

ВКЛАД ЦИТОЛОГОВ

У сотрудников Института цитологии и генетики ответственная и почетная задача. Своими исследованиями цитологи непосредственно влияют на развитие сельского хозяйства. Вот почему проверка того, как выполняются их обязательства к открытию научного центра, вызывает особый интерес.

Комиссия месткома Центрального сибирского ботанического сада в составе кандидатов биологических наук И. Б. Миловидовой, А. С. Лапик, В. Г. Деловой после тщательной проверки установила, что выполнение обязательств в целом по институту осуществляется в соответствии с планом.

Лаборатория гетерозиса организовала производственное испытание новых гибридов кукурузы совместно с передовиками сельского хозяйства Новосибирской, Читинской областей и Алтайского края. Семена новых гибридов были высеваны в ряде районов, а также в экспериментальном хозяйстве. Во время посевной на поля совхозов и колхозов выезжали младший научный сотрудник Шумный, старший лаборант Малецкий, аспиранты Сидоров, Стрельчук и другие.

Очень перспективны скороспелые мелкосемянные (с рисовым зерном) гибриды кукурузы. Три из них, подготовленные в лаборатории, приняты государственной комиссией на производственные испытания.

Лабораторией полиплоидов обеспечивается испытание первых советских высококачественных гибридов сахарной свеклы, созданных институтом (отв. канд. биол. наук А. П. Лутков). Для испытаний переданы три гибрида и семена тетраплоидов и диплоидные опылители.

Лаборатория экспериментального мутагенеза. Здесь ведется конкурсное сортоиспытание и размножение наиболее перспек-

тивных форм картофеля и томатов для передачи в государственное сортоиспытание (отв. канд. биол. наук П. К. Шкварников). Конкурсное испытание ведется в Бердском совхозе и в экспериментальном хозяйстве.

По согласованию с обкомом партии, кроме этих обязательств, лаборатория взяла на себя производственную проверку нового агротехнического приема, заменяющего яровизацию картофеля технически более простой посадкой клубней картофеля, обработанных тиомочевинной — в совхозах Бердском и Черепановском.

Однако выполнение обязательств осложнено: нет приспособленных помещений для разборки картофеля и лабораторных помещений, не хватает рабочих.

Лаборатория радиационной селекции в комплексе с Институтом химической кинетики и горения исследует механизм действия полианионов с помощью электронного парамагнитного резонанса (отв. канд. биол. наук Р. И. Салганик).

Проведено исследование по защите организмов от ионизирующей радиации с помощью полианионов. Установлена высокая эффективность этой новой группы защитных средств.

Выполнена часть исследований по изучению антимутагенной формы действия полианионов. Технических помех в работе нет, обязательства предполагается выполнить в срок.

Лаборатория эволюционной генетики разработала новую систему разведения цветных норок, обеспечивающую увеличение их плодовитости (отв. канд. биол. наук Д. К. Беляев). Главное управление зверосовхозов при Совете Министров СССР приняло рекомендации, разработанные институтом, и разрешило их передать в совхозы.

ОБЕСПЕЧИМ ОХРАНУ
ОБЩЕСТВЕННОГО ПОРЯДКА

Дружинники добровольной народной дружины № 8 по охране общественного порядка отрядов учреждений Сибирского отделения Академии наук СССР Новосибирска собрались недавно на общее собрание, которое открыл заместитель секретаря парткома Г. П. Бредюк.

С докладом об итогах работы по охране общественного порядка выступил командир дружины Г. Ф. Белоус, который отметил, что за отчетный период дружина проделала большую работу. Ряды дружинников выросли в три с половиной раза, задания Центрального районного штаба выполнялись аккуратно. Дружинниками было проведено 2180 выходов. За последнее время на закрепленном участке отмечается резкое сокращение нарушений общественного порядка. Хорошо работали отряды институтов: горного дела, химико-металлургического и биологического.

Наряду с этим было указано на некоторые недостатки, низкую дисциплину отдельных дружинников и формальное отношение к несению дежурств, подвергнута критике работа отрядов, которыми командуют Н. В. Дорошенко, Б. С. Носов и Л. Я. Саломановский.

Указано, что в УМТС, Институте экспериментальной биологии и медицины, экспериментальных мастерских и Государственной публичной научно-технической библиотеке до сих пор не созданы добровольные народные дружины.

В обсуждении доклада приняли участие В. Д. Рабко, Н. Я. Федоров, М. Г. Владимировский. Они рас-

сказали об опыте работы отрядов, подвергли критике отдельных дружинников, допускающих невыход на дежурства, указали на недостаточную требовательность штаба дружины, партийных, комсомольских и профсоюзных организаций к проявлениям недисциплинированности дружинников.

Начальник районного отдела милиции Центрального исполкома районного Совета депутатов трудящихся Д. А. Доможиров рассказал о деятельности дружин и снижении преступности и правонарушений в районе.

Заместитель секретаря парткома СО АН СССР Г. П. Бредюк обратил внимание на необходимость усиления воспитательной работы среди дружинников, укрепления дисциплины, расширения мер поощрения лучших дружинников и мер общественного воздействия к допускающим проявления недисциплинированности и использования многотиражной и стенных газет для популяризации работы дружин и дружинников.

Затем был объявлен приказ о награждении Почетными грамотами и сплком Центральным районным Советом депутатов трудящихся восьми дружинников и Объединенного комитета профсоюза СО АН СССР — десяти, о премировании денежными премиями пяти дружинников и объявлении благодарности двадцати пяти дружинникам.

После собрания был организован просмотр кинофильма «Дело пестрых».

Т. ЛЮБИМОВ,
начальник штаба дружины № 8 СО АН СССР.

ЗА НАУКУ
В СИБИРИ

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

№ 25 (50).

20 июня 1962 г., среда.

