериментальной базы Сибирского отделения по проблемам генетики и селекции.

В Чите имелось несколько отделов, принадлежащих разным институтам Отделения: отдел Института леса и древесины (Красноярск), отдел Института географии Сибири и Дальнего Востока и экспедиция Лимнологического института (Иркутск). Сейчас они объединяются в составе нового отдела по проблемам экологии и биосферы Восточного Забайкалья Вычислительного центра, который в перспективе станет самостоятельным институтом.

В Кызыле почти пять лет работает Тувинская экономическая лаборатория ИЭиОПП СО АН СССР. Институт геологии и геофизики СО АН СССР недавно создал здесь геологическую лабораторию, которая будет заниматься исследованиями минеральных богатств Тувинской автономной республики.

ИРКУТСК

В 12-ти разделах программы «Сибирь» участвует Институт земной коры СО АН СССР.

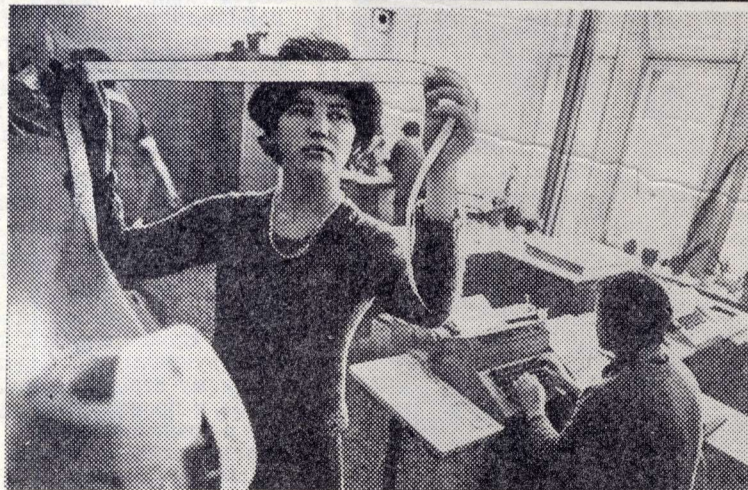
Ученые предложили включить в программу тему о недродном сырье Сибири. В результате исследований, про-

веденных в Слюдянском горно-промышленном районе, даны теоретические обоснования закономерностей выявления здесь полезных ископаемых. Определены перспективы для продолжения

добычи слюды и нового ценного сырья для керамической промышленности — волостанита. Подготовлены рекомендации по возрождению и дальнейшему развитию Слюдянского горно-промыш-

ленного района, которые будут рассмотрены на предстоящей в марте конференции по развитию производительных сил Иркутской области.

Наш соб. корр.



Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, расположенный в Иркутске, ведет большой комплекс исследований, связанных с изучением природных ресурсов восточных райо-

нов страны, вопросами их рационального использования, ведет работу по научному регламентированию мер, осуществляемых по охране окружающей среды в создаваемых территориально-промышлен-



ных комплексах. На снимке слева: старший лаборант лаборатории картографии О. В. Демина за кодированием текстового оформления карт.

На снимке справа: канди-

дат биологических наук Е. В. Напрасникова (слева) и младший научный сотрудник И. Б. Лут работают над расшифровкой микробиологических проб района КАТЭК.

Фото В. Короткоручко.

(Окончание. Нач. на 1 стр.)
НЕОБХОДИМО мобилизовать биологические ресурсы по повышению урожайности культур и продуктивности животных в районах Сибири на основе генетических исследований и применения различных стимуляторов.

Создать условия для активного народохозяйственного использования накопленного в Сибирском отделении АН СССР научно-технического потенциала, являющегося основой создания современных технологий, материалов и техники для машиностроительной, химической и нефтехимической промышленности, способов разведки и добычи полезных ископаемых, строительства и транспорта в специфических геоэкономических и природоохранных условиях Сибири. Обеспечить опережающие темпы научных исследований по главным направлениям развития производительных сил Сибири, учитывая тенденции постепенного снижения темпов роста Сибирского отделения АН СССР (в частности с ослаблением материально-технической базы исследований, необходимо сразу же начать ускоренное приборного парка, серьезным отставанием социально-бытовой инфраструктуры научных центров СО АН СССР).

Проблемы, поставленные на коллегии Госплана СССР, вытекают из результатов многолетних фундаментальных и прикладных исследований по развитию производительных сил восточных районов страны.

Объективная оценка

К ОБЪЕКТИВНОЙ оценке места и роли Сибири в экономике страны, принят народнохозяйственный подход и программно-целевой метод изучения экономических и социальных процессов. В настоящее время в Сибири, где сосредоточены 8% населения страны, производится 9% валовой продукции промышленности, около 8% валовой продукции сельского хозяйства, осуществляется свыше 12% строительства-монтажных работ и 17% грузооборота всей страны. В X пятилетке Сибирь производит 1/4 всей продукции тяжелой промышленности СССР, в том числе более 40% топлива, самую часть валовой электроэнергии, заготавливает более четвертой части древесины и пиломатериалов, производит пятую часть цветных металлов.

По сельскому хозяйству такие данные: от общесоюзных показателей Сибирь дает примерно 12% зерна, 12% шерсти, 10% молока, 9% мяса, 8% яиц, 8% картофеля, 5% овец.

Еще большую роль играют районы Сибири в обеспечении экономического развития СССР. В X пятилетке практически весь прирост производства топлива в стране, вывоза древесины, производства пиломатериалов обеспечивается за счет районов Сибири. Развитие большинства отраслей экономики Сибири (алюминиевая промышленность, производство целлюлозы, ряд отраслей химической промышленности и др.) все в большей мере базируется в районах Сибири. Это обусловлено эффективными топливно-энергетическими ресурсами и большими возможностями наращивания их производства.

В связи с этим целесообразно перебазировать в районы Сибири электро- и энергетические производства, поскольку поставка из районов Сибири 1 тонны условного топлива в европейскую часть страны приводит к удорожанию ее на 5-10 рублей. Особенно остро стоит вопрос о перебазировании в районы Сибири электрометаллургии и электрохимии, которые до сих пор развиваются преимущественно в энергодефицитных европейских районах.

В Сибири сосредоточено бо-



НАУЧНЫЙ ПРОГНОЗ ИЗМЕНЯЕТ КАРТУ СИБИРИ

Расширенное заседание Госплана СССР с повесткой дня: «О развитии и размещении производительных сил Сибири»

На снимке сверху — во время перерыва в заседании Госплана СССР (справа налево): президент Академии наук СССР академик А. П. Александров, заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель Госплана СССР Н. К. Байбаков, вице-президент Академии наук СССР академик Г. И. Марчук, первый секретарь Новосибирского обкома КПСС А. П. Филатов.

Большим успехом пользовалась во время работы расширенного заседания Госплана СССР выставка «Сибирское отделение АН СССР — народному хозяйству». Особенно наглядно были представлены на выставке достижения Института горного дела СО АН СССР, который привнес в Москву действующие образцы машин и приспособлений. (Снимок справа).

