

# ЗНАНИЕ НАУКУ В СИБИРИ

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

№ 23 (23).

12 декабря 1961 г., вторник

Цена 2 коп.

## Будем заводом коммунистического труда

Коллектив Опытного завода СО АН СССР включился в соревнование за звание предприятия коммунистического труда. Что дало коллективу право взять на себя такую большую, ответственную и вместе с тем почетную задачу?

Опытный завод на протяжении всего 1961 года держит первенство в соревновании промышленных предприятий Советского района. Ему присуждено Красное знамя. Каждый второй на заводе где-нибудь да учится. У нас есть свои самостоятельные артисты, спортсмены. Много сделано по внедрению культуры производства, по благоустройству заводской территории и жилого поселка.

Элементы коммунизма в труде и во взаимоотношениях людей зародились раньше. Одним из первых на заводе начал бороться за звание коллектива коммунистического труда участок точной механики. В дни выдачи заработной платы здесь давно обходятся без кассира. Часто устраиваются коллективные выезды в театры, за город. Здесь наибольшее число ударников коммунистического труда: В. П. Клементьев, В. Н. Федоров, П. Т. Кузнецов, П. В. Кирьянов, Л. П. Мехряков и другие.

Слесари, руководимые коммунистом П. И. Зайковым, овладевают смежными профессиями, большинство из них учатся. Создана художественная библиотека. Товарищи по работе всегда знают, у кого в какое время день рождения; именинника поздравляют всем коллективом, преподносят памятный подарок.

Замечательно трудятся удар-

ники коммунистического труда Николай Федорович Люлькин, токарь механо-сборочного цеха, кандидат в члены КПСС; Кузьма Трофимович Коржов, слесарь этого же цеха, председатель цехкома, депутат Советского райсовета депутатов трудящихся; Александр Петрович Васильев, слесарь, комсорг слесарного участка, недавно принятый кандидатом в члены КПСС, учащийся вечернего индустриального техникума; его однокурсник по техникуму Эдуард Николаевич Арбузов, высококвалифицированный фрезеровщик, охотно передающий свой опыт молодым рабочим, председатель заводского комитета профсоюза; токарь ремонтно-механического цеха, партгруппор-

Дмитрий Яковлевич Щукин и другие.

Вступая в соревнование за звание предприятия коммунистического труда, коллектив завода взял обязательство выполнить план 1961 года к 20 декабря, добиться улучшения экономических показателей, неустанно бороться за повышение качества выпускаемой продукции, за честь заводской марки, за высокую культуру производства, в основу воспитания коллектива положить моральный кодекс строителя коммунизма.

Чувство высокого патриотического долга, коммунистическое отношение к труду, товарищеская помощь и взаимная выручка, коллективизм и ответственность за порученное дело помогут рабочим, инженерно-техническим работникам и служащим Опытного завода добиться этого почетного звания.

Отчеты и выборы в профсоюзных организациях учреждений Сибирского отделения АН СССР ныне проходят в особые условия — во время подготовки, а затем и проведения XXII съезда Коммунистической партии Советского Союза. Трудовой подъем, вызванный этим историческим событием, сказался и на работе профсоюзных организаций. Повысился интерес у членов профсоюза к деятельности своих комитетов, появилась заинтересованность в ее улучшении.

Работа всех 39 профкомитетов признана удовлетворительной. Перенесено свыше 400 членов месткомов и 120 членов ревкомиссий. В отличие от прошлых лет, ныне во многих профорганизациях прошли конференции. Коллективы растут, становятся сильнее.

## Рабочие Опытного — ЗА ВАША ОЧЕРЕДЬ, коллективы институтов!

### Растем, становимся сильнее

О некоторых итогах отчетов и выборов в профорганизациях учреждений Сибирского отделения АН СССР

\* \* \*

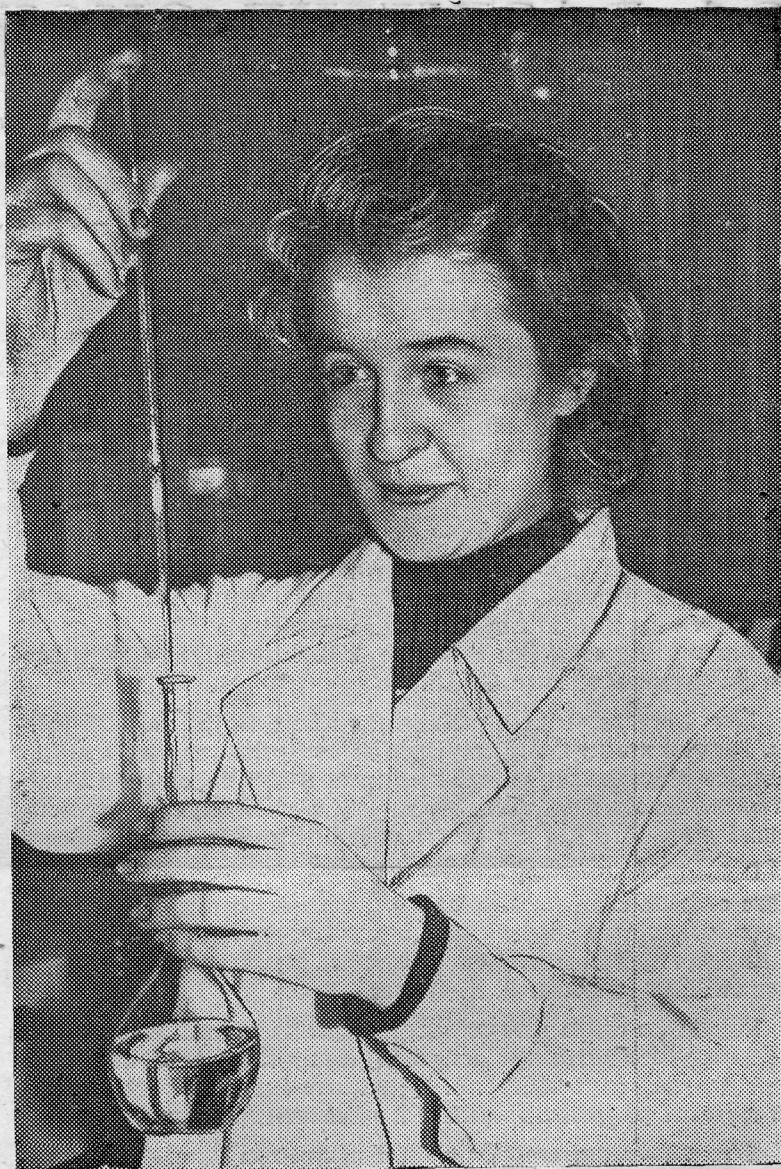
Организованно, по заранее утвержденному графику, при большой явке и активности членов союза состоялись собрания и конференции в Институте гидродинамики, Центральном, сибирском ботаническом саду, Институте экспериментальной биологии и медицины, управлении эксплуатации научного городка и многих других организациях.

