

ПО НОВОМУ РУСЛУ



Нам, сотрудникам Енисейского ледотермического отряда транспортно-энергетического института СО АН СССР, выпала честь наблюдать и проводить работы в период перекрытия русла Енисея на строительстве Красноярской ГЭС.

Впервые в практике нашего гидротехнического строительства перекрытие осуществлялось в зимний период, причем для этого была выбрана могучая сибирская река — Енисей. Перекрытие было намечено на конец марта, когда наблюдаются минимальные расходы воды. В это время обычно протекают 550—600 куб. метров воды в секунду, тогда как весной они достигают 15—20 тыс. куб. метров в секунду и более.

Нам приходилось бывать и проводить работу на Енисее в районе Красноярской ГЭС

и раньше. Поражают темпы и размах работ за последний год. Поселок гидростроителей стал городом Дивногорском. А в 1965 году эта ГЭС должна дать первый ток.

Строители готовились к перекрытию тщательно. Для оперативного руководства был создан специальный штаб. Немалое значение при организации и проведении перекрытия имели гидрологические и гидравлические данные. Достаточно сказать, что в доме, где размещался штаб перекрытия, одну из четырех комнат занимала гидрологическая группа.

Наш небольшой отряд стремился оказать возможную помощь в получении интересующих гидравлических характеристик. Младший научный сотрудник В. К. Моргунов с помощью специального фотограмметрического аппарата определял величины и направление скоростей течения в проране при перекрытии.

К началу перекрытия ширина прорана составляла 37 метров, а скорости течения достигали 4 метров в секунду. По мере сужения прорана скорости падали, так как все большая часть расхода воды переключалась на новое искусственное русло. Все рабо-



На снимке: момент перекрытия русла.

ты нашего отряда проходили в тесной увязке с деятельностью многочисленной гидрологической группы института «Гидропроект», который является ведущей проектной организацией Красноярской ГЭС.

Перекрытие Енисея вызвало большой интерес и внимание со стороны общественности, писателей, художников, журналистов. В решающие дни штурма Енисея на строительстве Красноярской ГЭС находилась выездная редакция газеты «Правда», корреспонденты ТАСС, «Известий», Всесоюзного радио, агентства печати «Новости», операторы союзной кинохроники и др. К гидростроителям приехали известные писатели и поэты — К. Симонов, Б. Полевой, А. Безыменский, В. Кетлинская и другие.

Перекрытие прошло по намеченному плану. Его ход подробно освещался в газетах и по радио. Накануне перекрытия были взорваны перемычки и затоплен котлован первой очереди, в котором были возведены основания плотины и оставлены временные отверстия для пропуска воды и льда. После этого вода кроме естественной суженной части русла (прорана) стала частично проходить также через «гребенку» плотины.

В 10 часов утра 25 марта в торжественной обстановке начался штурм Енисея, который продолжался в течение всего дня. Около 15 часов начальнику строительства Герою Социалистического Труда Е. А. Бочкину позволил Никита Сергеевич Хрущев и поздравил гидростроителей с успехом. О состоявшемся разговоре было немедленно передано по местному радио. К 17 часам 30 минутам проран был перекрыт. Енисей пошел по новому руслу!

И. ЛИСЕР,
начальник ледотермического отряда ТЭИ.
Фото В. Моргунова.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

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

№ 14 (91).

4 апреля 1963 г., четверг.

Цена 2 коп.

В ЛЕДЯНОЙ ВОДЕ

Лаборатория гидрологии транспортно-энергетического института ведет гидрологические и гидрогеологические исследования в Горном Алтае. Отряду (руководитель — профессор Д. И. Абрамович) приходится работать в горах и в зимних условиях, выясняя режим подземных и поверхностных вод, закономерности их формирования.

Метели, непроходимые заснеженные дороги, морозы, пронизывающие ветры, ледяная вода — все это преодолевает небольшой отряд. Трудности не смущают младших научных сотрудников П. П.

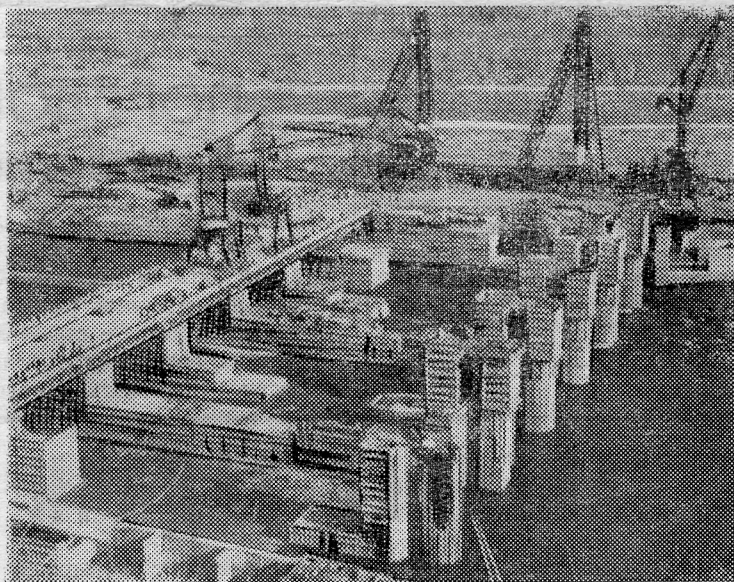
Блукке, А. М. Комлева и В. С. Кусковского, лаборантов А. Я. Капауна, В. И. Слезко и Л. М. Трясуева. Каждая зима застает их в подобных экспедициях. Для них важно, что работа нужна, что проводимые исследования имеют не только научное, но и практическое значение, так как они позволяют использовать водные ресурсы Алтая для нужд народного хозяйства.

