

ЗНАУКУ в СИБИРИ

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

№ 31 (56).

1 августа 1962 г., среда.

Цена 2 коп.

ИТОГИ ВЗАИМОПРОВЕРКИ ПОДВЕДЕНЫ

Объединенный комитет профсоюза СО АН СССР не случайно предложил местным комитетам именно эту форму контроля за ходом социалистического соревнования — взаимную проверку. Она позволила познакомиться с состоянием дел на местах гораздо оперативнее, чем мог бы это сделать специально выделенный освобожденный работник.

Кроме того, состав «проверяющих» и «проверяемых» подразделений СО АН СССР был подобран с таким расчетом, чтобы представители смежных отраслей науки больше узнали о работе своих коллег. Взаимный обмен опытом, информационной помощью появлению ряда совместных работ. Были и серьезные недостатки, о которых будет упомянуто ниже.

Общая картина выполнения обязательств, в целом по Сибирскому отделению, на начало июля выглядела примерно так: обязательства по досрочному и сверхплановому выполнению работ к открытию научного центра завершены на три четверти.

При этом уже выполнили по одному из своих общепрофсоюзных обязательств, включенных в список обязательств всего Сибирского отделения, шесть институтов: Институты гидродинамики, автоматики и электрометрии, экономики и организации промышленного производства, теплофизики, химико-металлургического, транспортно-энергетического.

Наибольшее беспокойство вызывает в этой связи положение дел в Институте неорганической химии: неорганики пока выполнили не более пятой части всего объема принятых ими обязательств.

По сведениям, поступившим из Института геологии и геофизики, трудно получить хотя бы малейшее представление, в какой стадии работы по тем пяти темам, которые входят в социалистические обязательства Сибирского отделения.

Комиссия Института математики, проверявшая ход соревнования в ИГиГ, в своем отчете говорит о менее крупных, частных темах.

И это типичный недостаток в организации взаимной проверки, он характерен для большинства месткомов. Как правило, профсоюзные комиссии приходили в закрепленный за ними институт, совершенно не зная, что именно они будут проверять. Обязательств в институте обычно оказывается не один десяток, члены комиссии берут наугад несколько из них (а ведь достаточно посмотреть номер газеты «За науку в Сибири» за 6 марта с. г., где напечатаны все общепрофсоюзные обязательства СО АН СССР).

Но и тут дальше расспросов дело обычно не идет, и комиссия удовлетворяется расплывчатыми формулировками: «есть уверенность», «можно не сомневаться», «обязательства выполняются хорошо» и т. п., не вникая в то, на какой же стадии сейчас эта работа, что ей мешает или может помешать в дальнейшем.

Только четыре коллектива — институты автоматики и электрометрии, геологии, ГИПРОНИИ, Ботанический сад — представили протоколы производственных совещаний, на которых обсуждался ход социалистического соревнования.

От месткомов восьми институтов до сих пор не поступило документов. Очевидно, они ук-

ленились от анализа соревнования в закрепленных за ними организациях. Это институты катализа, биологического, ТЭИ, ИГД, ИЦГ, ИЭ и ОПИ, ИОХ, ИЭВМ.

Проверка хода соревнования, хотя и не полная и зачастую поверхностная, все же позволила выявить некоторые причины, тормозящие выполнение обязательств.

Перечислим их.

В Институте катализа прекращена опытная проверка секци-

на далеко расположенные опытные участки.

Интересно, что взаимопроверка явилась серьезным стимулом, «катализатором» в работе производственных комиссий месткомов по более детальному анализу состояния соревнования в своем институте. Так было, например, в Транспортно-энергетическом институте.

Как известно, к открытию научного центра готовится стенд, где будет отражено выполнение обязательств каждым



онного реактора для дегидрирования бутилена в дивинил из-за отсутствия бутилена.

Из-за отсутствия этилена, пропилена, жидкого азота и сухого льда под угрозой срыва другие работы института.

Из-за недостаточного количества дистиллированной воды затрудняются лабораторные работы в ИГиГ. Часть пунктов соцобязательств здесь может быть сорвана из-за плохого снабжения института жидким азотом и другими газами. Сам институт не в силах обеспечить бесперебойного снабжения газами, этот вопрос нужно разрешить в масштабе всего Сибирского отделения.

В Институте горного дела должно пройти лабораторные и промышленные испытания полуавтоматического устройства НВМ-2, но с его изготовлением медлит Опытный завод. Цитологам нужен дополнительный транспорт для частых поездок

институтом. Там будут представлены образцы новых приборов, схем и т. п., созданных в каждой лаборатории.

Если же вещественные результаты работы лаборатории трудно показать на стенде, их можно заменить подробной, хорошо выполненной документацией, характеризующей результаты работы. Это может быть выполнено в виде рукописей, монографий, копии опубликованной статьи и т. п.

Но в любом случае документы, показывающие полноту выполнения обязательств, нужно готовить заранее, уже сейчас. На это должны обратить главное внимание местные комитеты.

Ю. НЕСТЕРИХИН,
член производственной комиссии Объединенного комитета профсоюза СО АН СССР.

Б. ФРОЛОВ.

Хроника

На заседании ОКП рассмотрел полугодовой финансовый отчет и другие вопросы. План сбора членских взносов выполнен на 62,9 процента. Задолжниками оказались профорганизации ХМИ, Биологического института, ЭЭММ, ИХИГ, Теплофизики, Издательства.

