

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

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

№ 7 (32).

13 февраля 1962 г., вторник.

Цена 2 коп.

## Навстречу Пленуму ЦК КПСС

### ЗАДАЧА НАРОДА— НАША ЗАДАЧА

Тот факт, что на очередном Пленуме ЦК КПСС вновь будет рассматриваться вопрос, связанный с подъемом сельского хозяйства, говорит о величайшей важности этой проблемы, о том, что никто не может стоять в стороне от ее разрешения. Великая роль и науки в развитии сельского хозяйства.

Президент АН СССР академик М. В. Келдыш на общем собрании Академии особо подчеркнул необходимость решения теоретических проблем химии, биологии и ряда других наук, связанных с дальнейшим развитием производственных сил сельского хозяйства. Ученые разных специальностей могут внести серьезный вклад в решение общенародной задачи создания изобилия продуктов сельскохозяйственного производства. Необходимо только, чтобы каждый ученый продумал, какой вклад он может внести в это всенародное дело.

Не стоят в стороне от этой проблемы и биологи Сибирского отделения АН СССР. Много ценных и интересных работ для сельского хозяйства они проделали в порядке выполнения предсезонных обязательств. Так, например, отдел почвоведения Биологического института провел исследования почв и опытные работы по применению минеральных удобрений под пшеницу и кукурузу на землях экспериментального хозяйства Сибирского отделения.

Опыты показали большую эффективность минеральных удобрений. Только одновременное внесение их в почву перед посевом пшеницы удвоило ее урожай. На малоплодородных серых лесных почвах после удобрения был получен урожай пшеницы по 26 центнеров с гектара (в то время как без удоб-

рений урожай пшеницы составлял 13 центнеров).

В результате проведенных исследований отделом почвоведения Биологического института были разработаны подробные рекомендации по рациональному использованию почв экспериментального хозяйства СО АН СССР и составлен перспективный план применения удобрений.

Предстоящий Пленум ЦК КПСС воодушевляет ученых с еще большей энергией включиться в решение одной из главных задач нашего времени —

задачи всемерного подъема сельского хозяйства.

В 1962 году отдел почвоведения расширит работы по исследованию почв. Наряду с испытанием минеральных удобрений, широко будет поставлено изучение влияния микроэлементов на повышение урожая и качество сельскохозяйственных продуктов на землях экспериментального хозяйства Сибирского отделения и ряда опытно-показательных хозяйств Новосибирской области.

Вместе со всеми учеными Сибирского отделения АН СССР мы будем активно участвовать во всенародном движении за подъем социалистического сельского хозяйства, за изобилие сельскохозяйственных продуктов в нашей стране.

**В. ШАПОВАЛОВ,**  
научный сотрудник отдела почвоведения Биологического института СО АН СССР.

## Рубеж 1962-го...

Собрание передовиков производства приняло социалистические обязательства трудящихся Советского района на 1962 г. В нем отмечается, что ныне перед трудящимися Советского района стоят важные хозяйственно-политические задачи, вытекающие из Программы КПСС и решений исторического XXII съезда партии.

В ноябре состоится открытие Новосибирского научного центра — города науки. Этому событию будет подчинена основная деятельность предприятий и организаций района. Строителям предстоит ввести в строй большинство институтов, Новосибирский государственный университет, объекты культурно-бытового назначения. Коллективы научно-исследовательских институтов получают возможность более широким фронтом вести плодотворные исследования в целях ускорения создания материально-технической базы коммунизма.

Собрание решает: Годовой план выпуска промышленной продукции выполнить 20 декабря, а план строительно-монтажных работ — 25 декабря 1962 года.

Принятые СО АН СССР обязательства выполнить к открытию Новосибирского научного центра.

Сдать в эксплуатацию научно-исследовательские институты: гидродинамики и неорганической химии — во II квартале; турбокомпрессорный и аэродинамический корпуса Института теоретической и прикладной механики, Института кинетики и горения, ядерной физики, математики, лабораторную часть

Института органической химии и физико-химического корпуса НГУ — в III квартале.

К открытию городка закончить основной комплекс благоустроительных работ, для чего провести 260 тыс. м<sup>3</sup> земляных работ, уложить 3,5 км водопровода, 7 км — канализации, 6,8 км — теплотрассы, более 2 км — газопровода; провести более 200 тыс. м<sup>2</sup> планировочных работ; построить 112,5 тыс. м<sup>2</sup> дорог и тротуаров; устроить 220 тыс. м<sup>2</sup> газонов; посадить 70 тыс. деревьев и кустарников.

Продолжить борьбу за улучшение качества строительства: сдавать объекты с оценкой «хорошо» и «отлично».

Сэкономить на предприятиях района не менее 2 млн. киловатт-часов электроэнергии.

Еще шире развернуть движение за коммунистический труд в производстве и науке, вовлекая в него целые коллективы и учреждения.

Продолжить шефство над Михайловским районом Новосибирской области с целью оказания помощи в выполнении решений XXII съезда КПСС по крутому подъему сельскохозяйственного производства и улучшению культурно-бытовых условий жизни на селе.

Участники собрания выразили уверенность, что воодушевленные историческими решениями XXII съезда КПСС, величественной программой строительства коммунизма в нашей стране, трудящиеся Советского района отдадут все силы и знания успешному выполнению планов четвертого года семилетки.

«При имени Пушкина тотчас осеняет мысль о русском национальном поэте. В самом деле, никто из поэтов наших не выше его и не может более называться национальным; это право решительно принадлежит ему».

**Н. ГОГОЛЬ.**

«Поэзия Пушкина удивительно верна русской действительности, изображает ли она русскую природу или русские характеры: на этом основании общий голос нарекает его русским национальным, народным поэтом...».