Фото Р. Ахмеров.

Активно пропагандировали свой разработки представители институтов СО АН СССР, рассказывая посетителям о технологических тонкостях того или иного процесса. На снимке внизу — в роли экскурсовода старший научный сотрудник Института гидродинамики СО АН СССР кандидат физико-математических наук В. А. Симонюк.



Вклад Сибири в экономический потенциал страны может быть существенно усилен. Экономическую эффективность развития производства можно существенно поднять за счет комплексного использования природных ресурсов, что связано, в первую очередь, с увеличением глубины переработки сырья. Значительного повышения производительности общественного труда можно достигнуть проведением региональной технической политики.

Переход на новые методы строительства и создание в южных районах Сибири крупных баз для освоения природных богатств имеют особое значение. Нужен переход к легким конструкциям, к блочно-комплексному строительству, в том числе и производству суперобъектов с транспортной их в северные районы, нужны экспедиционно-вахтовые методы строительства, поточная организация строительства.

Оставание производственной инфраструктуры и, прежде всего, транспортной системы — одна из главных факторов, сдерживающих развитие производительных сил Сибири.

ме территориально-производственных комплексов, в которых за счет концентрации и агрегации производств затраты снижаются в среднем на 20-30%.

АНАЛИЗ хозяйственного комплекса Сибири опровергает довольно распространенные представления о том, что развитие производительных сил в восточных районах снижает экономическую эффективность народного хозяйства. Перебежающие темпы роста сибирской экономики за последние 10-15 лет обеспечивались в целом при более эффективном использовании ресурсов, чем в среднем по стране. Была здесь и фондовая отдача по структуре отраслей. Производительность общественного труда в Сибири выше среднеосвоенной примерно в 1,4 раза.

Повышение эффективности общественного производства зависит прежде всего от направления распределения ресурсов по отраслям и регионам. Расчеты показывают, что в интересах развития народного хозяйства всей страны и повышения его экономической эффективности целесообразно обеспечить темпы экономического развития районов Сибири на 20-40% выше среднеосвоенных показателей. В настоящее время это опережение меньше (в размере примерно 10%).

Вклад Сибири в экономический потенциал страны может быть существенно усилен. Экономическую эффективность развития производства можно существенно поднять за счет комплексного использования природных ресурсов, что связано, в первую очередь, с увеличением глубины переработки сырья. Значительного повышения производительности общественного труда можно достигнуть проведением региональной технической политики.

Переход на новые методы строительства и создание в южных районах Сибири крупных баз для освоения природных богатств имеют особое значение. Нужен переход к легким конструкциям, к блочно-комплексному строительству, в том числе и производству суперобъектов с транспортной их в северные районы, нужны экспедиционно-вахтовые методы строительства, поточная организация строительства.

Оставание производственной инфраструктуры и, прежде всего, транспортной системы — одна из главных факторов, сдерживающих развитие производительных сил Сибири.

Необходимое условие

для ускоренного и высокоэффективного развития Сибири — разработка и осуществление крупных целевых региональных программ (Западно-Сибирский нефтегазовый комплекс, энергетический комплекс Ангара-Енисейского освоения БАМ) при создании специальных органов (комиссий Совета Министров СССР) по реализации этих программ.

В рамках общей концепции ускоренного и эффективного развития производительных сил и комплексного освоения природных ресурсов Сибири особо важное значение имеют перспективные разработки Сибирского отделения АН СССР по наращиванию добычи углеводородного сырья в районах Сибири и, прежде всего, нефти. Дальнейшее наращивание добычи нефти в Западной Сибири имеет решающее значение для экономики страны.

Высокая концентрация природных ресурсов при их выгодном сочетании создает возможность организации в Сибири освоения крупных производств в форме территориально-производственных комплексов, в которых за счет концентрации и агрегации производств затраты снижаются в среднем на 20-30%.

АНАЛИЗ хозяйственного комплекса Сибири опровергает довольно распространенные представления о том, что развитие производительных сил в восточных районах снижает экономическую эффективность народного хозяйства. Перебежающие темпы роста сибирской экономики за последние 10-15 лет обеспечивались в целом при более эффективном использовании ресурсов, чем в среднем по стране. Была здесь и фондовая отдача по структуре отраслей. Производительность общественного труда в Сибири выше среднеосвоенной примерно в 1,4 раза.

Повышение эффективности общественного производства зависит прежде всего от направления распределения ресурсов по отраслям и регионам. Расчеты показывают, что в интересах развития народного хозяйства всей страны и повышения его экономической эффективности целесообразно обеспечить темпы экономического развития районов Сибири на 20-40% выше среднеосвоенных показателей. В настоящее время это опережение меньше (в размере примерно 10%).

Вклад Сибири в экономический потенциал страны может быть существенно усилен. Экономическую эффективность развития производства можно существенно поднять за счет комплексного использования природных ресурсов, что связано, в первую очередь, с увеличением глубины переработки сырья. Значительного повышения производительности общественного труда можно достигнуть проведением региональной технической политики.

Переход на новые методы строительства и создание в южных районах Сибири крупных баз для освоения природных богатств имеют особое значение. Нужен переход к легким конструкциям, к блочно-комплексному строительству, в том числе и производству суперобъектов с транспортной их в северные районы, нужны экспедиционно-вахтовые методы строительства, поточная организация строительства.

Оставание производственной инфраструктуры и, прежде всего, транспортной системы — одна из главных факторов, сдерживающих развитие производительных сил Сибири.

Повышение эффективности общественного производства зависит прежде всего от направления распределения ресурсов по отраслям и регионам. Расчеты показывают, что в интересах развития народного хозяйства всей страны и повышения его экономической эффективности целесообразно обеспечить темпы экономического развития районов Сибири на 20-40% выше среднеосвоенных показателей. В настоящее время это опережение меньше (в размере примерно 10%).

Вклад Сибири в экономический потенциал страны может быть существенно усилен. Экономическую эффективность развития производства можно существенно поднять за счет комплексного использования природных ресурсов, что связано, в первую очередь, с увеличением глубины переработки сырья. Значительного повышения производительности общественного труда можно достигнуть проведением региональной технической политики.

Переход на новые методы строительства и создание в южных районах Сибири крупных баз для освоения природных богатств имеют особое значение. Нужен переход к легким конструкциям, к блочно-комплексному строительству, в том числе и производству суперобъектов с транспортной их в северные районы, нужны экспедиционно-вахтовые методы строительства, поточная организация строительства.