Цена 2 коп.

ШКОЛА — ИНСТИТУТ



На снимке: учащиеся 130 школы за поливкой и прополкой цветников и кустарников у здания шефов Института гидродинамики СО АН СССР.

В НАУКУ — СО ШКОЛЬНОЙ СКАМЬИ

В статье «За цепную реакцию в науке» проф. А. А. Ляпунов пишет о большой государственной задаче — привлечении способной молодежи в науку.

В связи с этим в статье затрагиваются некоторые вопросы повышения уровня общего образования школьников.

Совершенно правильно и своевременно ставится вопрос о необходимости начинать готовить будущих ученых со школьной скамьи.

С этой целью создаются школы с определенным уклоном, и, в частности, с физико-математическим. Но в таких школах работать с учащимися начинают обычно лишь только с 9-го класса. Это хорошо, если основы наук, в частности, математики, заложены прочно в предыдущих классах. Значит, подготовку особо одаренных детей в области математики надо начинать значительно раньше, прямо с пер-

вых лет обучения, особенно с момента изучения систематического курса арифметики.

Если математику считают «царицей» всех наук (особенно теперь), то арифметика — фундамент математики, точильный камень сообразительности. Поэтому арифметике надо уделить особое внимание, и никак не сокращать ее курс, как предлагает профессор А. А. Ляпунов.

За последние годы и так курс арифметики значительно сократили: выбросили, например, доказательство признаков делимости чисел, теорию бесконечных дробей, производные пропорции и т. п., что отрицательно сказалось на математическом развитии учащихся.

В статье профессора А. А. Ляпунова правильно сравнивается математическое образование с музыкальным. Воспользуемся и мы таким сравнением.

Как в музыкальном образовании нельзя, не поставив хорошо руки ребенка, давать ему играть вальсы Шопена, так и в математическом образовании нельзя давать алгебру, не заложив фундамент к этому. Наоборот, углубленное основательное изучение арифметики и позволит вводить элементы алгебры как можно раньше. В старших классах школы следовало бы знакомить учащихся с вопросами теоретической арифметики, что помогло бы более сознательно заложить основы математики.

Элементы высшей математики следует ввести в программу средней школы. С этой целью элементарную математику надо заканчивать изучать в 10 классе.

Совершенно справедливо то, что особо одаренных детей должны обучать и способные преподаватели, поэтому в математические классы надо подбирать лучших педагогов. Их работу необходимо направлять по верному пути, помогать им знакомиться с достижениями современной науки, ее перспективами, указывать перечень основных вопросов, над которыми следует работать с одаренными учениками. Учителям школ с определенным уклоном нужно создать больше возможностей для работы над собой.

Т. ИГНАТЬЕВА,

преподаватель математики 10 школы г. Новосибирска.

ДОБИТЬСЯ ПЕРВЕНСТВА В МИРОВОЙ НАУКЕ

14 июня состоялось общее партийное собрание Сибирского отделения Академии наук СССР. Секретарь парткома СО АН профессор Г. С. Мигиренко сделал доклад «Задачи парторганизации Сибирского отделения АН СССР в свете решения ЦК КПСС «О руководстве Ленинградского горкома КПСС партийными организациями научно-исследовательских институтов».

В прениях выступило 8 человек.

Заместитель секретаря парткома Г. П. Бредюк сделал информацию об итогах работы сети партийного просвещения и задачах на будущий год.

Материалы собрания будут опубликованы в следующем номере нашей газеты.

КАКИМ ВЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТЕ УЧЕНОГО НОВОГО ТИПА? И мыслью, и сердцем

Одна из лабораторий Института геологии и геофизики СО АН СССР. В кругу младших и старших товарищей из лаборатории выступают те, кто будет скоро докладывать на III конференции молодых ученых СО АН СССР. Задача коллоквиума — апробировать, оценить по форме доклады молодых ученых. Как их воспримет критическая и задорная молодая аудитория?

Регламент — 15 минут. Выступает первый. Постепенно основная мысль ветвится и рассеивается среди равнозначных фактов. Докладчик то забегает вперед, то возвращается назад. Конец — на 20-й минуте. Впечатление сумбурное.

Выступает второй. Сразу углубляется в детали. Их значение для будущих выводов понятно лишь самому докладчику. На 15-й минуте (середина доклада) он пробирается в джунглях однообразных фактов. Слушатели давно отстали. Конец скомкан. Выводы неубедительны.

Выступает третий. Ясно формулирует постановку вопроса и задачу исследования. Кратко описывает методику работы. Затем последовательно и логично ведет слушателей к основному выводу. По ходу изложения подкрепляет мысли самыми яркими и наглядными фактами. 14-я минута: четкие выводы и соображения о направлении дальнейшей работы. Интересные детали и побочные выводы докладчик дает, уже отвечая на вопросы.

Критика первого и второго докладов была жесткой; обсуждение третьего обернулось новой критикой предыдущих, — так резок был контраст по четкости и ясности, образности изложения. Невольно от обсуждения формы перешли к анализу содержания, — всем понравился смелый подход к малоизученному вопросу, тщательное обоснование выводов. Послед-

ним из выступивших на коллоквиуме был Владимир Алиевич Соловьев, младший научный сотрудник лаборатории региональной тектоники. На другой же день, на первом заседании конференции, состоялся его доклад. И он оправдал предварительную оценку товарищей.