«О плане подготовки научных кадров и выдвижения научной молодежи на руководящую работу» — такой вопрос обсудил партийный комитет СО АН СССР на своем заседании 26 июля. Назывались цифры: только за 1961 год в Сибирском отделении защитили докторские диссертации 11 человек и кандидатские 79 человек. На руководящую научную и научно-организационную работу выдвинуто свыше 70 молодых сотрудников.

Наряду с этим партком отметил недостаточное внимание со стороны партийных организаций и ученых советов к вопросам планирования подготовки научных кадров, оказания необходимой помощи и создания условий для подготовки и защиты диссертаций. В этом деле до сих пор имеют место элементы стихийности, самодеятельности. Слабо идет подготовка к персональному отбору стажеров-исследователей.

Недостаточно уделяется внимания и качеству подготовки аспирантов.

Усиление темпов и качества подготовки научных кадров,

«Экономический эффект от внедрения 30 комплектов аппаратуры БДК составит 46 миллионов рублей в год» — определил Ленинградский институт ВИТР, ознакомившись с новой работой новосибирских ученых.

Что это за аппарат, способный ежегодно экономить нашему народному хозяйству почти полмиллиарда старых рублей?

...В воздух поднялся вертолет. За ним потянулась змейка кабеля и пролегла через непроходимые болота и лесные дебри. Кабель заземляется и в нем возбуждается низкочастотное электромагнитное поле. Измерительный прибор, установленный на автомате, регистрирует его. Вот перо автоматического самописца резко отклонилось, значит здесь в недрах земли скрыто рудное тело с повышенной электропроводимостью.

Так действует аэроэлектроразведочная аппаратура по методу

Новосибирского научного центра, будут представлены и другие автоматы, внедренные Институтом в народное хозяйство. Здесь и автомат для разбраковки электрических конденсаторов. Эта работа кандидата технических наук Ф. Б. Гриневича, младшего научного сотрудника В. П. Шульца и других сотрудников лаборатории мостовых методов измерений повышает качество разбраковки.

Небольшие, но крайне нужные приборы предложены для тружеников села. Механизаторы знают, как важно вовремя определить нарушения в работе двигателя. Но для этого нужно его разбирать, проводить измерения. Сотрудники института совместно с работниками Всесоюзного Института механизации разработали коррелятор для безразборной диагностики двигателя. Как врач стетоскопом улавливает болезненные хрипы в легких, так и механизатор, пользуясь коррелятором, сможет «выслушать» отклонения в работе «сердца» машины.

До сих пор счет зерна для определения на всхожесть производился вручную. Ученые предлагают для этой цели вибрационный бункер со счетчиком...

Если три года тому назад условная годовая экономия от внедрения созданных Институтом автоматов составила 70 тысяч рублей, то нынче ожидается почти в пять раз больше.

В эти дни ученых можно встретить в различных городах Союза. Главное научное направление Института — анализ и синтез информационных измерительных систем. Но решающая проблема автоматизации, ученые помогают насущным нуждам предприятий.

Группа старшего научного сотрудника Федосия Борисовича Гриневича сейчас во Фрунзе. Она внедряет разработанный ею емкостный уровнемер. Этот прибор позволяет измерять уровень и расход жидкости с точностью до 1 процента. С такой точностью жидкость еще не измерялась до этого.

На днях из Ленинграда в Институт автоматики и электрометрии пришло письмо. Главный конструктор одного из заводов просил вынести благодарность кандидату технических наук И. И. Капралову и младшему научному сотруднику Я. М. Диковскому. Они, совместно с работниками завода, провели большую работу по усовершенствованию и внедрению магнитноуправляемых контактов. В результате был решен широкий круг вопросов, необходимых для выявления рекомендаций по конструктивной и технологической разработкам контактов, методике их испытания. Автор письма предлагал также заключить договор о творческом содружестве.

Хорошие отзывы и о приборе Гика Леонида Давыдовича. Виброметр, созданный этим кандидатом технических наук, позволяет измерять вибрацию от 1 герца до 200 герц, с высокой точностью амплитуды и ускорения. Он обладает рядом преимуществ. Такого прибора ни у нас, ни за рубежом нет.

Одним словом, сотрудниками Института будет что показать посетителям выставки, посвященной открытию Новосибирского научного центра.

Б. ФЕДОРОВ.

Автоматам—путь в цеха

108 дней

бесконечно длинного кабеля (БДК), созданная Лабораторией магнитной разведки (руководитель кандидат технических наук Георгий Абрамович Штамбергер, научный руководитель член-корреспондент Академии наук СССР К. Б. Карандеев). Она позволяет значительно сократить время проведения геофизических работ. Производительность труда увеличивается в несколько сот раз, их стоимость снижается в 30—40 раз.

По хозяйственному аппаратуру БДК передана Новосибирскому геофизическому тресту. Сейчас она проходит летные испытания.

Этот прибор — один из многих, разработанных сотрудниками Института автоматики и электрометрии СО АН СССР. На выставке, посвященной открытию

особенно высшей квалификации — докторов наук — партийный комитет считает важнейшей задачей всех партийных организаций, предлагает им принять активное участие в разработке перспективных планов, контролировать направленность и тематику диссертаций, их связь с планами научно-исследовательских работ и поисковой проблематикой. Особое внимание в диссертационных работах обратить на решение задач советской науки по занятию ведущего положения в мировой науке и превращения ее в непосредственную производительную силу.