В результатах исследований гидрологов заинтересованы энергетики, работники сельского хозяйства и медики, — для бесперебойного и качественного водоснабжения поселков и деревень Горного Алтая, ферм, совхозов, для проектирования крупных ГЭС на мощных водных артериях Алтая — реках Биш и Катунь, для использования минеральных горячих источников Алтая.

Отдельные законченные работы уже опубликованы. Сдан в печать ряд статей старшего научного сотрудника С. Г. Бейрома, младших научных сотрудников А. М. Комлева и В. С. Кусковского.



Лаборант А. Я. Капаун во время замеров расхода реки Сасы в Горном Алтае.



На снимке: общий вид «гребенки» плотины.

ПОД ГЛУБОКИМ СНЕГОМ

Для выявления условий развития растительного покрова необходимо учитывать мощность и распространение снега, а также выяснить, в каком состоянии сохраняются растения зимой. Поэтому сотрудники лаборатории геоботаники постоянно ведут зимние наблюдения. Кандидат биологиче-

ских наук Н. В. Логутенко выезжала недавно на свои опытные участки экспериментального хозяйства СО АН СССР. Аспирант Ю. М. Маскаев находится сейчас в экспедиции в Красноярском крае. Он ведет наблюдения на территории Иланского и Абанского районов.

В лаборатории геоботаники Центрального Сибирского ботанического сада идет усиленная подготовка к летним экспедициям: уточняются методики, программы, готовятся оборудование, приборы, укомплектовываются отряды, распределяются обязанности.

Выезд основного состава экспедиций планируется на конец мая, а предварительные поездки для ранне-весенних наблюдений намечаются во второй половине апреля.

**ЭКСПЕДИЦИОННАЯ
СТРАДА НЕ КОНЧАЕТСЯ
на Енисее,
в горах Алтая,
в степях Красноярского края**

К коммунизму на пути

Движение за коммунистический труд и социалистическое соревнование

29 марта на заседании объединенного комитета профсоюза СО АН СССР шел разговор о коммунистическом труде в науке. Первый, организационный период это движение уже давно миновало, накоплен некоторый опыт. Движение должно подняться на более высокий уровень — вовлечение в него широких масс, повышение качественной стороны.

На заседании комитета приняты важные документы «Моральные принципы ученого нового типа» и «Порядок присвоения звания «Коллектив коммунистического труда».

Комитет решил обобщить практику борьбы за коммунистический труд в науке по лабораториям, институтам, учреждениям Новосибирского научного центра, обсудить принятые им документы в лабораториях на производственных совещаниях и общих профсоюзных собраниях.

МОРАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ ученого нового типа

1. ТРУДИТЬСЯ В ПОЛНУЮ МЕРУ СВОИХ СПОСОБНОСТЕЙ. ИСКАТЬ И ДЕРЗАТЬ! БЫТЬ ПРЕДАННЫМ КОММУНИЗМУ И СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РОДИНЕ.

Искать новые методические пути в научной работе. Совершенствовать постановку эксперимента, внедрять в исследования новейшие достижения техники смежных наук.

Расширять научные горизонты. Бороться за ведущее место в мировой науке.

Беречь и приумножать общественное достояние. Экономно расходовать народные деньги.

Добиваться быстрого внедрения достижений науки в производство. Стремиться, чтобы наука становилась в полной мере непосредственной производительной силой общества.

Наши научные и технические достижения — наш вклад в создание материально-технической базы коммунизма.

2. УЧИТЬСЯ И УЧИТЬ. НЕТ УЧЕНОГО БЕЗ УЧЕНИКОВ!

Проявлять заботу о подготовке научной смены — будущего советской науки. Быть жадным к знаниям, впитывать их, и щедро отдавать народу.

Не тлеть, а гореть. Непрерывно повышать свой идейный, культурный уровень и общественную активность.

Овладевать смежными науками, помня, что крупнейшие открытия получены на стыке наук. Творчески применять в науке диалектический материализм.

Развивать критику и самокритику. Быть принципиальным и чутким в оценке труда товарища. Служение истине и общественным интересам — превыше всего.

Бороться с реакционной идеологией буржуазной науки. Быть нетерпимым к пережиткам буржуазной морали.

Проявлять бдительность, строго хранить государственную тайну.

Свободное время — общественной работе, детям, литературе, искусству и спорту. Учиться отдыхать красиво, с пользой для здоровья. Помнить: лучший отдых — в перемене занятий.

3. КРЕПИТЬ И РАЗВИВАТЬ КОЛЛЕКТИВИЗМ В НАУКЕ. КАЖДЫЙ ЗА ВСЕХ, ВСЕ ЗА ОДНОГО!

Бескорыстно способствовать научному успеху товарища, развивать личную инициативу. Независимо от положения, каждый разделяет ответственность за работу научного коллектива.

Быть честным и правдивым, нравственно чистым в делах и помыслах, в общественной и личной жизни.

Воспитывать в себе и окружающих непримиримость к карьеризму, стяжательству, низкопоклонству и несправедливости.

Крепить дружбу народов, братскую солидарность трудящихся всех стран. Быть нетерпимым к национальной и расовой неприязни, к врагам коммунизма, дела мира и свободы народов.