**В. БЕЛИНСКИЙ.**

полугодие. Как правило, результаты сессии можно заранее предсказать уже в ее зачетную пору. В данном случае, еще в декабре стало ясно, что основная часть студентов неплохо поработала и приобрела прочные знания и навыки. Так, например, на физическом факультете 77 процентов оценок — хорошо и отлично. Неудовлетворительные оценки составляют около 2-х процентов. На факультете естественных наук отличные и хорошие оценки имеют 93 студента, т. е. около 40 процентов всего состава.

Многие студенты неизменно показывают очень глубокие знания по всем предметам. Это Витлина, Вайнштейн, Баймбетов, Мушинский, Хозе, Шалагин, Фадин (физический факультет), Лобода, Дроздова, Теплова, Булгакова, Перов, Лавриненко, Адуцаева, Афанасьев, Стрельцов, Леонова, Карташова (факультет естественных наук), Штерн (механико-математический факультет) и другие. Студенты-отличники старших курсов, проявившие способность к успешной самостоятельной работе, получают возможность продолжить учебу по индивидуальным планам, без обязательного посещения лекций и практических занятий.

Студенты-старшекурсники постепенно знакомятся с работой исследовательских институтов, в которых они будут заканчивать свою вузовскую подготовку. Много внимания уделяется специальной подготовке студентов Института радиотехники и электроники (директор Ю. Б. Румер). Для подготовки студентов с помощью института в университете создана хорошо оборудованная лаборатория по специальности (зав. лабораторией А. И. Елькин), где студенты имеют все возможности для практической работы.

К сожалению, не все институты внимательно относятся к исследовательской практике студентов. Так, специальность теплофизика вместо предоставления студентам возможности практической работы в лабораториях заняла, в основном, учебное время студентов чтением специальных курсов.

Недалеко то время, когда первые отряды наших студентов встанут на путь самостоятельной творческой работы в академических коллективах, получив необходимые знания в стенах университета и исследовательских институтов. Долг каждого работника Сибирского отделения — помочь университету вырастить достойную научную смену.

**Р. СОЛОУХИН.**

## До выборов—32 дня

На агитпункте избирательного участка № 115/422, расположенном в Институте геологии и геофизики, закончено составление полных списков избирателей. 5 февраля здесь состоялась встреча избирателей с депутатом горсовета, секретарем Советского райкома партии М. П. Чемодановым, который сообщил о перспективах строительства Академгородка, в цифрах и

фактах рассказал о его прошлом и будущем. Присутствующие получили очень содержательные ответы на самые животрепещущие вопросы, связанные со строительством и бытом молодого города науки.

В агитпункте разработан план мероприятий на февраль. По вечерам здесь проводятся встречи шахматистов и шашкистов, к услугам населения телевизор.



Здравствуй, племя младое, незнакомое!

Плакаты художника В. Васильева.



Сразу хочу предупредить — это не статья с безусловными выводами, а скорее раздумья об опыте многих лет работы с молодежью. И еще одна оговорка — речь будет идти не о теоретиках, а об экспериментаторах. Глубоко убежден в необходимости разного подхода к этим двум основным разновидностям ученых.

Общезвестно, что математик, например, особенно плодотворно дает новые, трудные и яркие результаты в молодые годы. Отсюда естественный вывод — чем раньше человек входит в науку, тем лучше.

Примерно то же можно сказать и об экспериментаторах. И им начинать работать в науке выгоднее раньше, но истинное мастерство, большие результаты будут достигнуты, как правило, в более зрелом возрасте, чем у теоретиков.

Умелое экспериментирование в науке в некотором виде ремесло, постигаемое не сразу даже при большой одаренности начинающего ученого. Надо приобрести личные навыки, накопить побольше примеров решения экспериментальных задач, развить и вывести на самый высший уровень собственный кругозор по той узкой проблеме, какую решает ученый, иметь не только представление, но и точные знания по смежным отраслям. Однако и этого мало — надо тонко чувствовать фронт, передний край науки на своем направлении.

Жизнь выдвинула коллективные формы научного труда. Одиночке трудно сделать большую работу в наше время. Отсюда еще одно требование — надо уметь руководить людьми, организовывать труд людей иногда разных специальностей. А это особое качество. Может быть, тут стоит вспомнить один случай.

Несколько лет назад в одну из лабораторий нашего института был принят молодой инженер-физик Юрий Б. Волевой и напористый, он быстро освоился с работой и через месяц после защиты диплома пришел договариваться о сдаче кандидатских экзаменов. Менее чем через год экзамены были отлично сданы, а еще через год с небольшим была защищена нормального качества, хотя и без особого взлета мысли, кандидатская диссертация. Все, казалось, было хорошо в этом паренке — и твердый характер, и большая работоспособность, и умение нацеливаться в точку. Однако настораживали два обстоятельства: во-первых, качество диссертации, в которой он

## ПУСТЬ ЭТО СТАНЕТ ТРАДИЦИЕЙ

В этом году впервые в Институте катализа был проведен конкурс на лучшие научно-исследовательские работы за 1961 год. Конкурс является одной из форм подведения итогов творческого соревнования исследовательских групп и лабораторий. Для участия в нем предварительно были отобраны 12 работ, в которых наиболее четко намечены законченные этапы. Эти работы были заслушаны и одобрены на заседании Ученого совета института.

Первая премия присуждена группе, руководимой ст. научным сотрудником М. Г. Слинько, за исследование «Расчета контактных аппаратов для промисленных процессов». В результате выполненных расчетов был определен оптимальный режим проведения каталитического процесса окисления этилена в окись этилена и предложена конструкция контактного аппарата.

Второй премией отмечены работы лаборатории, руководимой кандидатом химических наук К. И. Матвеевым, «Исследование каталитической активности комплексных ионов в отношении

удовлетворился по сути дела посредственной работой, во-вторых, в этом очень молодом человеке как-то быстро развивалась сухость, жестокость. Он сам работал очень много, не щадя сил, и того же требовал от своих помощников-лаборантов, заставляя их по многу часов перерабатывать, был бесцеремонен в обращении. Люди от него уходили, не хотели с ним трудиться.

Спрашивается, можно ли такому, несомненно одаренному, человеку доверить большой коллектив, выдвигать его на руководящую научную работу?