Партийный комитет утвердил заведующих лабораториями Биологического и Химико-металлургического институтов. Заслушана информация командир отряда № 5 дружины по охране общественного порядка тов. И. Г. Шафороста. Отмечено, что некоторые партийные организации безответственно отнеслись к этому важному делу, Институты ядерной физики, математики, автоматики и электрометрии, теоретической и прикладной механики сорвали график дежурства дружинников. Партком напомнил Институтам и подразделениям СО АН, что за ними постоянно закреплены дни месяца, в которые они несут ответственность за общественный порядок в Академгородке.

УПОРНЫЙ ТРУД

Мы на вас надеемся

А. А. ЛЯПУНОВ,
профессор.

* * *

Часть школьников уже сейчас становятся студентами. Перед ними возникает задача принять на будущий год участие в проведении физико-математической олимпиады и летнего физико-математического сбора. Нужно составлять задачи для проведения олимпиады, устраивать кружки для школьников и ими руководить, поддерживать контакт с той школой, которую кончал, и снабжать ее олимпиадными задачами и разнообразными материалами для физико-математических кружков. Было бы очень хорошо, если бы в будущих летних физико-математических сборах нынешние участники фигурировали в качестве преподавателей.

Учащиеся, еще не окончившие школу, вернутся в свои школы и будут продолжать учиться. Они должны извлечь из летнего сбора как можно больше знаний. Но не только это. Хотелось бы, чтобы они вынесли из летней школы определенные чувст-

ва и мысли общегражданского характера.

Нужно понимать, что для непосредственного участия в развитии науки необходим упорный и регулярный труд. Нужно систематически работать и тщательно опасаться верхоглядства. Чтение серьезных книг, решение трудных задач и полноценное усвоение школьной программы обязательны для каждого, кто хочет в будущем работать в области науки.

Путь в науку тернист. Каждого ожидают трудности, неудачи и разочарования. Нельзя падать духом. Ценные результаты добываются упорным трудом — они требуют большой выдержки.

Ученый должен быть полноценным гражданином. Он должен распространять научные знания, всеми силами содействовать росту культуры и обладать в высшей степени чувством ответственности за свое дело и скромностью.

Большие ученые являются примерами большой скромности. Вспомню такой случай. Когда праздновали 90-летний юбилей Н. Д. ЗЕ-

ЛИНСКОГО, он с волнением говорил о том, что ему неловко, что тем, что он

прожил 90 лет, он доставляет лишние хлопоты многим людям, а если он что и сделал в течение жизни, то главным образом потому, что он был окружен хорошими людьми, которые ему помогали.

Вернувшись в свои школы, нужно делиться с товарищами полученными знаниями, распространять между ними задачи, привлекать их к чтению серьезных книг и ни в коем случае не «задаваться».

Научная работа только тогда приносит настоящие плоды, когда человек является полноценным членом своего коллектива, умеет прислушаться к мнению окружающих, с уважением относится к мнению своих товарищей по работе и стремится оказывать помощь тем, кто в ней нуждается.

Не думайте, что те, кто не был на сборе, обязательно плохие. Это далеко не так. Среди них много очень способных ребят, которые чисто случайно не попали в летнюю школу. И что особенно важно, помните о том, что тем, что вы знаете, вы в первую очередь обязаны своим школам и учителям. Глубокое уважение к учителям и к школе — отличительный признак каждого человека, который по-настоящему интересуется наукой и ценит культуру.

Каждый из школьников, вернувшись с летнего сбора, должен в своей школе и среди своих друзей возбуждать интерес к точным наукам и по мере сил помогать учителям в создании школьных кружков и в организации классных занятий. Пусть каждый из вас стремится к тому, чтобы на будущий год приехать на летний физико-математический сбор и привезти с собой группу участников своего кружка.

Мы надеемся на то, что вы станете звеньями той цепной реакции, которая увлекает все новые и новые силы в науку.



О многом хочется расспросить ребят канд. физ.-мат. наук Ю. И. Журавлева.

НАШЕ МНЕНИЕ ТАКОЕ... О ПРОЕКТЕ ПРОГРАММ ДЛЯ ШКОЛ АКАДЕМГОРОДКА

ный фильм. Было интересно, в памяти укрепились и до сих пор так свежо!

ЮРИЙ ВОЛОДИН (девятник из города Братска): Алгебру с первого класса вести можно. Я, наверное, понял бы, если бы тогда объяснили. Программа по физическому воспитанию хороша. Только почему же не стремиться к рекордам? Если у парня хорошие результаты — пусть развивается. Но... тогда можно перейти в спортивную школу.

ГРИША КОЗЛОВСКИЙ (город Иркутск). Верно, литература преподается плохо. На ее уроках обычно сидим — зеваем. Если

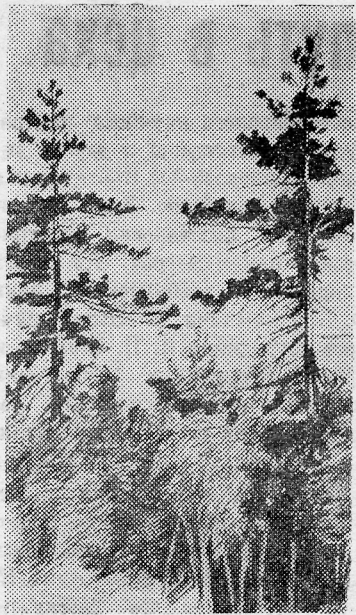
такая затрата времени необходима, то сделать ее рациональнее. Пути: беседы учителя с учениками, художественный рассказ вместо зубрежки «образов».

