

МЫ С ТОБОЙ, КУБА!

Куба особенно дорога молодым. С ней связаны мысли о юности. И последние тревожные события вызывают такое же примерно чувство, как если бы твой младший брат оказался в опасности, впервые в жизни столкнувшись с вооруженным бандитом.

Да, американские агрессоры действуют как стервятники. Политиканы Соединенных Штатов опозорили себя в глазах всего мира, и особенно молодежи. Недаром через полчаса после выступления Кеннеди по радио и телевидению студенты начали пикетирование Белого дома.

Советское правительство, мы в этом твердо уверены, сумеет предотвратить войну.

А. БОРОВИКОВ,
аспирант Института геологии и геофизики.

Мир дышит грозой. Восприятия обострены до предела. Прорываешься — и сразу же тянешься к клавише приемника: Что там на Кубе? Как там?

Для нас, советских людей, это не праздное любопытство. Мы стоим в одном строю с кубинскими парнями. И ни одно звено этой цепи не дрогнет, не согнется. Речь идет о достоинстве нации, о достоинстве Человека.

Фидель! (Мне хочется назвать его просто по имени). Я восхищен мужеством этого человека. Это настоящий мужчина!

Ю. КОВАЛЕНКО,
мл. науч. сотр. ИЗИОП.

Ярче гори, комсомольский огонек!

26 октября состоялась II комсомольская конференция университета. Около трехсот делегатов представляли тысячный коллектив студентов. Обсуждение комсомольских дел прошло на хорошем деловом накале.

Выступая с отчетным докладом, секретарь комитета ВЛКСМ Марк Шемякин сказал, что основные задачи университетской организации определены: учебная и научная работа, стройка и отдых студентов. В истекшем году в университете было много хороших начинаний: на естественном факультете — соревнование за лучшую группу, победителем которой стала гр. 142 (комсорг Кашина); на геологическом отделении работало НСО (руководитель проф. Обут), на химическом — научный кружок студентов (староста Лобода); студенты участвовали в организации и проведении всеобъемлющей физико-математической олимпиады, — наибольшую энергию в этом деле проявили Владимир Захаров и Илья Чапичкин, вели работу в школьных кружках; студенты старших курсов проводили встречи со студентами младших.

Жаль только, что многие из этих дел являются начинаниями в буквальном смысле слова, — дальше начала не пошли. О недостатке комсомольской инициативы в научной работе, о деятельности НСО говорили выступившие в прениях доктор физ.-мат. наук А. Д. Тайманов, тов. Слуцкий, студенты Валерий Фаворов и Зоя Грапкина.

Проректор университета по научной и учебной работе Р. И. Солоухин предложил новые интересные формы научной работы — проведение студенческой научной конференции, выпуск журна-

ла для учителей средних школ и школьников, проведение тематических комсомольских собраний.

По инициативе комитета комсомола в прошлом году состоялись встречи с ведущими учеными Сибирского отделения, которые ознакомили студентов с тематикой институтов СО АН СССР, были прочитаны лекции доктором физ.-мат. наук Г. С. Мигиренко и секретарем обкома партии тов. Алферовым.

В своих выступлениях комсомольцы критиковали комитет за недостаток внимания к таким важным сторонам студенческой жизни, как работа народной дружины и комсомольская печать. Студенты Т. Картамева и П. Хепкин отметили, что работа на строительстве и по переезду в новый корпус университета была организована плохо, что комсомольский штаб занимался, в основном, раздачей талонов на обед вместо организации дела.

Нужно сказать, что студенты критиковали комитет комсомола не за отсутствие дел, — хороших дел было немало, — а за их недостаточную организацию. Надо думать, что эта деловая критика поможет новому составу комитета не допустить подобных ошибок.

Хочется еще раз подчеркнуть, что конференция протекала по-деловому. Организованно и деловито прошли выборы нового комитета. Новым секретарем стал преподаватель кафедры марксизма-ленинизма В. А. Алексеев. Остается пожелать избранному комитету успехов в работе, добиться, чтобы Новосибирский университет стал достоянием кузницей кадров Сибирского отделения.

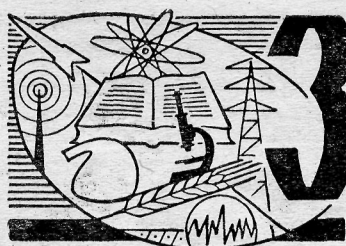
В. ШТЕРН.

На собрании партийной организации Транспортно-энергетического института была принята кандидатом в члены КПСС Д. Г. Колотилова — председатель местного комитета института.

Диану Григорьевну, хорошую общественницу, чуткого и отзывчивого товарища, знает не только коллектив института, но и всего Сибирского отделения. Сама мать двух сыновей, Диана Григорьевна активно работала в детской комиссии института, начальником пионерского лагеря СО АН СССР и на других ответственных общественных постах. Энергию и работоспособность, высокую партийную сознательность и принципиальность Д. Г. Колотилова проявляет и в своей научной работе. Сейчас она заканчивает работу над кандидатской диссертацией.

Мы поздравляем Диану Григорьевну со знаменательной датой в ее жизни, выражаем уверенность, что она будет настоящим коммунистом и желаем ей дальнейших успехов в ее научной и общественной деятельности.

Э. ЛУКАШОВ, А. ПУТИЛОВА, Р. КАРЫМОВ и др.
На снимке: Д. Г. Колотилова.



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

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

№ 44 (69).

31 октября 1962 г., среда.

Цена 2 коп.

КРИТИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ—

Во всех наших первичных парторганизациях прошли отчетно-выборные партийные собрания. На очереди III партийная конференция Сибирского отделения.

Отличительной чертой нынешних отчетно-выборных партийных собраний является тот факт, что они впервые проводятся на основе новой Программы и Устава КПСС, принятых XXII съездом партии.

Коммунисты на своих собраниях подвели итоги годовой работы по претворению в жизнь величественной программы коммунистического строительства, в частности задач, поставленных перед советской наукой.