420 выступающих высказали свои замечания о деятельности комитетов, называли предложения по повышению роли профсоюзов в научно-производственной работе, об усилении помощи профсоюзных организаций руководству наших учреждений и партийным организациям в деле улучшения политико-воспитательной работы в коллективах.

Вновь избранным комитетам были сделаны наказы больше заботиться о быте, отдыхе, проведении досуга сотрудников и т. д. Равнодушных на отчетах не было.

Сейчас надо практическими делами закрепить возросшую активность масс, учесть все предложения, поступившие в ходе отчетов и выборов, причем не только на общих собраниях и конференциях, а и в профгруппах (а их у нас более 300 и около 60 бюро и цехкомов), составить конкретные планы мероприятий по их выполнению.

Наши профсоюзные организации уже руководствовались положением Программы КПСС об обновлении руководящих кадров, добиваясь, чтобы члены комитетов избирались, как правило, не более чем на два срока подряд, строго соблюдая при



Комсомолка Валентина Алтухова, лаборант лаборатории разделения редкоземельных элементов Института неорганической химии, успешно осваивает фотокалориметрический метод анализа. Эта лаборатория борется за звание «лучший коллектив».

На днях В. Алтухова принята на подготовительные курсы НГУ.

### КОМИТЕТ КОМСОМОЛА ОТЧИТЫВАЕТСЯ

На парткоме Сибирского отделения заслушан отчет бюро комитета комсомола СО АН СССР. О научно-производственной и идеологической работе рассказал секретарь комитета Б. Мокроусов. Совет молодых ученых, лектории, семинары молодежи, подготовка к конференции молодых ученых — этот список комсомольских дел можно продолжить.

— Но комсомольцы еще не нашли своего места в жизни Сибирского отделения, — говорит Б. Мокроусов, — во многих учреждениях их роль не определена. Это в первую очередь относится к организации ВЛКСМ институтов экспериментальной биологии и медицины, ядерной физики и других. Здесь мало интересных молодежных дел, есть задолжки по членским взносам, некоторые комсомольцы бездействуют, плохо помогают развитию науки.

Выступающие члены парткома и бюро ВЛКСМ критиковали комсомольский комитет за то, что он не дошел в своей работе до каждого члена ВЛКСМ, плохо пропагандирует решения XXII съезда КПСС, не распространяет движение за коммунистический труд в науке, слабо ведет воспитательную работу с юношами и девушками, молодежь мало проявляет инициативы.

В постановлении, принятом партийным комитетом по этому вопросу, намечены меры по улучшению работы бюро ВЛКСМ, отдельным пунктом парторганизации обязываются больше вникать в деятельность комсомольских организаций, оказывать им повседневную помощь.

этом правильное сочетание молодых работников с опытом и знанием старых кадров и необходимостью преемственности в руководстве.

Председатели месткомов институтов экспериментальной биологии и медицины Я. С. Овруцкий, транспортно-энергетического Ю. Н. Пиотух, химико-металлургического А. А. Корнилов, управления эксплуатации научного городка С. П. Ромахова и другие, имеющие опыт профсоюзной работы, избраны в комитеты вновь.

Но в основном к руководству профорганизациями пришла большая группа новых товарищей. Большинство их с огромной энергией взялись за дело. Надо организовать их учебу, Объединенному и местным учреждениям помогать им.

С 15 по 18 января 1962 г. планируется проведение четырехдневного семинара профсоюзного актива Сибирского отделения АН СССР, на который будут приглашены и профактивисты наших учреждений из гг. Красноярск, Иркутск, Якутск и т. д. В работе семинара примут участие представители Республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений. Это будет хорошей школой для профактивистов.

19 декабря состоится VII отчетно-выборная профсоюзная конференция Сибирского отделения Академии наук СССР. Она подведет итог профсоюзной жизни за прошедший год, изберет новый состав Объединенного комитета профсоюза Сибирского отделения АН СССР, ревкомиссию и делегатов на III областную конференцию профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

А. ШЕРБАКОВ, зам. председателя Объединенного комитета профсоюза СО АН СССР.

## Боевые задачи профсоюза

На днях в Москве состоялся V пленум Центрального комитета профсоюзных работников просвещения, высшей школы и научных учреждений СССР. Он обсудил вопрос «О задачах профсоюзных организаций работников просвещения, высшей школы и научных учреждений по выполнению решений XXII съезда КПСС». Пленум считает первоочередной задачей всех профсоюзных организаций пропаганду и разъяснение решений XXII съезда КПСС, Программы партии, докладов и заключительного слова товарища Н. С. Хрущева, вооружение каждого работника просвещения, высшей школы и научных учреждений глубоким знанием этих документов, мобилизацию их усилий на претворение в жизнь новой Программы партии.