ЮРИЙ КАРЕВ (город Иркутск): У меня предложение:

* * *

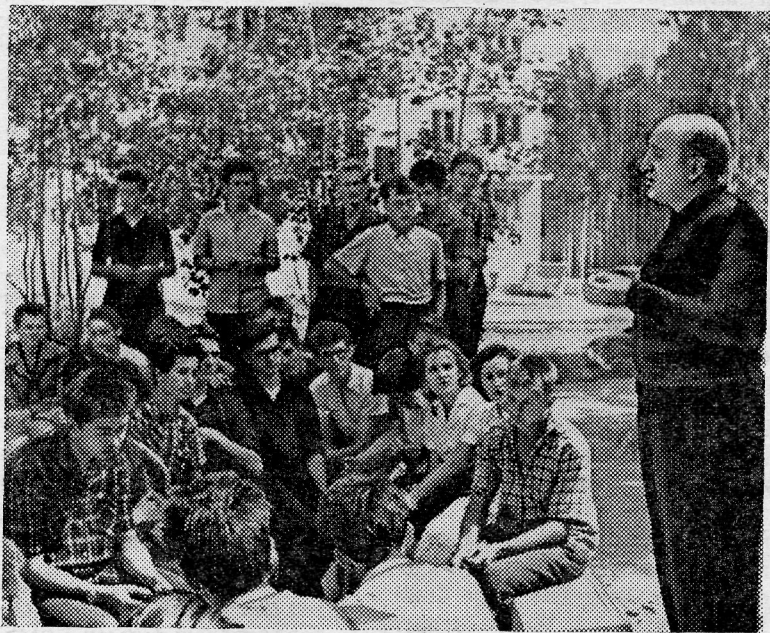
НАТАША ЮРКИНА (девятник, город Тюмень). Я за то, чтобы алгебра занимала и до седьмого класса основное место, чтобы ее давали как можно раньше, чтобы увеличить курс литературы, уменьшить — географии и облегчить грамматику русского языка.

ГЕНА ФРИДМАН (девятник, город Омск). Программу одобряю, она очень интересна во всем. Школы по направлениям должны существовать в каждом городе. Например, я интересуюсь физикой, а у нас в школе преподают ее слабо. Знаю фактически не получаешь. Остается искать другую школу. Я перешел, а друг остался и начинает отставать в физике.



Мне хочется высказать некоторые пожелания участникам нашей летней физико-математической школы.

Летний сбор школьников проводится в нашем городке впервые. Организация этого сбора — дело далеко не простое. В то же время такие сборы хочется ввести в систему и проводить ежегодно. Очень важно полноценно их использовать и расширить круг людей, на которых можно опираться в этой работе.



«Встреча у фонтана». Беседу проводит член-корр. АН СССР А. М. Будкер.

ЗА ТРИ НЕДЕЛИ...

За те три недели (с 10 по 31 июля), которые действует физико-математическая школа, ученые СО АН СССР для ребят прочитали:

18 утренних лекций по проблемам современной физики и математики,

провели столько же практических занятий и 7 «встреч у фонтана» (так называют здесь популярные вечерние беседы ученых во дворе дома 36 «В», на которые приходят желающие. Желающие — это обычно больше половины всех школьников).

* * *

При институтах для учащихся создано 6 кружков:

химии,
радио,
автоматики и телемеханики,
техники физического эксперимента,
гидродинамики,
вычислительной техники.

Прошли два диспута о границах возможностей кибернетических машин и шуточная пресс-конференция «Растопление льдов Антарктиды».

...В свою очередь, школьники помогли строителям Института математики. Они погрузили и перевезли больше 200 конденсаторов для подстанции, возводимой в Институте гидродинамики. Отряды №№ 11, 12, 21, 23 работали по несколько раз. 12 отряд

помогал ремонтировать 130 школу.

* * *

Отряды по очереди посещают Институт гидродинамики, Вычислительный центр, обсерваторию, где в телескоп наблюдают небесные светила. Конечно, побывали на Венгерской выставке станков и инструментов.

* * *

Встретились с товарищами из кубинской и венгерской делегаций. В театрах, кино, цирке каждый отряд побывал несколько раз. «Бахчисарайский фонтан», «Лебединое озеро», «Искатели жемчуга» и другие спектакли они смотрели и слушали в Новосибирском театре оперы и балета.

Туристские походы — двух-трехдневные, соревнования по волейболу с лагерем «Пионерская коммуна».

В спортивном павильоне желающие занимаются гимнастикой, борьбой, играют в настольный теннис.

МИША БЕЛИНСКИЙ (девятник из города Иркутска): Проект верный. В нашей средней школе скучновато. Повторяем по несколько раз одни и те же темы. Например, по истории Петра Первого, или по физике электричество — который раз уже изучаем! Мне кажется, это не помогает, а вредит: притупляет интерес.

Учебные фильмы нужны! При изучении истории, литературы обязательно нужно показывать художественные фильмы. Я знаю только один пример: когда мы проходили по физике колебания волн, учитель показал специаль-

ЗА НАУКУ
В СИБИРИ

ПРИБЛИЗИТ НАШИ МЕЧТЫ

Зазнайству и лени в нашей школе не место

Пожалуй, во всем мире не найдется двухсот пятидесяти ребят, которым уделено столько внимания и средств. Знаменитые ученые читают нам лекции, отрываясь от своих дел. Они просто и понятно рассказывают о сложных проблемах, более глубоко помогают понять законы природы.