В отчетных докладах партбюро отмечалось, что планы научно-исследовательских работ, планы внедрения, а также социалистические обязательства в целом выполняются успешно. Партийные организации стали активнее влиять на научный процесс в институтах. Это особенно проявилось в обсуждении тем в связи с новой Программой партии, касающихся сравнительного уровня науки у нас и за рубежом, практических задач по превращению науки в непосредственную силу, повышения уровня теоретических исследований, а также облика ученого нового типа.

Теперь к руководству партийными организациями пришли свежие силы. В 27 организациях из 36 избраны новые секретари парторганизаций. В сочетании со старыми членами бюро этот новый партийный актив может дать хорошие результаты работы.

В абсолютном большинстве парторганизаций собрания прошли очень активно, на высоком идейном и организационном уровне. В среднем на каждом из них выступило по 14—16 коммунистов. На собраниях была создана обстановка для смелой критики и самокритики недостатков. Наиболее характерными недостатками в деятельности многих парторганизаций были отмечены следующие:

усилия по подбору, подготовке, расстановке и воспитанию кадров были недостаточны; еще нередки случаи, когда предпочтение в приеме на работу в институт отдавалось тому, кто больше представит различных бумаг, не изучают его деловых и моральных качеств, часто фор-

мально относятся к испытательному сроку работы нового сотрудника (ИТФ, ИЭБМ, ИЯФ и др);

далеко не везде еще хорошо организовано выполнение собственных решений и решений

ПРОГРАММА ДЕЙСТВИЯ

вышестоящих партийных органов; подчас бывает так, что партбюро «хватает пороку» только на составление хорошего решения партсобрания, а о претворении его в жизнь забывают. Некоторые партбюро (ИГиГ и др.) слабо вникали в научную деятельность института;

О некоторых итогах отчетно-выборных партийных собраний

партийные группы не стали еще центром работы по коммунистическому воспитанию; некоторые из них существовали формально; отмечались такие факты, когда в небольшом коллективе лаборатории поведение некоторых сотрудников в морально-бытовом отношении было далеко не примерным, тем не менее партгруппа оставалась нейтральной;

идеологическая работа наших парторганизаций не всегда давала желательный результат; в Институте ядерной физики, катализа и некоторых других институтах философские методологические семинары собирались редко, уровень занятий не всегда отвечал высоким требованиям. В своем отчетном докладе секретарь парторганизации Института катализа вынужден был признать, что политсеть работала плохо, философский семинар совсем бездействовал. В некоторых организациях, казалось бы, внешне все в порядке: и кружки работают, и лекции организуются, и собрания проводятся, а на поверку оказывается, что трудовая дисциплина куда не годится, некоторые сотрудники на работе «отбывают номер», есть случаи пьянства, воровства, морально-бытового разложения, грубости, пренебрежительного отношения к товарищам по работе.

В чем же дело? Дело в том, что наша идеологическая работа порой ведется в основном с теми сотрудниками, с которыми это легче всего делать. Бывает так, что из коллектива 350—400 человек 50 остались вне внимания парторганизации, а партбюро считает, что все в порядке. А ведь именно эти 50 человек больше, чем другие, как прави-

ло, нуждаются во влиянии парторганизации.

И еще один недостаток: заведующий лабораторией еще не стал в полной мере политическим руководителем своего коллектива. Здесь уместно привести такой пример. Строители научного городка за последнее время резко улучшили свою работу по выполнению плана и качеству строительства. Они в течение года держат два переходящих Красных знамени. Где причина успеха? Главное в том, что партийные организации сосредоточили свои усилия в бригадах, а бригадира поставили в весьма ответственное и высокое положение.

Наш партком нашел, по-видимому, очень удачную форму работы с зав. лабораториями — заслушивание их отчетов на парткоме. Но это дело должно продолжаться первичные парторганизации.

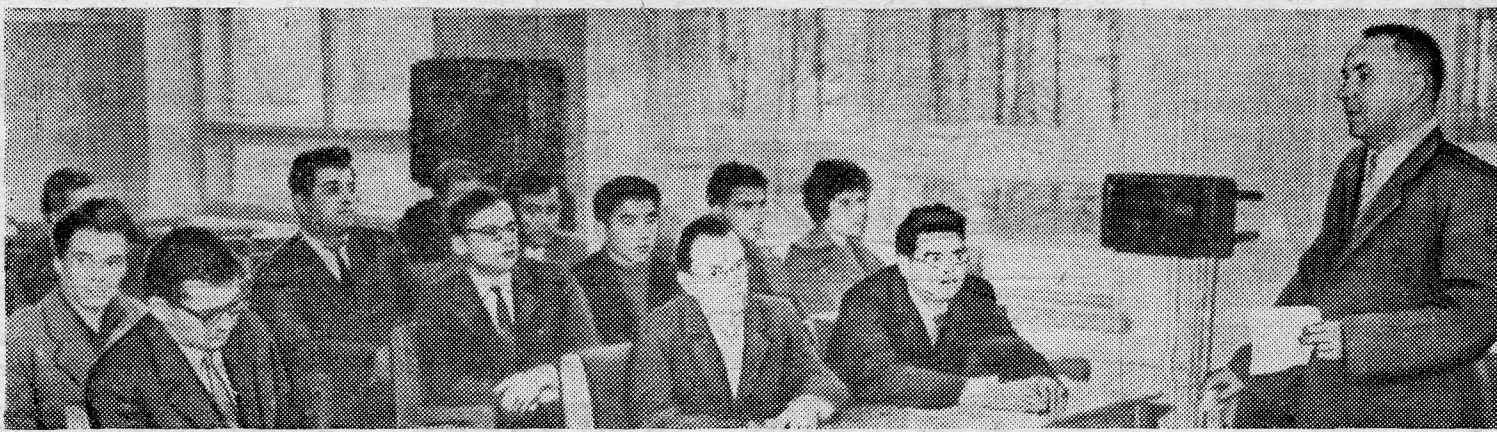
Все еще медленно разворачивается движение за коммунистический труд в науке. Некоторые товарищи считают, что включаться в соревнование за коммунистический труд в науке можно лишь тогда, когда по существу уровень сознания членов коллектива достигнет второй фазы коммунизма. Эти товарищи забывают о том, что само движение за коммунистический труд формирует черты человека коммунистического общества, воспитывает чувство ответственности каждого сотрудника за дело института, города, страны в целом, учит работать на совесть, отвечая на призыв замечательных простых советских тружеников Н. Г. Заглады и И. Д. Леонова.