2-3 центнеров минеральных удобрений здесь можно получить урожаем по 20 и более центнеров с гектара. Причина низких урожаев коренится, главным образом, в бедности почв Сибири подвижными формами фосфата и других минеральных веществ, необходимых растениям. После проведения химизации сельского хозяйства здесь можно получить на десятки миллионов тонн зерна больше, чем сейчас, без расширения посевных площадей и с относительной небольшой увеличением затрат труда.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

Единственно надежный и экономически рентабельный источник фосфатных удобрений — Хубсугульский фосфоритовый бассейн, расположенный в МНР и Бурятской АССР. Только два месторождения бассейна (Бурин-Ханское и собственно Хубсугульское) и зона карьерной добычи (по глубинам 200 м) содержит не менее 3 млрд. тонн фосфорита с 22-28% P₂O₅. Целесообразно поэтому незначительно расширить добычу фосфорита в Сибири.

для обработки материалов и изделий в металлургии и машиностроении, обеспечивающая значительную экономию металлов.

Разработаны каталитические генераторы тепла и созданы новые технологические процессы на их основе, внедрение которых может дать возможность решения большого круга специальных задач с одновременным снижением единовременных и эксплуатационных затрат и увеличением экономии металла, топлива.

Разработана технология беспалладиевой металлизации диэлектриков с исключением стадии химического меднения, обеспечивающая экономичный способ производства печатных плат при большом экономическом эффекте за счет сокращения расходов на палладий.

Разработана технология производства синтетических драгоценных камней, позволяющая значительно расширить ассортимент ювелирных изделий и увеличить возможность экономии драгоценных металлов.

Для предприятий народного хозяйства созданы мощные источники энергии — источники низковольтных высокочастотных электрических полей. Это базовое оборудование для осуществления различных видов радиационной технологии. Технология позволяет придавать существующим материалам новые качества, создавать принципиально новые классы материалов, отвечающих повышенным требованиям космической техники, авиации, специального судостроения, осуществлять во многих отраслях народного хозяйства высокопроизводительные и экономичные процессы.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Синтезированы новые регуляторы роста растений, ускоряющие созревание и повышающие урожай ряда новых видов овощей и других сельскохозяйственных культур. Получены новые гибриды сортовой селекции с повышенной сахаристостью. Разработан метод фотопериодической стимуляции плодородия винограда, дающий дополнительные возможности повышения продуктивности в виноградарстве.

Прирост численности трудоспособного населения в Сибири снижается с 1065 тысяч человек в X пятилетке до 90 тысяч человек.

В Сибирском отделении подробно обоснована система мероприятий для привлечения и закрепления кадров в городах и селах Сибири. Конкретно в XI пятилетке предлагается обеспечить более высокие темпы роста зарплат в Сибири с тем, чтобы фактически реализовать региональные соотношения заработной платы, предусмотренные действующей системой районных коэффициентов, довести средние нормы обеспеченности жильем до среднереспубликанского уровня, осуществить комплексную программу социально-экономического развития аграрного сектора Сибири, реализовать специальную программу здравоохранения.

Сибирское отделение АН СССР работает над проблемами изучения и освоения природных ресурсов Сибири с первых лет его создания. Институты Отделения сейчас участвуют в решении 51 из 207 важнейших проблем, координируемых Госкомитетом СССР по науке и технике. Сибирским отделением заключены долговременные программные соглашения с 22 промышленными министерствами и ведомствами союзного и республиканского значения.

За годы IX и X пятилеток Отделение передало министерствам и ведомствам более 900 разработок, из которых 43 вышли на отрасль. По далеко не полным данным, суммарный эффект от внедрения разработок Сибирского отделения АН СССР составляет около 2 млрд. рублей. На научные разработки Отделения выдано 3800 авторских свидетельств и 660 патентов зарубежных промышленных развитых стран, заключено 13 лицензионных соглашений с фирмами США, Японии, ФРГ, Мексики, Болливии.

В этой пятилетке Сибирское отделение в значительной мере переклонило на работу по крупным целевым программам с выходом в народное хозяйство. В следующей пятилетке программа должна существенно возрасти благодаря ряду крупных работ, которые готовятся для передачи в отрасли народного хозяйства.

Ю. ЗУНКОВ, заместитель главного ученого секретаря СО АН СССР, кандидат физико-математических наук.

Ф. СУХОРУКОВ, заместитель начальника Управления организации научных исследований СО АН СССР, кандидат географических наук.

А. ДУБНОВ, руководитель группы организации исследований по программе «Сибирь» Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, кандидат экономических наук.

Пленум ЦК КПСС подчеркнул, что для использования наших огромных возможностей, огромных резервов необходимо в ближайшее время. Она четко ориентирована прежде всего на общенациональные интересы — в этом ее главная сила. (Потенциал Сибири. Экономическое обозрение. «Правда», 11 февраля 1980 г., с. 2).

11 февраля 1977 года в центральной печати было опубликовано исследование, посвященное не только для академической, но и для всей науки страны постановке ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения АН СССР. Мыслию три года. Сотрудники Отделения продавали большую работу для реализации поставленной ЦК. И, конечно, самое фундаментальное достижение — это создание программы «Сибирь», которой дана высокая оценка...

Газета «Правда» о программе «Сибирь»

«Древо сибирской науки разрослось, пустило глубокие корни и начало плодоносить. Особенно отрадно то, что, делая упор на фундаментальные научные проблемы, сибирская наука и ее центр — Академ

23 ФЕВРАЛЯ — ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ АРМИИ

И ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА

ГВАРДЕЕЦ

9 мая 1945 года курсант Горьковской спецшколы гвардии сержант Алексей Кулаков стоял в карауле. Школа готовила радистов, и Алексей уже знал, что впереди его ждут самолет, парашют и... штаб соединения партизан. Но — «Салют, Победа!».

— Как узнал? Слышу, кричат «Победа! Победа!». Звоню в караулку — подтверждают: да, победа! Потом кругом начали палить. Выпустил и я магазин своего ППП на радостях...