Пленум предложил профсоюзным организациям обсудить на пленумах комитетов профсоюза, на собраниях работников школ, вузов, научных учреждений решения XXII съезда КПСС и, в соответствии с постановлением VIII пленума ВЦСПС, разработать конкретные мероприятия по их выполнению применительно к задачам данного учреждения, учебного заведения, профсоюзного комитета.

XXII съезд КПСС отметил, что в решении задачи создания материально-технической базы коммунизма

важнейшая роль принадлежит советской науке, применение которой становится решающим фактором могучего роста производительных сил общества. В связи с этим, особое значение в современных условиях приобретает дальнейшее усиление теоретических исследований по важнейшим научным проблемам, имеющим большое народнохозяйственное значение, приближение науки к производству и обеспечение быстрого внедрения результатов научно-исследовательских работ в народное хозяйство. Успешному решению этих задач должна быть подчинена деятельность профсоюзных организаций.

Пленум постановил провести III съезд профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений 26 марта 1962 года в г. Москве и избрал комиссию по подготовке изменений в уставе профсоюза.

Профсоюзным организациям всех учреждений Сибирского отделения Академии наук СССР необходимо в ближайшее время на своих профсоюзных собраниях, расширенных заседаниях профкомитетов обсудить и отметить конкретные задачи в связи с постановлением V пленума ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.



# ЗА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКИ В СИБИРИ

## Отчитываются экономисты

Задача экономической науки — разрабатывать актуальные народнохозяйственные проблемы, обобщать новые явления экономической жизни и помогать советским людям теоретически осмысливать практику коммунистического строительства.

Как же решается эта задача? Ответ дает повестка дня Объединенного ученого совета по экономическим наукам СО АН СССР.

Отчитывались руководители экономических научных учреждений, отделов экономических исследований филиалов и комплексных институтов Сибири, Дальнего Востока, Якутии, Бурятской АССР, Магадана.

В обсуждении докладов приняли участие преподаватели кафедр общественных наук вузов, работники совнархозов.

Все внимание было сосредоточено на главных направлениях ведущихся исследований. Речь шла и о самой организации научной работы, и о практическом применении ее результатов.

Эти вопросы отражены в докладе В. С. Соминского о деятельности Института экономики СО АН.

Живой отклик вызвали сообщения о новых формах научной работы. Вряд ли кто из присутствующих на заседании не знал о первом в стране общественном научно-исследовательском институте в Горно-Алтайске. Но это лишь повысило интерес к его обширной, разносторонней деятельности, о чем рассказал Т. П. Барабаш.

С большим интересом обсуждались на совете краткие отчеты недавно созданных в Новосибирске и работающих на общественных началах творческого коллектива аграрников-экономистов (доложил А. И. Тянутов) и Института экономического образования при Октябрьском РК КПСС (сообщила И. М. Душина).

Участников совета интересовали и теоретические положения в области разрабатываемых проблем. В научном докладе члена-корреспондента Академии наук СССР Г. А. Пруденского были изложены проблемы трудовых ресурсов в экономике и экономической науке.

К заседанию ученого совета была приурочена выставка, которая отразила результаты исследований Института экономики, его научные, производственные и общественные связи.

\* \* \*

Ниже мы помещаем выдержки из некоторых выступлений участников Объединенного совета.

## Для практики коммунистического строительства

Указания Н. С. Хрущева о том, что экономисты должны быть ближе к истокам цифр, к жизни, послужили ускорению работы нашего института. Были внесены исправления и дополнения в тематический план.

В результате исследования использования трудовых ресурсов предложен метод составления плановых балансов трудовых ресурсов по отдельным городам и сельским районам, с последующим обобщением по промышленным узлам и сельскохозяйственным зонам. Выводы подтверждены экспериментальной разработкой отчетных и плановых (на конец семилетки) балансов трудовых ресурсов 43 районов Новосибирской области и Красноярского края.

При участии Института экономики обследовано более 50 машиностроительных заводов. На 7 предприятиях обобщен большой материал использования оборудования, выявлены значительные резервы. Разработана методика составления балансов времени работы станков.

Большое значение, особенно в перспективе, будет иметь изучение резервов трудоемкости. В 1961 г. выполнены работы, совершенствующие методику расчетов в лесной промышленности. Изучение трудоемкости, характеризующей все важнейшие показатели деятельности предприятия, будет продолжено.

Институтом изучалась структура кадров промышленных предприятий.

В 1961 году, на основе обобщения большого практического материала, было широко развернуто изучение опыта перехода на сокращенный рабочий день

и рационального использования внерабочего времени трудящихся Сибири.

Наши дальнейшие исследования будут продолжаться на том же принципе обобщения первичных материалов, всестороннего использования данных статистики, связи с хозяйственными и плановыми организациями, с научной общественностью. Результаты этих исследований нужны для развития экономической науки и для практики коммунистического строительства.

**В. СОМИНСКИЙ,**  
зам. директора Института экономики и организации промышленного производства.

## Входим в жизнь

С организацией Института экономики Сибирского отделения АН СССР оживилась работа новокубинских экономистов. Тематика научных исследований стала более целеустремленной, более связанной с практическими задачами промышленных предприятий.

В сфере научного влияния Института экономики оказались Кузнецкий металлургический комбинат (КМК), трест «Куйбышевуголь», а также кафедры экономики, организации производства и политэкономии Сибирского металлургического института, где ведутся исследования по тематике Института экономики СО АН СССР.

Вместе с коллективом КМК мы продолжаем выявление резервов роста производительности труда, разработку балансов затрат рабочего времени. Думаем, что баланс затрат рабочего времени на КМК станет устойчивым технико-экономическим показателем, поможет улучшить планирование, организацию производства и т. д.

