

# За науку в Сибири

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

№ 25 (25).

26 декабря 1961 г., вторник.

Цена 2 коп.

## ПОВЫШАТЬ РОЛЬ ПРОФСОЮЗА В НАУЧНОМ ПРОЦЕССЕ



На снимках: слева В. П. Сигорский. Справа — в зале заседаний.

После отчетного доклада В. П. Сигорского о работе Объединенного комитета профсоюза (краткое его изложение мы опубликовали в предыдущем номере) конференция заслушала доклад председателя ревизионной комиссии А. С. Соловьевой и перешла к прениям.

**К. Т. Коржов**, председатель цехкома Опытного завода, ударник коммунистического труда:

— Нам нужна помощь Объединенного комитета профсоюза и Президиума Сибирского отделения АН СССР в получении оборудования и ускорении строительства завода. На заводе много недостатков в планировании, нет ритмичности в работе, неважное качество. Надо усилить строительство жилья. Редко бывают на заводе ученые, руководители институтов, профсоюзных организаций.

**Г. П. Горобчук**, профорг отделения вычислительной техники Института математики, предлагает организовать в Академгородке театральную кассу, пункт по прокату автомобилей. Высказывается за

необходимость шефства институтов над детскими учреждениями.

**Л. Г. Лавров**, заместитель председателя Сибирского отделения по общим вопросам, отмечает значительно возросший объем строительных работ: в этом году принято в эксплуатацию 35 тыс. кв. метров жилья, но намного отстает строительство культурно-бытовых объектов. Неудовлетворительно положение с продовольственными и промтоварными магазинами. Много недостатков в медицинском обслуживании.

**Б. С. Синицин**, председатель месткома Института автоматики и электромеханики, кандидат технических наук:

— Объединенному комитету профсоюза нужно больше уделять внимания работе постоянно действующих производственных советов, учить профсоюзный актив,

причем не затягивать, как это было нынче.

**И. М. Волохов**, кандидат геолого-минералогических наук:

— На наш взгляд, наиболее существенным из просчетов Объединенного комитета профсоюза является недостаточная оперативность в решении некоторых важных вопросов.

**Г. М. Гусев**, председатель спортивно-оздоровительной комиссии Объединенного комитета, говорит о необходимости иметь на пляже спасательную станцию первой категории, создать лыжно-спортивную базу.

**Ф. А. Батурин**, зам. редактора газеты «За науку в Сибири», считает, что газета еще не злободневна, призывает профсоюзные организации помочь редколлегии создать актив, улучшить распространение и доставку газеты.

## Сделать можно было бы больше

(Из выступления академика А. А. ТРОФИМУКА)

Если рассматривать деятельность нашего Объединенного комитета под углом зрения того, как он содействовал выполнению тех задач, которые были поставлены перед Сибирским отделением, то в целом можно сказать, что он, в основном, справился с ними.

Но задачи, стоящие перед профсоюзной организацией, все более и более усложняются. Профсоюзные организации должны вести дело так, чтобы все наши учрежде-

ния стояли на уровне новых требований. Достичь в основных научных направлениях передовых позиций в мире — эта задача не отвлеченная.

Что нужно профсоюзу для ее выполнения?

Постоянно проявлять заботу о формировании коллектива. Уделять внимание тому, кто, где и как учится. Не упускать вопросы деятельности постоянных производственных комиссий.

А разве с трудовой дисциплиной у нас все благополучно? Разве сами профсоюзные деятели иной раз не показывают плохие примеры? Часто товарищи стараются общественную работу сделать за счет служебного времени. Я хотел бы, чтобы местком изучил и принял решение по такому вопросу: имеются разные сроки окончания рабочего дня. Поэтому не проводятся те или иные мероприятия в назначенные часы. Надо взять такой принцип: всем кончать трудовой день в одно время, а начинать в разное. От этого мы выиграем, и транспорт будет менее загружен.

Дальше. Мерилом нашей научной, производственной деятельности будет выход научных результатов, внедрение научных исследований непосредственно в производство. Здесь огромная роль принадлежит нашим подсобным организациям — Опытному заводу, Экспериментальному хозяйству. Но до сих пор местный комитет туда, помоему, дороги настоящей не пропал. А надо создать все условия для того, чтобы завод мог иметь двухгодичную заявку на заказы институтов выполнить за один год.

Наше опытное хозяйство находится в запущенном состоянии. Мы ждем от наших биологов революционных преобразований в сельском хозяйстве. А для этого нужно прежде всего сделать образовательное хозяйство. Дело чести всего Сибирского отделения — поднять его на новый уровень, чтобы оно было действительно опытное, показательное.