Руководство комсомолом со стороны первичных партийных организаций не везде отвечает требованиям Программы КПСС. Если в целом наша комсомольская организация нашла свой конкретный «предмет труда», особенно по линии Совета молодых ученых, а комсомольские организации институтов гидродинамики и теоретической и прикладной механики нашли некоторые оригинальные формы работы, то во многих организациях роль членов ВЛКСМ четко не выделена, они порой не знают, за что взяться. Это особенно относится к обслуживающим подразделениям (медсанотдел, автобаза и др.).

Необходимо каждому партийному бюро проанализировать критические замечания коммунистов, высказанные на отчетно-выборных партийных собраниях, и немедленно приступить к их выполнению. Наша главная задача — поднять уровень организационной и идеологической работы и тем самым усилить влияние парторганизации на научный процесс и производственную деятельность.

И. МОЛЕТОВ,
заместитель секретаря
парткома СО АН СССР.





В октябре состоялась конференция по обмену опытом и перспективам применения математических методов и электронно-вычислительных машин в планировании, созданная Сибирским отделением совместно с Отделением экономических наук Академии наук СССР. Это была самая большая и представительная конференция в СССР, посвященная экономико-математическим исследованиям. В ней приняло участие более 500 научных и практических работников. Из них примерно 150 математиков, 350 — экономистов и инженеров.

На конференции было заслушано более ста докладов. В работе совещания участвовали академики С. Л. Соболев и В. С. Немчинов, члены-корреспонденты АН СССР Л. В. Канторович, Н. Н. Некрасов и Г. А. Пруденский, профессора О. В. Козлова, М. В. Колганов, А. М. Длин, А. Л. Вайнштейн, Л. Б. Бенцман, А. А. Ляпунов, В. С. Соминский и другие.

На пленарном заседании заслушаны доклады члена-коррес-

пондента АН СССР Г. А. Пруденского — «Современные проблемы экономики и организации производства», члена-корреспондента АН СССР Л. В. Канторовича — «Математические проблемы оптимального планирования» и кандидата экономических наук А. Г. Аганбегяна — «Оптимальное планирование размещения и специализации производства». Соответственно этим проблемам было организовано три секции, на которых обсуждались доклады участников конференции.

Со времени первой Всесоюзной конференции по применению математических методов и ЭВМ в планировании (апрель 1960 г.) в экономико-математических исследованиях достигнут большой прогресс: к этой работе привлечена широкая сеть учреждений и организаций, решено значительное число конкретных планово-экономических задач, разработаны математические методы и экономическая методология постановки и решения задач оптимального планирования, укрепилось сотрудни-

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ПЛАНИРОВАНИИ

ство экономистов, математиков и инженеров.

Большой интерес на конференции вызвала работа секции по вопросам оптимального размещения производства. Она рассмотрела около 40 докладов, обобщающих, как правило, опыт решения конкретных планово-экономических задач. Секция отметила, что уже в настоящее время методика постановки и решения задач по размещению и специализации производства в отдельных отраслях разработана настолько, что ее нужно широко внедрять в деятельность хозяйственных, плановых и проектных организаций. Определенную заслугу в этом деле имеет научный коллектив лаборатории экономико-математических исследований Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР,

представивший на секцию 10 докладов. Секция особо отметила положительный опыт лаборатории в решении задач по размещению и специализации производства по хозяйственной тематике и приветствовала создание при НГУ специальной хозяйственной лаборатории экономико-математических методов. В качестве важнейшего направления дальнейшей работы секция выделила проблему построения моделей по комплексному развитию экономических районов и промышленных узлов.

В секции по применению математических методов и ЭВМ в организации и планировании производства был обсужден широкий круг вопросов — от методов построения оптимальных технологических процессов в машиностроении, металлургии и химической промышленности до проблем планирования экономических показателей работы промышленных предприятий. Наибольший интерес участников обсуждения вызвала проблема моделирования производственных процессов с помощью кибернетической схемы, которую доложил зам. директора Института организации и управления производством (г. Минск) С. А. Думлер. В то же время работа этой секции показала, что экономико-математические методы

недостаточно внедряются в производство и планирование, мало еще имеется работ по решению конкретных технико-экономических задач. По этим вопросам секция приняла развернутые рекомендации.

Содержательно прошла работа секции по численным методам оптимального планирования и их реализации на ЭВМ. Здесь было зачитано более 50 докладов, вызвавших оживленные прения. На секцию было представлено 9 докладов сотрудников математико-экономического отдела Института математики СО АН СССР, обсуждение которых показало, что за короткий срок в отделе была проведена большая работа по развитию математических методов решения планово-экономических задач. В обширных рекомендациях секции подытоживаются достигнутые результаты и намечаются направления совершенствования математических методов оптимального планирования.

В ходе конференции было проведено совещание заведующих кафедр и профессорско-преподавательского состава ряда университетов и экономических вузов страны с участием сотрудников научно-исследовательских учреждений и хозяйственных организаций. Оно обсудило вопросы подготовки кадров специалистов по математическим методам в планировании. Сообщения представителей Новосибирского, Московского, Ленинградского, Киевского, Вильнюсского университетов, Московского института народного хозяйства, Саратовского экономического института и ряда других вузов об учебных планах подготовки экономистов-математиков и математиков по математической экономике стали предметом серьезного обсуждения. В выступлениях академика В. С. Немчинова, профессоров А. М. Длин, Л. Б. Бенцмана и других была дана высокая оценка плану подготовки специалистов по применению математических методов в планировании в НГУ и выражено пожелание, чтобы этот опыт стал достоянием других вузов страны.

Конференция собрала почти всех видных ученых, занимающихся в СССР экономико-математическими исследованиями. Это позволило провести здесь первую выездную сессию Пленума научного совета Академии наук СССР по применению математики и вычислительной техники в экономических исследованиях и планировании, обсудить доклады председателя совета академика В. С. Немчинова об основных направлениях и перспективах работы научного совета и профессора А. Л. Вайнштейна о проекте плана совета на 1963 год.