У геологической карты Азии, смело развивая свои идеи, Владимир Соловьев ясно и увлекательно показал подмеченные им некоторые общие закономерности развития земной поверхно-

сти и накопления на ней вулканических и осадочных отложений в средней части Азиатского материка, на территории от Оби до Амура и от Лены до озера Центральной Монголии. Обобщив свои наблюдения в Забай-



калье и Туве, а также многочисленные данные других исследователей прилегающих районов, он восстановил в основных чертах ход развития этого крупного участка земной коры от мезозойской эры до наших дней. Его работа — важный «кирпичик» в создании тектонической карты Сибири и Дальнего Востока, составляемой в лаборатории региональной тектоники. Эта карта явится основой для прогнозов размещения полезных ископаемых и постановки их дальней-

ших поисков. Доклад удостоен диплома I степени. Доктор геолого-минералогических наук И. В. Луцкий, говоря о работе В. А. Соловьева, привел его в пример другим молодым ученым. Сме-

лый подход к важнейшим научным проблемам, широкий и глубокий охват фактического материала, умелое использование накопленных знаний, научное воображение, — вот что характеризует Владимира Алиевича как молодого советского ученого.

Удача Владимира — не случайность, за ней угадывается в будущем перспективный путь. Его влекут крупные проблемы. Постоянное недовольство толкает к поискам новых подходов, новой методики. Но главная отличительная черта — его особенный энтузиазм.

Порою кажется, что горячий, «южный» темперамент только мешает Владимиру в работе. Неделя напряженного труда и поисков сменяются иногда периодами внешней бездеятельности, остановки.

Неравномерны и его текущие интересы. Хорошо ли это, когда в одни и те же дни видишь, как он то прорабатывает последние статьи по общетеоретическим вопросам тектоники, то старается вникнуть в общее значение достижений символической логики, абстрактного моделирования и других областей кибернетики, то слушает доклады о новых направлениях в смежных геологических науках; сам выступает на философском семинаре... При этом он увлекает за собой других. Вспыхнул в

лаборатории тектонический спор, часто зачинщик его — Соловьев. Вот он тянет нас на интересный доклад по палеонтологии или петрологии. С жаром рассказывает о новейших достижениях физики. А вот организует выступление своих товарищей — тектонистов на философском семинаре, и участвует сам. Об общественной работе Соловьева — секретаря комсомольской организации ИГиГ — надо говорить особо. Это, пожалуй, вторая половина его жизненных интересов.

Заметно, что у него в общих чертах уже складываются «перспективные планы» ближнего и дальнего будущего, складывается у него и методический подход и собственный стиль научной работы и работы с людьми.

Владимир, как и мы — его товарищи — считает, что надо искать и находить в своей работе то новое, что вызывает желание, страсть одолеть, овладеть им, а затем развивать дальше.

Даже рассудочно поставленная цель в процессе осуществления постепенно увлекает и создает в исследователе «интерес сердца».

Ученого нового типа невозможно представить без эмоциональной, чувственной увлеченности своим творчеством. Это чувство не придет само собой. Его нужно воспитывать сознательно и каждому по-своему, каждому — согласно своему темпераменту и характеру!

А. БОРОВИКОВ,

аспирант лаборатории региональной тектоники ИГиГ.

На снимке: В. А. Соловьев.

Яков Буждан, м. н. с. Института катализа

Никогда не следует держаться канонов. Часто бывает, что люди слепо верят видимым, уважаемым авторам и воспринимая их теории, книги без критического подхода.

Во всем разбираться до

конца, не подменять настоящую науку порханьем по верхушкам. Сейчас большинство наук связано с математикой. Но поверхностное знакомство с элементами математического аппарата будет выливаться в догматику. Не освоив самого аппарата, нельзя применять его, например, в химии.

РАБОТАТЬ И УЧИТЬСЯ СООБЩА

Встречи ученых

Ученый совет по народно-хозяйственному использованию взрыва был организован при Институте гидродинамики Сибирского отделения в 1959 году. С тех пор каждый год собираются сессии этого совета, являющиеся по существу всесоюзными съездами работников, занятых разработкой теории и практики взрыва. Первые три сессии состоялись в Академгородке. В этом году по приглашению Президиума Академии наук Украины IV сессия ученого совета по взрыву была проведена в Киеве.

Она оказалась, безусловно, самой представительной из всех сессий, проведенных ранее. В 1959 г., при организации совета, на первой сессии присутствовало 50 участников, на второй — 90 человек, на третьей — 150, а на четвертой, киевской, уже почти 500 участников.

Это объясняется не только растущей популярностью совета и ростом его научного авторитета в области взрыва, но в первую очередь колоссальным увеличением размаха и разнообразия применений взрыва в народном хозяйстве. За последнее время возникли совершенно новые области использования взрыва, например, в металлообрабатывающей и металлургической промышленности. С другой стороны, весьма расширились и видоизменились и такие «традиционные» области применения взрыва, как, например, взрыв на выброс или дробление

с помощью взрыва крепких горных пород при добыче полезных ископаемых.

На IV сессии совета было заслушано 130 докладов, работа проходила в семи секциях, организованных в соответствии с основными направлениями науки о взрыве и практики взрывного дела. Кроме того, было несколько пленарных заседаний.

Делегация Сибирского отделения АН СССР насчитывала 25 человек. На пленарном заседании сотрудники Института гидродинамики В. М. Кузнецов

НА ЧЕТВЕРТОЙ,

и Е. Н. Шер совместно с представителями треста «Союзвзрывпром» сделали доклад о направленном выбросе грунта при взрыве.

Идея направленного выброса, возникшая два года назад в Институте гидродинамики, была всесторонне проверена экспериментами. В настоящее время созданы условия, когда направленный выброс можно осуществлять на практике в больших масштабах и такой метод взрыва на выброс должен быть в несколько раз выгоднее обычного.

Кроме того, на пленарном заседании была доложена работа Б. В. Войцеховского (Институт гидродинамики) о создании импульсного водомета, создающего давление до 30 000 атмосфер. Такой водомет может разрушать горные породы практически любой прочности. Созданием такого водомета Б. В. Войцеховскому удалось превзойти «потолок» давления для водяных струй — до сих пор считалось, что на воде нельзя получить давление больше 2000 атмосфер. Сообщение об этой работе вызвало исключительный интерес среди участников сессии.

