

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, объединенного комитета профсоюза, Президиума Сибирского отделения АН СССР.

№ 1 (1).

4 июля 1961 г., вторник.

Цена 2 коп.

ГАЗЕТЕ «ЗА НАУКУ В СИБИРИ»

Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР, партийный комитет, комитет комсомола и объединенный комитет профсоюза горячо приветствуют рождение нашей газеты «За науку в Сибири».

Издание многотиражной газеты — большое событие в жизни Сибирского отделения. Газета нужна всем и от нее многого ждут.

Она должна шире освещать творчество ученых, их упорную работу по координации научных исследований и внедрению достижений науки в производство. В газете необходимо особое внимание уделить выполнению обязательств, взятых учеными в честь XXII съезда

КПСС, пропаганде опыта передовых людей науки. Нужно смело и принципиально критиковать недостатки в организации научной работы.

Сибирское отделение не только молодое, но и молодежное. Подавляющая часть наших ученых — молодежь. Воспитывать молодых кадры, освещать их смелые искания, стремление к новым достижениям, к новым открытиям — почетная задача газеты.

Пусть газета борется за улучшение быта, за интересный отдых ученых.

Пусть наша газета верно хранит славные ленинские традиции печати!

Президиум Сибирского отделения АН СССР.

Партийный комитет СО АН СССР.
Комитет ВЛКСМ.
Объединенный комитет профсоюза.

Счастливого пути к читателям

Редакция «Вечернего Новосибирска» сердечно поздравляет многотиражную газету «За науку в Сибири» с выходом в свет ее первого номера.

Восьмитысячный отряд ученых, лаборантов, рабочих и служащих Сибирского отделения Академии наук получил замечательный подарок — свою газету, выразителя и организатора общественного мнения.

От души желаем, чтобы становление нового рода науки, его молодая энергия и кипучая жизнь нашли достойное отражение на страницах многотиражной газеты. Только широкий авторский актив, по-

вседневная связь с массами позволят сделать газету «За науку в Сибири» содержательной, живой, злободневной и острой, подлинным помощником партийного комитета.

Пусть редколлегия вашей газеты никогда не покидает состояние творческого беспокойства, чувство высокой ответственности перед читателями, пусть газета «За науку в Сибири» станет любимой газетой большого коллектива ученых.

РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ «ВЕЧЕРНИЙ НОВОСИБИРСК».

ПАРТИЙНУЮ ПОМОЩЬ НАУКЕ

Непрерывно растущий удельный вес Сибири и Дальнего Востока в экономике нашей страны потребовал концентрации здесь крупных научных сил, чтобы еще больше способствовать новому подъему этой необыкновенно богатой части Советского Союза.

Если в 1957 г., когда Центральным Комитетом КПСС и Советом Министров принималось постановление о создании Сибирского отделения, на территории Сибири и Дальнего Востока было всего 12 научных учреждений АН СССР, то сейчас здесь функционирует уже 40 научных организаций такого типа, работает 11 академиков, 35 членов-корреспондентов АН СССР большое количество докторов и кандидатов наук. Коллектив Сибирского отделения вырос более чем в четыре раза. В наших институтах и учреждениях трудятся теперь 11.000 человек.

В основу построения Сибирского отделения положен ряд прогрессивных принципов: комплексирование научных проблем и организаций, широкое привлечение к научной деятельности молодежи, сочетание учебного и научного процессов, связь с практикой коммунистического строительства, создание экономичной и легко изменяемой экспериментальной базы, разработанных или развитых нашими ведущими учеными — академиками М. А. Лаврентьевым, С. Л. Соболевым, С. А. Христиановичем, А. А. Трофимовым, И. Н. Векуа и др.

Задача, поставленная нашей партией по концентрации больших научных сил на востоке страны, успешно решается. Авангардную роль в этом движении играют коммунисты. Помощь, которую партийные организации оказывают руководителям институтов и ведущим ученым, предполагает развитие партийной и научной критики, инициативность партийных органов, взаимный контакт и взаимодействие. Партийная организация Сибирского отделения

Г. С. МИГИРЕНКО,
секретарь парткома Сибирского
отделения АН СССР.

АН СССР, которая насчитывает сейчас в своих рядах более 900 коммунистов, стремится именно к такому осуществлению своего долга перед партией.

Правильному пониманию задач Сибирского отделения и его партийных организаций помогли решения XXI съезда КПСС и пленумов ЦК КПСС по развитию химической промышленности, механизации и автоматизации производственных процессов, внедрению результатов научных работ в практику коммунистического строительства. Конкретизации задач нашей партийной организации в значительной мере помогли критические замечания Н. С. Хрущева, сделанные им в 1959 и 1961 гг.

Партийный комитет Сибирского отделения наметил план, по которому партийные организации институтов должны оказывать политическое влияние на деятельность наших научных учреждений. Прежде всего, мы обращаем внимание на направленность научных исследований, требуем, чтобы научные проблемы, разрабатываемые нашими институтами, были направлены на решение задач коммунистического строительства, чтобы была ясно выражена идеологическая трактовка содержания и методов научных изысканий, непрерывная их проверка на основе диалектического и исторического материализма, разоблачение буржуазной идеологии в науке.

Мы настаиваем, чтобы институты разрабатывали наиболее важные научные проблемы, вели фундаментальные исследования, оказывающие принципиальное воздействие на ту или иную отрасль производства и

культуры, избегали параллелизм с отраслевыми институтами в исследовании отдельных вопросов.

В настоящее время мы работаем по 23 основным направлениям современной науки. В наши планы включено 78 крупных проблем, из которых 46 являются комплексными, разрабатываемыми несколькими коллективами ученых различных институтов и филиалов Сибирского отделения АН СССР.