Правильно делегаты конференции критикуют руководство Сибирского отделения, управление капитального строительства и хозяйственную часть за недостаточное внимание к бытовому вопросу. Нам можно было бы сделать больше, если бы было более внимательное и ответственное отношение к порученным обязанностям рабочих и служащих. Профсоюз как раз и должен воспитывать в этом направлении своих членов, больше уделять внимания нашим управленческим органам.

Новому составу комитета надо сосредоточить свои усилия на быстрейшем устранении тех недостатков, которые здесь справедливо отмечались.

оказались постоянно бездействующими, длительное время не была организована учеба профсоюзного актива, надо добиться, чтобы каждый член комиссии отвечал за конкретную работу.

**И. И. Задкова**, младший научный сотрудник Института геологии и геофизики, говорила о необходимости повышения заботы о детях.

В прениях выступили также академик **А. А. Трофимук** и секретарь парткома СО АН СССР **Г. С. Мигиренко** (сокращенное изложение выступления тов. Мигиренко будет опубликовано).

Работа Объединенного комитета профсоюза признана удовлетворительной. Принято решение, в котором определены меры по устранению недостатков и улучшению работы профсоюзов, и утверждена смета Объединенного комитета на 1962 год.

Избраны новые составы Объединенного комитета и ревизионной комиссии и делегаты на III областную профсоюзную конференцию.

Председателем Объединенного комитета профсоюза избран В. П. Сигорский.

## КОММУНИСТЫ ОБСУЖДАЮТ СВОИ ЗАДАЧИ

Очередное открытое партийное собрание в Институте ядерной физики было посвящено итогам XXII съезда КПСС и задачам института. С докладом выступил делегат съезда, секретарь Новосибирского обкома партии Н. И. Сергеев. Он рассказал об исторических решениях съезда, о достижениях и недостатках нашей области.

— Я совершенно уверен, — закончил доклад Н. И. Сергеев, — что партийная организация института сумеет мобилизовать силы всего нашего коллектива на выполнение стоящих перед вами задач в свете решений XXII съезда КПСС.

Слово предоставляется директору Института ядерной физики члену-корреспонденту АН СССР А. М. Будкеру. В своем интересном, ярком выступлении А. М. Будкер указал на взаимосвязь, взаимозависимость успехов науки с успехами всего нашего народного хозяйства, призвал воспитывать в коллективе высокое чувство ответственности каждого за судьбу общего дела.

— Нам много дано, — заключает выступающий, — с нас много и спросится. Уже со следующего года мы, говоря языком шахтеров, должны выдавать продукцию на-гора. Мы решили не просто развивать здесь физику, мы соревнуемся с лучшими институтами мира. В постановлении партии и правительства конкретно очерчены наши задачи. Зная наши материальные воз-

можности, зная талантливость нашей научной молодежи, зная преданность делу коллектива наших мастеровских, я твердо могу сказать, что мы с честью справимся с этими задачами.

Выступает научный сотрудник С. Н. Родионов:

— Наша задача — выйти сейчас на первое место в мире. Может ли наш молодой институт конкурировать с научными организациями, работающими в этой области по 15—20 лет? Мы говорим — может. Есть новые методы, при которых малой ценой можно получить такие же, а порою и большие результаты. От нашего коллектива требуется сплочение сил, чтобы сделать нужное быстро, чисто, без излишних затрат и переделок.

Слесарь механических мастерских т. Лейков, указывает, что если в предсезонные дни был велик трудовой энтузиазм, оживилась массовая работа в мастерских, 17 членам коллектива было присвоено высокое звание ударников коммунистического труда, — то теперь социальное соревнование заглохло, не у всех есть обязательства.

Радиомонтажник т. Михленков призвал повысить механизацию труда, искоренить там, где это возможно, ручной труд, чтобы радиомастерские перестали быть «узким» участком.

Экспедитор отдела снабжения т. Старостин в своем выступлении напоминает о том, что партия при-

звала всех бороться с последствиями культа личности, со всеми пережитками капитализма в сознании людей.

Заместитель секретаря партбюро Сибирского отделения т. Молетотов остановился на ближайших задачах советских ученых, вытекающих из принятых XXII съездом партийных документов — занять ведущее место в мировой науке по всем направлениям и превратить науку в непосредственную производительную силу. Партком рекомендовал на философских семинарах обсудить сравнительный уровень науки у нас и за рубежом, разобравшись в существе теоретического исследования. Это поможет каждому яснее понять свое место в общем деле, а молодежи будет очень полезно послушать старших товарищей.