В наши дни науке нужны хорошие организаторы не меньше, чем в народном хозяйстве. Мы с восхищением вспоминаем о видном советском физике, замечательном ученом и учителе, академике Абраме Федоровиче Иоффе, недавно умершем. Блестящий и остроумный экспериментатор, он оставил неизгладимый след в науке своими исследованиями и яркими опытами. Горы своротил этот большой человек и трудно назвать, может быть, со времен Ломоносова, другого ученого, который так проникновенно и широко развертывал по всей стране физическую науку, организовывал проникновение физики в другие отрасли знания, энергично высказывал и воспитывал целую армию талантливых учеников. Абрам Федорович был большим государственным деятелем нашей Родины, хорошо понимавшим и предвидевшим ее нужды в развитии науки.

Организаторы научного труда очень нужны. Это — талант от природы, и такие таланты надо искать среди молодежи. Работать с

людьми, уметь организовывать их усилия на общее дело не просто. Недаром, что ни ученый, то свои порядки в лаборатории или в институте, которым он руководит. Например, терпимость к иным взглядам, умение понять человека, думающего по-другому, чем руководитель, — не так уж часто встречающееся качество даже среди наших ученых.

Еще очень трудная проблема — отсев. Болезнь хорошо лечить, когда она не запущена. Так и в науке — надо отсекал непригодных, неперспективных людей как можно раньше. И особенно важно это для Академии наук, в которой людей должно быть немного, а каждый из ведущих ученых должен самостоятельно и уверенно работать в своей отрасли знания.

Легко понять и отсеять глуща, но куда труднее с умным, но не пригодным к научной работе... В лабораторию был принят некто А. Отличник учебы, свободно владеющий математикой и языками, — он производил самое хорошее впечатление. Быстро освоился на семинарах и через год-полтора стал толково выступать с рефератами иногда сложных работ. Ему было поручено одно небольшое исследование экспериментального характера, он с ним не справился. Второе, третье — то же... Ни одной работы он не смог выполнить сколько-нибудь удовлетворительно, хотя старался, помногу и подолгу высказывал в лаборатории. Вдобавок А. был нелюдим и молчалив, никогда не обращался за советом или помощью. Владея хорошо математикой, он был трусо-

ват на новое и ни разу не попытался что-нибудь решить самостоятельно, хотя перед лабораторией всегда стояло много проблем, по которым такие исследования были бы полезны. Через два с лишним года А. пришлось отчислить из лаборатории за неспособностью.

Несколько слов об идеях, этом камне преткновения для начинающих ученых.

Многие склонны рассматривать идеи, как откровения свыше. И действительно, интересные идеи чаще приходят на ум более талантливым людям. Работать можно по схеме: гипотеза — опыт — результат (желательно — подтверждающий гипотезу). Эту схему очень любят ученые с теоретическим складом ума. Для них опыт только гарнир для оформления уже готовых теорий или гипотез. К сожалению, при таком подходе к делу не всегда уделяется достаточно внимание высокому качеству гарнира.

Экспериментатору значительно чаще приходится сталкиваться с другим подходом. Известна цель, к которой надо прийти; например, надо изучить свойства и особенности какого-нибудь нового явления, но неизвестны пути, которыми можно прийти к этой цели. Идея становится идея постановки опыта, вскрывающего истину. Справедлива схема: идея опыта — опыт — результат, которым может быть новая гипотеза, или просто точное описание нового явления. Талант экспериментатора обычно проявляется в богатстве идей опытов, а для многих в этом и главный интерес. Часто даже наблюдается своеобразное вырождение: путь к цели интереснее самой цели. Но это крайность. Талант экспериментатора, следовательно, кроме природной одаренности, требует и некоторого воспитания, впитывания своего и чужого опыта, богатства памяти, т. е. развивается во времени.

Теперь о ремесле и мастерстве экспериментатора. В соответствии со сказанным выше, при любых, даже очень высоких способностях, оказывается, что первые признаки зрелости, настоящей самостоятельности в работе появляются не раньше, чем через 3—5 лет после студенческой скамьи, если, конечно, молодой научный сотрудник попа-

дает в хорошие руки. Только не поймите неправильно — самостоятельность мысли должна быть не школьная, этим, как правило, почти любой выпускник вуза насыщен иногда даже больше, чем надо. Речь идет о самостоятельном мышлении ученого-экспериментатора, решающего подчас очень сложную и трудную тему, мышлении, основанном на достаточно полном и точном знании вопроса, литературы и методов возможных решений, на творческой интуиции, этом синтезе опыта и вдохновения. Тут-то и начинается рассортировка по таланту и работоспособности, начинается мастерство и ремесло, начинается большой путь в настоящей науке. Чтобы этот процесс завершился, надо еще несколько лет труда.

Шаблона для ученого нет. Самые талантливые ученые остаются обыкновенными людьми, с недостатками и достоинствами, может быть, только с несколько большим впадением в странности, что вообще чаще встречается у очень целеустремленных людей. Есть среди ученых щедрые души, есть и скупцы, берегущие под семью замками, как драгоценность, каждую свою мысль, есть хвастуны и скромники, широкого кругозора и односторонние, как флюс, человеческие и жестокие, мудрецы во всем вообще и глупые во всем, кроме науки. Есть своеобразные торгашки в науке и растратчики, властолюбивые и «шляпы»... Кого только нет! Но есть одно общее и обязательное — неистребимое, безудержное служение науке, преданность ей, любовь к ней до последнего своего дыхания.

Таковыми же разными и такими же преданными науке будут и будущие ученые, которые сейчас растут в лабораториях. Это неизбежно. Одни больше, другие меньше переймут у своих учителей, а кое-кто очень быстро пойдет своим путем. Только надо стараться, чтобы они, эти будущие ученые, стали в чем-то лучше нас, чтобы они теснее и полнее соответствовали высоким требованиям морального кодекса строителей коммунизма.