Время, потраченное на нас, они могли бы использовать для проверки расчетов установки, написания статьи, рецензии. Но вместо всего этого они читают лекции, беседуют с нами у фонтана, давая новые и новые знания.

Для чего же все это делается? Зачем создана летняя школа? Стране нужно много ученых, но не случайно попавших в науку, а таких, которые готовы посвятить ей всю жизнь. Вот поэтому и начнут создаваться такие летние школы, в которых наиболее способные ребята будут многому учиться, чтобы впоследствии стать настоящими учеными.

Как же мы отвечаем на эту огромную заботу? Многие ребята очень добросовестно занимаются, регулярно слушают лекции, не пропускают вечерних занятий. Но, как говорят, в семье не без урода.

Некоторым кажется, что они сверхталантливы. Поэтому лекции они слушают с презрительной поджатой губками. Мол, зачем это мне, я и без вас все давно знаю.

Из таких людей не получится настоящих ученых. Ведь у ученого наряду с большим талан-

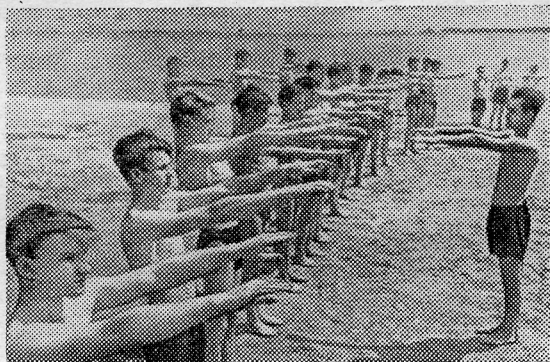
том должна в первую очередь быть скромность. Теперь в науке нет одиночек. Открытия в науке — это работа огромного коллектива ученых. А если человек ставит себя выше коллектива, он никогда не сделает большого открытия. Мы приехали сюда, чтобы, в первую очередь, учиться, а не отдыхать. Некоторые же стараются в первую очередь отдохнуть, а уж потом, мол, можно и поучиться.

И есть у всех нас такая нехорошая черта. Мы привыкли брать, но не отдавать. Когда нас попросили во второй раз помочь Институту математики, то у всех отрядов нашлись вдруг причины, и ни один отряд не хотел идти на строительство. Нас попросили помочь наши шефы, мы должны бы все бросить и бежать на помощь... Но этого не случилось. И только после долгих препирательств два отряда, наконец, изволили пойти.

И еще. Мы живем в прекрасном четырехэтажном доме. Этот дом будет после нас гостиницей. А в квартирах, конечно, не во всех, было очень грязно, неубрано. На балконах много бумаги, газоны заросли. Был проведен санитарный день, и все ребята мыли свои квартиры с содой, вытаскивали грязь, полости газоны. Теперь в доме полный порядок и нельзя допустить, чтобы он нарушился.

По режиму мы должны ложиться в 10 час. 30 мин. Но многие ребята ложатся намного позже, зато на зарядку их невозможно поднять, а на лекциях они просто спят. Они не берут того, что преподносят им ученые, поэтому время тратится впустую.

Александр КАРБАИНОВ, десятиклассник г. Александровска-на-Сахалине, секретарь комсомольской организации летней школы.



Солнце, воздух и вода.



Наш досуг.

ЭТО ИНТЕРЕСНО ЦИФРЫ, ФАКТЫ...

В летней физико-математической школе занимаются 250 учащихся.

Здесь собрались ребята разных национальностей из самых различных по географическому положению уголков Сибири.

В том числе:

восемь из Бурят-Монголии, десять из Якутской АССР, двое из Тувинской автономной области,

четверо с Сахалина, один с Камчатки, двое из Горно-Алтайской автономной области.

Самые многочисленные делегации: из Новосибирской области — около 50 человек.

Из Кемеровской области — 30 человек.

Из Алтайского края — более 20 человек.

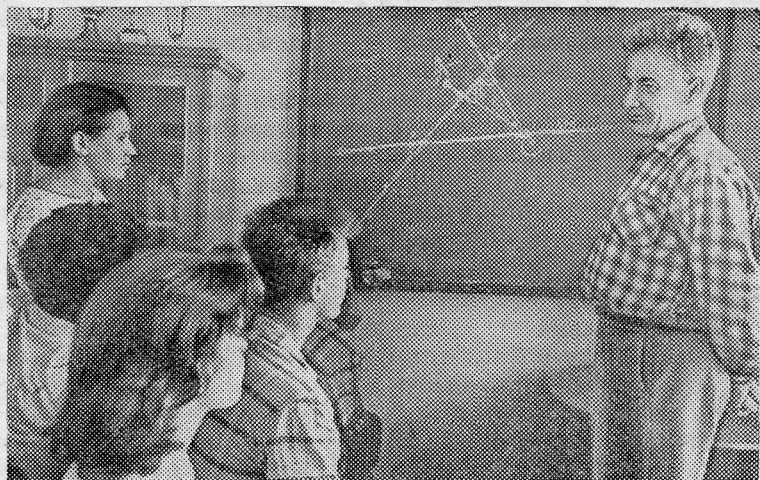
Для восьмидесяти выпускников десятилеток и одиннадцати победителей Олимпиады, была предоставлена возможность сдавать экзамены в Новосибирский государственный университет.