Есть интересный в этом отношении опыт Института математики. Там в присутствии 300 слушателей два дня длился семинар, посвященный достижениям математики, на нем присутствовали и студенты НГУ.

Нужно помнить, что различного рода семинары, кружки и другие виды идеологической работы являются мощным средством коммунистического воспитания наших людей.

Коммунисты наметили задачи по выполнению решений XXII съезда КПСС.

А. ВАСИЛЬЕВА.

Наша газета с 1 января подписчикам в Академгородке будет доставляться на дом.



В начале января состоится открытое партийное собрание парторганизаций институтов биологического профиля с участием представителей других институтов СО АН СССР, выполняющих работы, связанные с сельскохозяйственным производством. На повестке дня вопрос «Итоги сельскохозяйственного года области и задачи ученых Сибирского отделения». С докладом выступит секретарь обкома КПСС тов. Соболев В. М.

Целью собрания является выработка конкретных мероприятий по вопросу вклада ученых в дальнейший подъем сельского хозяйства области.

## ★ ★ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

19—20 декабря 1961 года по предложению Министерства сельского хозяйства СССР Биологическим институтом СО АН СССР и Новосибирской станцией Всесоюзного института защиты растений было проведено научно-методическое совещание по защите растений зоны Сибири и Урала.

В его работе приняли участие представители научно-исследовательских вузов и опытных сельскохозяйственных станций.

На совещании были подведе-

ны итоги научно-исследовательских работ за 1961 год и обсуждены плановые наметки на 1962 год по защите растений от вредителей и болезней. При этом было высказано пожелание скорее внедрить новейшие способы борьбы с вредителями и болезнями растений, шире ставить опыты по применению микробиологических препаратов, больше комплексировать исследования по защите растений, выполняемые различными учреждениями на территории Сибири и Урала.

С каждым днем растет и укрепляется влияние молодого научного коллектива Сибирского отделения Академии на развитие многообразных отраслей народного хозяйства Сибири и Дальнего Востока. Усилия ученых направлены, прежде всего, на то, чтобы устранить зависимость людей от стихийных сил природы, подчинить их человеку — заставить служить делу построения коммунизма.

Особо важно, как можно скорее достигнуть такого положения в сельскохозяйственном производстве, где пагубное влияние нерегулируемых сил природы пока еще очень велико и наносит большой вред. Учитывая это, с целью координации и содействия развитию исследований в области сельскохозяйственной тематики в научных учреждениях СО АН СССР, парткомом была создана постоянно действующая сельскохозяйственная комиссия.

На днях состоялось последнее в этом году заседание, посвященное подведению итогов проделанной за год работы по оказанию помощи сельскому хозяйству.

Оказалось, что сделано немало.

Так, научными сотрудниками Института цитологии и генетики выведены высокопродуктивные, скороспелые гибриды кукурузы. Гибрид, переданный для испытания известному кукурузоводу А. Лисичникову (Читинская область), дал в 1961 году урожай зеленой массы 1200 ц/га и початки в молочно-восковой спелости.

В условиях Новосибирской области и Алтайского края урожай сухого зерна этих гибридов в истекшем году достигает 38—60 центнеров с га.

Проходили также испытание созданные институтом новые высокочахаристые триплоидные гибриды свеклы, повышающие сбор сахара с единицы площади до 20—25 процентов.

Немало сделано в части селекции и интродукции ценных сельскохозяйственных растений и учеными Центрального Сибирского ботанического сада. Здесь закончена работа по выведению пяти новых сортов яблони и трех сортов крыжовника, по



**УЧЕНЫЕ**

**— СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ**



урожайности и устойчивости к неблагоприятным условиям, превышающим стандарт.

Подобраны и испытаны новые дубильные растения с высоким содержанием таннидов; испытаны и рекомендуются для мелиорации засоленных лугов новые дикорастущие травы. Физиологи и биохимики ботанического сада разработали высокоэффективный метод совместного и одновременного применения внекорневых подкормок и химпрополки гербицидом 2. 4-ДУ пшеницы и кукурузы, теоретически обосновали и широко внедрили этот прием в производство.

Большая работа по изысканию путей более рационального использования земельных фондов Сибири проведена почвоведом Биологического института. В частности, им составлена и передана для издания в картфабрику сводная почвенная карта Новосибирской области в масштабе 1 : 400 000. Передан издательству СО АН сборник, обобщающий итоги многолетних опытов по освоению солонцов Барабы и Кулунды.

Развернуты широкие работы по внедрению в сельское хозяйство микроудобрений и более рациональному использованию минеральных и бактериальных удобрений.