Все более широкий размах в Сибирском отделении АН СССР принимает движение за коммунистический труд в науке.

В него включаются новые коллективы, накопился некоторый опыт и настало время выделить это движение среди других форм соревнования.

Поэтому и говорим «заповеди» — в отличие от «обязательств», характерных для других форм соревнования. Называем «движение за коммунистический труд в науке» — в отличие от социалистического соревнования.

Чем отличаются коммунистические заповеди ученого от социалистических обязательств? Ведь и те и другие берутся коллективом и выполняются каждым.

Первое отличие состоит в том, что социалистические обязательства более или менее связаны с планом научной работы для данного отрезка времени, со служебными обязанностями, с конкретными проблемами на конкретных производственных участках. Поэтому социалистические обязательства постоянно меняются, обновляются, они рассчитаны, как правило, не больше чем на год.

А заповеди — шире, если можно так сказать, масштабнее. Они не предполагают, что ты должен сделать сегодня и завтра, и рассчитаны, если хотите, на всю жизнь ученого.

Второе отличие заповедей ученого от его социалистических обязательств состоит в том, что социальное соревнование связано с коли-

чественной стороной работы научного учреждения: столько-то тем разработать, сверх обязательной научной программы, столько-то выполнить в более короткий срок.

А заповеди участников движения за коммунистический труд в науке связаны с качественной стороной научной работы: как ее выполнить, как оценивать труд работника, как относиться к доле участия каждого в общем деле, какими средствами осуществлять работу и какими стимулами руководствоваться. Вот почему в заповедях говорится об оценке труда товарища, и об истине, и о горизонтах науки, и об общественных интересах.

Третье отличие состоит в том, что социалистические обязательства учитывают конкретный уровень науки и техники, учитывают средства и возможности научного коллектива, а поэтому более категоричны, иначе сказать, жестки. По существу это тот же план, добровольное расширение или уплотнение плана.

А заповеди рассчитаны на добровольное желание ученого совершенствоваться, переделывать самого себя, освобождаться от недостатков, воспитывать себя в новом, коммунистическом духе, добиваться от себя и других того, что еще не стало нормой для всех. Поэтому они исключают категоричность, хотя и предполагают принципиальность.

Наконец, можно сказать и о том, что если социалистические обязательства охватывают только производственную сторону деятельности ученого и оценива-

ются с точки зрения научных результатов, то заповеди, помимо этой сферы, захватывают все другие сферы деятельности, повседневной жизни, повседневного поведения ученого, и оценка происходит с той точки зрения, насколько человек сумел воплотить в себе черты нового человека, коммунистической личности, черты ученого нового типа.

Длительное время мы внушали ученому: первейшее твоё дело — наука. Твоя ценность как ученого и человека определяется ценностью твоих открытий, изобретений, исследований. Моральная сторона дела игнорировалась, умалчивалась. И вот, как видим, настала пора, наряду с первым критерием ценности ученого, поставить и второй: твоё поведение, твои поступки, твои стимулы, твоё отношение к коллективу, к общественной работе, к семье.

И эту вторую — моральную — оценку ученого выдвигают на первый план участники движения за коммунистический труд в науке. Поэтому и можно с полным правом назвать эту форму соревнования моральным соревнованием, и не только назвать, но учитывать это в организации движения, в руководстве им. Учитывать это нужно потому, что движение за коммунистический труд в науке призвано раскопать все лучшее, чем богат наш советский человек, помочь ему умножить свои духовные достоинства, дать выход тому хорошему, что подчас оберегается от посторонних глаз, как сокровенный, заповедный клад.

ПОРЯДОК ПРИСВОЕНИЯ ЗВАНИЯ «Коллектив коммунистического труда»

1. Научным коллективам (лабораториям, группам, отделам, бригадам), активно воплощающим в жизнь нравственные принципы работников науки — строителей коммунизма, присваивается почетное звание «Коллектив коммуни-

стического труда».

Почетное звание присваивается при безусловном выполнении коллективом плана научной работы и социалистических обязательств.

2. Звание «Коллектив коммунистического труда» присваивает-

ся лаборатории, группе, отделу, бригаде общим собранием работников научного учреждения (института).

Вопрос о присвоении почетного звания вносится на обсуждение собрания месткома по согласованию с администрацией, партийным бюро и комитетом ВЛКСМ научного учреждения (института).

3. Решение общего собрания о присвоении почетного звания утверждается объединенным комитетом профсоюза Сибирского отделения АН СССР.

Лаборатории, группе, отделу, бригаде, которым присвоено почетное звание, вручаются диплом и красный вымпел с надписью: «Коллектив коммунистического труда».

4. Предоставить месткомам научных учреждений (институтов) право рассматривать вопрос о возможности сохранения за коллективом почетного звания «Коллектив коммунистического труда».

Решение месткома о лишении почетного звания утверждается объединенным комитетом профсоюза СО АН СССР.

Объединенный комитет профсоюза Сибирского отделения Академии наук СССР.

НОВЫЕ КНИГИ

Магазин № 2 Книготорга принимает подписку на следующие издания:

История Коммунистической партии Советского Союза в шести томах (девяти книгах).

Словарь тюркских наречий Радлова в четырех томах.

КОНТРОЛЬ НАМЕЧАЕТ ЗАДАЧИ

26 марта состоялось совещание групп содействия комитетам партийно-государственного контроля. О задачах групп и первых практических шагах рассказали секретарь парткома Г. С. Мигиренко, председатель центральной группы содействия Г. Н. Покровский, член областного комитета партийно-государственного контроля Л. М. Кулипанова, председатель районного комитета партийно-государственного контроля И. П. Мучной.