А. АГАНБЕГЯН,
зав. лабораторией экономико-математических исследований ИЭиОП.

ОБЕСПЕЧИТЬ ПРАКТИКАНТОВ ЖИЛЬЕМ

В лабораторию электрохимии Химико-металлургического института прибыли студенты Новочеркасского политехнического института для прохождения преддипломной практики и выполнения дипломных работ. Темы дипломных работ для студентов тесно увязываются с научной тематикой лаборатории и отвечают практическим запросам новосибирских заводов. Привлечение студентов является для нас одним из путей подбора специалистов, способных к научной работе.

К сожалению, мы столкнулись с большими трудностями при устройстве студентов в общежитие. Необходимо сейчас поставить вопрос о выделении комнат под общежитие для студентов-практикантов с тем, чтобы в будущем не тратить так много энергии и времени на их устройство.

Н. ГНУСИН,
профессор, доктор химических наук, зав. лабораторией электрохимии ХМИ,

Т. СОСИПАТРОВ,
кандидат химических наук.

Достижения ученых — в практику!

ВЕЩЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ — НА СЛУЖБУ ПРОИЗВОДСТВА

В № 36 газеты «За науку в Сибири» была опубликована статья кандидата химических наук, старшего научного сотрудника ХМИ Б. С. Христофорова «Вещественный анализ». Редакция получила отклики с металлургических предприятий Усть-Каменогорска и Лениногорска.

Производственники поддерживают мнение автора о необходимости развития вещественного анализа.

Отклики представляют большой интерес. К сожалению, на предприятиях Новосибирска этот вид анализа еще не получил широкого применения при исследовании металлургических процессов.

УСКОРИТЬ РАЗРАБОТКУ МЕТОДИК

На Лениногорском комбинате ежегодно анализируется более 35 тыс. проб руд и продуктов их переработки. В значительной части их определяются формы нахождения цветных металлов, иногда в виде групп окисленных и сульфидных соединений. Геологов, исследующих руды месторождений, интересует также определение форм многих других элементов, в особенности редких и рассеянных. Так как лаборатория комбината не имеет соответствующих методик вещественного анализа, разработка технологической схемы комплексной переработки руд затрудняется. Так, нет данных о формах нахождения ртути, о способах определения блеклых руд и многих других.

Особый интерес для геологов представляет достаточно точное определение степени окисления руд в поверхностных частях месторождений, разрабатываемых карьерами. Сульфидные руды, частично подвергшиеся процессам окисления, требуют применения особых процессов при их обогащении. Вещественный анализ в этом случае оказывает большую помощь обогащателям и геологам.

Для более успешного применения вещественного анализа в исследованиях руд и продуктов их переработки необходимо ускорить разработку методик раздельного определения форм железа, серы, мышьяка, золота, серебра и редких элементов. Следует разрабатывать и экспресс-методы вещественного анализа, так как многие из существующих длительны по выполнению и потому контроль процессов при их помощи иногда становится невозможным. Нужно также работать над повышением точности результатов вещественного анализа, так как применение многих методик позволяет пока еще получать лишь ориентировочные данные.

Все это говорит о необходимости проведения исследований в содружестве с производственными лабораториями и серьезными работ по изучению и применению методик вещественного анализа.

Б. ЧЕПРАСОВ,
старший геолог.

ОБЩИЕ ИНТЕРЕСЫ

Вопросы, поставленные в статье Б. С. Христофорова «Вещественный анализ», отражают интересы не только производственных лабораторий, но и технологов, особенно обогащателей. Ни одна обогащательная фабрика не может приступить к переработке руд цветных металлов, не зная их вещественного состава. Можно привести много примеров того, как хоро-

шо исследованные схемы обогащения не позволяли получить ожидаемых результатов только потому, что предварительно не был изучен с достаточной точностью вещественный состав обогащаемых руд.

Необходимо дать производственным лабораториям хорошие методики вещественного анализа различных руд. Их применение существенно облегчит решение задач, стоящих перед обогащателями.

В. КОПЫТОВ,
главный обогащатель.
МЕТАЛЛУРГИ ЖДУТ РЕЗУЛЬТАТОВ

При металлургической переработке руд цветных и редких металлов технологом важно знать не только элементарный, но и вещественный состав исходного сырья и получающихся продуктов. В статье приведены убедительные примеры перспективности применения вещественного анализа и обоснована необходимость быстрого его развития.

Металлурги комбината смогли разработать надежную схему переработки производственных пылей только после того, как было установлено, в каких соединениях они содержат цинк и кадмий. Особенное значение для металлургов комбината представляет точное определение форм свинца, цинка, меди, мышьяка и редких металлов в агломератах, шлаках и пылях. В настоящее время лаборатория комбината, совместно с Химико-металлургическим институтом Сибирского отделения АН СССР, проводит работу по изучению форм мышьяка в продуктах свинцового производства. Металлурги с интересом ждут результатов этой работы и надеются, что и в дальнейшем будут практиковаться совместные работы по изучению вещественного состава металлургических продуктов.

Р. ТАРАСОВА,
главный металлург.

ВОПРОС БОЛЬШОЙ ВАЖНОСТИ

Успешное развитие цветной металлургии часто встречает затруднения, связанные с неумением достаточно точно определять вещественный (минеральный) состав перерабатываемых руд. Обогащатели и металлурги для выбора оптимальных условий применяемых процессов должны знать, какими соединениями в исходном сырье представлены основные металлы и примеси. В противном случае часть металла может перейти в отвалы продукты.

Технологов не удовлетворяют результаты только общего (валового) химического анализа. Все острее становится необходимость применения методов вещественного анализа, для исследования продуктов и процессов, так как разные минералы или соединения одного и того же металла ведут себя по-разному в каждом из применяемых процессов.

Развитие вещественного анализа очень отстает от запросов, предъявляемых промышленностью, исследовательские же институты часто еще не представляют важности успешного его применения для контроля и исследования процессов и потому не оказывают помощи в его быстрейшем развитии. Необходимо изменить такое отношение к вещественному анализу, быстрее разрабатывать совершенные методики и готовить высококвалифицированных специалистов для работы в этом направлении.