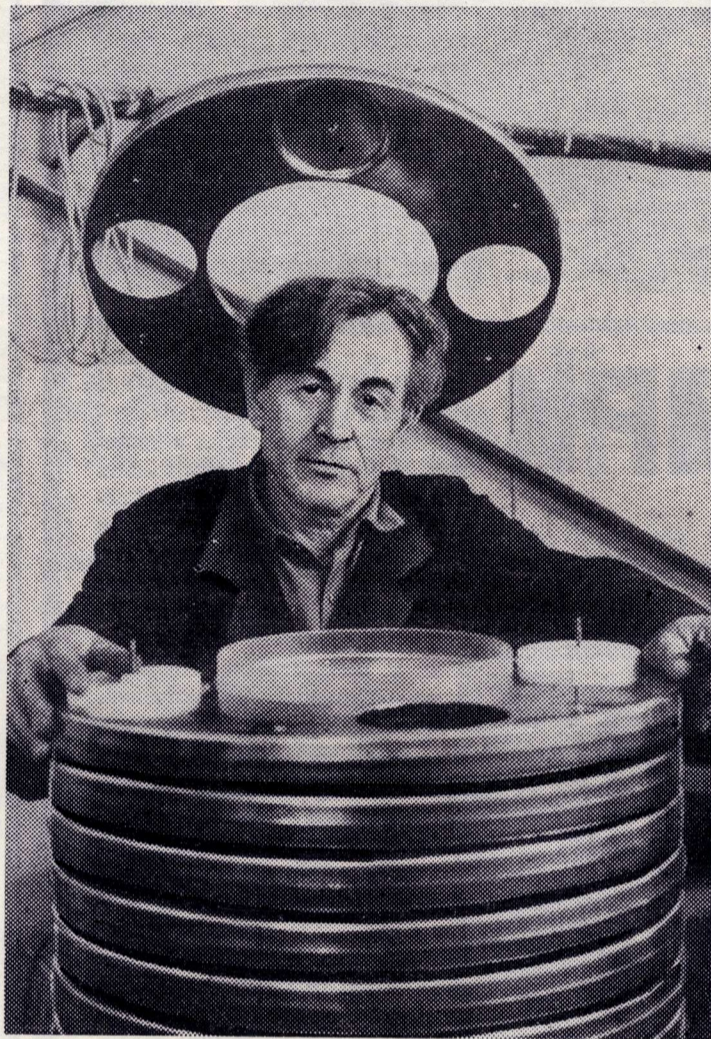
...Он не был необстрелянным новичком — таких в спецшколу не брали. За плечами — фронт, куда он «дезертировал» из учебных лагерей под Горьким в марте 1944-го. С такими же, как и он, горячими головами. Не смог дожидаться законной отправки на фронт — шесть месяцев, проведенных в запасном полку, казались нестерпимо долгими. Удрал с маршевой ротой, как удирали другие до него, и после — ведь война могла кончиться без их участия.

Может быть, на решение повлияла неожиданная встреча с отцом. А было это так. На пятом месяце учения дали увольнение. Пошел на базар. На единственную пятерку купил махры — ровно спичечный коробок. Затянулся, и... — «Ты уже куришь, сынок?» — раздалось за спиной. Обернулся — «Товарищ лейтенант!» — и осекся — отец!

Из маршевой роты Алексей попал во 2-ю отдельную ударную гвардейскую бригаду прорыва. Привел комбат к старшине пятерых новобранцев, едва таскавших ноги после тыловых харчей, и распорядился за пять дней привести их в порядок: «Мне с ними в бой идти!». А потом «раздали» ребят бывалым солдатам. Алексея прикрепили к «деду» лет сорока пяти.

Разговаривать с Алексеем Павловичем Кулаковым о войне — все равно, что перечитывать страницы интереснейшей книги.

— Дед мне так сразу и сказал: «Хочешь жить, так впереди меня — ни шагу, только сзади, и смотри, что я делать буду!».



На снимке: механик Института ядерной физики СО АН СССР, участник Великой Отечественной войны, гвардии капитан запаса Алексей Павлович Кулаков.

Фото В. Петрова.

А тут контратака. Крикнули: «Приготовиться!». Стоишь «на взводе», только и ждешь: скорей бы вперед! Бывало, не выдерживали. Бросались в атаку, не дожидаясь команды. А там немечья цепь и автоматы. Когда пошли, я рванул вперёд. А «дед» тут же ножку подставил. «Не лезь, назад!». Я — сразу носом в землю. И так раза три. Потом я и сам соображать начал.

— Палыч, а водку перед атакой давали?

— Брехня это. В атаку шли с ясной головой. Вот после боя, особенно в холода, — бывало...

Помню, попали мы на Львовско-Сандомирский плацдарм. Весна, грязь. Днем, до ночи, — марш-бросок километров тридцать, а утром — атака. Пригнали на исходные, я уже и не знаю, как дошел. Одна мысль — поспать бы. Кухню подвезли, а есть не хочется. Стали засыпать, слышу — политрук роты трясет: «Не спи, поешь! Завтра не потянешь». Поел. Поспал, часа два-три. С рассветом пошли. Мы — бригада прорыва.

Недолго задержался я в пехоте. Как-то пришел к нам в роту старшина — танкист. Посмотрел на меня и говорит: «Пойдем ко мне в заряжающие. На танке веселее. — Помирать, — так с музыкой». Я согласился. Повел он меня на полянку, где подбитые тридцатьчетверки стояли. Залезли мы в танк, и начал он меня обучать. Расстреляли мы за полчаса боекомплект — и вся учеба. Через некоторое время я из заряжающих уже в механики-водители перешел. На войне люди быстро растут. Был и командиром орудия. Потом — тяжелое ранение.

...Четыре месяца по госпиталю, выписали инвалидом второй группы, правая рука не работает. Приехал домой. Отдохнул. Снова в госпиталь. Хирург посмотрел и говорит: «Ну что, сержант... Рука неправильно срослась, ломать надо. Только учти, наркоза нет...». Сложили мне руку по кусочкам заново. Через месяц выписа-

ли. Затем в группе советских войск служил в Германии.

В запас гвардии капитан Алексей Кулаков уволился в 1956 году. К тому времени он уже был женат, Аня подарила ему сына. Втроем и приехали в Москву, в 1960-м году А. П. Кулаков стал работать в Институте ядерной физики СО АН СССР.

Долго пришлось бы рассказывать, как и где работал в ИЯФе Алексей Павлович. Встречные пучки — это прежде всего вакуум. И Палыч «давал вакуум». С годами росли порядковые номера ВЭППов, с ними росла и степень вакуума: ВЭПП-1 — седьмая, ВЭПП-2 — девятая, ВЭПП-4 — десятая и, наконец, НАП — до двенадцатой. Вот что говорят об А. П. Кулакове те, кто поработал с ним.

— Один из самых опытных и квалифицированных механиков института. Многие успехи по запуску таких установок, как ВЭПП-1, ВЭПП-2, НАП-М были обусловлены его блестящей работой. Научный сотрудник, работающий с А. П. Кулаковым, чувствует себя как за каменной стеной (заведующий лабораторией В. Л. Ауслендер).

— Его отличает удивительное трудолюбие (В. В. Анашин, руководитель группы).

— Поражает его безграничная преданность работе на грани самоистощения. И так в любом деле: на рабочем месте, на субботнике, на уборке урожая (старший научный сотрудник В. В. Петров).

— Много времени уделяет воспитанию молодых. Больше всего воспитывает своим примером (старший научный сотрудник Г. И. Яснов).

Доброе слово в адрес Алексея Павловича Кулакова произносят каждый день разные люди, которым посчастливилось встретиться, поработать с механиком института А. П. Кулаковым.

И. МЕШКОВ.

(Из стенгазеты Института ядерной физики СО АН СССР «Энергия-импульс»). г. НОВОСИБИРСК.

ВЫШЛА В СВЕТ КНИГА

В Западно-Сибирском книжном издательстве вышла книга омского журналиста Александра Лейфера «Сибирь не изменю».