На одном из последних заседаний партийного комитета вновь обсуждался вопрос о дальнейшей концентрации научных сил на основных направлениях развития науки. Выяснилось, что в этой области нами еще далеко не все сделано. Некоторые сотрудники имеют по несколько тем, планы отдельных институтов страдают многоотечностью, не точно определена цель ряда исследований, не обеспечены научными кадрами по некоторым весьма важным проблемам. Вопрос этот еще раз будет рассматриваться на открытых партийных собраниях в институтах.

Партийный комитет обращает внимание на результативность, внедрение и экономичность научных работ, добивается, чтобы большинство наших исследований заканчивалось практическими рекомендациями, непосредственным внедрением результатов в народное хозяйство, приносило наибольшую прибыль, отдачу. Это значит, что ученый должен быть слугой своего народа, стремиться к улучшению благосостояния нашего народа.

Значительно сократились сроки исследований. Если по первоначальному плану научных проблем средние сроки окончания их исследования приходились на 1965 г., то сейчас они перенесены на 1962—1963 гг.

Интересна динамика внедрения результатов наших исследований. Если в 1959 г. наши учреждения внедряли

(Окончание на 4 стр.)



Президент Академии наук СССР
Мстислав Всеволодович Келдыш.

Фотохроника ТАСС

К новым вершинам

Наша страна подходит к XXII съезду партии с замечательными достижениями во всех областях культуры, техники, быта. Совсем недавно Верховный Совет отметил правительственными наградами величайшее достижение советских людей — организаторов, ученых, инженеров, рабочих — создателей космического корабля, на котором Ю. Гагарин совершил свой исторический полет вокруг Земли. В области изучения космоса наша наука занимает твердое первое место. Первые места нам принадлежат и во многих разделах математики, физики и биологии. Мы имеем все предпосылки занять ведущее положение по всем важнейшим проблемам. Именно для решения этой задачи, поставленной перед нами, учеными, партией и правительством, проводится сейчас реорганизация управления наукой. На прошедшем совещании в Кремле все выступающие горячо поддержали проведенные правительством мероприятия и высказали многочисленные предложения по улучшению работы научных учреждений.

Новый научный центр в Советском районе Новосибирска, так же, как и ряд институтов Сибири и Дальнего Востока, имеет возраст менее пяти лет, и нам особенно важно прислушаться к тому, что плохо в некоторых наших научных учреждениях и что хорошо, с тем, чтобы не повторять ошибок.

Я постараюсь сейчас сформулировать некоторые положения, вытекающие из решений правительства и кремлевского совещания.

1. Каждое подразделение института должно возглавляться действительно способными и работоспособными людьми, независимо от их возраста.

2. Надо концентрировать усилия на действительно больших проблемах, шире использовать замечательный опыт ученых, добившихся наибольших успехов. При решении каждой большой проблемы необходимо кооперировать многие институты, создавая временные совместные лаборатории, руководимые специальными учеными советами.

3. Наши институты молоды не только по времени, прошедшему с момента их открытия, они молоды и по среднему возрасту сотрудников. Большая задача старшего и по

возрасту и по положению поколения ученых — много времени уделять воспитанию и подбору новой молодежи. Надо приложить все усилия для развития инициативы и действительно самоотверженной преданности порученному делу. Нельзя допускать, чтобы в науке подвизались случайные люди. Бездельников надо выгонять, им не место в научных институтах. Наша молодежь в массе хорошая, работает с энтузиазмом и людей, которых надо убрать, совсем немного.

4. Большим недостатком нашей деятельности является то, что Сибирское отделение недостаточно связано с научными работниками высшей школы. Мы решаем проблему сближения научной работы с подготовкой кадров путем привлечения в научные лаборатории студентов Университета и частично Электротехнического института. Надо это распространить на другие вузы, близкие по специальности нашим институтам. Надо организовать лекции и семинары для широкой аудитории научных работников города.

5. И последнее положение, весьма важное для всех нас.

Научный институт АН не должен быть громоздким, его коллектив должен состоять не больше чем из 300—500 человек. Институт в 1000—1500 человек неуправляем и, как правило, плохо работает. Если в институте появились две-три сильные школы, надо для пользы дела делить на два, три.

Я мог бы назвать немало недостатков в нашей работе, многие из них происходят от задержки в строительстве институтов, жилья, быта. Почти все наши ведущие ученые все еще много времени тратят на мелкие оргвопросы и вместе с тем упускают дела гораздо более важные. Но я знаю, что в ближайшее полугода, самое ближайшее год, это зло будет почти полностью изгнано.

Исключительное внимание, которым мы окружены со стороны ЦК КПСС и лично Н. С. Хрущева, накладывает на нас почетную обязанность дать стране новые открытия, успешно внедрить их, подготовить учеников, которые были бы лучше и сильнее нас.

Академик М. А. ЛАВРЕНТЬЕВ.

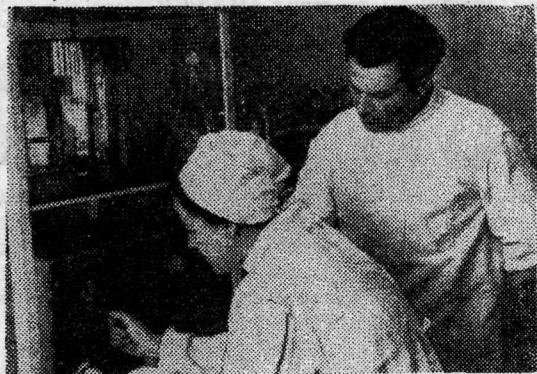
НА ВСТРЕЧУ ИДТИ В НОГУ С ЖИЗНЬЮ,

В октябре этого года состоится XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза. Съезд подведет итоги огромной созидательной работы партии и народа, примет новую Программу КПСС — программу построения коммунистического общества.