Существенным подспорьем в этом исследовании является разработанная Институтом экономики методика изучения рабочего времени, получившая на КМК высокую оценку.

Хотелось бы отметить, что на КМК систематически ведутся це-

## АГРАРНИКИ ПРЕДЛАГАЮТ

Наш общественный творческий коллектив подготовил и передал директивным органам рекомендации и предложения о рациональных размерах зерновых совхозов лесостепной зоны и хозяйств мясо-молочного направления, о структуре управления в колхозах и совхозах, о дополнительной оплате труда и внедрении внутрихозяйственного расчета.

Экономисты-аграрники выполнили интересную работу, предложив более эффективную организацию труда и снижение его затрат. Разработанный ими организационно-технический план дал колхозам экономии примерно 50 тыс. рублей.

Мы будем улучшать работу нашего общественного коллектива. Пересмотрим свой творческий план, чтобы он отвечал насущным задачам подъема сельского хозяйства Сибири.

**А. ТЯНУТОВ,**  
зам. директора Сибирского филиала Всесоюзного научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства.



Сотрудники института экономики и организации промышленного производства подвели итоги работы за год.

На снимке (слева направо): младший научный сотрудник А. Д. Колобов, зав. лабораторией измерения рабочего времени Е. В. Масленников и кандидат экономических наук З. Р. Цимдина обсуждают итоги исследования использования оборудования машиностроительных заводов г. Новосибирска.

## Резервы рабочего времени

Резервы рабочего времени — это резервы роста производительности труда.

Анализ материалов исследований за 1960 год показал, что существенные устранимые потери рабочего времени (прогулы, неявки с разрешения администрации, производственный травматизм, целодневные и внутрисменные простои) равноценны годовому простою 2790 рабочих. За счет устранения этих потерь предприятия совнархоза могли бы дополнительно выпустить валовой продукции на несколько миллионов рублей (в новых ценах).

Большие резервы времени обнаружили сами рабочие — участники массовых самофотографий рабочего дня.

Совнархоз принимает решительные меры к улучшению использования рабочего времени и оборудования. Этот показатель будет приниматься во внимание при оценке производственной и хозяйственной деятельности каждого предприятия. Их руководителям вменяется в обязан-

ность систематически заниматься изучением данного показателя, путем составления баланса затрат рабочего времени, вскрывать его резервы.

**И. ПОЛЯКОВ,**  
начальник нормативно-исследовательской станции Иркутского совнархоза.

## Сделано в 1961 году

Вышли в свет три монографии, представляющие собой коллективный труд Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР: «Резервы рабочего времени в промышленности Сибири»; «Вопросы трудовых ресурсов в районах Сибири»; «Внебачное время трудящихся».

\* \* \*

Новосибирский совнархоз практически применяет материалы института по использованию оборудования.

**За НАУКУ в СИБИРИ**



# В АВАНГАРД НАУКИ

Орган партийной, комсомольской и профсоюзной организаций Института Гидродинамики СССР

## Коммунизм и наука

Этой теме было посвящено очередное занятие философского методологического семинара, руководимого академиком Ю. Н. Работновым.

Открывая занятие, Ю. Н. Работнов сказал:

— Задачи, стоящие перед наукой, даны в Программе в общих чертах. Наше дело — решать эти задачи конкретно — каждый в меру своих сил и способностей.

С интересным докладом о главных направлениях мировой науки выступил младший научный сотрудник В. Луговцов.

После доклада первым взял слово доктор технических наук П. О. Пашков. Он привел высказывание академика Капицы о роли материалов в техническом прогрессе: «...если бы сейчас достигнутая прочность материалов была всего на 10—15 процентов ниже, то полеты спутников и космических кораблей были бы еще делом будущего».

В Институте гидродинамики имеются широкие возможности для работ по повышению прочности, — сказал П. О. Пашков. — Прочности работают у нас в близком соседстве со специалистами высоких давлений и взрывов — воздей-

вий, совершенно необычных для технологических процессов. Мыслимы ковка, упрочнение взрывом. Такие работы вполне реальны, уже идет разведка в этом направлении. Пример тому — и сварка взрывом — оригинальная, но вполне естественная для нашего коллектива работа.

О проблеме прочности говорил также академик Ю. Н. Работнов.

Люди проектируют и строят огромное количество различных изделий: плотины, летательные аппараты, станки, здания, корабли, — сказал он. — Расчет этих конструкций основан на простейших предположениях. В 90 процентах расчетов материал считается упругим. Вначале считали просто на логарифмической линейке, потом на арифмометре, теперь на электронных счетных машинах. Мы легко можем решить систему 100 уравнений со 100 неизвестными. А дальше все равно вводится эмпирический запас прочности, прикрывающий наше незнание истинных причин разрушения.

Настало время покончить с дорогостоящими натурными экспериментами. Основное сейчас — установление общих закономерностей, общих принципов расчета изделий и сооружений, чтобы научиться

правильно проектировать их прочность в самых разнообразных условиях — при высоких и низких температурах, ударах, сотрясениях и вибрациях.

Академик М. А. Лаврентьев в своем выступлении остановился на важности сотрудничества ученых.