На секции, где изучались вопросы механизма детонации взрывчатых веществ, был представлен весьма интересный доклад Б. В. Войцеховского, В. В. Митрофанова и М. Е. Топ-

чиана о спиновой детонации.

На секции обработки металлов взрывом младшие научные сотрудники Института гидродинамики Е. И. Биченков и Ю. А. Тришин доложили две работы группы сотрудников института об упрочнении и сварке металлов с помощью взрыва. В этих работах определены новые плодотворные направления использования взрыва в промышленности. Работы по упрочнению и сварке с помощью взрыва вызвали самый живой интерес как среди научных сотрудников, так и среди инженеров-машинистроителей и металлургов.

С докладами по исследованию сейсмических волн, порождаемых взрывом, выступили сотрудники Института теоретической и прикладной механики Н. С. Медведева, Н. И. Ониско, В. Н. Никифоровский, Е. И. Шемякин. Сотрудник этого же института Б. И. Заславский доложил весьма интересную теоретическую работу об ударных волнах.

КИЕВСКОЙ

С интересом было встречено сообщение заместителя директора Института химической кинетики и горения Л. С. Козаченко об оригинальном приборе для измерения параметров ударных волн.

Несмотря на большую загруженность на заседаниях, участники сессии сумели хорошо познакомиться с прекрасным Киевом и по достоинству оценить неповторимый облик одного из красивейших городов Советского Союза.

Любезные хозяева — работники Украинской Академии наук — сделали все, чтобы пребывание участников сессии в Киеве было и плодотворным и приятным.

Следующую, пятую сессию ученого совета по взрыву намечено организовать летом 1963 года в городе Фрунзе.

А. ДЕРИБАС.

Каким должен быть ученый будущего? Этот вопрос меня, как и многих товарищей, волнует, и, на мой взгляд, решать его можно только коллективно. Я хочу повести речь об аспирантах, которые сейчас проходят большую школу формирования ученого. Вот уже год я учусь в аспирантуре, а другие обучаются уже по второму и третьему году. Под руководством крупных ученых мы готовимся стать научными исследователями. Но, чтобы принять эстафету от наших учителей, нам надо сейчас тщательно готовиться.

Ученый будущего должен знать не только одну какую-то узкую специальность. Он должен быть эрудированным человеком. Этого требуют сама жизнь, наука. Сейчас немисливо развивать науку одиночками. Сила ученых в их коллективном творчестве. В этих условиях, мне кажется, нам, аспирантам, особенно важно учиться и работать сообща, коллективно.

Прежде всего, нам необходимо узнать хотя бы основные достижения современных физики, математики, биологии, медицины и других наук. Время от времени развешивать дис-

кусии по тем или иным вопросам. Это, несомненно, приносило бы большую пользу будущим ученым, расширяло бы наш кругозор, увеличивало багаж. Совместные обсуждения тех или иных вопросов дали возможность нам ближе познакомиться друг с другом, обмениваться мнениями, методикой сбора материала, написания диссертации и т. д. Нас, аспирантов, многое связывает. Нам необходимо время от времени общаться, решать ряд вопросов, работать в меру возможности коллективно.

А кто бы мог организовать все эти мероприятия? На наш взгляд, необходимо создать совет аспирантов СО АН СССР, который бы мог организовывать общие лекции для всех аспирантов, организовывать клуб полезных споров, осуществлять в какой-то мере контроль за учебной аспирантов, оказывать помощь в написании диссертаций, проводить методические совещания, организовывать досуг аспирантов и т. д.

Все это, несомненно, принесло бы огромную помощь в подготовке будущих ученых.

В. АНЖИГАНОВ,
аспирант кафедры философии СО АН СССР.

Хорошо известна невидимая, но постоянно дающая о себе знать роль микроорганизмов. Стихийно протекающие неконтролируемые микробиологические процессы, при определенных условиях, могут в короткие сроки уничтожить большие запасы сельскохозяйственных продуктов, свести на нет плоды труда многих полеводов, овощеводов и животноводов. Наоборот, сознательно управляемые микробиологические процессы могут обогащать корма антибиотиками, ферментами, витаминами, придавать им новые лучшие качества, повышать плодородие почв, способствовать усвоению питательных веществ, увеличению продуктивности животных и урожайности растений, охранять их от болезней и вредителей.

Для управления микробиологическими процессами необходимо шире использовать все новейшие достижения микробиологии, а там, где этих достижений недостаточно, привлечь для их разрешения новые научные кадры микробиологов.

В Биологическом институте СО АН СССР созданы лаборатории микробиологии насекомых и почвенной микробиологии. В связи с решением мартовского Пленума ЦК КПСС перед этими лабораториями встал задача: максимально содействовать использованию микроорганизмов на службе сельского хозяйства.

Лаборатория микробиологии насекомых ставит своей основной задачей дать для сельского хозяйства микробиологические методы борьбы с наиболее опасными вредителями сельского и лесного хозяйства, а лаборатория почвенной микробиологии —

обосновать особенности микробиологических процессов в почвах Сибири и, в связи с широким введением в практику Новосибирской области пропашного земледелия, дать в качестве бактериальных удобрений наиболее активные местные штаммы клубеньковых бактерий.

Эти лаборатории заинтересованы в быстрейшем вводе в действие Новосибирского завода микробных препаратов, который послужит им экспериментальной базой для разработки технологии изготовления бактериальных препаратов. Выпуск бактериальных удобрений даст возможность повысить урожайность сельскохозяйственных культур, а производство бактерий для микробиологической борьбы с вредными насекомыми и грызунами позволит надежнее охранять от вредителей сельскохозяйственные посевы и собранные урожаи.