Могучим трудовым и политическим подъемом встречают это выдающееся событие советские ученые, прославившие нашу Родину замечательными открытиями и достижениями.

Большие обязательства к XXII съезду КПСС взяли на себя коллективы институтов и учреждений Сибирского отделения АН СССР. Эти обязательства направлены на досрочное и успешное выполнение плановых заданий, разработку научных исследований сверх плана, на обеспечение тесной связи науки с производством.

Ниже мы публикуем материалы, рассказывающие о первых итогах выполнения социалистических обязательств.



Лаборант физиологии растений Центрального Ботанического сада СО АН СССР исследовала сущность совместного действия минеральных подкормок и гербицидов при авиаобработке посевов зерновых культур. Этот метод внедряется в 10 совхозах нашей области.

На снимке: заведующий лабораторией физиологии растений ЦБС В. Ф. Альтеррот и младший научный сотрудник В. В. Феррейн в изотопной лаборатории у радиометрической установки.

К НОВЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ, К НОВЫМ ОТКРЫТИЯМ

Важной вехой в развитии советской науки явилось закончившееся недавно Всесоюзное совещание научных работников. Высокий форум ученых нашей Родины обсудил вопросы улучшения координации научных исследований в стране и деятельности Академии наук СССР.

Всесоюзное совещание ученых завершило ЦК КПСС и правительство в том, что советская наука добьется еще более выдающихся побед во всех решающих областях человеческого знания. Вместе со всем народом советские ученые включились в патристическое движение за достойную встречу исторического XXII съезда партии.

Ответственные обязательства взяли на себя ученые Сибирского отделения АН СССР. Коллективами наших институтов проделана значительная работа по реализации принятых обязательств. Во всех институтах и учреждениях прошли профсоюзные и партийные собрания, посвященные обсуждению этого вопроса.

Как показали итоги, обязательства выполняются успешно.

В помощь развитию промышленности разрабатываются 28 научных тем. Большая часть из них предусматривает создание новых приборов и установок, повышающих производительность научных исследований или производственных процессов. В целом по всем институтам выполнение этих обязательств уже осуществлено на 60—80% и следует полагать, что к открытию съезда будет полностью реализовано.

Ученые Института гидродинамики разрабатывают высокопроизводительный импульсный водомет, позволяющий значительно увеличить производительность добычи угля. Институт геологии и геофизики оказывает научно-методическую помощь Дальневосточному геологическому управлению в обосновании перспектив поисков нефти и газа в

Зей-Бурейнской впадине; разрабатывает методику анализа карт магнитных и гравитационных аномалий при помощи электронно-счетной машины, во много раз повышающей точность и скорость интерпретации этих аномалий.

Успешно ведут работы лаборатории Транспортно-энергетического института, Института автоматики и электрометрии, Института горного дела и др.

Ряд институтов Сибирского отделения посвятил свои обязательства разработке рекомендаций для пред-

приятий Новосибирского совнархоза, способствующих лучшей организации труда.

Ученые Института математики с вычислительным центром на примере Новосибирского инструментального завода обосновали производственный план, рассчитанный методом оптимального планирования. В июле-августе оптимальный производственный план будет передан этому заводу. Ожидается увеличение экономических показателей завода примерно на 10%.

Группа научных сотрудников Института экономики оказала помощь промышленным предприятиям Октябрьского района г. Новосибирска в выявлении роста производительности труда, лучшего использования оборудования и снижения себестоимости продукции.

Успешно выполняют институты

Алтайского края и в колхозе имени С. М. Кирова Восточно-Казахстанской области. В предыдущих испытаниях эти гибриды были на 15—20% более высокоурожайными, чем стандарты. Производственные испытания сотрудники института ведут совместно с передовиками сельского хозяйства. Хорошие результаты дали испытания, проведенные в колхозе «1-е Мая» Шилканского района Читинской области и в колхозе имени Чапаева Баханского района Иркутской области.

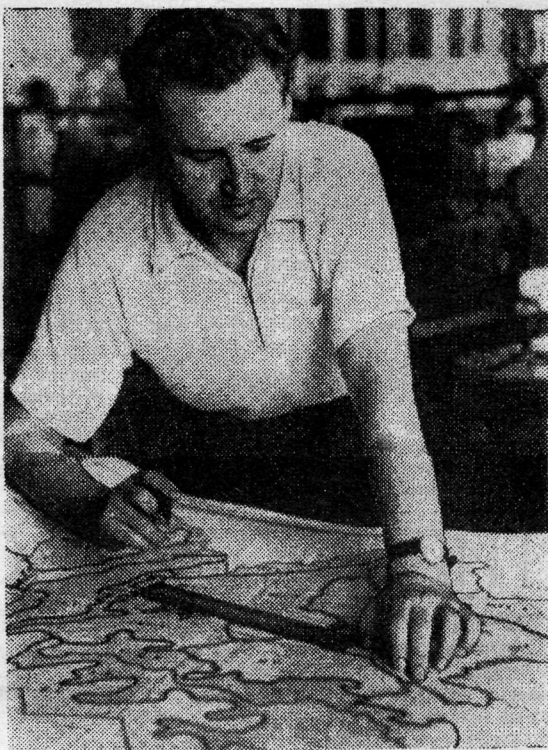
Включился институт также в работу экспериментального хозяйства. Заложен участок производственного испытания высокогетерозисных гибридов кукурузы на площади в 50 га.