П. ПАНКОВ,  
доктор технических наук,  
профессор.

## Редакции газет «Академстроевец»

и «За науку в Сибири»  
на стройплощадке университета

950 студентов,  
2.000 учащихся

ЖДУТ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НГУ

1 сентября 1962 года

в учебно-лабораторном корпусе

ДОЛЖНЫ НАЧАТЬСЯ ЗАНЯТИЯ

реакции окисления олефинов в растворах» и Л. А. Сазонова «Измерение работы выхода электронов методом вибрирующего конденсатора». Первая работа относится к важной проблеме исследования органических катализаторов, моделирующих действие ферментов, отличающихся чрезвычайно высокой активностью и избирательностью. Вторая посвящена разработке методики измерения работы выхода электронов твердых катализаторов.

Третьи премии присуждены за работы «Контактные реакции гидрирования и дегидрирования сульфонов» (канд. хим. наук Машкина А. В. и сотрудники);

«Исследование каталитических и адсорбционных свойств органических полупроводников» (доктор химических наук Н. П. Кейер и сотр.) и «Исследование взаимосвязи между электронной структурой и каталитической активностью окислов полупроводников» (доктор хим. наук Н. П. Кейер, канд. хим. наук И. С. Сазонова и сотр.).

Остальные работы, представленные на конкурс, отмечены поощрительными премиями.

Будем надеяться, что ежегодные конкурсы в нашем институте станут хорошей традицией.

В. ПОПОВСКИЙ,  
ученый секретарь института катализа.

Третий год студенты Новосибирского государственного университета занимаются в здании средней школы в микрорайоне «А». Это хорошее помещение. Но оно рассчитано для занятий школьников. Студенты здесь не имеют хороших лабораторий, учебных кабинетов, аудиторий.

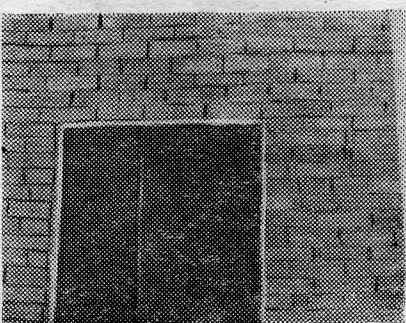
Большие неудобства испытывают школьники. Дети трех микрорайонов Академгородка теснятся в единственном школьном здании в микрорайоне «В».

Вот поэтому с таким нетерпением студенты, преподаватели, учащиеся ждут сдачи в эксплуатацию левого и правого крыла университетского корпуса. С вводом этих помещений университет получит около 6 тысяч квадратных метров площади, хорошие лаборатории.

Председатель Сибирского отделения Академии наук СССР М. А. Лаврентьев, выступая на заседании президиума, еще раз подчеркнул, что сейчас нет более важной задачи, как своевременный ввод в эксплуатацию здания университета. Первоочередной стройкой считают университет и партийные комитеты СО АН СССР и «Сибкадемстроя».

Сейчас полным ходом идут отделочные работы в левом крыле. 250 штукатуров трудятся на всех четырех этажах. В некоторые по-

мещения скоро придут маляры. Однако работы здесь могли бы идти более успешно при лучшей организации дела. Некоторые этажи напоминают собой муравейник: люди попросту мешают друг другу, суетятся, зачастую не знают, чем заняться. В некоторых помещениях работа ведется в потемках.



Вместо облегченной перегородки — кирпичная стена. Очень давно обсуждается вопрос: а как выдержат перекрытия это нарушение проекта?

хотя не так сложно поставить переносные светильники. Не редкость здесь и допотопные деревянные козлы. На наш взгляд, прорабу В. Сергееву и старшему прорабу М. Лереру следовало бы проявить большую настойчивость в устранении этих недостатков, энергичнее заниматься организацией труда рабочих.

Большие претензии строителям, их начальнику участка В. Иванову. 1 февраля был последний срок, когда отделочники должны были войти в правое крыло здания. Но этого не случилось. Как всегда подвели сантехники, которые после многократных обещаний, переносов сроков так и не пустили тепло. Но генподрядчики обязаны были проявить самую суровую требовательность к сантехникам, дать им почувствовать, что от их неразворотливости страдает большое дело.

Обращает на себя внимание и бездеятельность монтажников, которых руководит тов. Сергеев. В каждой лабораторной комнате им предстоит смонтировать подставку к столам множества различных

3 ЗА НАУКУ  
В СИБИРИ



# Растет творческая активность

(Об итогах трех конкурсов рационализаторов и изобретателей Сибирского отделения)

Конкурсы рационализаторов и изобретателей на лучшее предложение по методике исследования, по новой конструкции приборов и по другим вопросам, направленным на оказание конкретной практической помощи народному хозяйству, проводятся в Сибирском отделении АН СССР в течение трех лет (1956, 1960 и 1961 гг.) по инициативе Президиума СО АН СССР, Объединенного местного комитета и Совета Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов (ВОИР). Для нашего коллектива они стали традиционными и являются общественным смотром творческих сил новаторов производства и науки.

На первый конкурс было подано 35 предложений, на второй — 62 и на третий — 83. Эти цифры убедительно говорят о том, что с каждым годом нарастает творческая активность в коллективе Сибирского отделения АН СССР. Если на второй конкурс было подано почти вдвое больше предложений, чем на первый, то примерно такая же динамика роста отмечалась при проведении третьего конкурса.

Научные сотрудники, лаборанты и рабочие всех категорий вспомогательных служб разработали ряд ценных рационализаторских предложений, имеющих большое народнохозяйственное значение.

На конкурс принимались только те работы, которые были выполнены сверх плана, хотя в последующем некоторые из них явились задумом, началом плановых работ для углубленной теоретической проработки.

Все три конкурса были тематические. Предложения разрабатывались в профиле институтов, соответствующих СО АН СССР, и были направлены на успешное выполнение научно-исследовательской работы, на создание новых технических средств по механизации и автоматизации производственных процессов в промышленности и в сельском хозяйстве, на разработку методов исследования, на создание новой аппаратуры и приборов, используемых для научных целей и для народного хозяйства, а также на повышение техники безопасности научно-исследовательских работ.