Сибирское отделение Всесоюзного микробиологического общества, в составе которого совместно с микробиологами других учреждений активно работают сотрудники микробиологических лабораторий СО АН СССР, принимает меры к тому, чтобы оказать максимальную помощь сельскому хозяйству.

Большую надежду возлагают микробиологи на Новосибирский государственный университет, где необходимо организовать подготовку квалифицированных микробиологов для обслуживания местных микробиологических производств и научных учреждений Сибири.

В. ПОЛТЕВ,
профессор.

О том, как мы встретили правнука тургеневского Сучка

На днях из Кузбасса вернулась почвенная экспедиция Биологического института Сибирского отделения АН СССР. Первый период полевых экспедиционных работ в западной части и северных районах низкого Кузнецкого Алатау закончен.

Сибирские почвоведы из Омска, Кемерово, Новосибирска, Томска давно уже ведут исследования почвенного покрова Кемеровской области. В нынешнем году большая часть этой работы будет завершена: ко дню открытия Новосибирского научного центра в печать будет сдана почвенная карта области.

В результате экспедиционных работ в северной части Кузнецкого Алатау выявлены некоторые особенности почвообразовательного процесса, вертикальной поясности, состав и распространение почв. По второй части программы исследования будут продолжены в июле — августе в центральной и южной (Горно-Шорской) частях Кузнецкого Алатау.

Ни одна тысяча километров позади, немало исхожено горных таежных троп. Во время экспедиции нам приходилось встречаться со многими людьми, разговаривать с ними. Наши дневники содержат не только научные записи. На полях иногда можно найти очень интересные заметки. Об одной такой встрече мне хотелось бы кратко рассказать.

Наш экспедиционный газик, запыленный и порядком поистрепавшийся на каменистых горных дорогах, наконец, вырвался на простор Марининской лесостепи. Шофер только было набрал скорость, как из-за поворота показался старик. Услышав шум мотора, он сошел с дороги на обочину и высоко поднял руку. Наша машина была и так перегружена, но начальник отряда приказал остановиться. Мы потесни-

лись, и старик, кряхтя, уселся на спальный мешок.

Первое время ехали молча. Потом шофер Витька не выдержал:

— Далеко ли, дед, станция-то твоего назначения?

— Ась? — не расслышал старик.

— Куда, говорю, едешь?

— А иду-то я, сынок, в Прасконово. Там вишь, школы передового опыта создали, чабанов учат. Так новый директор совхоза прислал зоотехника, так, мол, и так, приезжай, Кирилл Порфирьевич, помоги молодежь научить.

— Так ты чабан, что ли?

— Работал я чабаном до войны девять лет, а сейчас плотничая, состою в колхозной плотничьей бригаде. Правление колхоза решило строить доильный зал. Посылали меня и двух механиков в Краснополянский совхоз Омской области. Поглядели мы, хорошо там сделано. Вот и строим у себя такой.

— А ты что же, в чертежах разбираешься?

— В чертежах не разбираюсь. — Старик вздохнул, помолчал. — А вот съездил, поглядел — хорошее высвобождение нашим дояркам придумали. — Старик снова помолчал. Да я там, в Краснополянском-то совхозе и не только этому научился. Когда меня посылали дойку смотреть, я был бригадиром в тракторной бригаде. Да, правление колхоза, вишь, решило, значит, для общей пользы послать меня на строительство.

— Кто же ты, дед, все-таки? Профессия-то у тебя какая, не пойму я? — удивился Витька.

— Профессия моя, сынок, такая... Куда скажут, туда я и шел. Не отказывался, знал, что так для дела выгодно будет. Работал я помощником механика, учетчиком, горючее возил на поля

к комбайнам, сторожевал, печи ложил...

Старика мы довезли. Он вышел и бодро зашагал вдоль улицы к конторе совхоза.

Мы поехали дальше. И стал я вспоминать тургеневского Сучка из рассказа «Льгов», того самого растрепанного старика, владельца дырявого дощатника, на котором И. С. Тургенев чуть не утонул на охоте.

Насколько разные жизни прожили эти два человека! У одного удивительно бессмысленная, у другого — полная глубочайшего содержания. Одним помывали его хозяева, заставляли делать то, что никому никогда не приносило пользу. Сучок был актером, ему закладывали за веки по горошине, он считался рыбаком, но никогда не ловил рыбу. Имя даже по воле его господ ему дали иное...

Мы же встретили человека, который принадлежал к тому первому поколению русских крестьян, жизнь которых революция сделала совсем непохожей на прежнюю.

С. ТАРАНОВ,
сотрудник БИ СО АН СССР.

Пока еще в стадии организации

Партийный комитет СО АН СССР принял постановление о работе совета молодых ученых, в котором отмечает, что с момента создания совет проделал большую, полезную работу. Хорошо работают семинары: по кибернетике (руководители профессор А. А. Ляпунов, Ю. И. Журавлева и др.), по строению вещества (руководители А. Буштейн, В. Музыкантов), лекторий «На главных направлениях науки».

Однако совет молодых ученых находится пока в стадии организации, некоторые члены его не работают, например, тт. Ковалев, Пауков. Не сформировались отделы совета, творческие группы по разработке новых научных идей, нет отдела молодых специалистов.

В совете нет представителей ИРЭ, ИОХ, ИЭиОП.

Партком считает, что совет молодых ученых является принципиально новой формой работы комсомольских организаций научных учреждений. Его деятельность должна быть в центре внимания комитета ВЛКСМ СО АН СССР.

Основное внимание совету рекомендуется сосредоточить на дальнейшем поиске и разведке в науке: стремиться к расширению и улучшению качества деятельности теоретических семинаров, добиваться постоянной и четкой работы лектория «На главных направлениях науки», создать при совете творческие группы для работы на стыке наук.