Из них успешно сдали экзамены и стали студентами шестьдесят пять юношей и девушек, причем пятеро получили по ведущим дисциплинам только отличные оценки.

Любовь к точным наукам отнюдь не делает школьников «сухарями», равнодушными к красоте природы, не способными испытывать глубоких чувств от произведений искусства.

Большинство из них живо интересуются искусством и по-своему стараются в нем работать. Многие играют на фортепиано. На первом вечере художественной самодеятельности, например, Лена Вайнер и Гена Овчинкин исполняли на фортепиано произведения классической музыки.

Наталья Борисова не только играет, но и неплохо поет. Саша Николаев, Володя Харитонов увлекаются художественным чтением. Рюрик Красноперов, Саша Кирпотин пишут стихи. Сережа Кязев хорошо рисует, он избран «главным художником» школы.



Академик С. Л. Соболев только что окончил лекцию.

ЭТО ПРЕВЗОШЛО ВСЕ ОЖИДАНИЯ

В первый раз я услышал о летней физико-математической школе еще зимой. Затем в журналах, газетах все чаще замечали слова: олимпиада, Академгородок.

2 июля в Омске начался 2 тур. Два дня мы решали задачи, а 5 числа уже стали известны имена одиннадцати ребят, завоевавших право ехать в Академгородок. На собрании перед поездкой нам сказали, что в Академгородке мы один год проучимся в физико-математической школе, а потом поступим в университет. Все это касалось победителей третьего тура.

Но когда мы приехали, то узнали, что в физико-математическом училище придется учиться три года, т. е. школу я, например,

кончил бы в 20 лет. Стало ясно, что мечту о школе придется оставить, но это было единственным разочарованием. Все остальное превзошло мои ожидания.

Во-первых, лекции читали известные ученые, которых мне удалось увидеть впервые, во-вторых, великолепное оборудование лабораторий, оборудование, которое до этого можно было только представить в мечтах, как, например, импульсный водомет, плазменную пушку, направленные вихри.

Основное, что на меня произвело наибольшее впечатление — это атмосфера напряженной научной работы, пронизанной духом завтрашнего дня.

Анатолий ДРОЗДОВ, десятиклассник из г. Омска.

ПИСЬМО ДРУГУ

Написал его Александр Васильев, школьник из города Свободного Амурской области, своему другу. Вместе спорили над фантастическими романами, читали популярную научную литературу, мастерили телескоп...

* * *

Здравствуй, Валерка!

Вот уже три недели, как я в Академгородке. Узнал за это время столько, сколько не выучил бы за три недели дома. Дома учишь, а здесь тебе все подробно объясняют.

Недавно была у нас интересная дискуссия о кибернетике. В частности, может ли машина мыслить. Некоторые считали, что да, другие — нет. Я знал, что она не может мыслить по твоей книжке «Легенда о звездных капитанах».

На следующий день профессор Ляпунов в своей лекции сказал, что этот вопрос неаккуратно сформулирован. Для его решения нужно дать точное определение понятия «мышление». И после этого можно ставить соответствующий вопрос о процессах, происходивших в машинах. Когда процессы, понимаемые под мышлением, описаны в четких терминах, оказывается, что машина с ней четко справляется.

Кроме занятий по кибернетике, проводились занятия по математической логике, теории относительности, ко-

торая, я думаю, всего важнее из преподаваемого нам. Смотрел программу занятий физико-математической школы. Думаю, что вместе с курсом астрономии в 10 классе следует преподавать курс теории относительности. Если наши ребята ее поняли, неужели десятиклассникам не понять?

А вообще очень жалею, что ты не попал сюда из-за того, что не участвовал в заочном туре. Если б участвовал, победа была бы тебе обеспечена.

Здесь все очень интересно: Обское море, волейбол, баскетбол и, наконец, обсерватория в Институте математики с настоящим мощным телескопом, не то, что какая-то трехлинзовая трубка.

Ну вот и все. Желаю тебе обязательно попасть сюда в будущем году.

До свидания.
Твой Санька.

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Валерий ФАТЬЯНОВ.

1 августа 1962 г.,

3 стр.

ТРАВМ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ

Постановление Совета Министров СССР и ВЦСПС от 23 января 1962 года «О мерах по дальнейшему улучшению охраны труда на предприятиях и стройках» является дополнительным ярким подтверждением все возрастающего внимания партии и правительства к вопросам охраны труда.

Как оно выполняется руководителями институтов и служб СО АН СССР, как создается безопасность труда?

Производственный травматизм в 1962 году в большинстве подразделений снизился. Особенно это заметно на Опытном заводе (директор тов. Архипов Н. А., председатель завкома тов. Арбузов), Центральной автобазе (гл. инженер тов. Дмитриев И. А., председатель МК тов. Шатилов А. Х.).

Недалек тот день, когда завод будет превращен в образцовое предприятие. Здесь механически удаляются стружки от станков, правильно эксплуатируется электрохозяйство, упорядочены бытовые помещения, поддерживаются в хорошем состоянии санитарно-гигиенические условия, улучшается работа вентиляционных систем, значительно повышена культура производства. Своевременно и обстоятельно разработан перспективный план по дальнейшему улучшению условий труда на 1962—1965 гг.