Ее герой — Петр Людвигович Драверт (1879—1945) — «поэт, библиофил, общественный деятель-ученый: минералог, геолог, метеоролог, географ, ботаник, краевед, археолог, музейный работник; член редакции Сибирской советской энциклопедии». Большую часть своей жизни П. Л. Драверт работал в Сибири, отдавая все

силы исследованию этого богатейшего, по его мнению, края.

Книга А. Лейфера — первая подробная публикация об интересной и в чем-то загадочной личности сибирского ученого-энциклопедиста. В силу стечения обстоятельств он оказался больше известен и популярен как поэт, нежели ученый, хотя список научных работ профессора Драверта значительно длиннее, чем список литературных произведений поэта Драверта.

В книге А. Лейфера приведены десятки писем, отрывков из воспоминаний современников ученого и впервые публикуется

биография П. Л. Драверта, написанная им самим от третьего лица.

Несколько фактов из этого документа:

П. Л. Драверт начал свою научную деятельность в 1900 году будучи студентом естественного отделения физико-математического факультета Казанского университета. В географии маршрутов Драверта — реки Лена, Иртыш, Енисей, Тагул, Синея, озеро Байкал, Баян-Кель в Якутском округе, северо-восток Алтая, Пито-Ангарский край Енисейской губернии, Обь-Печерский и Тобольский север...

Казани сначала в Пермскую губернию, затем в Якутскую область за участие в студенческом и революционном движении.

Автор книги, умело используя оказавшиеся в его распоряжении материалы, рассказывает читателям о жизненном пути Драверта, о становлении его как ученого. Путешествуя в качестве геолога, минералога, географа, метеоролога, Петр Людови-

«СИБИРИ НЕ ИЗМЕНЮ»

НАВЕРНО, каждый журналист или начинающий литератор мечтает о своей теме, на которую можно потратить не один год жизни, о публикациях, собирающихся в дальнейшем в цикл, сборник или отдельную книгу. Была бы только тема, важная, увлекательная, имеющая большой общественный резонанс. Но найти ее, как известно многим из личного опыта, непросто... Дальше можно было бы написать: «В этом отношении омскому журналисту А. Лейферу повезло, удача сопутствовала ему...». Но это, знаете ли, спорная фраза. Что мы называем удачей? Случайное везение или целенаправленный поиск, заканчивающийся успехом? А конечный резуль-

тат, эта самая удача, наверно, от характера зависит, от отношения человека к жизни, к работе. Один всю жизнь остается неудачником, другой — словно сам вертит колесо фортуны. Так вот, А. Лейферу действительно повезло, только не с темой, а с характером. Судите сами: «Десять лет назад я завел большую папку, и положил в нее первую вырезку, — пишет автор в предисловии. — Потом папка стала толстеть, разбухать. Вскоре пришлось завести еще одну, третью... Так по крупицам накапливался материал о прекрасном человеке, о бесребреннике и

мечтателе Петре Драверте. Мне помогали самые разные люди — из Красноярска и Ленинграда, Москвы и Казани, Томска и Якутска, Кирова и Калуги, Киева и Калининграда, и, конечно же, из Омска, поскольку в нашем городе Драверт прожил большую часть своей жизни».

Появилась папка после посещения Омской областной библиотеки имени Пушкина, где журналист заинтересовался четырьмя книжными шкафами с табличкой «Библиотека П. Л. Драверта». Александра Лейфера удивил подбор литературы и обилие книг с дарственными надпи-

сиями. И чьи это были автографы! Свои работы дарили владельцу библиотеки К. Э. Циолковский, академики В. А. Обручев, А. Е. Ферсман, В. И. Вернадский, сибиряки Л. Мартынов, К. Урманов, В. Итин, В. Иванов, Я. Озолин, В. Правдухин...

Интуиция не подвела журналиста: бывший хозяин необычной библиотеки и человеком оказался необыкновенным. Начался интересный поиск...

И вот перед нами раскрываются страницы жизни Петра Людвиговича Драверта, еще студентом высланного из

кович полюбил Сибирь и ее людей. Вот что, например, писал он об Якутии в 1910 году: «Якутская область — страна с огромным будущим, в которой важную роль займет горнозаводская промышленность: ее недра, только слегка затронутые, таят в себе... запасы каменного угля, соли, золота, серебра, свинцовых, железных и медных руд, каолина, гипса, графита и других минералов». Подобных высказываний Драверта в книге А. Лейфера приведено немало. Автор, акцентируя на них внимание читателей, проводит параллель между изыска-

* «Литературное наследие Сибири», I том.

Студент-геолог Иркутского университета, аспирант Института земной коры СО АН СССР, младший научный сотрудник, кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией, заместитель директора института по науке... Это лишь формальные обозначения жизненных вех на пройденном пути. А за ними — беспокойно прожитые годы, заполненные бесконечными геологическими экспедициями, буднями и праздниками научных исследований, организаторских и общественных дел.

И вдруг оказывается, что эти годы складываются в «круглую дату». И товарищи по работе собирают торжество, говорят добрые и трогательные слова...

Так и случилось недавно, когда в Институте земной коры СО

❖ СО АН СССР: ЛЮДИ И ГОДЫ

Всегда в пути



АН СССР коллеги Олега Викторовича Павлова собрались поздравить его с 50-летием и 25-летием научной деятельности.

Были уважительные слова и награды от руководства Сибирского отделения АН СССР, горкома партии, дирекции института, от коллег-геологов из объединения «Иркутскгеофизика», Восточно-Сибирского треста инженерно-строительных изысканий...

Среди научных достижений юбиляра — оригинальная разработанная методика сейсмического районирования в условиях вечной мерзлоты. Очень нужна она инженерам и проектировщикам для строительства БАМа, и О. В. Павлов руководит комплексными геолого-геофизическими исследованиями на трассе. Он — председатель Координационного совета при

Президиуме СО АН СССР по развитию исследований в области сейсмологии и созданию научных основ прогноза землетрясений.

Официальный перечень заслуг юбиляра перебивался дружескими напутствиями, шутливыми стихами в его честь. И эта добрая, непринужденная атмосфера импровизированного торжества давала понять: вслед за полувеком жизни последуют еще многие годы беспокойного творческого труда на благо науки.

А. БАТАЛИН,
наш. соб. корр.

Фото
В. Короткоручко.
г. ИРКУТСК.



Уже более двадцати лет в Институте земной коры СО АН СССР проводятся конференции молодых научных сотрудников по вопросам геологии Сибири. Они проводятся раз в два года, обычно в апреле, приурочиваясь к Ленинским дням. Тематика их довольно широка и отражает основные научные направления института. Проведение таких конференций ставит целью привлечь внимание молодых исследователей к самым актуальным проблемам современной геологии, а также привить им навыки оформления работы, выступлений перед аудиторией и ведения дискуссий. Они стали хорошей школой для молодых специалистов научно-исследовательских и производственных геологических организаций Сибири. Многие участники первых конференций сегодня уже кандидаты и доктора наук, известные не только в нашей стране, но и за ее пределами.