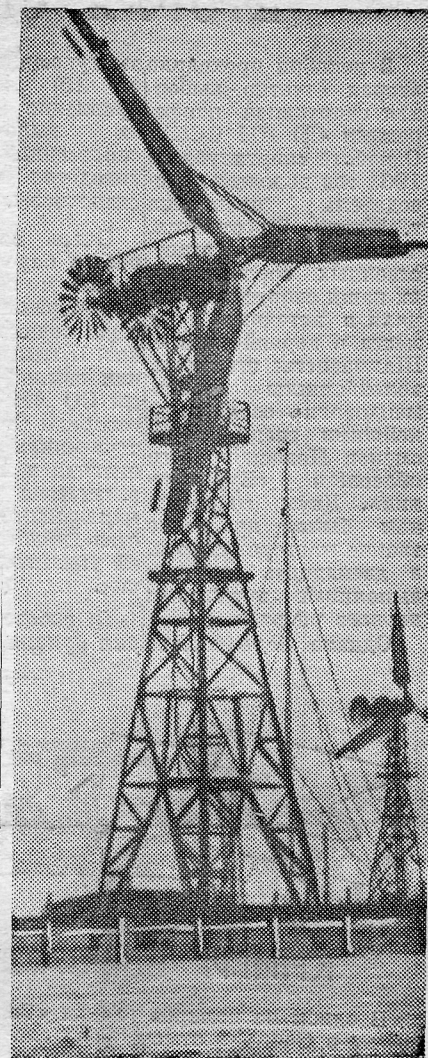
— Раньше ученые работали по одиночке, пряча свои результаты до поры до времени, — начал он, — сейчас все задачи решаются в коллективе, даже в такой науке, как математика. Для успешной работы очень важно чувство плеча. Успеху соседа надо радоваться, как своему. Что может обеспечить успех в науке? Первое — большой труд и одержимость идеей (многие это знают и испытали на себе), второе — общение с соседями по специальности, третье — общение между молодежью и учеными старшего поколения.

Плодородна, но засушлива кулундинская земля. Над проблемой орошения и обводнения Кулунды работает комплексная экспедиция Сибирского отделения. Ее задача — изыскать все возможные ресурсы в борьбе за влагу. Уже сейчас против одной стихии — засухи используется другая стихия — ветер.

На снимке: ветроэлектрическая станция (ВЭС) в целинном совхозе «Алтай» Табунского района Алтайского края. Вырабатываемая ею энергия используется для орошения.

Все мы стремимся к овладению вершинами науки. Но прежде чем идти на штурм высокой вершины, надо научиться подниматься на маленькие горы! Иначе можно свалиться по пути или испортить сердце и никогда уже не подняться на свою вершину. Долг старших — не пускать молодых сразу на крутые и опасные горы, но заставлять их лезть в полную меру своих сил и возможностей. А дальше уж они пойдут сами.

Участники семинара живо реагировали на выступления старших товарищей, задавали много вопросов. Это был большой и интересный разговор о будущем нашей науки.



## Сварка взрывом

До самого последнего времени считалось, что с помощью взрыва можно лишь разрывав, разделять, разбрасывать, словом, разрушать какие-то объекты на отдельные части.

Исследования, проведенные группой сотрудников отделов прочности и гравитационных волн Института гидродинамики (Е. И. Биченковым, Ю. А. Гришиным, М. П. Бондарь, Н. Скоробогатых, А. В. Проскуриным и авторами статьи) летом этого года, выявили еще одну, совершенно неожиданную область применения взрыва — на этот раз для целей соединения металлов — и вылились в разработку метода сварки взрывом.

Как же происходит сварка взрывом?

Для того, чтобы получить прочное соединение между двумя кусками металла в твердом состоянии, грубо говоря, нужно выполнить два условия: во-первых, очистить соединяемые поверхности тщательнейшим образом от окислов металла и других загрязнений; во-вторых, сблизить абсолютно чистые поверхности металлов до расстояния действия межатомных сил, т. е. порядка нескольких аттстремов. Выполнение этих условий, вообще говоря, достаточно для того, чтобы соединить два куска металла в одно целое. Если при этом не возникнут внутренние напряжения, способные разорвать соединения, то металл останется монолитным.

Оказалось, что если метнуть одну металлическую пластину на другую, то можно выполнить оба эти условия и сварить пластины, получив вполне надежный шов, по прочности превосходящий слабей-

ший из соединяемых металлов.

Исследования по сварке взрывом только начаты. Весьма сложные процессы, при которых происходит сварка взрывом, потребуют длительного исследования с применением самых тонких современных методов. Однако основные закономерности, определяющие процесс сварки, уже сейчас имеют приближенное качественное объяснение.

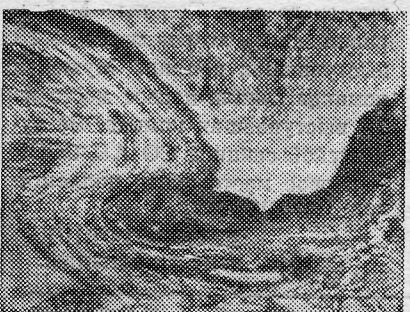
На наш взгляд, при сварке взрывом определяющими являются два явления. Во-первых, это явление кумуляции, в нашем случае заключающееся в том, что, когда одна пластина после взрыва получила скорость около двух километров в секунду и под некоторым углом ударились о другую пластину, с поверхностей обеих пластин тонкий слой металла будет «выдавлен» и разлетится в стороны. Вместе с этим металлом, конечно, будут удалены и все посторонние примеси, и поверхности приобретут требуемую степень чистоты. Поэтому при сварке взрывом свариваемые поверхности можно особенно тщательно не зачищать.

После соударения пластин развиваются огромные давления, и создаются условия для сближения на расстояния, на которых действуют межатомные силы. Как показали опыты, сварка взрывом происходит только тогда, когда одна пластина имеет относительно другой некоторую скорость, направленную параллельно поверхностям соединения. При этом создаются благоприятные условия для перемешивания и взаимопроникновения свариваемых металлов. На поверхности шва всегда ясно видны «волны» (см. фото), будто сваривались не металлы, а жидкости. Это и понятно: при громадных давлениях, порядка миллиона атмосфер, прочность металла становится несущественной, в подобных случаях он всегда ведет себя как жидкость.