Сегодня мы печатаем обобщенное изложение выступлений.

В группы содействия партийно-государственному контролю в учреждениях Новосибирского научного центра привлечен широкий актив, и он призван служить нашей общей цели — развитию науки, ускорению получения научных результатов и внедрению их в народное хозяйство.

Одна из главных задач групп содействия — контроль и обеспечение скорейшего внедрения полученных в лабораториях результатов. Члены групп содействия обязаны на зубок знать планы внедрения и опытно-про-

мышленной проверки, их деятельность на 80 процентов должна состоять в том, чтобы интересоваться, как эти планы претворяются в жизнь.

Надо знать сущность внедряемой работы, быть постоянно в курсе того, в каком она состоянии, что осталось еще сделать, с какой производственной организацией она связана, если с местной — не поленились съездить на завод, в совнархоз, проверить, в чем и почему задержка. Это станет возможным, если за каждым членом группы содействия контрольную будет закреплена определенная тема.

Для групп институтских есть ряд специфических задач. Сегодняшняя наука зависит от материально-технической базы институтов. Надо найти время и заслушать руководителей мастерских или зам. директора по общим вопросам о состоянии хозяйства: почему не хватает станков, какие факты нарушения дисциплины и т. д.

На совещании приводился такой пример. В институте горного дела недавно провели работу по выявлению аппаратуры, оборудования, распределение его по лабораториям внутри института. Выяснилось, что в соседней лаборатории бездействуют приборы, а за стеной их нет, достать их не могут. Такие факты возможны и в других институтах.

Глаз общественности должен быть направлен и на распределение средств в институтах. Принцип уравниловки давно осужден. Тем научным направлениям, которые более важны, нужно выделять больше средств.

И, наконец, мы научились принимать хорошие решения, деловые, конкретные. Но очень плохо выполняем их. Надо содействовать общественным организациям, администрации в том, чтобы претворять наши решения в жизнь.

Выступающие подчеркивали, что группам содействия контролю не следует размениваться на мелочи, а заниматься узловыми вопросами — внедрения, кадровыми, материально-технического обеспечения. Это не значит, что нужно отмахиваться от жалоб и просьб трудящихся. Но важно не погрязнуть в мелочах. И обя-

зательно действовать по плану.

Неправильно, если все вопросы группы содействия будут решать сами. Нет необходимости создавать еще комиссии, если они уже действуют. Нужно опираться на них, привлекать, координировать их работу.

Группам и постам содействия предоставлены большие права. Они могут заслушивать объяснение товарищей, допускающих нарушения постановлений партии и правительства. Свои выводы могут передавать на рассмотрение партийной, профсоюзной, комсомольской организаций, администрации, которые обязаны безотлагательно рассмотреть их. И если есть необходимость, ставить вопрос и перед областным, центральным комитетами партийно-государственного контроля.

Областному комитету партийно-государственного контроля предоставлено право делать денежные начеты до 3-месячных окладов материально-ответственного лица.

В группах содействия партийно-государственному контролю Сибирского отделения объединена огромная армия коммунистов, комсомольцев, членов профсоюза. Всего 300 человек. Претворяя в жизнь решения ноябрьского Пленума ЦК КПСС, они будут помогать быстрейшему развитию советской науки, внедрению ее результатов в производство.

Применение более качественной аппаратуры в научных исследованиях позволит, с одной стороны, все глубже и глубже проникать в тайны природы, недоступные грубым методам, и с другой, — приводит ко все большей рационализации труда научных работников, освобождает значительную часть их времени для решения новых задач и способствует, таким образом, резкому увеличению темпов научных исследований. Использование наиболее совершенных и надежных приборов для контроля, управления и автоматизации производственных процессов несет в себе неисчерпаемые возможности экономии средств, людских и материальных ресурсов и может поэтому реально способствовать росту благосостояния нашей страны. Основной чертой, характеризующей приборы, применяющиеся в современных исследованиях, является очень быстрое обновление принципов, лежащих в основе не только отдельных приборов, но и целых областей измерительной и аналитической техники, весьма широкое применение автоматических устройств, последних достижений радиоэлектроники и новых материалов. Из этого следует, что центры научного приборостроения должны создаваться в непосредственном взаимодействии с крупными научными центрами, в исследовательских лабораториях которых непрерывно возникают и создаются эти новые принципы.

Поэтому не случайно в конце 1961 года и в июне 1962 года вышли постановления Президиума АН СССР и СО АН СССР об организации в Сибирском отделении специального конструкторского бюро по научному приборостроению (СКБ НП). Бюро Президиума СО в прошлом году утвердило основные научные направления СКБ и состав научного совета по приборостроению Сибирского отделения.

Мы ознакомились с органи-

зацией работ в СКБ АН СССР, подобных нашему, обменялись мнениями с их руководящими работниками и, зная ориентировочно годовую объем работ будущего СКБ НП, пришли к выводу, что при полном его развитии оно должно иметь большой штат. Так, СКБ НП АН СССР в Ленинграде имеет в своем составе вместе с производственной базой 2 тыс. человек.

СКБ должно состоять из двух основных частей: научно-исследовательской и конструкторской и производственной. Научно-исследовательская и конструкторская часть включает в себя научно-исследовательские лаборатории в соответствии с утвержденными бюро Президиума научными направлениями.