В результате исследований, проведенных Барабинской комплексной экспедицией, разработаны и прошли широкую проверку мероприятия по борьбе с водной крысой и другими сельскохозяйственными вредителями. Институт осуществляет постоянное и непосредственное методическое руководство борьбистскими работами в Западной Сибири.

В подшефном Михайловском районе ученые институты Химической кинетики и горения и Биологического успешно провели широкий опыт массового уничтожения гнуса на больших площадях с помощью аэрозолей ДДТ и ГХЦ, регенерируемых МАГом. Применение этого метода позволяет за 50 минут работы агрегата обезопасить площадь до 50 кв. километров.

Большую и очень важную работу по проблеме обводнения и орошения сухих степей Кулунды выполняют,

под руководством акад. П. Я. Кочин, гидродинамики, гидрологи и почвоведы.

Изысканию промышленных месторождений калийных солей и фосфоритов и строительных материалов для сельского хозяйства посвящены работы сотрудников институтов Геологии и геофизики, Химико-металлургического (руков. проблемы акад. Яншин А. Л.).

Ученые институтов Гидродинамики, Горного дела и Транспортно-энергетического сконструировали для нужд сельского хозяйства ряд землеройных машин, машин и приспособлений для нужд орошения, точных приборов.

На основе анализа объемов сельскохозяйственных перевозок пригородной зоны лабораторией комплексных проблем транспорта (ТЭИ) даны рекомендации областными планирующим организациям о необходимости реконструкции дорожной сети и

координации перевозок на водном, на водно-дорожном и автомобильном транспорте.

Математико-экономический отдел Института математики завершает решение задачи о выборе оптимальной структуры машинно-транспортного парка для совхозов, районов и областей Сибири.

Таковы, коротко, итоги многоплановой работы нашего коллектива по оказанию помощи труженикам полей и ферм Сибири. Сделано много, но предстоит сделать еще больше. Задача всех институтов СО как биологического и других профилей, вскрыть все возможные резервы для расширения в новом 1962 году исследований, направленных на оказание помощи отстающей отрасли народного хозяйства — сельскохозяйственному производству.

**С. ТРОФИМОВ,**  
заместитель председателя  
сельхозкомиссии парткома  
СО АН СССР.

## Совещание рекомендует...

Совещание по комплексному использованию и охране водных ресурсов Западной Сибири было организовано Сибирским отделением АН СССР (институты гидродинамики, транспортно-энергетический, Сибирский энергетический — г. Иркутск), Государственным Комитетом Совета Министров РСФСР по водному хозяйству, Советом по проблемам водного хозяйства АН СССР, Новосибирским НТО энергетической промышленности и проходило, как уже сообщалось в нашей газете, с 12 по 16 декабря.

В его работе приняли участие представители 58 учреждений. На нем присутствовали 320 человек. На пленарных и секционных заседаниях заслушано и обсуждено 78 докладов. Вступительное слово сделала председатель Оргкомитета академик П. Я. Кочина.

Важнейшим вопросом комплексного освоения водных ресурсов Сибири, — сказала она, — является исследование размещения их запасов, режима и природных особенностей, а также исследование и научно обоснованная разработка наиболее эффективных методов их использования.

На пленарных заседаниях сделали доклады: член-корр. АН СССР Н. Н. Некрасов — «Перспективы народнохозяйственного развития Западной и Центральной Сибири»; д. г. н. С. Л. Вендров (Госводхоз РСФСР) — «Первоочередные проблемы развития водного хозяйства экономических районов Западной Сибири»; инж. А. А. Чемин (Гидропроект им. С. Я. Жук); канд. экон. наук Г. С. Вызго (Гидроэнергопроект) — «Водоземельные ресурсы Западной Сибири, их народнохозяйственное значение и возможности мелиорации» и другие.

Совещание рекомендовало, в связи с проектированием крупных водохранилищ, в зонах избыточного увлажнения в низовьях р. Оби (Нижне-Обская ГЭС) выполнить специальные исследования изменения физико-географических условий в этом районе.

Положительно оценено использование метода водного баланса для получения количественных характеристик водных ресурсов и рекомендовано соответствующим лабораториям СО АН СССР приступить к выполнению натурных исследований составляющих водного баланса.

Сотрудники лаборатории генетики Института цитологии и генетики В. К. Шумный и П. А. Дьячук обсуждают результаты испытания нового гибрида кукурузы для Сибири, выведенного в их лаборатории.

## Спасительный дым

Летнее щедрое солнце, зелень, журчит ручей. Но придите в эту благодать, и вы потеряете покой. Туча мошек, комаров, слепней облепает вас, и вам будет не до отдыха и не до работы. Страдают лесорубы, геологи, животноводы, животные. Голос диктора: «До 20 тысяч кровососущих насекомых в час на одном животном».