Следует отметить активную работу в хозяйстве сотрудников Биологического института. Проведены анализы почв, скорректирована почвенная карта экспериментального хозяйства, даны рекомендации по применению удобрений. Сотрудниками Биологического института обследованы почвы колхозов Михайловского района. Материалы обследования используются для составления крупномасштабной карты этого района.

Выполняются обязательства, принятые в помощь сельскому хозяйству институтами математики, гидрологии, геологии и геофизики. Институт математики совместно с институтами животноводства, механизации сельского хозяйства и экономики сельскохозяйственного производства разрабатывает рациональные кормовые рационы для кур, структуру посевных площадей и план наилучшего использования тракторного парка.

Наряду с общими обязательствами, принятыми Сибирским отделением в целом, имеются еще и социалистические обязательства, принятые отдельными лабораториями и отделами институтов. Некоторые из этих обязательств уже выполнены.

В Институте геологии и геофизики уже изготовлен новый улучшенный вариант гидроциклонного магнитного сепаратора. В основном выполнена работа по определению коллекций и дано заключение о возрасте палеозойских отложений для геологических учреждений. Составлен макет тектонической карты Сибири и Дальнего Востока масштаба 1:5.000.000 с учетом новейших материалов геологических и геофизических исследований.



Группа почвоведов Биологического института под руководством кандидата сельскохозяйственных наук В. Б. Ильина приступила к изучению микроэлементов в почвах Новосибирской области.

На снимке: В. Б. ИЛЬИН за составлением маршрута очередной поездки.

Лабораторией высоковольтной электроизоляции закончено составление карты удельных сопротивлений поверхностных слоев земли в южных районах Сибири. Эта работа получила положительную оценку Института земного магнетизма АН СССР и рекомендована для практического применения.

Однако, несмотря на то, что в целом социалистические обязательства выполняются успешно, имеются недостатки в организации этого важного дела. Реализация некоторых тем задерживается.

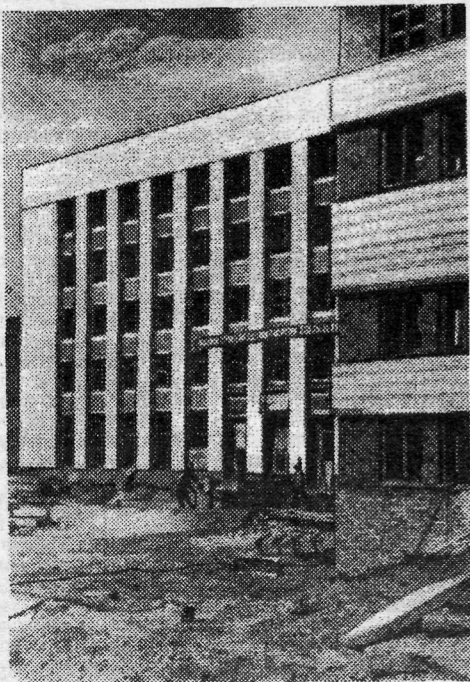
В Химико-металлургическом институте исследование зависимости понижения содержания растворимого глинозема от количества окиси железа в спеклах выполнено только на 25% (ответственный исполнитель А. А. Горюнова). В обязательстве Института неорганической химии значится: «Провести обследование и разработать предложения по внедрению эмульсионного метода механизированной очистки судов в портах Дальневосточного морского и Амурского речного пароходства». Но до

сих пор работы проводились только в Риге. Выезд сотрудников во Владивосток и Благовещенск для обследования условий применения метода намечен только на сентябрь.

Биологический институт и Институт химической кинетики и горения еще не начинали выполнение обязательства по применению аэрозолей для борьбы с вредителями и сорняками на землях экспериментального хозяйства.

Коммунистическая партия и ее Центральный Комитет выдвигают перед учеными поистине историческую задачу: в кратчайший срок занять самые передовые в мире позиции во всех решающих областях науки и техники. Для этого необходимо усилить творческие исследования, имеющие актуальное народнохозяйственное значение, еще больше приблизить науку к жизни, к производству, добиться быстрого внедрения результатов научно-исследовательских работ в народное хозяйство.

В. П. СИГОРСКИЙ,
председатель Объединенного комитета профсоюза СО АН СССР.
Фото И. Белаша.



Обязательства к XXII съезду взяли и строители Академического городка. Растет город науки.

На снимке: строительство здания Института ядерной физики.

Сибирского отделения социалистические обязательства, направленные в помощь развитию сельского хозяйства.

Институт цитологии и генетики проводит испытание новых высокогетерозисных гибридов кукурузы в совхозах «Алтайский» и «Лесной».

XXII СЪЕЗДУ КПСС

БЕЗЗАВЕТНО СЛУЖИТЬ НАРОДУ

Облегчить труд горняка

При существующей технологии одной из трудоемких операций добычи руды является процесс выпуска руды из блоков. В связи с этим в Институте горного дела СО АН СССР было проведено экспериментальное исследование, в результате которого обоснован новый вибрационный способ выпуска руды.

Для промышленной проверки этого способа на руднике Темир-Тау была изготовлена опытная вибрационно-погрузочная установка, с помощью которой можно полностью механизировать и автоматизировать доставку руды из блока, погрузку ее в вагонетки, в 5—10 раз увеличить производительность блока, облегчить труд горнорабочих и сделать его более безопасным. Проведено промышленное испытание этой установки, разработан более совершенный ее вариант и новая схема нарезки дниц блоков. В настоящее время на рудниках Таштагол и Темир-Тау идет подготовка к монтажу двух усовершенствованных установок. При монтаже и испытании вибрационной установки большую работу проделал старший лаборант В. Н. Власов.

На Копейском машиностроительном заводе имени С. М. Кирова закончено изготовление вибрационно-

го рабочего органа к углепогрузочной машине УП-2В. В ближайшее время будет произведена доводка узлов вибрационного органа и оснащение его измерительной аппаратурой, необходимой для испытания, которое намечено провести во второй половине года.