Производственная часть СКБ НП должна включать макетный и экспериментальный цехи. Макетный цех поможет ученым создавать узлы и приборы методом макетирования. Другой цех должен заниматься изготовлением экспериментальных образцов приборов по чертежам и технологиям, разработанным конструкторскими и технологическими отделами СКБ. Испытание этих образцов будет производиться в лабораториях СКБ или институтов с участием заказчиков. Разработка научных приборов должна производиться при постоянной связи работников СКБ и ученых и поэтому научно-исследовательская, конструкторская часть СКБ с макетным цехом должны быть размещены в Академгородке, в непосредственной близости с институтами. Экспериментальный цех, технологический отдел и другие службы СКБ могут быть размещены на одной площадке с опытным заводом и подчинены его СКБ. Такое решение упрощает структуру экспериментального цеха и обеспечивает ему полную связь с опытным заво-

дом, который будет занят изготовлением опытных партий приборов по рабочим чертежам СКБ.

С таким мнением согласно и руководство опытного завода.

СКБ в своей деятельности должно быть подчинено по административно-хозяйственной части одному из заместителей председателя Президиума СО АН СССР и по научной части — председателю научного совета по приборостроению СО АН СССР, который и утверждает годовые планы работ СКБ. В соответствии с решением бюро Президиума Сибирского отделения в октябре прошлого года появилась начальная стадия СКБ в форме конструкторского отдела при институте химической кинетики и горения.

Наш коллектив за период своего существования выполнил конструкторские разработки по ряду приборов для институтов неорганической химии, автоматики и электрометрии, цитологии и генетики. В настоящее время опытный завод занимается изготовлением этих приборов за счет средств институтов-заказчиков. Кроме того, СКБ активно помогало научному совету по приборостроению в сборе и изучении тематики институтов с целью разработки плана работ СКБ на 1963—1964 гг. Необходимо отметить, что только от части институтов, находящихся в Академгородке, поступило 70 тем, требующих разработки разнообразных и сложных по кон-

струкции научных приборов. Научный совет с участием ученых институтов изучил представленную тематику и определил, что 20 тем являются первоочередными. Причем, в ряде приборов заинтересованы целые группы институтов. Так, в радиоспектрометре электронного парамагнитного резонанса в трех см диапазона, для работы при низких температурах, являющимся совершенно новым, крайне нуждаются институты физики твердого тела, теплофизики, геологии и геофизики, химической кинетики и горения, неорганической химии и катализа. В комплексе измерительной аппаратуры для тонких пленок нуждаются институты математики, физики твердого тела, неорганической химии и т. д.

Для выполнения работ по приборам только первой очереди потребуется больший штат СКБ, чем имеется в настоящее время. Сейчас в план СКБ на 1963 год включена лишь незначительная часть тематики институтов.

Мы обращаемся с просьбой к руководству Сибирского отделения АН СССР решить в ближайшее время основные вопросы, связанные с дальнейшим развитием СКБ в свете высказанных здесь соображений, для того, чтобы наше СКБ могло оказать эффективную помощь институтам Сибирского отделения в выполнении ими научных проблем для народного хозяйства.

По поручению коллектива СКБ: **Е. ВЕРХОВСКАЯ, В. ФИНОГЕНОВ, О. ГУСЕВ** — инженеры-конструкторы.

ВСЕ МАТЕРИАЛЫ ЭТОЙ ПОЛОСЫ ПОДГОТОВЛЕНЫ КОРР. ПУНКТАМИ ГАЗЕТЫ «ЗА НАУКУ В СИБИРИ».



Энтомолог группы защиты растений Центрального сибирского ботанического сада Алла Коршунова работает с большим увлечением. Она составляет систематическую коллекцию насекомых — вредителей растений ботанического сада, картошки ядохимикатов и мер борьбы с вредителями. К ней часто обращаются мичуринцы за консультацией по вопросам защиты растений.

Алла Коршунова не только работает, но и успешно учится. Она студентка-заочница VI курса Томского университета. В последнюю сессию она все экзамены сдала на отлично и сейчас готовится к защите дипломной работы.

На снимке: А. Коршунова за составлением коллекции. Текст М. Ноздренко. Фото Н. Куликова.

УВЛЕЧЕННОСТЬ И ТРУД

Бернар Палисси... французский Ломоносов XVI века. Целью его жизни было — раскрыть секрет изготовления фаянса и эмали. Он работал в адских условиях, сам таскал кирпичи, обжигал известь, строил печи и носил воду из колодца. Однажды он шесть дней и шесть ночей простоял у печи под открытым небом — а фаянс не получился. Целую жизнь отдал он раскрытию этого секрета и, наконец, добился своего.

Примеров увлеченности, даже одержимости можно привести великое множество — Галилей, Дарвин, Пастер, Циолковский и другие герои и мученики науки. Но мало одной увлеченности — нужен труд, нужны постоянные горение, настойчивость и упорство. Гений без труда теряет три четверти своих способностей. Даже небольшое открытие — это ступенька к высотам науки. Как не вспомнить слова Маркса: «В науке нет широкой столбовой дороги, и только тот достигнет ее сияющих вершин, кто не страшась усталости карабкается по ее каменистым тропам».

Таким ли должен быть советский ученый?

И таким и не таким. Таким потому, что в наших условиях ученый тоже должен быть увлечен своими идеями, своими замыслами, своим трудом. А от увлеченности до одержимости не так уж далеко. И не таким потому, что он работает не в одиночку, ему не приходится тратить силы на борьбу за существо-

вание, отстаивать науку от нападков невежд.