Применение метода сварки взрывом при той технологии, которая разработана сегодня, весьма ограничено. Несмотря на это, мы надемся, что сварка взрывом внедрится в народное хозяйство и с честью послужит дальнейшему прогрессу нашей техники.

А. ДЕРИБАС, кандидат физико-математических наук.

В. СЕДЫХ, кандидат технических наук.



На снимке: образец сварного соединения меди с аустенитной сталью при увеличении в 600 раз.

У газеты «В авангард науки» появились недавно младшие собратья — сатирические газеты «Тор», «Свисток» и «Капля». Одной из них мы предоставляем сегодня слово.

\* \* \*

Казалось бы, что такое капля? Нечто маленькое и незначительное. Но «капля камень точит», — гласит народная мудрость. Из каплей состоят моря и океаны. Когда человек отдаст все, говорят — до последней капли. Целое озеро может уйти в землю — по капле. Если у человека осталась хоть капля (на пример, совести), значит, он еще не пропал окончательно.

Мы четверо — обитатели одной из комнат в Институте гидродинамики, тоже капля — в институте, в городке, в стране.

## Капля

в мире. Может быть, не из тех первых капель, появление которых предвещает изменение погоды, и не из последних, которые переполняют чашу терпения. Мы — капля, каких много.

К сожалению, объем «Капли» не позволяет поместить в ней большую статью о наших планах и задачах, как это делают наши старшие братья — газеты институтские, многотиражные.

Но критика и самокритика — движущие силы нашего общества. В своей газете мы приводим в действие эти силы в масштабе комнаты.

Пусть наша «Капля» вольется в общее дело.

## Рабочий день МНСа-общественного деятеля

Математики считают, что цифры красноречивее слов.

- 9.00 — 9.50 — Работал.
  - 9.51 — 10.00 — Разговаривал о завтрашнем собрании, убеждая всех выступать.
  - 10.01 — — Взял сочиненные для самодеятельности песни и ушел.
  - 10.36 — 10.50 — Работал.
  - 10.51 — 11.43 — Беседовал в коридоре с инструктором райкома.
  - 11.44 — 11.45 — Разговаривал по телефону, сообщал, что на пленуме будет.
  - 11.46 — 11.48 — Работал.
  - 11.49 — 11.53 — Разговаривал с А. и Б. об очередных безобразиях, советовался, как их ликвидировать.
  - 11.54 — — Надел пальто, ушел (кажется, к математикам по поводу вечера).
  - 12.55 — 13.14 — Работал.
  - 13.15 — 13.18 — Разговаривал по телефону, объяснял кому-то разницу между спортклубом и ДОСААФом.
  - 13.19 — 13.30 — Разговаривал с В. о взаимосвязи комсомола и профсоюзов.
  - 13.31 — 14.30 — Обедал.
  - 14.31 — 14.50 — Читал газету.
  - 14.51 — — Ушел организовать объявление о собрании.
  - 15.00 — 15.26 — Ходил выколачивать из Г. статью для стенгазеты.
  - 15.27 — 15.35 — Пришел Д., сказал, что сегодня опять трое опоздали на работу. Надо бы выпустить молнию.
  - 15.36 — — Ушел к кандидату технических наук Е. по поводу праздничной комиссии.
  - 16.06 — 16.07 — Работал.
  - 16.08 — 16.15 — Разговаривал по телефону с Ж., насчет лыжной эстафеты.
  - 16.16 — 16.24 — Работал.
  - 16.25 — 16.26 — Разговаривал по телефону с З., объяснял, почему от гидродинамиков нет работ на фотоконкурс «Лето».
  - 16.27 — 16.30 — Выражался в адрес изобретателя телефона. Пытался вырвать провод из стены.
  - 16.30 — 16.33 — Работал.
  - 16.34 — 16.35 — Разговаривал по телефону.
  - 16.36 — — Ушел готовиться к заседанию бюро.
- Итого: из 7 часов  
основная работа — 1 ч. 36 мин.  
общественная работа 5 ч. 24 мин.

ОТ РЕДАКЦИИ «КАПЛИ»: передавая для опубликования этот хронометраж, коллектив комнаты сознательно не привел фамилий. Во-первых, виновные исправляются, хотя это процесс медленный и мучительный. Во-вторых, каждый, поразмыслив, может вставить знакомые ему и подходящие фамилии. Потому и не называем.

## Глазами болельщика

Болельщиком на открытии зимнего спортивного сезона я стал поневоле. Когда потребовалось подписать какую-то бумагу там, где было напечатано — «представитель команды», то у одного из организаторов соревнований под рукой оказался я. В этой должности я и пошел на место соревнований.

На старте у меня зарыбило в глазах от красных повязок судей и белых номеров лыжников. Только я один не имел никаких знаков различия, поэтому меня сразу же заставили бежать за какими-то флажками для лыжников. Сказали, что без них соревнования не состоятся.

Первые этапы запускали так: десятка два человек бросалось на одну-единственную лыжню, образовывалась либо настоящая куча мала, либо некоторое время все топталось на месте, молотая налками и лыжами. Потом вся эта толпа скрывалась в лесу, только тучи снега оседали на месте свалки... Возвращались они уже поодиночке.

Но больше всего мне понравилось, когда наши ребята пришли в конце концов впереди всех лыжников академических институтов. Помню, хотелось орать от восторга. Но я удержался, ведь я был почти единственным болельщиком, судьи приметили бы меня и сказали, что я «тянул» свою команду, как «тянули» университетцы своих девчат на этапе.

Хоть и вредные они, эти самые университетцы, хоть и обогнали они все наши команды, но мне понравилось, что все они были одеты одинаково, по форме, не то, что наши разноцветные «академики».

И еще был острый момент, когда мужская команда Института экономики, обманутая судьями, явилась на старт в середине последнего этапа. Жаль, что судей было много, а у экономиков не было болельщиков, а то соревнования прошли бы еще интереснее.