Под руководством старшего научного сотрудника Н. Н. Есина разработано два варианта ударного механизма для вращательного бурения шпуров. Эти механизмы будут подвергнуты лабораторным испытаниям и доводке, а затем переданы для промышленного испытания и внедрения на рудниках Кузнецкого металлургического комбината.

Проведено лабораторное исследование нового метода обогащения труднообогащаемых оловянных концентратов. Исследование показало, что на основе нового метода возможно получить промышленный оловянный концентрат из шламовых хвостов доводочной фабрики.

Разработаны оптимальные условия и смонтированы аппараты для проведения опытно-промышленных испытаний нового метода обогащения.

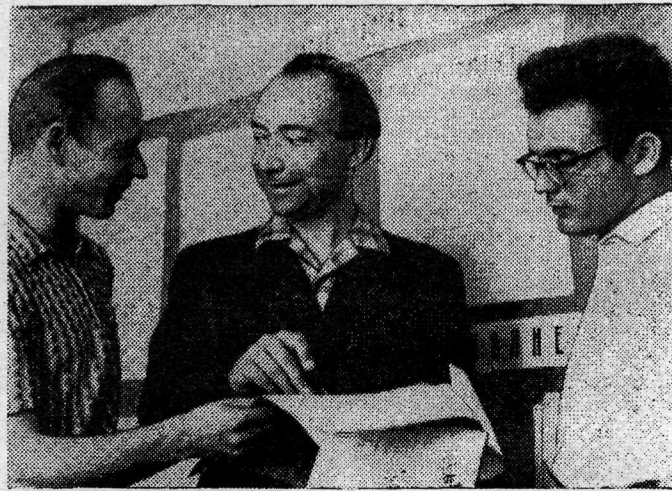
Заканчивается разработка флотационного способа доводки черновых оловянных концентратов Примор-

ской обогатительной фабрики комбината «Сихали». Старший научный сотрудник П. Г. Верхоланцев в ближайшее время выедет на обогатительную фабрику для проведения завершающих опытов и согласования сроков выполнения опытно-промышленных испытаний.

На шахтах «Суртаиха», «Зиминка-Капитальная» и «Тайбинская» научными сотрудниками М. М. Марковым, Л. В. Зворыгиным и Ю. Г. Кузьминым ведутся работы по передаче опыта применения сдвоенных бессекционных щитов.

Старшим инженером Л. Е. Стариным изготовлено два экземпляра полупроводниковых точечных термометров, один из которых находится на 17-й юбилейной Всесоюзной выставке радиолюбителей-конструкторов, а второй передан для проведения исследований в зоологический музей Сибирского отделения СО АН СССР. Предполагается, что после окончания радиолюбительской выставки точечный термометр будет передан на Выставку достижений народного хозяйства СССР и на предприятия страны для освоения их серийного изготовления.

А. Д. КОСТЫЛЕВ,
ученый секретарь Института
горного дела СО АН СССР.



КАЧЕСТВО — ЗАЛОГ УСПЕХА

Неплохо организован в Транспортно-энергетическом институте систематический контроль за выполнением социалистических обязательств.

Производственный сектор МК и президиум постоянно действующего производственного совещания через своих представителей регулярно получают информации о ходе выполнения обязательств.

Результаты этой работы отражаются на специальном стенде, который состоит из двух разделов. В первом разделе приводятся развернутые тексты социалистических обязательств, указываются исполнители, сроки выполнения. Во втором разделе помещается подробная информация о ходе выполнения обязательств. Эта информация приводится отдельно по четырем отделам института. Здесь же рассказывается об успехах наиболее активных сотрудников.

Так, было сообщено о том, что лаборатория снеготехники и мерзлотоведения закончила экспериментальные исследования по использованию на железных дорогах асбестового балласта для удержания сезонных мерзлотовых деформаций земляного полотна (ответственный исполнитель канд. техн. наук Г. П. Бредюк). В этой же лаборатории разработаны расчеты основных рабочих органов земснарядов (ответственный

исполнитель Ю. Г. Борщевский), созданы два проекта грунтовых насосов.

Своевременно было отмечено на стенде о досрочном пуске электронной модели в лаборатории управления режима электрических систем и кабине вычислительной техники, о внедрении карт по удельному сопротивлению земли южной части Сибири в лаборатории электроизоляции. В отделе энергетики выполнено социалистическое обязательство, принятое кандидатом технических наук И. А. Яворским и младшим научным сотрудником М. С. Оренбахом по внедрению окисленных углей Кузбасса в энергетику. По обязательствам, которые находятся в стадии выполнения, на стенде отмечается, какая часть работы выполнена.

Постоянный контроль за ходом выполнения социалистических обязательств дает основание полагать, что обязательства, взятые институтом, будут выполнены в срок.

Л. А. КРУММ,
руководитель производственного сектора МК ТЭИ.

На снимке (слева направо): заместитель секретаря партийного бюро ТЭИ Е. М. Анашкин, руководитель производственного сектора МК института Л. А. Крумм, художник А. И. Анохин за оформлением стенда.

Фото И. Белаша.

Курс на автоматику

К открытию XXII съезда партии Институт автоматики и электротехники взял обязательство досрочно изготовить и испытать автомат сортировки слюдяных конденсаторов типа КСО. Сотрудники лаборатории мостовых методов измерений (зав. лабораторией канд. техн. наук Ф. Б. Гриневич) создали блоки логической обработки передачи информации, смонтировали измерительную часть автомата. Этот автомат способен не только производить определенные измерения, но и выбирать наилучший способ этих измерений. Он предназначен для измерения (контроля качества) конденсаторов, в огромных количествах употребляемых в радиопромышленности, причем автомат будет не просто определять их качество, а логично рассортировывать по самым разнообразным признакам. Принцип работы автомата может быть использован для создания аналогичных машин, которые найдут применение в других отраслях народного хозяйства.