Изучают тектонику

Для того, чтобы обсудить работы молодых исследователей по определенной более узкой тематике, было решено в промежутках между традиционными проводить конференции, которые позволили бы объединить специалистов в пределах какой-либо отдельной проблемы. При определении тематики первой такой конференции выбор пал на тектонику областей активизации Сибири и Дальнего Востока. (Как известно, наиболее крупные месторождения полезных ископаемых образуются в высоко подвижных поясах Земли. Для их выявления необходимо знание структуры земной коры не только поверхностной, но и глубинной, закономерностей локализации полезного компонента, направленности хода тектонических процес-

сов. Этими вопросами занимаются многие специалисты). В конференции приняли участие молодые научные сотрудники и специалисты различных геологических организаций, НИИ РСФСР.

На первом пленарном заседании 21 января с проблемными докладами выступили член-корреспондент АН СССР Н. А. Логачев, доктор геолого-минералогических наук Ю. В. Комаров, С. М. Замараев, Ф. А. Логачев, Ю. А. Зорин. Затем свои сообщения сделали молодые исследователи. Их доклады затрагивали различные аспекты тектоники районов Сибири и Дальнего Востока. Многие сообщения касались анализа геологического строения объектов зоны влияния строящейся Байкало-Амурской магистрали.

Конференция была интересной и содержательной. Она позволила реально увидеть, какой вклад вносят молодые исследователи-геологи в общее дело освоения минеральных богатств Сибири и Дальнего Востока. После трех дней рабочих заседаний состоялась экскурсия в минералогический музей Иркутского политехнического института, снискавший себе славу во всей стране, в Байкальский музей Лимнологического института СО АН СССР в поселке Листвянка.

Мы надеемся, что тематические конференции вскоре станут доброй иркутской традицией и, получив самый широкий резонанс, будут способствовать делу подготовки научной смены.

О. ГРАБКИН,
председатель оргкомитета конференции, кандидат геолого-минералогических наук.
г. ИРКУТСК.

ниями Драверта и исследованиями ученых нашего времени. Несомненно, Драверт был одним из первопроходцев, заложивших основу научного изучения экономических ресурсов азиатской части России.

❖ Рассказывая о дружеских связях своего героя с учеными, имена которых приобрели сегодня мировую известность, А. Лейфер ищет и находит в письмах, воспомина-

❖ ЛИСТАЯ СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

ниях современников свидетельства контактов именно научного характера, упоминания о совместных работах с другими учеными.

Он приводит строки из писем И. И. Вернадского, А. Е. Ферманова.

И еще — из письма П. К. Бадаевой (жены П. Л. Драверта) А. Лейферу о затерянных письмах К. Э. Циолковского: «...В них шла речь о космической пыли, о составе метеоритов и о строении Вселенной, о космосе и планетах — разрешалась принципиальная точка зрения Драверта и Циолковского»

❖ Возникает вопрос: а какое же сегодня значение имеют работы Петра Людовиковича Драверта как ученого? Используются ли его научное наследие и каким образом? К сожалению... на странице 31 книги читаем: «Бумаги Драверта... лежат мертвым грузом в одном из шкафов музея. За все эти годы их смотрели несколько человек и, насколько мне известно, среди них не было специалиста ни в метеоритике, ни в геологии, ни в любой из тех естественных наук, которыми занимался Драверт». В этом-то и заключается одна из причин, побудивших журналиста А. Лейфера к написанию данной книги. Автор стремился не просто рассказать о заинтересовавшей его фигуре поэта-ученого, но и привлечь внимание к его работам, к судьбе научного наследия Драверта.

Он обнаружил ошибку в изданиях «Личные архивные фонды в государственных хранилищах СССР» и «Литературное наследство Сибири», выяснив, что бумаги Драверта находятся не в Омском госархиве, как считалось, а в Омском областном краеведческом музее.

❖ Анализируя публикации различных лет, связанные с именем Драверта, Александр Лейфер приводит несколько

весьма интересных высказываний уже наших современников, ученых и литераторов. Например, в очерке В. Уткова «Встречи с П. Л. Дравертом» доказывается, «что мысль ученого опережала время, что до сих пор то и дело его имя вспоминается при рассмотрении той или иной научной проблемы или гипотезы». Только имя, всего лишь имя! А если бы основательно изучить его работы? Кто знает, какие открытия ждут здесь специалистов. Как известно, большое видится на расстоянии. Классическим примером в данном случае могут послужить работы К. Э. Циолковского, ценность которых по мере развития науки возрастала год от года.

Можно с уверенностью утверждать, что работы П. Л. Драверта до сих пор не получили должного признания. Исходя из автобиографии, заканчивающейся событиями 1927 года, из собранных автором книги дальнейших сведений о деятельности ученого в Сибири очевидно — современные экспедиции специалистов идут по дорогам, проложенным Дравертом, возможно, повторяя и географию и научные цели его путешествий. Но ведь и это важно — сравнить данные экспедиций разных лет. Тем более интересны факты (если они, конечно, сохранились),

собранные Дравертом в маршрутах, по которым после него никто не ходил. И, действительно, если архив этого ученого не изучался в наши дни, а полная библиография его трудов еще только составляется работниками Омской областной библиотеки, то Александр Лейфер глубоко прав: «Непростительно забывать о наследии П. Л. Драверта, когда в Сибири происходят громадные социальные, экономические и культурные сдвиги».

❖ «Страницы одной жизни» написано на титульном листе книги. Этот подзаголовок, с позиций жанра, подразумевает рассказ, связанный с жизнью, работой конкретного человека. Но, читая книгу, видишь, что рамки жанра в этом случае оказались гораздо шире. Поиск-исследование — так будет точнее. Этот жанр теоретически разработан еще недостаточно, сложности его порой смущают и опытных литераторов. Тем более хочется приветствовать работу молодого литератора, сумевшего интересно выстроить документальное повествование и создать полнокровный, живой образ поэта, ученого-сибиряка П. Л. Драверта.

О. УШАКОВА,
г. НОВОСИБИРСК.

СО АН СССР: от выборов до выборов

С целью наиболее полного удовлетворения исследователей современными техническими средствами и учитывая определенный дефицит этих средств, Сибирское отделение предполагает в 11 и последующих пятилетках создать целый ряд крупных специализированных центров коллективного пользования, оснащенных самыми современными научными приборами и оборудованием.

Создание Вычислительного центра коллективного пользования на основе сети ЭВМ СО АН даст возможность сконцентрировать мощную вычислительную технику а коллективная форма доступа к ней расширит сферу ее массового использования как для целей науки, так и для целей управления народным хозяйством.