Важным практическим шагом в развитии вещественного анализа явилось бы создание соответствующей лаборатории, которая при серьезном подборе кадров и оснащении оборудованием могла бы стать направляющим центром в проведении методических и теоретических исследований.

А. ЛЯХ,
инженер-химик.

ТВОРЧЕСТВО НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ

Осень

Ковш небесный сквозь ветви
древесные
Звезды высыпал ночью. Они
Стали к утру цепочкой
чудесною:
Тронь рукою — и цепь
завенит!

Это осень мониста развесила
В золотистые кроны берез,
И осколки древесные весело
Набегают на солнечный плес.

По утрам подмерзает.
На лужицах
Лед прозрачный и тоньше
стекла.

Ф. КРЕНДЕЛЕВ

Листья с шорохом падают,
кружатся,
И лесная трава полегла.

Легкой грустью, навеянной
холодом,
Завершается год трудовой.
Лес окрестный наполнился
золотом,

И долину зовут золотой.
Эту пору осеннюю яркую,
Пору страдную с радостью
ждут,
И ее, так по летнему жаркую,
Бабым летом в народе
зовут...



Ф. КРЕНДЕЛЕВ

Край родной

В бору сосновом
Стонный гай,
В бору сосновом
Родной мой край!
Там кровью ягод
Полны следы!
Их столько — за год
Не снять с гряды.
Шагаешь бором —
Хрустит песок.
Под косоюгом,
Как солнца сок.
Играют блики
На листьях ив.
И множит крики
Реки разлив.
Сбрось шапку, путник,
И вверх взгляни.
Там каждый пруттик
Струной звенит.
Под каждой веткой
Родной мой дом,
И каждой клеткой
Я здесь рожден.
Шумит над бором,
Гудит волна:
Каким простором
Легла страна!
В бору сосновом
Стонный гай,
В бору сосновом
Родной мой край.

Песня геолога

А. ЛАВРЕНТЬЕВ.

Рассказ.

* * *

Над тайгой низко висело серое скучное небо. Шел дождь, и тайга, словно жалуюсь на непогоду, устало шумела. Иногда дождь на время прекращался. В наступавшей тишине становились слышными глухой стук падающих с деревьев капель, плеск воды во вздувшейся от дождя речке, звон неумолчных комаров. Но вот снова начинался дождь, тайга снова начинала шуметь, и монотонный шум этот опять заглушал все другие, более слабые звуки. И казалось тогда, что ненастью не будет конца и что у него не было начала, хотя не далее как позавчера голубоватая дымка еще окутывала вершины деревьев, а в воздухе чувствовался запах гари от далеких лесных пожаров.

Тайга как будто вымерла.

Только три человека — в негнущихся, будто из фанеры сделанных плащах, высоких резиновых сапогах и накомарниках, с большими рюкзаками за плечами — пробирались по едва заметной, давно нехоженной тропе. Это были геологи.

Прошла уже неделя, как они вышли в маршрут. Достигнув с работой верховья небольшой порожистой речки, они сейчас с работой же спускались к ее устью. Оставалось еще несколько километров пути, и отряд должен был выйти к большей реке, где его ожидали неповторимый уют маленького палаточного лагеря, горячий ужин и сухая постель.

На бровке широкой речной террасы, тридцатиметровым уступом возвышающейся над болотистой поймой реки, геологи сделали свою последнюю остановку. Они намеревались задержаться здесь ненадолго, но не рассчитали и пробыли почти целых три часа. В шурфе, заданном в вывороте корней упавшей ели, грунт оказался очень вязким. Поэтому, чтобы очистить лопату от налипавшей глины, приходилось постоянно с силой стучать ею по корням. А на глубине чуть более полуметра встретилась мерзлота и стали попадаться гальки, сильно затормозившие работу.

Это была одна из многих «точек наблюдения», на которых происходит однообразный, сходный почти в деталях сбор фактического материала. Трудности воспринимались как нечто привычное, скучное и в то же время неизбежное, и работа поэтому выполнялась как-то машинально. Такова «романтика» геологических будней.

Описав вскрытый шурфом разрез и забросав затем шурф землей, осмотрев обнажающиеся на склоне террасы сланцы, подкрепившись напоследок остатками сухарей, консервов и сахара и взвалив на отдохнувшие спины рюкзаки, геологи стали осторожно, чтобы не поскользнуться на мокрой траве, спускаться вниз. Тропинка пропала. Пришлось идти напрямик — через заросли кустарника, между низко стелющимися ветвями которого нередко таились наполненные водой ямы, перелезая через поваленные деревья, переходить вброд небольшие кочковатые озера. Шли молча, так же молча иногда падали, не ушибаясь, вставали и шли дальше.

Дождь между тем совсем прекратился. Однако ветви деревьев, кусты, трава оставались все такими же мокрыми, при малейшем встряхивании обдававшими неприятными холодными брызгами.

Начало смеркаться, когда геологи вышли на берег реки. Сразу же недалеко от себя они увидели две палатки, лежавшую



Мечты геолога в поле.

Рис. Сергея Тихонова.

плечу, возможно, случайно — от того, что все четверо сидели на коротком бревне, но вероятнее всего потому, что им хотелось так сидеть: если днем их обычно объединяли трудности работы и один путь, а утром, в обед и вечером — общий стол, то сейчас их сближало тепло костра и этой песни.

Им очень нравилась эта песня. Поэтому они не видели никаких противоречий в том, что никто из них не спал, что огню они сами не давали погас-

у воды черную резиновую лодку, костер и фигурку человека, в неподвижном ожидании стоявшего возле него. Это был их лагерь.

Встреча была сдержанной, слов произнесено было мало: никакие самые емкие слова не смогли бы сказать больше того, что сказало крепкое пожатие рук. Прибывшие из тайги сняли рюкзаки и плащи и ставшие теперь ненужными накомарники — свежий ветер и вечерняя прохлада разогнали комаров. Только почувствовав себя свободными, они как-то неожиданно заметили, что одежда их сильно промокла и прилипла к телу, а спину и ноги щекогали струйки просочившейся воды. Сказалась нелегкая дорога по пойме. Устроившись вокруг костра, они стали сушиться, с интересом наблюдая, как их товарищ хлопотал с ужином.