Были представлены предложения по различным отраслям науки и техники: «Бурильный молоток для бурения глубоких скважин на воздушно-водяной смеси», «Пневматический молоток с резиновым буфером», «По-

луавтоматическая установка для измерения параметров диодов», «Регулирование скорости асинхронных двигателей с помощью магнитных генераторов», «Метод автоматического регулирования работы циклона при сгущении угольных шламов», «Автоматическое устройство штанг троллейбуса», «Установка по определению абсолютного геологического возраста», «Беспламенная камера сгорания парогазовой установки», «Глубинный способ добычи сапропеля» и много других интересных и ценных предложений.

Жюри конкурса направляло работы на рецензирование высококвалифицированным специалистам Сибирского отделения и в технические советы отдельных заводов г. Новосибирска. Такой подход к оценке работ, поданных на конкурс, позволил жюри более подробно и объективно разобраться в содержании предложений при определении их новизны, экономической целесообразности, народнохозяйственного значения и научной ценности.

На три прошедших конкурса было подано 180 предложений. Лучшие из них (81) одобрены жюри и отмечены Почетными грамотами. 65 самых лучших работ были премированы. Они представляют определенным образом творческий вклад нашего коллектива в дело развития народного хозяйства, прогресса науки и техники.

Лучшие работы конкурса жюри рекомендовало (через соответствующие институты СО АН СССР) передать в производственные организации для внедрения в народное хозяйство, а результаты по ним опубликовать в печати. По Сибирскому отделению было опубликовано 31 предложение, на 13 получены авторские свидетельства, 16 внедрены и 26 переданы для использования в народном хозяйстве (разумеется, сюда не входят те работы, которые выполнены в институтах СО АН СССР в плановом порядке).

Таким образом, около десяти части всех предложений, поступивших на конкурс, было удостоено авторских свидетельств за новизну идей и оригинальность конструкций, и такая же примерно доля уже внедрена в народное хозяйство. Кроме того, примерно шестая часть была опубликована и передана в производство для внедрения.

Участие отдельных институтов в конкурсах изобретателей

и рационализаторов, проводимых в СО АН СССР, было неравномерное. Наиболее продуктивными и творчески инициативными оказались коллективы институтов горного дела (в числе лучших принято 26 предложений), автоматики и электрометрии (17) и транспортно-энергетического (13). В других институтах количество одобренных работ на конкурсе было от 1 до 5.

Все три конкурса были закрытыми, предложения подавались под девизами. Девизы вскрывались только по тем предложениям, которые были одобрены жюри. Поэтому невозможно сказать, от какого института СО АН СССР сколько поступило всего предложений. Количество и содержание лучших предложе-

ний, отмеченных жюри, характеризует только качественно творческую активность научно-исследовательских коллективов в изобретательской и рационализаторской работе. Лучшие работы были представлены старшими научными сотрудниками (около 20%), младшими научными сотрудниками (47%), инженерно-техническими работниками (15%), лаборантами (10%), аспирантами (3,5%), рабочими (4,5%).

Чтобы накопленный значительный материал этой полезной рационализаторской и изобретательской работы сотрудников коллектива Сибирского отделения АН СССР мог быть быстрее доведен до широкого круга специалистов и полнее использован в народном хозяйстве, целесо-

образно было бы лучшие работы, поступившие на три прошедших конкурса, опубликовать специальным сборником в открытой печати через издательство Сибирского отделения. Кроме того, разумно было бы IV очередной конкурс 1962 года посвятить открытию Академического городка, поставив задачу мобилизации творческих сил коллектива на быстрейшее создание научной и технической базы коммунизма.

**Ф. ШАХОВ,**  
председатель жюри 3-х конкурсов, член-корреспондент АН СССР.

**А. СИДОРОВ,**  
ученый секретарь жюри конкурсов СО АН СССР, канд. техн. наук.

**И. ПОПОВ,**  
председатель первичной организации ВОИР по ИГД АН СССР.

**В. ХОХЛОВ,**  
председатель первичной организации ВОИР по ТЭИ АН СССР.

## НАЗРЕВШИЕ ВОПРОСЫ

Читатель продолжает разговор о материально-техническом снабжении

Материально-техническое обеспечение лабораторий — острый и важный вопрос, заслуживающий пристального внимания.

Планирование материально-технического обеспечения проводится у нас в отрыве от планирования финансовых средств. Заявки на материалы, оборудование, аппаратуру и т. д. институтам подается до 1 июня, а контрольные цифры расхода средств на материально-техническое обеспечение Планово-финансовое управление сообщает лишь к концу года, что приводит к ломке всех планов, вплоть до тематических, к невозможности четко организовать работу лабораторий.

Чтобы существенно облегчить выполнение тематического плана, необходимо до его утверждения

выявить потребности хотя бы в основных (дорогих, импортных, уникальных, дефицитных) материалах, оборудовании, аппаратуре, получить информацию по возможным срокам поставки этих материальных ценностей.

При наличии проекта (чертежей, схем со спецификациями на материальные ценности) и слаженной работе планово-финансово-снабженческого аппарата тематический план может быть сравнительно просто увязан с планом финансирования и снабжения, а это может уже намного увеличить четкость в обеспечении научно-исследовательской работы лабораторий.

Назрела также необходимость создания филиала «Центракадемнаб» с оборотными средствами примерно 1,5—2 миллиона рублей. Надо добиться, чтобы он имел постоянные фонды Госплана СССР и РСФСР на необходимые материалы, товары и изделия в достаточном количестве. Такое мероприятие позволило бы резко улучшить материально-техническое обеспечение лабораторий Сибирского отделения. При этом нормативные запасы институтам можно было бы уменьшить.