А вот в большинстве институтов и предприятий СО АН состояние охраны труда и техники безопасности до последнего времени остается крайне неудовлетворительным. Их руководители не проявляют должной заботы о создании безопасных условий труда и нормальной санитарно-гигиенической обстановки, не принимают необходимых мер к предупреждению аварий и несчастных случаев на производстве, мирятся с нарушениями правил техники безопасности, не требуют проведения профилактических мер по устранению причин производственного травматизма.

В опытном совхозе в аварийном состоянии содержится электрохозяйство, его эксплуатация производится без применения системы нарядов, доверена слабкоквалифицированному электрику, не имеющему прав на производство работ на электроустановках.

В механическом отделении экспериментальной механической мастерской исключительная стесненность рабочих мест, проходов. Здесь необходимо или прекратить работу или срочно удалить из помещения части станочного оборудования. В мастерской нет уборной, душевой и т. д.

Несмотря на постановление ЦК профсоюза от 28 декабря 1961 г. «О состоянии и мерах улучшения работы вентиляционных систем», вопрос с вентиляцией производственных помещений остается неразрешенным.

В лабораториях института цитологии и генетики, где производятся работы с химикатами, в том числе и сильно действующими, отсутствует необходимая принудительно-вытяжная вентиляция. Здесь ограничиваются форточным проветриванием помещений. Из-за плохого действия системы отопления температура воздуха в помещениях в зимнее время поддерживается в пределах +4—6° С.

В лабораториях института геологии и геофизики проветривание помещений производится через двери.

В стесненном помещении ротационного цеха издательства СО АН при сильной задымленности и загазованности воздуха полностью отсутствует вентиляция, помещение не обеспечено даже форточками. Продолжение работы в этих условиях является недопустимым.

Задерживается ввод в действие установок по кондиционированию воздуха в институтах геологии и геофизики, гидродинамики, ядерной физики, неорганической химии и др.

В институтах не организовано правильное хранение химикатов, кислот, щелочей, слаб контроль за правильностью пользования ими.

В химико-аналитической лаборатории института геологии и геофизики в большом количестве хранятся в плохо закрытых бутылках кислоты и щелочи, а вентиляция помещения слаба, воздух насыщен их парами, вызывает сильные головные боли у сотрудников.

В лаборатории физических свойств в открытых банках хранятся реактивы и прочие химические вещества, причем без обозначения их названий.

Допускается ввод в эксплуатацию вновь выстроенных объектов с серьезными недостатками и дефектами в отношении техники безопасности и производственной санитарии, причем без участия в приемочных комиссиях представителей профсоюзных организаций и технической инспекции Совета профсоюза, чем грубо

нарушается Постановление Совета Министров СССР и ВЦСПС.

Многие руководители институтов и предприятий плохо осведомлены о недостатках на своих объектах, мало уделяют внимания их устранению, недостаточно бьются непосредственно на участках производства работ. Им плохо выполняются постановления, приказы и распоряжения вышестоящих органов.

Так, например, распоряжением зам. председателя Сибирского отделения Академии наук тов. Белянина Б. В. от 5 апреля 1962 г. руководители институтов и предприятий обязывались совместно с МК профсоюзов разработать мероприятия по облегчению и оздоровлению условий труда на 1962—1965 гг. Однако на 20 июня планы поступили в отдел охраны труда только от 9 подразделений СО АН СССР.

Решением бюро Президиума Сибирского отделения от 17 мая 1960 г. главный энергетик тов. Бажанов обязывался принять от экспериментального хозяйства на свой баланс электролинии бывшего колхоза им. Свердлова. Наступил август, а указанное решение остается невыполненным.

В ряде случаев наблюдается пренебрежение вопросами охраны труда.

Близится день открытия Научного центра. К этому времени должны быть приняты все необходимые меры к обеспечению здоровых и безопасных условий труда во всех институтах и предприятиях Сибирского отделения.

И. КОРОБОВА,
технический инспектор
Совета профсоюза.



По-прежнему без ухода

На страницах газет неоднократно отмечалось, что за озеленительными посадками в научном городке отсутствует уход, а в тех случаях, когда он практикуется, выполняется недостаточно и некачественно.

Так было в прошлом, так повторяется и в 1962 году.

Существующая практика озеленительных работ СМУ-5 по-прежнему остается недоброкачественной, а

это обстоятельство приводит к удорожанию их по меньшей мере вдвое.

Неужели руководители УКСа и «Сибкадемстрой» не в состоянии обеспечить лучшую постановку озеленения научного городка, а вместе с тем более эффективное использование выделяемых для этой цели средств?

С. ГОЛУБИНСКИЙ,
инженер-лесовод, кандидат с/х наук.

Случай с моей спутницей

Мы были в командировке в городе Ленинграде. Выйдя на улицу после очередного совещания, моя спутница развернула конфету, положила ее в рот, а бумажку небрежно швырнула по направлению к урне, стоящей в нескольких шагах. Бумажка, конечно, очутилась на тротуаре. Проходящие мимо два ленинградца остановились и осуждающе, молча стали смотреть на мою спутницу. Она покраснела, как девочка, подняла бумажку и бросила ее в урну.

Мне было очень радостно видеть, как люди не прошли равнодушно мимо такой мелочи, портящей вид родного города.