Ужинали в темноте, стелили спальные мешки и развешивали пологи в палатках при свете электрического фонарика. Но спать никому еще не хотелось. Поэтому на некотором удалении от палаток, на старом кострище с мокрыми углями и головешками они разложили второй костер.

...Геологи любят костер. Они как никто более умеют ценить его — своего постоянного спутника, ценить не только за то, что на его огне они готовят пищу и его теплом сушат одежду и обувь, что он согревает их в холоде и непогоду, что его дым отгоняет комаров. Геологи нигде не чувствуют себя так уютно, как возле большого жаркого костра. Костер не дает скучать, даже если ты остаешься с ним наедине и даже если он слаб и огонь в нем едва теплится. А когда у костра ты не один, то можешь просто сидеть и ничего не делать, так как всегда найдется кто-нибудь, кто следит за костром. Он не упрекнет тебя за бездельность, потому что есть какая-то особенная прелесть в самом процессе поддержания огня. Находясь возле костра, можно молчать, размышляя о своем, можно тихо беседовать или громко спорить, можно смеяться, читать книгу, писать письмо...

Геологи пели. Они пели о догорающем костре, о геологе, который вспоминает свою подругу. Все его товарищи спят — одному ему не спится. Где его подруга — в тайге, в степи ли? Знает ли она, как часто думает он о ней? Или, может быть, вокруг нее тревожная ночь и ей совсем не до воспоминаний?..

Геологи пели негромко, на-верное, тоже думали о ком-то, кто так же, как и они, находился в экспедиции, далеко от дома. Они сидели рядом, плечом к



Рис. Артема Юнова (Институт геологии и геофизики).

нута, а особенно в том, что песня эта предназначалась солисту, а не квартету. Они часто пели ее вот так, расположившись возле костра, не представляя себе иной обстановки, в которой она могла быть исполнена.

Было уже поздно, но геологи все еще сидели вместе, иногда что-нибудь рассказывая или просто перебрасываясь малозначащими фразами. Пламя костра освещало их лица, вырывало из ночной тьмы кусок леса, и лес, теперь лишенный теней, казался им неприступной стеной. Порой то один, то другой подбрасывал в огонь дрова, и тогда искры-звездочки высоко взлетали вверх, к темному ночному небу, к звездам, проглядывавшим сквозь медленно плывущие облака. Один из них принес небольшой радиоприемник, и они некоторое время слушали музыку. Потом начали расходиться — усталость брала свое.

Костер тушить не стали. Отблески огня долго еще плясали на стенках палаток. Когда костер погас — никто не видел. Все спали.

ЗА НАУКУ
В СИБИРИ

КОГДА СОГЛАСЬЯ НЕТ...

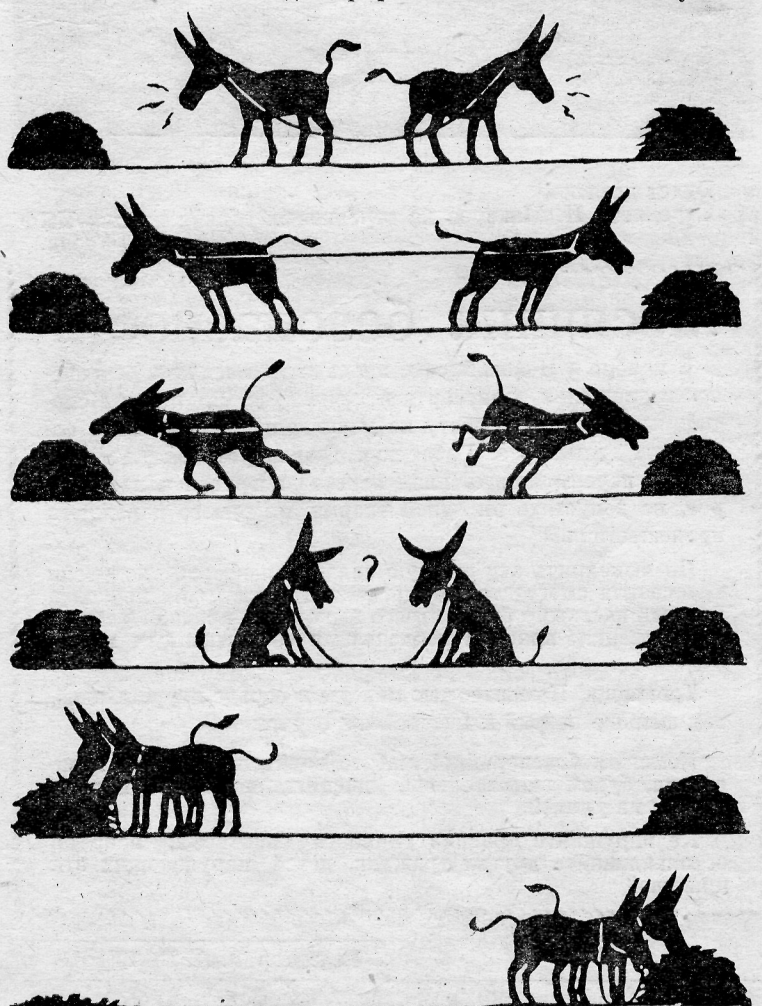
Прибор в лаборатории был один, и работать на нем желали сразу двое сотрудников, руководителей двух тем. Никто не хотел уступить друг другу. Страсти разгорелись. Наши попытки примирить их ни к чему не привели. А дело стояло.

Тогда я повесил в своем кабинете вот этот рисунок. И, понимаете, помогло. Распри прекратились. Исследования по обеим темам стали быстро продвигаться вперед.

Я часто вспоминаю этот случай, когда слышу споры из-за дележки производственных площадей, бюджета, оборудования. Если «веревка» не разъединяет, а объединяет, желаемого можно достигнуть быстрее.

Р. ГОССТРЕМ,

доктор физико-математических наук.



САМОУПРАВСТВО

Я проработал в Западно-Сибирском филиале и Сибирском отделении АН СССР 16 лет, считался неплохим работником: мне неоднократно объявляли благодарность, мой портрет помещали на Доску почета.