Существующие минимальные нормы оптовой продажи материалов (трубы, лист, заготовки и прочее) иногда оказываются слишком большими для институтов. Это создает определенные трудности в материально-техническом обеспечении. Давно назрел вопрос об открытии на Опытном заводе раскро-

точного цеха или участка для обеспечения институтов широким ассортиментом цветного и черного металла. При этом Опытному заводу необходимо увеличить нормативные запасы и годовой бюджет.

Но Опытному заводу хотелось бы предложить еще и следующие мероприятия: форсировать его строительство; наладить изготовление на нем инструмента, приборов, контрольно-измерительных и автоматических, ввести в строй литейный цех, установить на заводе (хотя бы средней мощности) валялы и карусельный станок, получить разрешение от Котлонадзора на изготовление сосудов и теплообменников. Последние потребуют ввести в строй металлографическую лабораторию, приобрести аппаратуру для проверки качества сварных соединений, в том числе и гелиотеческатель.

Необходимо резко улучшить материально-техническое обеспечение завода. Добиться увеличения срока оборачиваемости металлов до года. Значительно сократить накладные расходы и время прохождения заказов.

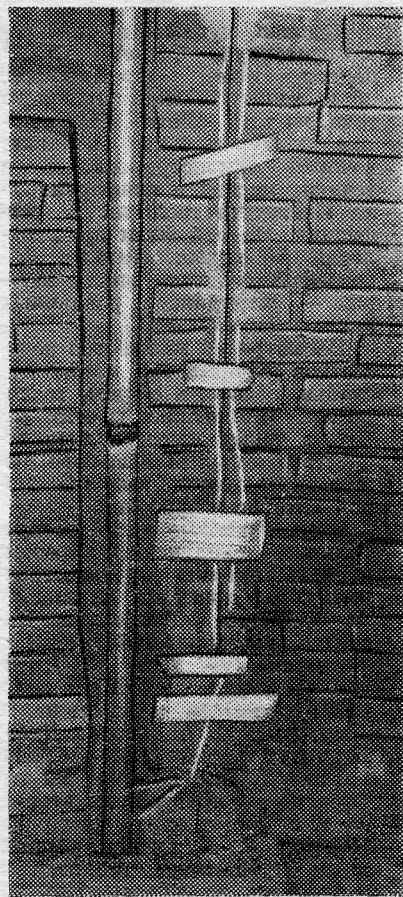
Думается, что порядок оформления заказов через ПТУ надо изменить. Небольшие заказы (в пределах 25—30 процентов плана завода) институты должны оформлять помимо ПТУ (ПТУ только сообщать для сведения). При этом по небольшим заказам составление калькуляции и договора должно производиться очень оперативно.

В академических институтах в особенности четко должно быть организовано приборное хозяйство. Центральная лаборатория (СНИЛ) должна получить права госповерки и ремонта приборов, а БИПы институты — самостоятельного мелкого ремонта.

Хранение приборов, оборудования и материалов в СО АН СССР организовано плохо. Из-за плохих условий хранения часты случаи порчи материалов и раннего выхода из строя аппаратуры. На складах не ведется картотека хранения материалов, оборудования, аппаратуры. Необходимо форсировать строительство складских помещений в институтах. Надо в каждом институте иметь постоянно действующую комиссию по проверке правильного и эффективного использования материальных ценностей.

Конечно, в пределах газетной заметки трудно охватить все стороны такого большого и важного вопроса, как материально-техническое обеспечение лабораторий. Полагаю, что по этому вопросу дискуссия будет продолжена.

**Е. ФАДЕЕВ,**  
главный инженер Института теоретической и прикладной механики.

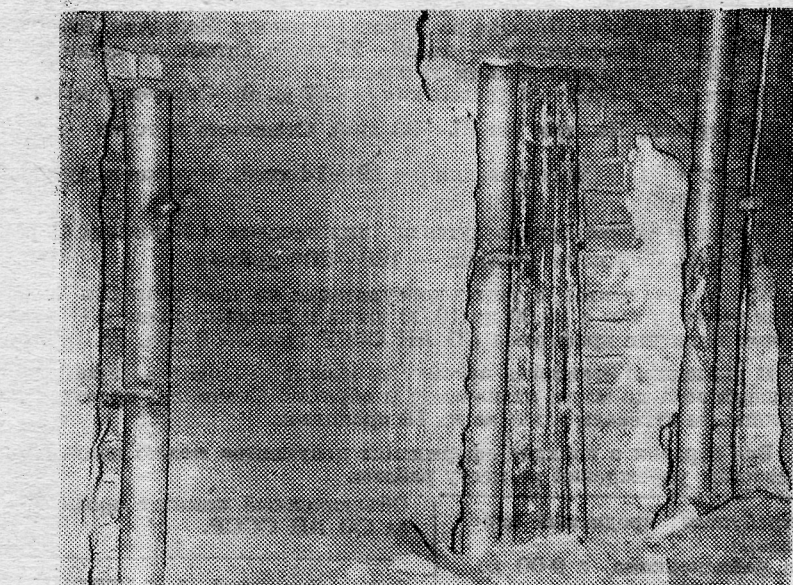


Чудо строительной техники XX века: электропровода на бакулах.

**ОТ РЕДАКЦИИ.** Редакции газет «Академстройвец» и «За науку в Сибири» решили взять шефство над строительством университета. Мы намерены организовать совместные рейды, специальные выпуски газет, помочь строителям выпускать стенную газету на площадке, способствовать установлению тесного контакта строителей, ученых, студентов, который пока еще, к сожалению, не налажен.

В своей работе мы рассчитываем на вашу активную помощь, товарищи. Ждем от вас корреспонденций, информации, заметки о делах коллектива строителей, о его передовиках, о выступлениях ученых в производственном агитпункте, о помощи студентов строителям, о деятельности штаба содействия строительству НГУ и т. д. Сообщайте нам о том, что мешает успешному завершению строительства университета.