В нашем научном городке очень красиво и культурно. Приятно смотреть на то, как любовно ухажены цветы в садах, на балконах. И нам, здесь живущим, стыдно, что порой ведем себя некультурно на пляже, в лесу. Там всегда после посещения остаются бумажки, банки, скорлупа и прочий мусор. Неужели трудно это донести до первой урны или ящика! Мне говорят: виноваты приезжающие из города Новосибирска и других мест. Но если мы сами будем поборниками чистоты, и других сможем призвать к порядку, как это было в Ленинграде с моей приятельницей.

Н. ПОГОЖЕВА.

ПОРЯДОК ЗАВИСИТ ОТ НАС

Новосибирский городской Совет депутатов трудящихся 16 апреля 1962 года принял решение «Об охране общественного порядка». В нем говорится:

Руководствуясь Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 3 марта 1962 года.

1. Установить административную ответственность граждан за следующие нарушения общественного порядка:

а) приставание к гражданам, нарушение порядка в очередях, организацию азартных игр, гадание, создание шума и другие недостойные поступки на улицах и в общественных местах;

б) распитие спиртных напитков в магазинах, столовых, на улицах, во дворах домов и подъездах зданий, на рынках, стадионах, пляжах и других неустановленных местах;

в) бросание на тротуары, улицы, газоны в скверах, парках и других общественных местах окурков, бумаги, шелухи и другого мусора;

г) курение в автобусах, трамваях, троллейбусах и общественных местах, где имеются объявления о запрещении курения;

д) за срыв и порчу афиш, плакатов, объявлений, а также расклейку их в неотведенных для этого местах;

е) перелезание через ограды стадионов, парков, хождение через неогороженные цветники, газоны и скверы;

ж) игру на музыкальных инструментах и пение на улице, во дворах жилых домов и общежитиях с 24 часов до 7 часов утра;

з) торговлю в неустановленных местах;

и) езду на велосипедах по аллеям, тротуарам и пешеходным дорожкам;

к) нарушение действующих в городе правил уличного движения.

2. Привлекать к административной ответственности граждан за:

а) купание в не отведенных и не оборудованных для этой цели местах;

б) заплывание за пределы, установленные для купания;

в) подплывание к судам, плотам, залезание на технические предупредительные знаки, буи, бакены и ныряние в воду с непригодными для этой цели сооружений;

г) купание в нетрезвом состоянии;

д) плавание на не оборудованных, не прошедших технического осмотра и не зарегистрированных самоходных и несамоходных малых судах и без прав управления ими;

е) перегруз малых судов и лодок, а также умышленное на-

рушение правил вождения их по воде.

3. Установить административную ответственность заведующих, директоров магазинов, столовых, театров, кинотеатров, клубов, парков, стадионов, пляжей и других должностных лиц:

а) за допуск лиц в нетрезвом виде в подведомственные предприятия и принятие мер к предупреждению нарушений общественного порядка в них;

б) за отпуск спиртных напитков гражданам, находящимся в нетрезвом состоянии;

в) за продажу несовершеннолетним водочных и табачных изделий;

г) за отпуск лодок и других плавательных средств лицам, находящимся в нетрезвом состоянии;

д) за отпуск лодок несовершеннолетним.

4. Лица, виновные в нарушении пунктов 1 и 2 настоящего решения, если их действия не влекут за собой уголовную ответственность или ответственность, предусмотренную Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 19 декабря 1956 г. «Об ответственности за мелкое хулиганство», подвергаются административным комиссиями предупреждению, штрафу до 10 рублей, или материалы на нарушителя передаются по месту работы, учебы для общественного воздействия.

Лица, виновные в нарушении п. 3 настоящего решения, подвергаются в том же порядке предупреждению или штрафу до 50 рублей.

5. Предоставить право сотрудникам милиции, непосредственно несущим охрану общественного порядка в городе, за невыполнение пп. 1 и 2 настоящего решения налагать на нарушителя штраф в размере 1 рубля с выдачей штрафных талонов.

6. Обязать районные отделы милиции и административные комиссии райисполкомов города о всех случаях привлечения к административной ответственности за нарушение общественного порядка сообщать по месту работы и учебы нарушителей.

7. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на органы милиции и районные штабы охраны общественного порядка.

Решение вступило в силу 29 мая и действует на территории города Новосибирска в течение двух лет.

Председатель исполнительного комитета городского Совета депутатов трудящихся В. ЗОРИН.
Секретарь исполнительного комитета городского Совета депутатов трудящихся Н. ФРОЛОВ.

НЕ ПО АДРЕСУ

«Свинина уплывает из рук». Так была озаглавлена корреспонденция в нашей газете от 25 июля.

Я согласен с автором. Действительно, пищевые отходы служат ценным кормом для свиней и выбрасывать их в отвал — вопиющая бесхозяйственность.

Более того, жаль видеть, когда остатки пищи в детских учреждениях, столовых, больницах вываливаются в мусор или используются предприимчивыми частниками.

Но упрек автором письма сделан не по адресу. Наше хозяйство готово организовать сбор пищевых отходов, но специфика содержания и кормления экспериментальных животных не позволяет их использовать, так как ученые, производящие опыты, должны учитывать количество и качество корма.

Кроме того, мы не производим свинину, а выращиваем племенных животных с передачей их колхозам и совхозам.

Настоящий адрес потребителей пищевых отходов — свинофермы колхозов и совхозов Новосибирского сельского района.

К. МАНШТЕЙН,
директор экспериментального хозяйства.

Редактор **Ф. А. БАТУРИН.**