Но вот пришел новый начальник автобазы — т. Баташев. Он решил освободиться от всех старых шоферов. На работу он брал своих близких людей и хороших знакомых.

Под увольнение «по собственному желанию» попал не только я, но и шоферы Кузьминых, Ульянов, Черепанов, которые после возвращения из отпуска были сняты со своих машин без всяких на то оснований.

Неоднократно Баташева кри-

тиковали на собраниях за грубость, за несправедливое отношение к людям. Но он не делает для себя выводов.

Нечестно относится т. Баташев и к производству. Об этом говорит хотя бы такой пример. Делал он для себя машину М-72. Он поставил новый мотор, фары, ободки. Но когда узнал, что эту машину передают в Институт цитологии и генетики, т. Баташев приказал поставить старый мотор и другие изношенные части. На такую «операцию» пришлось затратить шоферам много трудовых часов: работать вечерами, в выходной день.

До каких пор будет продолжаться самовластие Баташева?

М. МАСАЛЬСКИЙ.

«ЖИВАЯ» ЕЛКА

Зима, кажется, твердо вступила в свои права, и свежий, хрустящий снежок навеивает мысли о лыжах, коньках, новогодних елках. И ведь действительно — не успеем мы оглянуться, как приблизится пора радостных хлопот, связанных с празднованием Нового года.

Неплохо было бы уже сейчас подумать о том, чем порадуем мы ребятшек Академгородка.

Ежегодно на площади перед театром оперы и балета в Новосибирске «вырастает» большая красавица-елка. Мечтают о подобной елке в Академгородке и наши ребятки. Но вот в чем вопрос — есть ли смысл устанавливать нам такую большую и дорогостоящую елку, загубив для этого десятки молодых деревьев? Не лучше

ли посадить в Академгородке хорошую большую елку, назвать ее «Новогодней» и в праздничные дни иллюминировать, украшать и проводить вокруг нее катание на санках, игры, карнавалы. Разумеется, место для посадки этой елки надо определить в соответствии с генеральным планом — чтобы она росла «навечно», о «новогодней елке» оповестить всех ребятшек города, провести посадку торжественно, с участием школьников.

Появление такой «своей» новогодней елки избавило бы местком от необходимости ежегодно затрачивать средства на ор-

РАСКАЯНИЕ

Окончен рабочий день. Люди уставшие, но жизнерадостные, возвращались домой. Возвращался домой и Николай Петрович Лукин со своим другом Кузьмой Кузьмичем Костриковым. Оба они — инженеры-конструкторы Опытного завода СО АН СССР, оба комсомольцы. От выпитого вина их слегка покачивало, кружилась голова, однако настроение было отличное.

Но как доехать домой? (Они оба живут в городе). На автобусе неудобно: народу много. Вот они остановили такси. Однако водитель отказался их везти, видя их состояние. Лукин не смог такое потерпеть.

— Как это не повезешь?

Он начал кричать, дебоширить.

Водитель был вынужден сообщить об этом в отделение милиции. Но и с работниками милиции Лукин вел себя вызывающе.

А на второй день он стоял перед дежурным отдела красный, раскисавший, просил прощения, ему было стыдно.

Хочется спросить у таких людей, подобных Лукину, как они могли докатиться до такого состояния, как могли забыть про комсомольскую честь и совесть?

В. ШТОКОЛОВА.

ганизацию кратковременной искусственной елки, приучило бы ребят к мысли, что самая большая радость — веселиться вокруг «живого» красивого дерева, а не губить их для своей прихоти.

Новый год не за горами.

Дело сейчас за архитекторами, которые определили бы место для елки, и за работниками зеленого строительства, которые при желании могли бы успеть посадить новогоднюю елку еще в этом году.

Н. СОБОЛЕВА.

НАЛАДИТЬ ШЕФСТВО НАД ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ

— Я уходил в свежие тенистые рощи с вечера и возвращался лишь на другой день с головой, полной идей, — так говорил о своем методе работы выдающийся химик Кюри.

К сожалению, лес вокруг Академгородка иногда вместо отдыха и новых творческих идей приносит огорчения. Он захламлен, много деревьев повреждено, нужна периодическая очистка лесных участков от валежника, ветровальных деревьев и сухостоя, являющихся рассадником энтомофагов, от мусора.

Бюро Президиума СО АН СССР и исполком Советского района закрепили за научно-исследовательскими институтами лесные массивы (около 650 га), прилегающие к Академгородку, для проведения очистки, охраны и борьбы с пожарами.

Как же выполняются эти решения?

В Институте геологии и геофизики С. М. Жданов и А. К. Никитин обеспечили массовые воскресники коллектива. В течение 5 дней очищено лесных участков на площади 90 га, однако этот институт не полностью закончил свою работу.

С большим подъемом трудился по очистке леса сотрудники Института каталитиза (зам. директора С. Я. Хорьков). Коллектив Института цитологии и генетики в течение двух дней полностью закончил приведение в порядок подшефного участка. Работу коллектива возглавлял Р. Д. Погорельский. Кое-что сделали институты органической и неорганической химии.

Долг каждого жителя нашего города — принимать

активное участие в облагораживании леса, создавать обстановку нетерпимости к лесонарушителям.

Большую роль в сохранении зеленого друга должна сыграть общественность научно-исследовательских институтов, школ, домоуправлений, наладить шефство над зелеными насаждениями и содержать их в хорошем санитарном состоянии.