Говоря о нашем, современном, советском ученом, научном работнике, невозможно ограничиться чертами, общими всем рыцарям и героям науки всех времен. Развитие науки в социалистическом обществе, сам бурный темп развития этого общества и его характер требуют тесной связи ученого с жизнью, требуют, чтобы он не отставал от нее, от жизни.

Хороших ученых было и раньше немало, но может ли человек в наше время один на один осилить Гималаи библиотек и взять усилием только одного мозга крепости атомного ядра или микроскопической клетки, освоить бесконечные просторы Вселенной? Для решения сложных задач современной науки необходимо сотрудничество целых коллективов.

Связь ученых с жизнью должна выражаться не только в том, что он идет в ногу со временем. Он должен быть связан с народом, с жизнью, т. е. исходить не из умозрительных теорий, а из реальных фактов, не подгоняя их под общие идеи.

Научная идея рождается из фактов, но не ограничивается ими. Нет науки без фантазии, реальной фантазии, основанной на фактах. Бурное развитие науки в XIX веке вызвало ее специализацию. Но в то же время постоянно возникают новые дисциплины на стыках наук, образуются содружества ученых для решения смежных, общих вопросов. В таких условиях необходимо не только глубина, но и широта знаний, энциклопедичность ученого, способность проникаться идеями других наук и обогатить свою отрасль, как это видно на примере экономики и математики.

Как же воспитывать такого ученого нового типа, человека, идущего в ногу с современностью? Можно ли воспитать его в обстановке келейности, без научных дискуссий? Говорят о том, что в среде ученых есть такой пережиток, как подхалимство.

Но только ли подхалимы виноваты в этом, не надо ли воспитывать и тех руководителей, которые благосклонно относятся к ним?

Научный работник должен, невзирая на лица и ранги, выносить на суд общественности сделанное им в науке, как бы

скромно оно ни было. Нельзя самолюбиво относиться к критике, без которой не может быть настоящих успехов. Смелость научного работника заключается не в том, что он критикует работу магазина или автопарка, а в том, как он защищает свою идею и высказывает свое мнение перед лицом старших товарищей. Умолчание никому еще не приносило пользы в науке, скрытие и фальсификация фактов несовместимы с наукой, со всей сущностью ученого-марксиста. Скромность — хорошая черта, но она вовсе не означает, что «не нужно смеять свое суждение иметь» — надо его иметь. Нужна смелость, особенно сейчас, когда ликвидируются пережитки культа личности.

Все эти высокие вопросы обсуждались недавно на вполне «земном» материале из жизни института экономики и организации промышленного производства на открытом партсобрании института. С интересным докладом выступил профессор А. П. Окладников, в прениях участвовали сотрудники института, коммунисты и беспартийные тт. Можин, Переведенцев, И. М. Никаноров, Л. В. Стародубский, С. А. Мекель, Пусеп, профессор Аврорин, директор института Г. А. Пруденский. Надо думать, что начавшийся на собрании разговор о советском ученом послужит полезным толчком к созданию подлинной научной атмосферы в коллективе института, который сейчас впервые объединяется в Академгородке под одной крышей, толчком к повышению активности и уровня воспитательной работы со всеми научными работниками — и молодыми и заслуженными.

Корр. пункт «За науку в Сибири» при ИЭиОП.

СКВОЗЬ ПРИЗМУ ФИЛОСОФИИ

Применение марксистско-ленинской философии к различным вопросам естествознания позволяет взглянуть на них с более общих позиций, выявить наиболее существенные связи в этих вопросах. Поэтому неудивительно постановка на общем философском семинаре института неорганической химии СО АН СССР, который состоялся 27 марта 1963 г., доклада доктора химических наук С. С. Бацанова «Некоторые методологические вопросы теории химической связи».

Выяснение природы химической связи имеет большое практическое значение для решения проблемы создания вещества с заранее заданными свойствами. В докладе С. С. Бацанова было рассмотрено состояние теоретических работ по природе химической связи в настоящее время и связи химии с другими близкими науками. Отмечалось, что наряду со строгими количественными теориями (например, метод молекулярных орбит) в настоящее время при рассмотрении химической связи применяются и имеют большое значение полуквантитативные теории (например, метод валентных структур).

В выступлениях (кандидатов химических наук Б. И. Пищевникова, А. Н. Киргинцева) отмечалось, что сочетание теорий химической связи с термодинамическими работами по состоянию систем может дать некоторые прогносты для выяснения путей синтеза тех или иных соединений.

Кандидат химических наук Ю. В. Гагаринский и К. Е. Мионов в своих выступлениях подчеркнули роль марксистско-ленинской философии при рассмотрении различных вопросов химии.

В выступлении кандидата физико-математических наук В. Ф. Дворянкина отмечалось значение различных экспериментальных методов для выяснения природы химической связи. Отмечалось также большое значение строгих квантомеханических теорий химической связи, которые позволяют выявить механизм возникновения той или иной химической связи.

Семинар прошел на высоком научном и философском уровне, вызвал живой интерес у сотрудников института и показал необходимость дальнейшей постановки на философском семинаре таких тем, которые связаны с актуальными вопросами современной химии.

В заключение нужно выразить сожаление, что на нем не присутствовали представители кафедры философии.

В. ДВОРЯНКИН,
младший научный сотрудник
института неорганической химии.