Болельщик.

Материалы этой страницы готовили В. БУКРЕВ, Р. ИВАНОВА, Ю. ПОПОВ, Н. ПРИТВИЦ.

## За науку в СИБИРИ



## ВТОРАЯ СПОРТИВНАЯ

8 декабря проходила вторая отчетно-выборная спортивная конференция СО АН СССР. О работе спортклуба за 1961 год доложил председатель правления т. Мазин. Он отметил, что во многих ответственных соревнованиях наши спортсмены заняли в истекшем году места в первой тройке. Шахматисты, шашкисты, волейболисты зарекомендовали себя сильнейшими среди спортсменов Новосибирского облсовета «Буревестник». Двум спортсменам было присвоено звание мастеров спорта, а двенадцать человек выполнили нормативы первого разряда.

Однако большинство

выступающих (а их было 15) критиковали правление спортклуба за малочисленность секций, плохое руководство ими, отсутствие базы. Очень важный вопрос о бережном отношении к общественному спортивному инвентарю поднял А. П. Жуков. О плохой организации зимней спартакиады СО АН 1960-61 гг. говорили в своих выступлениях тт. Романовский и Ручкин. На отсутствие квалифицированного руководства туристской секцией указывал т. Соботович.

В работе конференции принял участие за-

меститель председателя Новосибирского облспортсовета т. Михайлов, который призвал спортсменов СО АН СССР проявить больше инициативы в строительстве спортивных сооружений силами общественности, шире развлекать спортивную работу в низовых коллективах, готовить собственные кадры.

Конференция приняла решение, направленное на устранение недостатков в спортивной работе. Утверждена новая структура руководящего спортивного органа. В правление клуба будут входить и все председатели спортивных советов низовых коллективов.

# СПОРТ! СПОРТ! СПОРТ!

## ПРЕДСТОИТ УПОРНАЯ БОРЬБА

О зимней спартакиаде

Недавно спортивным советом СО АН СССР принято Положение о зимней спартакиаде, которая будет проводиться с декабря 1961 г. по март 1962 г. в г. Новосибирске. В ней будут участвовать все учреждения Сибирского отделения Академии наук СССР, находящиеся в Новосибирске и Академгородке, а также Новосибирский государственный университет, представленные факультетскими командами.

Коллективы, участвующие в соревнованиях, будут делиться на две группы. В первой — первенство будут оспаривать коллективы институтов неорганической химии, теоретической и прикладной механики, автоматизации и электротехники, радиофизики и электроники, геологии и геофизики, гидродинамики, ядерной физики, математики и транспортно-энергетический, а также Опытный завод и три факультета НГУ: физический, естественный и физико-математический; во второй — коллективы институтов цитологии и генетики с Центральным Сибирским ботаническим садом, органической химии, химической кинетики и горения, теплофизики, экономики и организации промышленного производства, экспериментальной биологии и медицины, катализа, горного дела и химико-металлургического, а также Новосибирское отделение ГИПРОНИИ, Управление делами и экспериментальные механические мастерские и Центральная автобаза СО АН СССР.

Для коллективов 1 группы обязательными являются шесть видов спорта: лыжи, коньки, шахматы и шашки, волейбол (мужская и женская команды), баскетбол (мужская и женская команды) и легкая атлетика.

Для 2 группы — 5 видов: лыжи, коньки, легкая атлетика, волейбол и баскетбол (мужские команды).

Кроме того, в зачет будет идти один из видов спорта по выбору: для 1 группы — зимний футбол и настольный теннис;

для 2 — шахматы и шашки, зимний футбол и настольный теннис.

За команду института 1 и 2 групп разрешается выступать не только лицам, работающим в данном институте, но и членам их семей, не работающим в системе Академии наук.

**КАЛЕНДАРЬ СОРЕВНОВАНИЙ ЗИМНЕЙ СПАРТАКИАДЫ**  
Лыжи — 27—28 января 1962 г.  
Коньки — 11 февраля 1962 г.  
Шахматы и шашки — с 13 декабря 1961 г.

Волейбол — январь 1962 г.  
Легкая атлетика — 25 февраля 1962 г.

Баскетбол — март 1962 г.  
Настольный теннис — февраль 1962 г.

Зимний футбол — 4 и 11 марта 1962 г.

## Третье место — за нами

6 декабря закончились командные соревнования на первенство города Новосибирска по русским шашкам. В розыгрыше первенства города принимали участие команды «Труд», машиностроительных заводов, Сибстрин и Сибирского отделения АН СССР.

Первое место заняла команда «Труд». Наша молодая и дружно играющая команда добилась значительного успеха, заняв третье место с результатами 19,5 очка из 30 возможных.

В составе команды играли перворазрядники Ю. Ергин, М. Качан, А. Володин, И. Корниенко, шашкист второго разряда И. Войштейн, шашкисты третьего разряда М. Долгая и М. Смолянов.

## На дистанции



— Марш!

Сильно толкаясь палками, спешу вперед. На параллельной лыжной команде «противника». Лыжня виляет среди густого подлеска. За него то и дело цепляется громоздкий рюкзак. После стремительного старта понемногу прихожу в себя. Движения становятся реже и уверенней. Начинаю различать позади скрип лыж своих товарищей по команде — слесаря института радиофизики и электроники Геннадия Багбаева, фрезеровщика ИРЭ Юрия Ладычук и инструктора физкультуры Алексея Мазина.

Слышу хриплый шепот Алексея: «Отрывайся!». Но в такой чаще с рюкзакчиками не очень-то оторвешься от опытных соперников. На открытом месте быстро уходишь вперед. Неожиданно возникает крутой обрыв. Раздумывать некогда. Что есть силы, отталкиваюсь палками и лечу в глубокий овраг. Внизу нанесло много свежего снега, и лыжи внезапно тормозят. «Елочкой» карабкаюсь вверх. Справа обходит Алексей, а слева легко поднимается Геннадий. Последний рывок — и мы в поле.