Изготовить и испытать цифровой вольтметр постоянного тока на полупроводниках решили сотрудники лаборатории автоматического контроля (зав. лабораторией канд. техн. наук М. П. Цапенко). Уже изготовлена механическая часть прибора, заканчивается электрический монтаж двух последних блоков, производится наладка блока цифратора.

Сотрудники лаборатории элементов измерительной техники (зав. лабораторией канд. техн. наук И. Ф. Кисторин) разрабатывают прецизионный стабилизатор напряжения частотой 1000 гц. Изготовлены три образца измерительных элементов на термисторах и проводятся исследования измерительных элементов на фотосопротивлениях, монтируются усилители и регулирующие элементы, готовится аппаратура для испытания стабилизатора.

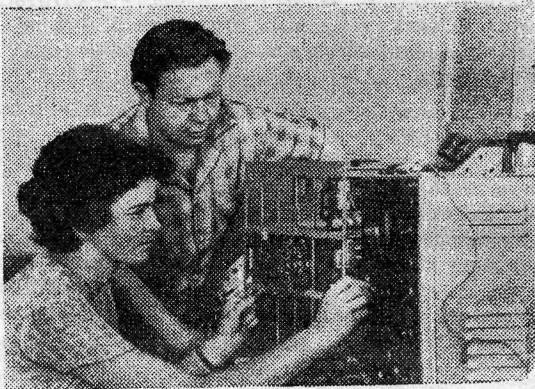
Работники конструкторского бюро взяли обязательство создать и провести лабораторные испытания опытного образца автоматической линии намотки секций электролитических конденсаторов. Попытки создания такой автоматической линии осуществляются впервые в Советском Союзе.

Намотка секций на всех радиозаводах является трудоемкой операцией, на которой заняты десятки работников. Автоматическая линия значительно облегчит условия труда, в несколько раз повысит производительность и улучшит качество электролитических конденсаторов.

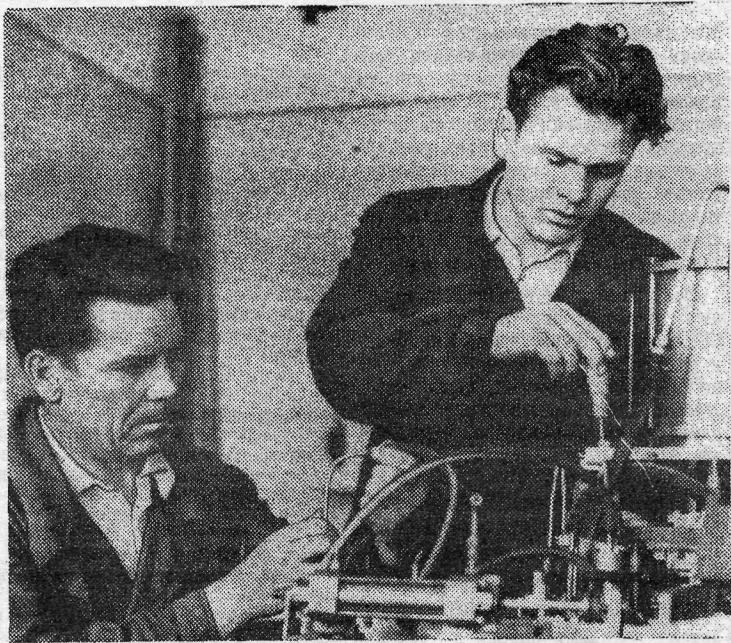
Коллектив конструкторского бюро уже заканчивает эту работу. Автомат анода и автомат анодного вывода подготовлены к агрегатным испытаниям. Отлаживаются два других автомата и дорабатывается электропневматическая система автоматической линии.

Разработать и изготовить прибор для измерения в широком диапазоне сопротивлений, токов и напряжений — такова сверхплановая работа коллектива отдела геофизического приборостроения. Работа идет успешно. Сотрудники отдела закончили разработку принципиальной схемы и конструкцию прибора.

К. Б. КАРАНДЕЕВ,
член-корреспондент АН СССР.



На снимке: младшие научные работники лаборатории автоматического контроля В. А. Ракитская и А. Н. Касперович у макета цифрового транзисторного милливольтметра.



На снимке: электромеханик А. Г. Потапов (слева) и инженер-конструктор И. В. Малахов за установкой автоматической линии. Фото И. Белаша.

НА ОБСКОМ МОРЕ

Спортивно - оздоровительная база «Наука» была организована в 1959 году на берегу Обского моря в районе села Боровое.

Каждую субботу сотрудники Сибирского отделения Академии наук выезжают на базу и отдыхают там все воскресенье. Они ловят рыбу, варят уху, собирают ягоды, купаются, загорают.

В 1960 г. на берегу моря побывало более двух тысяч человек, а в 1961 году только за полгода уже отдохнуло 1600 человек.

Для отдыхающих выстроен дом, где установлен приемник и телевизор. Для ночлега разбито шесть палаток, в которых могут разместиться 120 человек. Отдыхающие обеспечиваются лодками, посудой, постельными принадлежностями.

Путевки выделяются в Объединенном комитете профсоюза СО АН СССР по предварительным заявкам коллективов.

А. ЖУКОВ,
инструктор по охотничьему,
рыболовному и стрелково-стендовому спорту.