Работает Центр по созданию и использованию катализаторов в масштабе СЭВ, базирующийся при ордена Трудового Красного Знамени Институте катализа СО АН СССР. На площадях и установках Центра будут проводиться работы все институты Отделения, заинтересованные в развитии или использовании катализаторов.

Предстоит осуществить большую работу по Центру синхротронного излучения Института ядерной физики СО АН СССР. Это уникальный центр, на котором работает сейчас около двух десятков институтов. Он дал новые методы и средства использования нового вида эффективного излучения для различных исследований, начиная от биологических и кончая химическими и материальными.

В Новосибирском институте органической химии СО АН СССР функционирует Центр по молекулярной спектроскопии, созданы банки данных по различным типам молекулярных спектров органических соединений, пользование которыми резко повышает производительность труда исследователей, обеспечивает решение важных прикладных задач.

Формируется два исключительно важных новых центра. Центр обработки космических исследований (ЦОКИ) — это центр прецизионного характера, он формируется в Институте автоматики и электротехники СО АН СССР, где будет сосредоточено все лучшее оборудование.

Центр обработки геофизических исследований (ЦОГИ) будет работать пока в рамках ВЦ, а в дальнейшем станет, по-видимому, автономным и будет обслуживать все институты Сибирского отделения, беря на себя обработку геофизических данных. Эти два центра должны существенно поднять результативность исследований по природным ресурсам Сибири.

И седьмой центр — Генетический центр на Алтае.

С целью обеспечения решения большого количества научных задач с меньшими приборным парком, повышения загрузки и оборачиваемости дефицитных импортных и других приборов, улучшения их ремонта и метрологического обеспечения в Сибирском отделении создается Центр проката приборов.

Создание центров коллективного пользования становится одним из главных направлений развития Отделения.

«Лекционная пропаганда играет важную роль в повышении эффективности производства и качества работы. Она призвана способствовать развитию социалистического соревнования, творческой инициативы, распространению передового опыта».

(Из постановления ЦК КПСС «О состоянии и мерах улучшения лекционной пропаганды»).

Говорят, что лектор — это человек, который умеет сложное делать простым и доступным — убедить, доказать, донести идею, зажечь. Лектор — пропагандист, лектор-агитатор — всегда на переднем крае борьбы. Общество «Знание» Советского района г. Новосибирска насчитывает в своих рядах около двух тысяч человек. Это ученые, инженерно-технические работники, специалисты сельского хозяйства, новаторы производства и т. д. На X отчетно-выборной конференции общества «Знание», состоявшейся 16 января в Доме ученых СО АН СССР, говорилось о той большой и плодотворной работе, которую осуществляли в течение трех лет лекторы района. С отчетным докладом выступил председатель правления Советской районной организации общества «Знание» доктор геолого-минералогических наук Ю. А. Долгов.

Весьма обширно поле деятельности лекторов — разнообразна тематика их выступлений. В основе всей

Мудрое слово лектора

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОПАГАНДЫ

работы районной организации — постановления Центрального Комитета КПСС. Значительно обогатилась она с выходом в свет постановления о деятельности Сибирского отделения АН СССР. Сегодня главный объект пропаганды — программа «Сибирь» — конкретное воплощение ряда постановлений партии и правительства. Составлен сводный план лекционной пропаганды по программе «Сибирь». Разработано почти 120 лекций.

Выступления по проблемам, связанным с сибирским регионом, пользуются неизменной популярностью у слушателей, где бы лекции ни читались — на промышленном или сельскохозяйственном предприятии, в научно-исследовательском учреждении, в учебном заведении и т. д.

Значительное место в докладе Ю. А. Долгова было уделено подготовке лекторских кадров, повышению эффективности лекционной пропаганды, количества и качества читаемых лекций. Докладчик обратил внимание на то, что участие коллективов научно-исследователь-

ских учреждений в лекционной пропаганде находится в прямой зависимости от отношения к ней руководства НИИ. К примеру, сотрудники Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, как правило, преподносят слушателям глубокий, содержательный материал, сразу откликаются на насущные проблемы дня. Сам директор этого института академик А. Г. Аганбегян прочитал за три года 215 лекций.

Интересно строят работу лекторы Института истории, филологии и философии СО АН СССР. Лекции их наглядны, насыщены богатым фактическим материалом.

Новые формы подготовки лекторских кадров и ведения лекционной пропаганды ищут в Институте геологии и геофизики СО АН СССР: работает молодежная секция лекторов: подготовленный материал заслушивается на первичной организации и только затем утверждается в качестве лекции. Сотрудники этого института ведут лекционную пропаганду и во время экспедиций. Летом

1979 года ими прочитано 85 лекций в отдаленных районах Сибири. 42 лекции ученые прочитали за рубежом.

Ю. А. Долгов отметил: значительно активизировали работу первичные организации районной организации общества «Знание» в Институте теплофизики СО АН СССР, на Опытном заводе СО АН СССР, назвали организации, которые работают ниже своих возможностей.

Много добрых слов было адресовано юным лекторам Советского района г. Новосибирска.

Горячо и заинтересованно обсуждали участники конференции, как сделать лекционную пропаганду более яркой, доходчивой, глубокой, вовлечь в члены общества «Знание» людей, владеющих словом, интересных, убежденных. Речь шла и о том, что лекторам необходимы элементарные технические средства, чтобы преподнести материал более наглядно и ярко.

Много вопросов обсудили на своей X районной конференции общества «Знание» ее участники. Звучала критика, были интересные предложения, говорилось об опыте лучших, были названы имена активистов.

Обсуждали те задачи, которые встают сегодня перед лекторами. А задачи эти немалые. Советская страна вступила в завершающий год пятилетки.

Л. ЮДИНА.
г. НОВОСИБИРСК.