Здесь нас поджидает судья. Он дает задание: определить азимут на стог сена. Сердце готово выпрыгнуть из груди. Глаза ест пот. Руки дрожат, и вертикальная магнитная стрелка никак не может успокоиться. Звучит ответ: «275 градусов» — и снова вперед. Опять крутой спуск с поворотом под прямым углом. Неожиданно вырастает фигура судьи с красным флажком. Зона внезапной остановки. Прыжком разворачиваюсь на 90 градусов. Рюкзак по инерции тянет в сторону, приседаю и, с трудом удерживая равновесие, в вихре снега останавливаюсь у флажка. Моментально рядом возникают фигуры товарищей. «Порядок!» — восхищается судья, и мы скользим дальше вниз к буму через ручей.

Перейти на лыжах по обледеневшему бревнышку через ручей, когда у тебя еще дрожат колени, не так-то просто. Но и это позади. За поворотом лыжню преграждает завал. С ходу боком усаживаюсь на ствол поваленной березы, откидываюсь на спину, поднимаю лыжи и переносю их на другую сторону. Со-

скок, и... теряю равновесие, с головой зарываюсь в рыхлый снег. Рюкзак оказался на голове, а палка попала под скрестившиеся лыжи, и я беспомощно барахтаюсь в снегу. С помощью Юрия принимаю вертикальное положение, распутываюсь с лыжами и спешу за товарищами. Геннадий на ходу снимает рюкзак и перебрасывает его через ручей. Алексей на лету подхватывает его, и мы спешим дальше по лесу.

Показался последний крутой подъем. Наверху что-то кричат и жестикулируют многочисленные болельщики. Но я ничего не слышу и не вижу. Со лба каплет пот. С отчаянием выжимаю все, что можно, из ослабевших рук. Пытаюсь подбодрить Юру и сам чуть не растапливаю на обледеневшем склоне. Финишная прямая. Под крики присутствующих заканчиваем полосу препятствий.

Так открыли зимний сезон туристы Новосибирска. Более четырехсот человек собралось на склонах ручья Барышевки. Туристская секция СО АН СССР выставила более 50 человек, из которых около 30 человек впервые приехали из Академгородка. В соревнованиях участвовало 4 женских и 4 мужских наших команды.

Женская команда в составе инженеров ГИПРОНИИ Раисы Снытниковой, Фаины Касьяновой, техника Галины Зеленцовой и старшего лаборанта Ботанического сада Галины Майстренко заняла второе место из 13 выступавших команд. Мужская команда заняла первое место из 16 выступавших команд. За туристской секцией СО АН СССР — первое место среди коллективов Новосибирска.

Г. СОБOTOVИЧ,  
капитан команды.

Зам. редактора Ф. А. БАТУРИН.



## КНИГИ ВЗЫВАЮТ О ПОМОЩИ

В одном из номеров газеты «За науку в Сибири» отмечалась слаженная, четкая работа сотрудников отдела ответственного комплектования ГПНТБ для своевременного обеспечения ученых Сибирского отделения книгой. Но в каких условиях приходится работать этому отделу?

Он помещается в подвале, рядом с мастерскими, магазином, складами. В комнате 28 м², без естественного освещения и слабом электрическом освещении 14 человек и находятся постоянные посетители — представители библиотек институтов. Здесь же столы, шкафы, стеллажи, пишущие машинки. Канализационные трубы время от времени заливают помещение.

Другие помещения библиотеки — абонемент, основное книгохранилище находятся в немного лучшем положении. В библиотеке в настоящее время нет ни одного метра полезной площади для при-



ятия новых поступлений литературы, а между тем отдел хранения ежедневно получает 200 книг, которые мы вынуждены будем складировать штабелями.

Перспектив на расширение площади нет никаких.

Просим о помощи.

Л. ФЕДOTOBA,  
секретарь парторганизации.  
В. СЛАВИНА,  
профгруппорг отдела и др.  
Всего 36 подписей.

## Подумайте на досуге

Найти наименьшее целое число, которое удвоится, если его последнюю цифру переставить на первое место.

\* \* \*

Имеется «НС» шаров «С» различных цветов по «Н» штук каж-

дого цвета. Шары поровну разложены в «С» ящиков. Доказать, что можно так вынуть по 1 шару из каждого ящика, что все вынутые шары будут различных цветов.

## РАЗМЫШЛЕНИЯ ПО ПОВОДУ...

Наблюдай в тайге белку — на общественных началах!

\* \* \*

Готовясь стать Гете, выбирай себе заранее Эккермана.

\* \* \*

Ни к чему и электронно-вычислительная машина, если плоха программа управления!

\* \* \*

Супруги Н., работающие в Академии, не забывайте о супругах Юри, работавших в сарае.

\* \* \*

Садясь за мемуары, не забывай Эренбурга!

\* \* \*

— Проведите телефон!  
— А вы уже защитили диссертацию?

Собрал и записал Я. ЕГЕРМАН.

## До 20 декабря еще не поздно

Читатели спрашивают, когда кончается срок подписки на нашу газету?

Разъясняем: подписка на газету «За науку в Сибири» на 1962 год продолжается до 20 декабря с. г.

Напоминаем, что подписка производится общественными уполномоченными по распространению печати. Кое-где они ждут, когда им кто-то принесет подписные листы. А зря. Их составить надо самим. Подробно об оформлении подписки мы сообщали 21 ноября этого года.

Редакция газеты «За науку в Сибири». Объединенный местком СО АН СССР.

Адрес редакции: Гор. Новосибирск, 99, ул. Советская № 20, комн. 226, телефон 2-03-45, доп. 25; Академгородок, дом 8 «в», кв. 27.