Лето. Подходит очередной отпуск, и вы должны подумать, где отдохнуть. Список курортов, домов отдыха, санаториев велик. Но вот добавилась еще одна «точка».

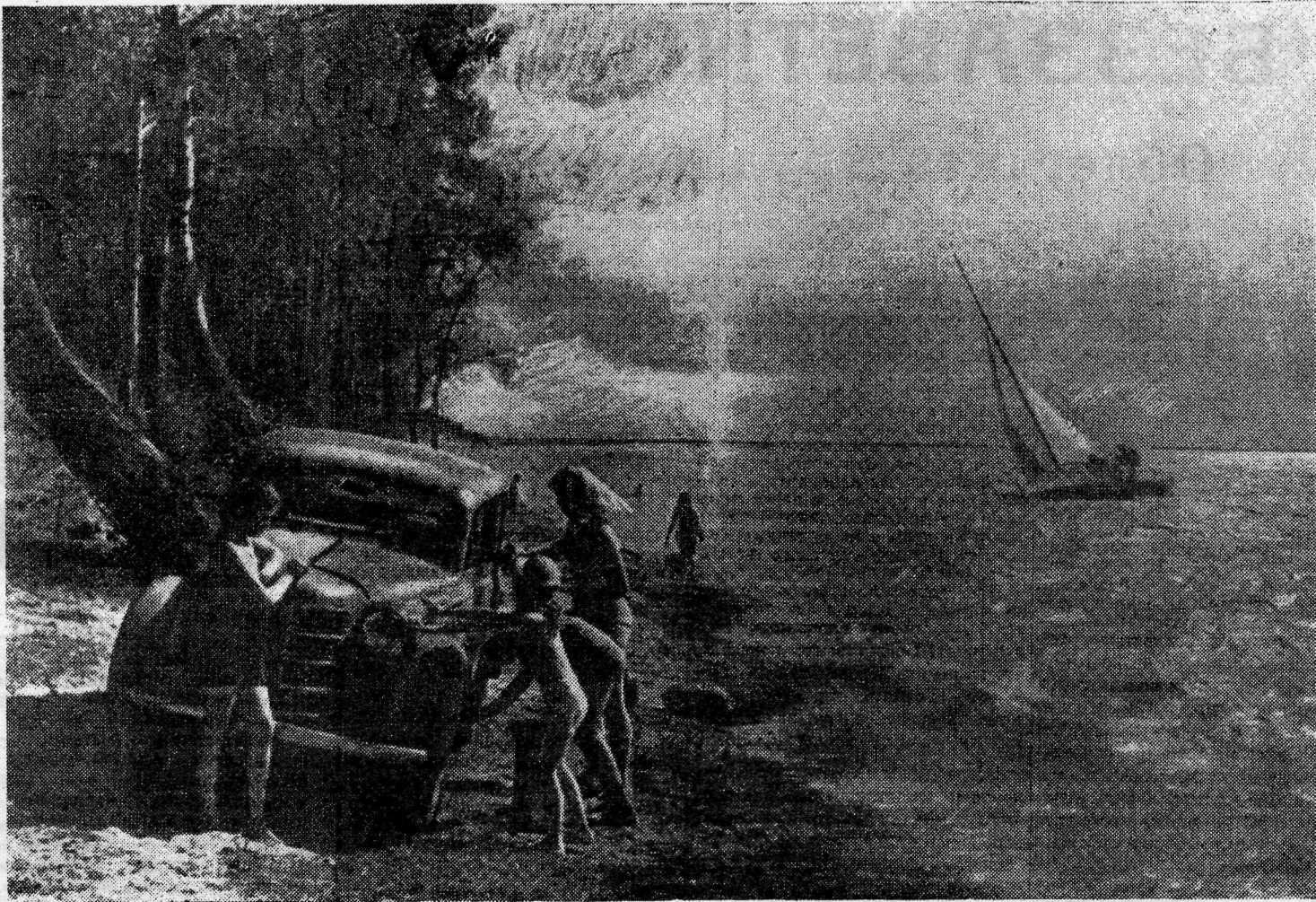
Дом отдыха на озере Иссык-Куль. Он расположен в живописном уголке Киргизии.

Озеро Иссык-Куль — одно из крупнейших горных озер мира. Общая площадь его бассейна составляет 21891 км², т. е. почти в два раза больше Аральского моря. Оно опоясывается горными хребтами Кунгей-Алатау и Терской-Алатау, покрытыми ледниками. Остальную часть занимают высокогорные пространства Центрального Тянь-Шаня. Южный склон Кунгей-Алатау круто поднимается над озером, окаймленным равнинной полосой, сильно расширяющейся на восточном побережье. В этой горной стране плоские или полого-волнистые возвышенности чередуются с хребтами, покрытыми ледниками. А со склонов гор стекают многочисленные реки. Но не все они достигают озера. Человеческая рука повернула их на свои поля, заставила поить сухую почву.

Иссык-Куль — по киргизски означает горячее озеро. И не случайно его так назвали. Летом температура воды доходит здесь до + 20 градусов, зимой же не спускается ниже плюс трех.

В горах — вечные льды, а в самом низу, у подножия огромных гор плещутся теплые волны величественного озера.

Озеро Иссык-Куль никогда не замерзает. Только в самые холодные зимние дни в заливах и прибрежной зоне можно увидеть узкие полосы льда. Летом



Фотоэтиюд. В летний день.

ГОРЯЧЕЕ ОЗЕРО

и зимой здесь курсируют пароходы, катера, рыбацкие лодки. Отдыхающие могут совершить прогулку через все озеро от поселка Рыбачье до пристани Пржевальск.

Вода прозрачная, солоноватая, богатая родоном. Купание в озере благоприятно влияет на здоровье. Погода всегда хорошая. Теплое (но не знойное) лето сменяется мягкой зимой.