коммуникаций. В здании требуется поставить и отрегулировать 60 вытяжных вентиляторов. Но работы эти по сути дела не начаты. Трудно поверить, что 14 монтажников, работающих на университете, за длительное время смогли произвести частичный монтаж лишь в нескольких комнатах. Между тем, это так. Хочется спросить тов. Сергеева: понимает ли он ту большую ответственность, которая



Электрики работали после штукатуров. Стена продолжена. Необходимо повторение штукатурных работ.

**За науку в Сибири**



## Нужды новоселов

В минувшую неделю закончился переезд лабораторий института химической кинетики и горения в новое здание. Переезд прошел организованно и четко, без спешки и суматохи. Сейчас переезжают мастерская и наши «гости».

Впервые весь институт собрался под одной крышей. Будет продолжаться гостить в институте геологии и геофизики лишь библиотека, помещение для которой отведено во второй очереди корпуса института.

Здание института и снаружи и внутри производит хорошее впечатление. Хочется поблагодарить строителей за их работу: генпродирядчика СМУ-2 (нач. тов. Малахов С. Д.), СМУ-5 (нач. тов. Кудряцев Ф. П.), сантехников и связистов. Многие отмечают высокое качество отделочных работ, выпол-

ненных рабочими СМУ-6 (нач. тов. Арутюнов).

Ежедневно вступают в строй все новые и новые экспериментальные установки и возобновляются прерванные на время переезда работы. Но здесь начинают возникать трудности. Дело в том, что институт снабжается электроэнергией по временному строительному кабелю, который уже не справляется со все возрастающей нагрузкой, а подключение готовой и принятой подстанции института к главной понижающей подстанции задерживается по вине главного энергетика В. Г. Бажанова. Управлению эксплуатации следует обратить на этот участок пристальное внимание, так как в постоянном энергоснабжении заинтересованы также и другие институты.

П. САХАРОВ.  
ИХХИГ.

## С ФОТОКОНКУРСА «ЛЕТО»



«Незнакомка». Фотоэтиюд А. В. Лукьянова.

## В клубе «Юность»

Новосибирская филармония организует для ученых и строителей в клубе «Юность» (микрорайон «Д») эстрадные и симфонические тематические концерты.

- 15 февраля — вечер артистов Новосибирской эстрады.
- 25 февраля — концерт популярной музыки (симфонический оркестр Новосибирской филармонии).
- 8 марта — вечер артистов Московской эстрады.
- 25 марта — встреча с новосибирскими композиторами.
- 8 апреля — лекция-концерт «П. И. Чайковский» при участии симфонического оркестра Новосибирской филармонии.
- 26 апреля — вечер артистов Одесской эстрады.
- 6 мая — лекция-концерт Новосибирского театра оперы и балета.
- 24 мая — эстрадный оркестр под руководством композитора Дмитрия Покрасса.
- 7 июня — Ленинградская эстрада «Молодость».
- 17 июня — лекция-концерт «Образ молодого человека в советской литературе».

Абонементы продаются в кассе клуба СО АН СССР с 16-00 часов ежедневно. Цена абонемента от 5 до 10 рублей.

## Смотрите кинофильмы в феврале

(КЛУБ СО АН СССР).

- 13—14 — Мост будет взорван (Румыния).
- 15—16 — Белая пряжка (Чехословакия).
- 17—18 — Горизонт (Ленфильм).
- 20 — Жизнь изменилась (КНР).
- 20—21 — За двумя зайцами (кинокомедия, студия им. Довженко). Пушкин (художественно-документальный фильм).
- 22—23 — Любовь в сентябре («Дефа» — ГДР). Под знаменем Великого Октября. Я и ты. (Студия хроникально-документальных фильмов).

## СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ

### — ДЕТЯМ

В микрорайоне «В» Академгородка силами жителей залит небольшой каток. Радуют и эта новая «спортивная единица» — место, где ребята могут с большим удовольствием проводить свободное время, и доброе начинание одной из жительниц, сотрудницы Института органической химии Ирины Михайловны Морякиной, которая два раза в неделю — по вторникам и пятницам — с семи часов вечера занимается с ребятами фигурным катанием.

Пусть это еще не «школа фигуристов», а просто кружок, пусть каток очень мал и вмещает всего полтора—два десятка ребят, — хочется верить, что эта замечательная инициатива положит начало конькобежному фигурному спорту в Академгородке. А самое главное, должен стать традицией принцип: свободное время — детям. И не только своему ребенку, а всем детям — и своим и «чужим». Это благородное дело.

Мы, родители, очень благодарны И. М. Морякиной.

И. ФАДЕЕВА.

## ПОЛЕЗНЫЕ справки

В Академгородке открылась театральная касса. Билеты продаются с 17 часов до 19 часов в помещении промтоварного магазина (микрорайон «А»). Кассир распространяет билеты также по институтам.

\* \* \*

Стеклопосуду, как сообщил заместитель начальника ОРСа «Сибкадемстрой» тов. Караваев, должны принимать все продовольственные магазины Академгородка. В случае отказа со стороны продавцов, звонить по телефону 0-28, тов. Караваеву.

Недавно художественный совет фотоклуба СО АН СССР подвел итоги фотоконкурса, объявленного весной прошлого года, на тему «Лето». Результатом конкурса была выставка, которая демонстрировалась в течение месяца в конференц-зале Института геологии и геофизики. На ней были представлены 150 художественных фотографий двадцати шести авторов — сотрудников различных институтов СО АН.

Несмотря на множество недостатков (оформление самой выставки, слабое, в общем, техническое исполнение многих работ, а также почти полное отсутствие новизны в выборе сюжетов), выставка вызвала живой интерес у зрителей.

Итак, призовые места распределились следующим образом: первую премию художественный совет присудил Лукьянову А. В. (девич «Кристалл», Институт неорганической химии) за «Незнакомку»; Усову А. П. (девич «Нейтрон», Институт ядерной физики) за «Первомай» и Ларионову В. А. (девич «Дуб», Институт геологии и геофизики) за «Дороги, которые мы выбираем» — присуждены вторые премии; две третьих достались Чернову Г. А. (девич «Тринадцать», Институт геологии и геофизики) за «Тревожную молодость» и Телегину В. И. (девич «Объектив», Биологический институт) за «Первый день жизни». Ряд авторов награждены Почетными грамотами.