ХОРОШЕЕ НАЧИНАНИЕ

В этом учебном году цикл лекций «Философские проблемы современного естествознания» аспирантам-соискателям был прочитан кандидатом философских наук Э. М. Чудиновым. Все пять лекций: «Философия и естествознание», «Общая теория относительности и современная космология», «Проблемы неисчерпаемости материи», «Некоторые философские проблемы современной математики», «Экстраполяция и парадоксы», вызвали большой интерес. В них был использован разнообразный материал из ряда важнейших разделов современной науки: фи-

зики, космологии, математики и др.

Затрагивая дискуссионные вопросы и в ряде случаев оригинально решая их, Э. М. Чудинов придал своим лекциям творческий характер. В них было показано огромное значение основных принципов диалектического материализма для естественных наук как метода научного познания. Они были объединены мыслью о необходимости полного воплощения в жизнь ленинского указания об установлении тесного союза философии и естествознания.

А. АКЦИПЕТРОВ.

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Когда заговорит радио?

Наш дом 11 «А» на время ремонта отключили от городской радиосети. Со времени окончания ремонта прошло уже три месяца, но дом к радиосети до сих пор не подключен. Мы много раз обращались к коменданту, однако наша просьба остается без ответа и удовлетворения.

Корнеева, Боголюбский, Гаврилов, Степанова и другие жильцы дома 11 «А» (всего 32 подписи).

Факты установили, а мер не приняли

На нашем доме, как и на других домах, установлена телевизионная антенна, но воспользоваться ею мы не можем, так как от нее нет снижения по этажам. Я обратился с этим вопросом в домоуправление микрорайона «А». Там заявили, что они за это не отвечают. Обратился в телеателье. Тут объяснили, что они этим не занимаются. Зашел в радиоуправление г. Новосибирска — меня направили в облатдиофиацию.

И только после этого в наш дом пришли представители домоуправления, убедились, что снижения действительно нет. Встал вопрос о покупке кабеля, и тут началось препирательство домоуправления с управлением эксплуатации.

Но антенного снижения в доме № 9 «А» так до сих пор нет. БАЙКАЛОВ.

Дорогая редакция!

Очень хочется почитать свежие номера «Театра», «Архитектуры СССР», «Звезды» и т. д. Но в Академгородке до сих пор нет читального зала, где можно было бы найти такие журналы. Нельзя же называть читальной то, что сейчас имеется у профсоюзной библиотеки!

Кто должен этим заняться? Мне кажется, что с организацией читального зала нельзя медлить, нельзя дожидаться, пока будет построен Дом ученого или что-либо подобное.

Э. ЕГАНОВ.

Травм не должно быть

Чтобы на производстве не было травм, нам надо прежде всего полюбить свою работу, — так начал свой доклад В. И. Семенов на совещании инженеров по технике безопасности.

Мы знаем, что для Владимира Ильича — инженера Института гидродинамики — это не краси-

Удивительным равнодушием отличаются работники управления эксплуатации городка.

Тропинка от Дома культуры

Пешехода надо уважать

до института геологии и геофизики находится вне поля зрения данных работников. По этой тропинке проходят сотни людей.

Тропинка, которая должна быть удобной для пешехода, в зимнее и весеннее время превращается в спортивный тренаж. Перед пешеходом ставится

задача: в напряженном состоянии добраться до места работы, не падая, и тем более без травм.

Однако нельзя утверждать, что администрация совершенно равнодушно относится к своим обязанностям. Тропинка, если ее не успели пробить в сугробах пешеходы, очищается от снега. В дни гололеда она раза два или три посыпалась... Причем в последний раз глиной, видимо из

А. СКВОРЦОВ, В. ПОТРАВКО, Л. АКСЕНОВА, В. КАПЛИН и другие сотрудники института математики (всего 12 подписей).

Нам отвечают

«ЦЕЛИ У НАС ОБЩИЕ»

Под таким заголовком в № 11 нашей газеты была опубликована корреспонденция А. Уткина и Польша.

Как сообщил заместитель секретаря партбюро института цитологии и генетики В. Н. Шумный, корреспонденция обсуждалась на производственных совещаниях лабораторий института. Было отмечено, что вопросы, поднятые в статье, заслуживают само-

го внимательного рассмотрения.

Принято решение провести ряд лекций, семинаров, консультаций по тем темам, над которыми работает институт, и ряд бесед о достижениях биологической науки. Например, лаборатория тетерозиса решила провести в экспериментальном хозяйстве ряд бесед по вопросам селекции кукурузы, томатов, по вопросам борьбы с вредителями растений.

И СНОВА О БИБЛИОТЕКЕ

Ровно год назад в газете «За науку в Сибири» была опубликована заметка (третья по счету) под названием «Дела библиотечные». В ней говорилось о том, что библиотека объединенного комитета профсоюза СО АН СССР работает в очень плохих условиях, что библиотечное помещение не отвечает элементарным санитарно-техническим условиям.

И вот год прошел, но все осталось так, как было. Библиотека находится в том же помещении без окон и вентиляции.

Фонд библиотеки вырос до 20 тыс., но из-за отсутствия помещения часть книг лежит мертвым

грузом, так как некуда поставить стеллажи. За последнее время освободилась производственная площадь, но для библиотеки объединенного комитета профсоюза опять не нашлась комната.

Мне кажется, что пора создать для библиотеки нормальные условия, выполнить постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах улучшения библиотечного дела в стране», обязывающее общественные организации и администрации оказывать всемерную помощь библиотекам.