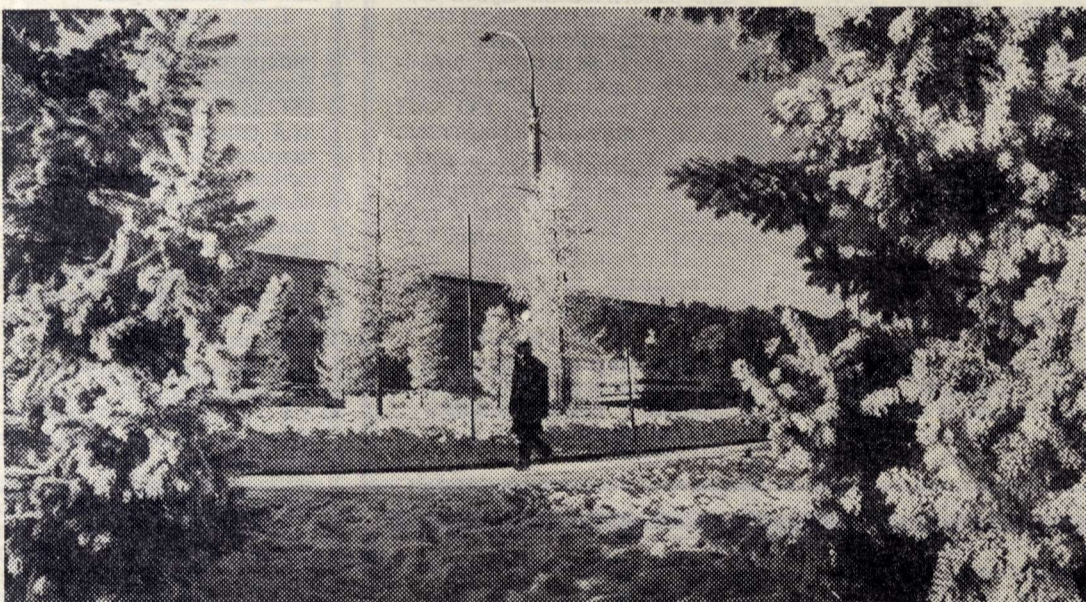
Разговариваем по-французски

18 лет существует в новосибирском Академгородке средняя школа № 162. С 1976-77 учебного года преподавание ряда предметов ведется в ней на французском языке. Учащиеся старших классов знакомятся с подлинниками французской классической и современной литературы, занимаются техническим переводом. В школе 10 лингвонных кабинетов. Для желающих углубить свои знания по математике, физике организованы факультативные занятия.

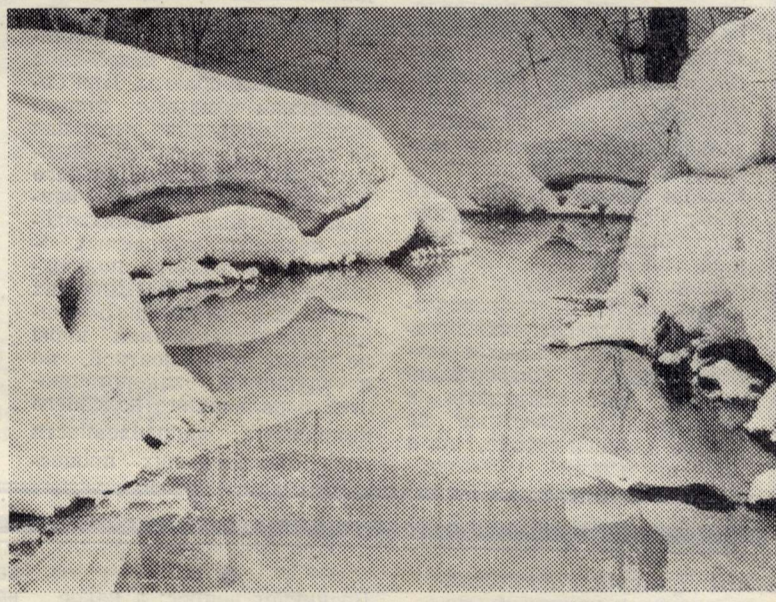
В эти дни в школе идет активная подготовка к Дню Парижской коммуны. К праздничному концерту ребята разучивают песни, учат стихи, готовят сценки — все на французском языке.

Школа живет интересной, наполненной жизнью. Традиционными стали праздники памяти Героя Советского Союза Рихарда Зорге, имя которого носит пионерская дружина. Интересно проходят занятия Клуба литературного обозрения (КЛИО), работает клуб политинформаторов. Проходят вечера, встречи с интересными людьми. Все это организуют сами ребята. В нашей школе могут учиться все желающие. Запись в 1-е — 3-и классы начнется с 1 марта этого года.

Л. ФОМИНА,
заместитель директора
средней школы № 162.
г. НОВОСИБИРСК.



ЗИМА БЕЛОСНЕЖНАЯ. ❖ Слева — в иркутском Академгородке. Фото В. Короткоручко. Справа — первые проталины. Фото В. Новикова.



Новосибирская олимпийская лыжня-80

На базе имени А. Тульского в новосибирском Академгородке более 150 лыжников участвовали в лично-командном первенстве спортклуба «СО АН».

В высоком темпе прошли дистанцию 10 км сотрудники Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР А. Поздеев и Ю. Шапошников, работник Опытного завода СО АН СССР Г. Асташкин. Они и стали призерами.

У женщин на дистанции 5 км лидер команды Института ядерной физики СО АН СССР мастер спорта А. Федорова, вновь, как и в прошлые годы, была первой. Последующие места неожиданно заняли воспитанницы ДЮСШ Тая Асташкина и Женья Кошорайло.

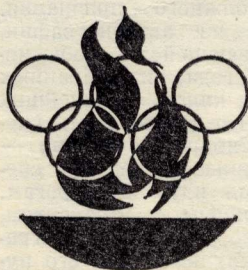
Т. Асташкина, Н. Макиенко и Т. Нуйя выиграли женскую эстафету 3×3 км. Следом за ними — сборная Института ядерной физики и вторая команда ДЮСШ.

Мужчины. Эстафета 4×5 км. Здесь победу праздновали представители Опытного завода (Г. Асташкин, О. Кузнецов, Н. Кашеева и В. Тарасюк). Второе и третье места на пьедестале почета заняли лыжники Института теоретической и прикладной механики и Института ядерной физики СО АН СССР.

В командном зачете по сумме двух дней чемпионом спортклуба стал коллектив Института ядерной физики. Обладатель переходящего кубка, он постоянно лидирует в лыжных соревнованиях.

Гонщики Института геологии и геофизики и Института неорганической химии СО АН завоевали почетные второе и третье места.

В выходные дни всегда многолюдно на снежных трассах новосибирского Академгородка. Сотрудники научных учреждений участвуют в конкурсе «Новосибирская олимпийская лыжня-80»...
г. НОВОСИБИРСК.



Телеграмма

в Лейк-Плэсид

Из Томска в адрес советских спортсменов — участников Белой олимпиады — была отправлена следующая телеграмма:

«Комсомольцы и молодежь Томского филиала СО АН СССР желают советским олимпийцам больших достижений в спортивных состязаниях, достойно нести победную эстафету советского спорта в далеком Лейк-Плэсиде.

Мы, комсомольцы и молодежь Томского филиала, обязуемся в период Олимпийских игр в Лейк-Плэсиде сдать нормы ГТО по зимним видам спорта».

Так молодежь Томского Академгородка готовится к встрече Олимпиады-80.

г. ТОМСК.

АНОНС

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

22 февраля — Новосибирский театр «Красный факел». Ворон (премьера трагикомедийного представления в 2-х действиях).

24 февраля — Симфонический концерт (абонемент № 3).

28 февраля — Концерт вокально-инструментального ансамбля (Югославия).

Начало в 20 часов.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

21—22 февраля — Викинг. 23—24 февраля — В зоне особого внимания. 26—28 февраля — Молодая жена — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

25 февраля — Естественнонаучные чтения «Жизнь замечательных идей». Тема: Живая вода Байкала — в 20.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