В ближайшее время СМУ обязан начать подготовку к следующей конференции молодых ученых.

Вместе с комитетом ВЛКСМ резко усилить работу отдела молодых специалистов, создав в нем сектор школ.

Партком решил также просить бюро Президиума рассмотреть вопрос об участии в работе СМУ ведущих ученых СО АН СССР.

ЗА НАУКУ В СИБИРИ



(Оконч. Нач. в №№ 22, 23, 24).

В Сухой Боле для нас должна была ориентиром служить схематическая карта, нарисованная А. П. Окладниковым. На этой карте была выделена высокая сухая лиственница, а в метрах пяти от нее пятнадцатиметровая ниша, на которой были нанесены основные писаницы.

Лиственница оказалась на месте, только ее оторвало с частью грунта водой, и она стояла, возвышаясь над остальными деревьями, вмерзшая в лед. Но нишу, как не былись, не обнаружили. Ее затопила вода, которая поднялась здесь уже на 8—9 метров.

От больших скал и расположенных по ним рисунков остались лишь одни воспоминания, да небольшие глыбы отдельных камней.

Еще удивительней оказалась судьба соседних островов. Мы не поверили, когда нам сказали, что эти острова вместе с лесом и частью грунта всплыли на поверхность. Так они и стоят, хотя под ними лежит слой воды толщиной в 6—7 метров. Такого чуда не видал здесь ни один гидролог. Никаких признаков рисунков древних людей здесь мы не обнаружили.

Удрученные, мы готовы были идти назад. Но, чтобы окончательно убедиться в том, что дальнейшие поиски бесполезны, было решено сделать еще раз обследование уцелевших над водой скал.

Саша шел, как всегда, впереди. Он прошел устье Сухой Боли, как вдруг услышал крики Вадима.

Вадим звал его быстрее вернуться.

— Значит, что-то нашли!

Слава, хорошо различающий краски, обратил внимание на какие-то полосы. Подойдя ближе, он различил следы охры, обведенной мелом. Расплывчатое пятно, наполовину затопленное водой, ни о чем не говорило. Тогда он стал искать следы рисунков вокруг и делал это с присущей ему тщательностью. После осмотра, недалеко от охристого пятна, были обнаружены на камне следы шлифовки. Приглядевшись внимательнее, Слава радостно вскрикнул: на камне был вышлифован прыгающий лось. Рисунок был выполнен с таким реализмом, что мы стояли и смотрели на него,

как зачарованные, не находя слов от изумления.

Пока Саша возвращался, Слава обнаружил на соседнем выступе еще две фигуры оленя. При совместном исследовании обнаружили целую композицию из шести фигур. На одном квадратном метре было вышлифовано как бы стадо лосей. Первая и самая характерная черта этих изображений — их удивительно реалистический характер.

Фигура лося — подлинного хозяина тайги, неуклюжего на первый взгляд, но подвижного и могучего зверя, — очерчена здесь с обычной простотой, только в самых основных ее чертах без мелких подробностей, но так, что все существенное для нас исчерпано полностью.

Все черты древнего монументального стиля выражены в композиции с реалистической ясностью. Эти изображения поражают нас жизненной правдой, с которой древний художник рассказывал об окружающем его мире зверей. Он умел одной чертой, одним изгибом линии передать самое существенное в фигуре животного и самое главное, обрисовать даже характер зверя. Лаконической силе и остроте его рисунка могут позавидовать лучшие мастера-анималисты нашего времени.

Интересно также, что на ря-

де рисунков мы видели не полную фигуру лося, а только его голову. Это связано было, очевидно, с целевой направленностью: для охотничьих магических обрядов, целью которых было обеспечить первобытную общину пищей, размножить зверей и сделать охоту на них удачной. Об этом рассказывают как этнографические данные, так и предания коренных жителей тайги — эвенков.

Наша работа подходила к концу. Беспрепятственно оглядываясь, мы уходили отсюда навсегда. Грустно смотрели на скалы, веками вышившиеся по Приангарью, а теперь по воле человека заливаемые водой. Памятники древней культуры навсегда уходили под воду.

Сложные чувства переполняли нас. Мы уезжали домой. Впереди новые пути-дороги, новые поиски. Только теперь, вернувшись в Академгородок, мы могли, наконец, по-настоящему оценить, какие интересные научные приключения и открытия выпали на нашу долю. И нам еще больше захотелось повторить подобный маршрут.

В. ТИМОХИН, В. ЖЕЛКОВСКИЙ, А. ШАРОВ, участники первой в РСФСР зимней археологической экспедиции. Художественное оформление В. Желковского.



Тропа вела нас через горы.

Мы познакомились с художеством древних.

Мы возвращались с копьями и гордостью за наших предков.

ТАМ, ГДЕ ЕЕ ЛЮБЯТ

Бывает так: целый день человек занят многими делами, к вечеру чувствует себя усталым и хочет чего-то освежающего. И тогда он вспоминает, что сегодня в клубе концерт. На этот раз — не приезжий гастролер с прославленным именем, а самодеятельность. Пойти? Человек этот — скептик. Он наперед уверен, что от усталости ему там не избавиться. И он предпочитает остаться дома наедине с телевизором или книгой...

Так случилось и 6-го июня, когда выступали геологи. Зал был полупустым. На сцене играл эстрадный квартет под руководством В. Вагнера — играл с хорошим чувством меры, вполне профессионально. Но ценить было почти некому: немногочисленные слушатели горячо

аплодировали квартету, отбивая себе ладони за тех, кого не было в зале. Температурно звучал рояль под быстрыми, упругими пальцами Г. Лоскутовой, задумчиво исполнял «Ноченьку» В. Синяков, покорял своим приятным голосом Н. Соболев, а некоторым из сидящих в зале думалось: отчего же так мало здесь людей? Может быть, все это уже не современно? Может быть, зритель перерос такие концерты?