А. КОРОСТЕЛОВА, заведующая библиотекой ОКП.

Тимошкин сверлил электродрелью без заземления и без диэлектрических перчаток; лаборант Е. Тимошенко работал без противогаза в подвале с красками на ацетоне и т. д.

Если нарушители не прислушиваются к замечаниям и не делают выводов, принимаются дисциплинарные или общественные меры воздействия.

Совместно с активом он проводит проверки выполнения инструкций по технике безопасности. Общественные инспекторы публикуют заметки в стенгазете «Крокодил на страже безопасности труда». За два месяца выпущено два номера.

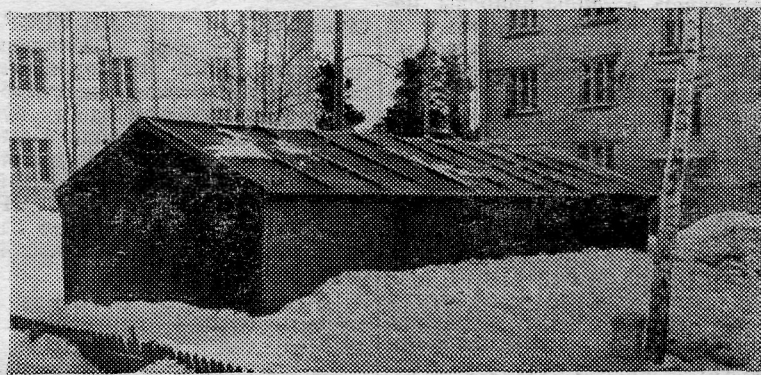
Для участников общественно-го смотра составлена памятка. Особенно, отметил В. И. Семенов, хорошо работают общественные инспекторы Б. Усов, В. Татарчук, Н. Ларин и И. Цепке.

В отделе быстротекущих процессов создан уголок по технике безопасности. Комплектуется литература и наглядная агитация для создания уголков в других отделах, лабораториях, мастерских.

В Институте гидродинамики в прошлом году снизилось число травм в четыре раза по сравнению с 1961 годом.

М. МИЩЕНКО.

Фотообвинение



Слева — дом, справа — дом и спереди — тоже дом, сзади — детская площадка.

А в центре — он, о котором еще 17 октября прошлого года жильцы дома 8 «В» писали, что их двор не благоустроен и что «пока единственным украшением двора является личный гараж одного из жильцов».

И стоит он, презрев жалобы жителей окружающих домов и детей, наперекор работникам управления эксплуатации и решению исполкома Советского райсовета «О переносе индивидуальных гаражей, расположенных внутри кварталов микрорайонов «А», «Б» и «В» научного городка, на плановые места».

Доколе?!

Фото Г. Переладова.

«КАК ПОДПИСАТЬСЯ НА ВАШУ ГАЗЕТУ?»

С таким вопросом часто обращаются читатели в редакцию «За науку в Сибири», в почтовое отделение. И потому, из какого института эти люди, можно узнать, где плохо поработали общественные распространители. В университете, институтах экономики и организации промышленного производства, ядер-

ной физики, математики и некоторых других подписка на нашу газету была пущена на самотек, профсоюзные организации недоверили ее общественным распространителям, а те отнеслись небрежно, получили путаница в адресах. Мы знаем, например, что Л. А. Семенова и Н. С. Кашина не получают газету. Но куда ее доставлять, если общественный распространитель «забыл» указать в их адресах... улицу! Был бы он заботливым, давно бы уже сходил в почтовое отделение, выяснил причину недоставки газеты и навел порядок.

Много нареканий и со стороны подписчиков на недоставку газеты. И опять же виноваты те, кому было поручено проводить подписку. Списки составлены небрежно, получилась путаница в адресах. Мы знаем, например, что Л. А. Семенова и Н. С. Кашина не получают газету. Но куда ее доставлять, если общественный распространитель «забыл» указать в их адресах... улицу! Был бы он заботливым, давно бы уже сходил в почтовое отделение, выяснил причину недоставки газеты и навел порядок.

Некоторые подписчики были введены в заблуждение. Газета доставляется на дом только тем, кого обслуживает 72 и 55 отделения связи. Остальные получают нашу газету через институт или учреждение, в котором подписчик работает.

Ну, а как же все-таки с подпиской внось?

Подписку можно производить с любого месяца или через общественных распространителей печати в учреждениях Сибирского отделения или через бухгалтерию управления делами; Новосибирск, 72 (Академгородок), дом 19 «В», кв. 10.

Подписная цена с 1 апреля и до конца года 78 коп.

Сообщаем:

Приемный пункт в химичку и окраску, моментальной выводки пятен и моментальной утюжки находится в микрорайоне «Б», дом № 16, кв. 4.

Часы работы с 11 до 19-00. Перерыв с 14 до 15. Выходной — понедельник.

* * *

В объединенный комитет профсоюза СО АН СССР поступили туристские путевки в Польшу с 12-дневным отдыхом на побережье Балтийского моря и 9-дневным путешествием по стране. Начало тура с 29 июля, стоимость путевок на 22 дня — 148 рублей.

* * *

Госавтоинспекция Советского района ставит в известность руководителей автохозяйств и индивидуальных владельцев, что годовой технический осмотр автотранспорта будет проводиться до 15 мая 1963 г.

ГАИ Советского района.

Редактор Ф. А. БАТУРИН.