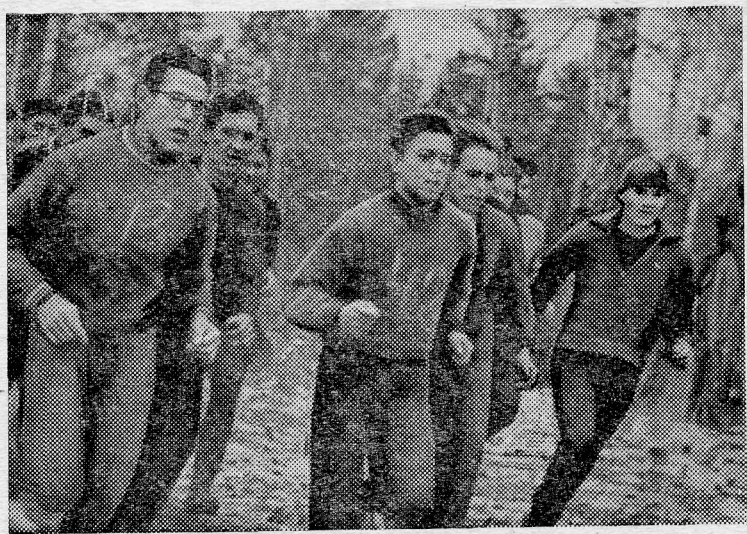
Но очень редки и неорганизованные выходы с этой целью сотрудников Управления производственной службы (ответственный тов. Бажанов), Института кинетики и горения (ответственный И. Г. Шафарост). Воскресники здесь по несколько раз переносились, откладывались. Институт кинетики и горения на очистку леса направлял по 4—5 человек. Формально и безучастно относились к выполнению решения Бюро Президиума В. П. Приходько и А. А. Неженко (Институт ядерной физики). Здесь до сих пор к работе не приступали.

Начальник ЖЭК Сибакдемастро М. Я. Кононенко, при неоднократном обращении лесозащитной опытной станции, не только не приступил к очистке, но даже отказался выделить своего представителя для осмотра закрепленного участка. Он почему-то считает, что для него решения исполкома не обязательны.

Наш зеленый друг должен встретить праздники — Великий Октябрь и открытие Новосибирского научного центра — чистым, прибранным, праздничным.

БАКУЛИН, научный сотрудник Лесозащитной опытной станции ЦСБС СО АН.

Спорт



На снимке: старт берут мужчины.

ЛЫЖНИКИ ВЫШЛИ НА КРОСС

Спортклуб провел первый кросс секции лыжников. В кроссе принимали участие мужские и женские команды нескольких институтов. Женщинам предстояло пробежать 1 км, мужчинам — 5. Трасса пролегла по пересеченной местности в сосновом бору вблизи университета. Погода в этот день не благоприятствовала. На мерзлую землю сыпался мелкий дождь пополам со снежной крупой, покрывая

лесные тропинки ледяной коркой.

Но погода не смущала спортсменов.

Короткая разминка и... старт принимают женщины. Проходит несколько минут ожидания. На тропинке просеки появляется первая спортсменка. Это Елисева (ИГД). Она финиширует со временем 4 минуты 3 секунды. Второй с разрывом 15 секунд финиширует Сатушкина (ИЯФ) и третьей приходит Баколдина

(ИТИПМ). С небольшим разрывом во времени финишируют все остальные участники забега.

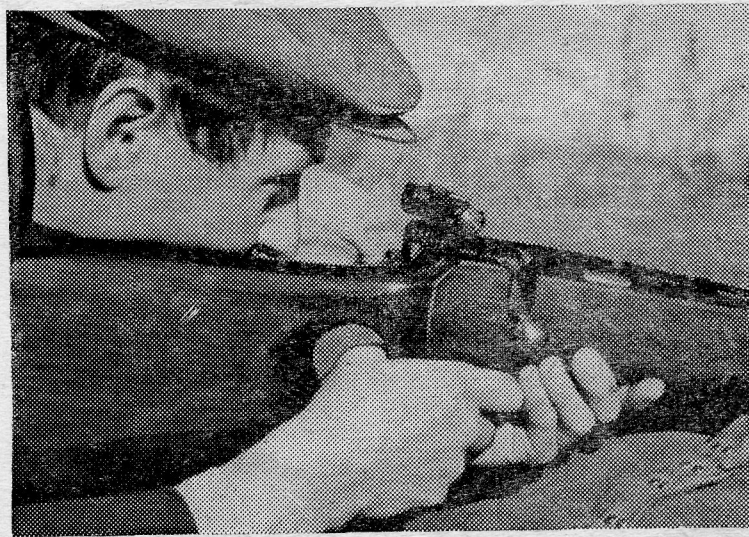
Затем старт берут мужчины (см. фото). Вскоре лидером забега становится Ищенко (ИЯФ). Вторым идет Долгов (ИЯФ). Где-то на пятом километре их обходят Павлов и Шавалиев. Однако Ищенко в упорной борьбе, сохраняя лидерство, финиширует первым со временем 17 мин. 31,2 сек. Вторым линию финиша пересекает Павлов (ИТИПМ). Его время 17 мин. 48,5 сек. Третьим финиширует Шавалиев (ИГД) — 18 мин. 19,5 сек.

Общее командное 1 место по сумме очков завоевала команда Института ядерной физики. На втором месте — команда Института теоретической и прикладной механики. На третьем — команда Института горного дела.

Нужно, однако, отметить малую активность спортивных секций институтов. В кроссе принимали участие спортсмены лишь четырех институтов. Из них только два выставили команду в полном составе.

Не приняли участия в кроссе спортсмены институтов автоматизации, математики, теплофизики, хотя институт теплофизики мог бы выставить неплохую команду. Неспортивно отнеслись к приглашению участвовать вне конкурса спортсмены университета. Не было ни одного человека от студенческой секции.

Фото и текст А. Усова.



Будет десятка! Стреляет И. Макаров на стрелковых соревнованиях ИЯФ. Фото А. Усова.

Месячник безопасности

В ноябре в Новосибирске проводится месячник безопасности движения транспорта и пешеходов. Водители Новосибирска проводят работу по улучшению технического состояния транспорта. Работники транспорта обязуются в ноябре перевыполнить план перевозки грузов и пассажиров, не допустить ни одной аварии, ни одного дорожного происшествия.

Но выполнить эту важную задачу шоферы, водители транспорта смогут только тогда, когда каждый пешеход, каждый пассажир будет строго выполнять правила уличного движения, правила пользования общественным транспортом.

Товарищи! Помните, чем меньше в городе нарушителей, тем меньше аварий и несчастных случаев.

Поможем безаварийной работе водителей нашего транспорта, будем внимательны, дисциплинированы и осторожны на улице!

Не нарушайте правила уличного движения, вовремя останавливайте других граждан, детей, нарушающих эти правила!

Редактор Ф. А. БАТУРИН.