Лучшие фотографии будут напечатаны в газете «За науку в Сибири» и демонстрироваться на экране клуба СО АН СССР перед началом киносеансов.

Б. АЛАБИН,  
член правления клуба.

Советскому отделению Госбанка требуется кредитный инспектор, имеющий специальное образование. Обращаться: Левый берег, здание райисполкома, с 9-00 до 16-00.

## Создадим коллективную историю Академгородка

В ноябре предстоит открытие Новосибирского научного центра. Редакция обращается к читателям коллективно написать его историю. У каждого из нас есть воспоминания о пережитом, о становлении и развитии Академгородка, интересные факты, даты, документы, хроника и очерки о развитии учреждений.

Ждем ваших материалов. Наиболее интересные мы будем публиковать в газете по мере поступления. Они войдут и в книгу, которую предполагается издать к ноябрю 1962 года. Ею занимается специальная подкомиссия по научно-организационной работе во главе с академиком С. Л. Соболевым.

## УРАЛЬСКИЕ САМОЦВЕТЫ — У СИБИРЯЧЕК

Из Свердловска вернулись туристы Сибирского отделения Академии наук СССР, где они принимали участие во Всесоюзных соревнованиях.

Состязалось 99 женских и 109 мужских команд туристов Советского Союза. Несмотря на небывалое количество команд, на старте у обелиска на границе Европы и Азии был полный порядок. По сигналу ракеты капитаны вскрыли конверты и достали карты района соревнований. На карте были нанесены контрольные пункты, которые надо было отыскать в лесу с наименьшей затратой времени.

## В далекие походы

Громадный размах туристского движения в нашей стране вполне понятен. В туризме удачно сочетаются спортивные занятия с культурным отдыхом. Велико его и познавательное значение.

Популярность туризма так возросла, что профсоюзные организации не в состоянии удовлетворить путевками всех желающих. Поэтому сейчас основной формой туризма стал самостоятельный туризм. Только за лето 1961 г. в туристских путешествиях участвовало более восьми миллионов советских людей.

Общественные организации Сибирского отделения АН СССР придают большое значение развитию туризма. Каждый институт дважды в месяц должен организовывать походы за город. Для этого комитет ВЛКСМ организует семинар руководителей походов выходного дня. От каждой организации на семинар посылается по одному комсомольцу, умеющему ходить на лыжах. После теоретической и практической подготовки слушатели совершат зачетный 3-дневный лыжный переход и получат право на самостоятельную организацию походов в своем коллективе. Лучшие организаторы воскресных переходов получают льготные условия на участие в летнем передвижном лагере на Алтае или на получение туристских путевок.

Большое внимание отводится привлечению молодежи к культурно-просветительной и агитационной работе на селе. Перед общественными организациями стоит конкретная задача: институтские агитбрига-



Спортсмены СО АН СССР Галина Зеленцова, Раиса Стафеева и Тамара Карташова умело проложили маршрут по сильно пересеченной лесистой местности и заняли первое место. Они привезли в Новосибирск памятные подарки — «горки» уральских самоцветов.

Среди мужчин сильнейшими были представители Латвийской ССР. Мужская команда СО АН СССР заняла 32-е место. В результате Новосибирску было присуждено десятое место в Союзе.

Сборная команда наших туристов завоевала переходящий кубок Новосибирска. Но чтобы его удержать, надо серьезно тренироваться и усилить команду молодыми перспективными туристами.

Большие планы у нас на лето. В первую очередь назрела необходимость создания туристской прокатной базы в Академгородке с необходимым фондом походного снаряжения. Давно пора открыть лодочную станцию в районе пляжа.

Летом особенно возрастает роль руководителей походов выходного дня. Десятидневный семинар должен полностью решить эту проблему. В июне молодежь наших институтов померяется силами в борьбе за переходящий кубок Сибирского отделения.

Не забыты и любители дальних походов. В самом живописном районе горных озер у подножия ледяной стены Белухи возникнет палаточный городок туристского передвижного лагеря, куда смогут выехать более 50 сотрудников Сибирского отделения на 30 походных дней.

Наши планы вполне осуществимы при тесном содружестве физкультурных, комсомольских и профсоюзных организаций.

Г. СОБOTOVИЧ,  
член правления спортклуба  
СО АН СССР.

## ЗАГРАНИЧНЫЕ МАРШРУТЫ

Имеются туристские путевки за границу на 1962 год:

на июнь — Венгрия—Чехословакия (на 17 дней). Стоимость путевки — 143 рубля. Чехословакия (на 12—14 дней). Стоимость путевки — 125 рублей. Поездка по Дунаю (Румыния, Болгария, Югославия, Венгрия, Чехословакия — на 23—25 дней). Стоимость путевки — 240—292 рубля (в зависимости от класса).

На август — ГДР—Чехословакия (на 17 дней). Стоимость путевки — 125 рублей. Венгрия (на 21—23 дня). Стоимость путевки — 140 рублей.

На сентябрь — Чехословакия (на 12—14 дней). Стоимость путевки — 115 рублей.

С апреля можно купить путевки для лечения в Карловых Варах (на 28 дней). Стоимость путевки — 168—206 рублей.

Прием документов, а также консультации по всем вопросам проводятся по пятницам с 16.00 до 18.00 часов в Академгородке в Объединенном комитете профсоюза СО АН СССР (дом № 8 «в», кв. 28).

В указанную стоимость путевок не входит стоимость проезда от Новосибирска до места назначения и обратно. Стоимость проезда по туристским путевкам снижена на 18 процентов.

Все справки о порядке оформления документов можно получить в местностях учреждений по месту работы.

Объединенный комитет профсоюза СО АН СССР.

Зам. редактора Ф. А. БАТУРИН.