Круглый год можно отдыхать в домах отдыха Киргизии — Аксу, Джеты-Огуз, Чолпоната, Койсары и в других живописных уголках.

В прошлом году из Сибирского отделения Академии наук СССР выехали отдыхать на озеро Иссык-Куль наши ученые. В то время мало кто знал этот дом отдыха. А нынче многие отправились целыми семьями.

Вместе с детьми они могут пробыть там два-три сезона. И не так уж дорого обходится эта поездка: 30 рублей на 12 дней. На июль и август еще не поздно приобрести путевки.

Хороший, здоровый отдых ждет вас на озере. Вы можете не только купаться, загорасть, кататься на лодках, ловить рыбу, но и отправиться в горы. Туристов и альпинистов всегда привлекали эти громадные горы.

Но если даже не подниматься к ледникам, а совершить прогулку до вершин самых небольших гор, то перед вами откроется чудесная картина. Щедрое солнце заливает все кругом ярким светом. Перед вами громадная гладь озера, ни одного острова. Берега неизрезанные, почти правильной формы. Словно уверенная кисть художника провела ровную линию, обозначив границы воды и суши. На берегу пасутся отары овец и табуны лошадей, а по склонам гор взбираются тяньшанские ели, кустарники, заросли арчи.

Ласковое солнце, горный воздух и родоновые воды помогут вам укрепить здоровье. Загоревшие, отдохнувшие, вы и ваши семьи вернетесь в родной город, чтобы всю зиму упорно работать и учиться.

Т. А. ДРЕМОВА.

—★—

ПАРТИЙНУЮ ПОМОЩЬ НАУКЕ

(Окончание. Начало на 1 стр.).

29 работ, а в 1960 г. — 68, то на 1961 г. запланировано внедрение 149 результатов научных работ. Кроме того, сейчас наши ученые работают над осуществлением внедрения 44 дополнительных обязательств. Следует отметить, что половина обязательств этого года предусматривает оказание помощи сельскому хозяйству Новосибирской области и других областей Сибири.

Большое внимание мы уделяем исследованиям, имеющим народнохозяйственное значение. Все наши проблемы связаны с нуждами коммунистического строительства и развитием производственных сил Сибири и Дальнего Востока: основы единой энергетической системы, автоматизация и механизация сибирской промышленности, преодоление зимних затруднений в развитии народного хозяйства, водные ресурсы и их комплексное использование, орошение, обводнение и осушение различ-

ных районов, топливно-энергетический баланс, изучение химии древесины, основы использования минерального сырья, создание промышленности удобрений, размещение природных ресурсов и их экономическая оценка, рациональное использование почв, повышение урожайности растений, разработка методов борьбы с гнусом и многие другие.

Широко представлены в наших планах теоретические работы в области математики, физики, механики, химии, биологии, сводящиеся к поиску особенно перспективных возможностей развития народного хозяйства, к развитию методов научных исследований.

Каким же образом партийный комитет и партийные бюро институтов осуществляют свое влияние на деятельность научных учреждений. Почти во всех организациях прошли у нас собрания и семинары на тему о партийности в науке. Для руководителей философских семинаров и секретарей партийных организаций был

проведен специальный семинар, доклад на эту тему были сделаны для комсомольского и профсоюзного актива. Интересно прошло открытое партийное собрание о партийности науки в Институте гидродинамики, на котором выступали академик Ю. Н. Работнов, доктор наук Б. В. Войцеховский и О. Ф. Васильев, а также молодые научные сотрудники.

Вопросы партийности в науке рассматривались на расширенных заседаниях парткома, проведенных совместно с бюро президиума Сибирского отделения и при участии директоров и секретарей партийных организаций институтов, а несколько позже они были обсуждены на открытых партийных собраниях всех институтов.

Выдающееся значение для жизни и деятельности Сибирского отделения будет иметь постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР».

Это постановление поможет Сибирскому отделению сосредоточить свою деятельность на разработке наиболее перспективных и быстро развивающихся направлений науки, способствующих подъему народного хозяйства и культуры страны, сократить разрыв между поисковыми, перспективными работами и прикладными, широко внедрять результаты исследований в практику.

Все это поднимет работу партийных организаций учреждений АН СССР на еще более высокий уровень и потребует проведения новой упорной работы по корректировке проблемных планов и уточнению их направленности. В Сибирском отделении эта работа по биологическим наукам уже подходит сейчас к концу и начинается во всех других институтах.

Можно не сомневаться в том, что наши ученые с честью выполнят поставленные задачи. Залогом этого является преданность наших ученых своему великому народу и славной Коммунистической партии, за неизменную заботу которой мы выражаем нашу глубокую признательность.

От редакции

Наша газета будет выходить раз в неделю на четырех полосах. Ее задача — связать все научные учреждения Сибирского отделения. Ее кадры — это вы, товарищи читатели.

У новорожденной газеты хорошие задатки — она хочет долго быть молодой и скоро стать зубастой. Но, как всякий новорожденный, она ждет от взрослых очень большой заботы. Она ждет статей и писем, стихов и репортажей, рисунков и фотографий, любви и энтузиазма.

Газета будет очень благодарна каждому, кто отнесется к ней с вниманием и заботой и отблагодарит своих авторов хотя и не гонорарами, зато призами в конкурсах на лучшую заметку, лучший рисунок, лучшие стихи.

Пишите нам по адресу: Новосибирск-99, Советская, 20, комн. 403.

Академгородок, Академическая, 46, кв. 14.

Редакция многотиражки «За науку в Сибири».

Газета напоминает, что подписка продолжается.

Редактор Б. Н. ФАЛАЛЕЕВ.