И падал тонус у самих исполнителей, слегка затягивались паузы между номерами. Наверное, пессимисты могли бы утвердиться в своей правоте, если бы не было примеров прямо противоположных...

Состоялся смотр в Институте неорганической химии.

По коридорам института звонко разносились танцевальные мелодии. И первым, пришедшим на концерт, не стоялось у стен: хотелось танцевать. По их нарядным платьям, по парадным костюмам чувствовалось, что все эти люди решили провести вечер по-праздничному.

Об их настроении здесь позаботились. Уже на лестнице их внимание останавливали фотографии, развешанные по стенам. Трогательный портрет девочки, прижавшей к лицу букетик подснежников, а в другой руке держащей пучок вербы. Подпись под снимком: «Весна». Автор А. Лукьянов.

Только о его работах можно было бы написать целую статью!

А между тем, с ним составляют многие другие. Современным почерком отмечен «Этюд освещения» Н. Коломийчука, сумевшего простейшими средствами добиться оригинального эффекта. А «Гроза за рекой Зырянкой» К. Миронова! А малыш, кажущийся выше дома, в «Будущем хозяине» С. Харченко!

Членам жюри нелегко пробиться к коллекции открыток, среди которых можно кое-что увидеть впервые в



Выступает Н. Матвеева.

жизни. Согнулись под стенами марок филателисты: опытным глазом они различают в этих собраниях наиболее редкие и ценные экземпляры. И отходят, вздыхая. А для старинных монет не нужно экскурсовода: время наложило на них свою красноречивую печать.

Начало — часто всему делу венец. И праздничное начало вечера было поддержано концертом.

Химик особенно много и охотно пели — один лучше, другие — хуже, но все с задором, с тем трепетным волнением и безыскусственностью, которые заставляют прощать самодеятельным актерам некоторые погрешности в мастерстве.

И было отрадно видеть, что рядом с молодыми, с таким же юношеским энтузиазмом выступали старшие. Немало потрудились, аккомпанируя на рояли, старший на-



Аккомпанирует Ю. Дядин.

Советы врача

ДИЗЕНТЕРИЯ

Возбудители дизентерии — мельчайшие бактерии. Единственным источником ее распространения является больной человек. Чаще всего заражение происходит при употреблении загрязненных продуктов питания, на которые бактерии дизентерии заносятся грязными руками и мухами.

Плохое самочувствие, вялость, потеря аппетита — так обычно начинается дизентерия. Затем присоединяются явления со стороны желудочно-кишечного тракта. Эта одна из опаснейших болезней для детей, особенно до 3-летнего возраста, дает тяжелые осложнения.

При несвоевременном обращении к врачу и неправильном лечении дизентерия может перейти в хроническую форму, особенно трудно поддающуюся лечению и резко ослабляющую организм.

Предупреждение дизентерии требует от человека соблюдения правил гигиены в быту и на производстве, бороться за чистоту жилищ и дворов, за культуру торговли.

В Академгородке есть все возможности для ликвидации этой инфекции. Для этого нужно лишь мыть руки себе и детям перед приемом пищи и после посещения туалета, охранять пищу от загрязнения, в том числе от мух, продукты хранить на холоде, не пить сырого молока и «самоковаса», т. е. кислого молока, используя его только в тесто. Не есть самим и не давать детям необмытых кипятком овощей, ягод, фруктов.

При появлении первых признаков заболевания немедленно обращайтесь к участковому врачу.

М. БОГОЕНКО,
врач-инфекционист;
К. СЕМЕНОВСКАЯ,
санитарный врач.

СЛЕТ ДРУЖНЫХ

Состоялся слет туристов и альпинистов СО АН СССР. На Шадрихе собралось более 200 человек.

В соревнованиях по ночному закрытому маршруту участвовало 20 команд. Среди женщин первое место заняла команда ГИПРОНИИ (под руководством Р. Снытниковой). Второе и третье места поделили команды ТЭИ и ГИПРОНИИ-2. Среди мужчин сильнейшей была команда ИОХ под руководством А. Комогорова. На второе место вышла команда ИРЭ, на третье — команда ИТФ.

В соревнованиях по полосе препятствий участвовало 13 команд.

Среди женщин сильнейшей оказалась команда ИОХ. На второе и третье места вышли команды медиков. Среди мужчин первенствовала команда ИРЭ. Второе место досталось медикам, а третье — ТЭИ.

Всего в соревнованиях участвовало 33 команды. Туристам ИРЭ присуждено общее первое место и вручены грамота, переходящий кубок и ценный приз. Второе место присуждено туристам ГИПРОНИИ. Им вручены грамота, вымпел и ценный приз. Третье место присуждено туристам ИОХ.

24 июня — День советской молодежи

Праздник начнется 23 июня в 20-30 на летней эстраде у кинотеатра «Юность».

В 11 часов у школы № 130 примут старт бегуны — участники районной спортивной эстафеты. Финиш — у кинотеатра «Юность». Здесь же состоится праздничный митинг. Участники районного смотра самодеятельности выступят с концертом.

На стадионе 125-й школы встретятся волейболисты в играх на первенство района, на спортплощадке НГУ состоится турнир баскетболистов (начало в 16-00).

Не менее интересные дела намечаются на пляже Обского моря:

областные соревнования по водно-моторному спорту, игры и аттракционы в воде...

ИДУТ ЭКЗАМЕНЫ

Тишина. Чуть вздрагивает рука, наносящая на лист бумаги столбцы «иксов» и «игреков». Волнуется студент. Профессору уже ясно направление его мысли. Спокойный вопрос: — Сколько в этом случае будет значений для «игрека»?

...Экзамен по дифференциальному уравнениям закончился в пятом часу дня.

Профессор Л. В. Овсянников еще раз просматривает ведомость второго курса мехмата. Из 106 отвечавших больше половины показали хорошие и от-

личные знания. «Неудов.» — 15. Это меньше, чем было в прошлом году у второкурсников.

Для студентов первого курса университетский экзамен в новинку. Но и они вполне подготовились к жестким требованиям. Особенно хорошо ответили первокурсники физики и химии на экзамене по физике. Летняя сессия в НГУ закончится 27 июня. Большинство старшекурсников сейчас проходит практику в лабораториях институтов.

«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА»

«Экономическая газета» разрабатывает и освещает на своих страницах коренные проблемы создания материально-технической базы коммунизма, экономики важнейших отраслей производства и вопросы дальнейшего подъема производительных сил республик и районов. В еженедельнике рассматриваются вопросы политического соревнования двух мировых социальных систем, печатаются материалы о событиях международной жизни.

«Экономическая газета» проводит в своем «Деловом клубе» совещания по назревшим вопросам экономики и организации производства, широко информирует читателей о событиях хозяйственной жизни, печатает проблемные и дискуссионные статьи, оперативные корреспонденции, экономические обозрения, разнообразную информацию, очерки, репортажи, фельетоны, сатиру и юмор.

В «Экономической газете» выступают рабочие, мастера, руководители республик и областей,

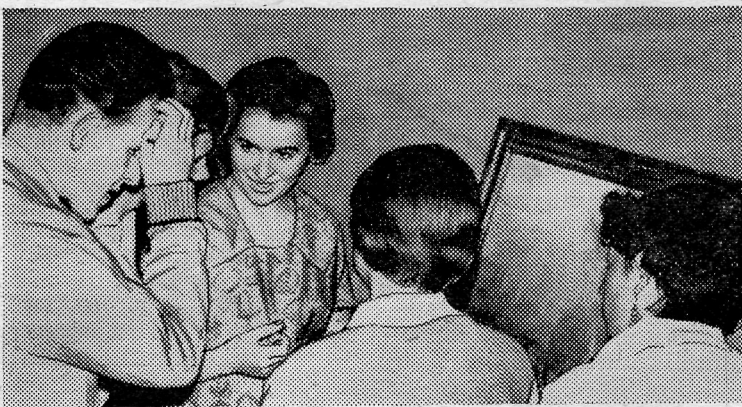
хозяйственные работники, председатели совнархозов, директоры и главные инженеры заводов, конструкторы, технологи, статистики, экономисты, плановики, работники сельского хозяйства, финансовых органов, советские и зарубежные ученые.

«Экономическая газета» публиковала на своих страницах интересные выступления академика А. А. Трофимука, члена-корреспондента АН СССР Г. А. Пруденского и других ученых. Редакция «Экономической газеты» намерена в ближайшее время напечатать ряд статей, посвященных работе сибирских ученых и открытию нового научного центра Сибири.

Еженедельник ЦК КПСС «Экономическая газета» выходит по субботам на 48 страницах половинного формата «Правды».

Подписная цена на 6 месяцев — 3 рубля, на 3 месяца — 1 р. 50 коп.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ПРАВДА».



Обсуждение картин старшего научного сотрудника Н. Д. Бирюкова.

учный сотрудник В. М. Шульман.

Восторженно встретил зал песенку об Академгородке, исполненную вокальной группой. Ведь написали ее свои же товарищи — Ю. Дядин и В. Богатырев! Публика попросила исполнить песню вторично, и этот номер с успехом прошел не только на заключительный концерт, но и на смотр нашего района.

Охотно смеялись собравшиеся во время юмористического обозрения на институтские темы, хотя оно готовилось явно насмеш и могло быть гораздо острее, сложнее, техничнее.

Долго не расходилась молодежь с этого вечера, не уставая танцевала в фойе, а

в зале смотрела один за другим отрывки кинохроники, заснятые сотрудниками института...

И тогда поневоле думалось: все-таки ошибаются те, кто считает, что самодеятельность уже сказала свое слово. Она жива там, где ее любят, где в нее верят и где не жалеют на нее своего труда.

Если же геологи выступали в полупустом зале, то это — не повод для мрачных прогнозов. В этом институте не меньше энтузиастов, чем в других. Просто на этот раз одолели скептики...

Юрий ПОСТНОВ.

Фото младшего научного сотрудника ИНХ Н. Дорошенко.

Приглашаем принять участие

ЛЕТНЯЯ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА

По решению Президиума СО АН СССР, с 10 июля по 20 августа в Академгородке открывается летняя физико-математическая школа для учащихся, занявших призовые места на Всесибирской физико-математической олимпиаде 1962 года.

Ребята ждут отдых, спортивные игры, развлечения, а главное — интересные лекции и классные занятия, экскурсии в научно-исследовательские институты и кружковая работа. Лекции и занятия об основах и достижениях современной науки

будут проводиться силами научных сотрудников Академгородка.

Нужны лекторы, преподаватели, воспитатели и руководители кружков. Желающих принять участие в работе школы или внести предложения и пожелания о темах лекций, классных занятий и о работе кружков просим обращаться в Институт математики СО АН СССР («А», д. 43) к проф. А. А. Ляпунову.

Преподаватели и воспитатели обеспечиваются на время занятий бесплатным питанием; воспитатели, на тот же срок, жильем.

Оргкомитет летней школы.

Даем справки

23 июня в клубе СО АН СССР (ИГиГ) — торжественный вечер. Выступят ведущие ученые на тему: «Молодежь и наука». Затем концерт лучших номеров художественной самодеятельности Сибирского отделения, киножурналы, танцы. Начало в 18 часов.

Зам. редактора
Ф. А. БАТУРИН.