И вот по лугу, через болота, переплывая реку, движется транспортер. Мощный реактивный двигатель, установленный на нем, выбрасывает струю дыма. Завеса проникает в траву, чащу, стелется над водой. Там, где она прошла, землю устилают трупы насекомых...

Это кадры из научно-популярного фильма «Гнус», созданного кинофотолабораторией и Биологическим институтом СО АН СССР. Он длится 15 минут, но оператор-режиссеру Р. Ахмерову и ассистенту Б. Пермякову пришлось два месяца находиться на месте работы комплексной экспедиции по борьбе с гнусом. Фильм на широкой пленке, озвучен. Он убедительно показывает вред гнуса, эффективность методов борьбы с ним, предложенных нашими учеными.

Первыми зрителями фильма были участники совещания по защите растений. Его с большим интересом посмотрят труженики полей и лесов, все те, кто испытал на себе вред гнуса.

Это четвертый научно-популярный фильм, снятый Р. Ахмеровым. Предыдущие киноленты были посвящены ботаническому саду, методам борьбы со вторым злом природы — водной крысой, сибирскому шелкопряду. «Кинофильм смотрится с большим интересом, — писал журнал «Лесное хозяйство» о «Сибирском шелкопряде». В этом большая творческая удача авторов».

Кинофотолаборатория Сибирского отделения в будущем году наметает выпуск двух полнометражных научно-популярных фильмов и одного учебного для студентов НГУ. Готовится подарок к открытию Новосибирского научного центра: ученым будет показан фильм, который снимался с 1957 года. На его кадрах — первый колышек, вбитый на месте Академгородка, и история его создания.

\* Оператор-режиссер Р. Ахмеров, ассистент В. Пермяков. Научные консультанты А. И. Черепанов и Н. А. Виолович. Монтаж Р. Д. Желонкиной, звукооператор К. И. Волков.

**Б. ФЕДОРОВ.**



# ПУТЬ В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



## Тайны ценозов

сельского, лесного хозяйства и с переносчиками болезней. Без этого невозможно решить проблему реконструкции (с точки зрения человека — проблему облагораживания) фауны в целом.

Познание видового состава, вскрытие законов географического распространения, выяснение адаптивных свойств современных и ископаемых животных прольют некоторый свет на историю формирования (генезис) фауны Сибири.

Однако наибольший успех в познании жизненных явлений животного мира можно ожидать лишь в том случае, если оно будет основываться на широких экспериментальных эколого-физиологических исследованиях, с применением современных биологических и биохимических методов. Достаточно сказать, что насекомые при распознавании друг друга воспринимают ультразвуки, запахи, ультрафиолетовые лучи и другие раздражители (нередко) на значительные

расстояния. Познать эти раздражители — значит овладеть способами привлечения и способами отпугивания насекомых, а это значит решить одну из важнейших проблем в области борьбы с вредными видами.

Экспериментальные эколого-фаунистические исследования позволяют раскрыть весьма сложные жизненные явления, свойственные животным, позволяют вскрыть характерные черты во взаимоотношениях, исторически сложившихся между отдельными сочленами зооценозов, позволяют раскрыть многие тайны внутренней жизни этих ценозов и т. д.

Таковы вкратце современные проблемы зоологии, требующие своего решения в ближайшее десятилетие. Ими занимаются и будут заниматься зоологи Биологического института СО АН СССР, тем самым они окажут большую помощь в развитии сельского хозяйства и в освоении новых районов Сибири.

**А. ЧЕРЕПАНОВ,**  
профессор.

## «ПРАВИЛЬНОЕ ПОНИМАНИЕ НАШИХ НУЖД»

Здвинский райком КПСС (Новосибирской обл.) обратился к институту цитологии и генетики СО АН СССР с просьбой оказать методическую помощь в налаживании племенной работы в колхозах и совхозах. В район выезжали сотрудники института З. С. Никоро — ст. научный сотр., кандидат биологических наук, младшие научные сотрудники О. А. Монастырский и Н. Ф. Решетникова и ст. лаборанты Л. А. Васильева и Р. А. Серебренникова.

Недавно получено письмо от секретаря райкома партии т. Саблина. Он пишет: «все товарищи на местах подробно разобрались с состоянием племенного дела, оказывали методическую и практическую помощь в ее налаживании. Например: в Сарыбалском совхозе Решетникова Н. Ф. и Серебренникова Р. А. провели бонитировку на одной из ферм крупного рогатого скота. После изучения положения

дел был составлен проект плана селекционно-племенной работы района по крупному рогатому скоту».

«На совещании зооветспециалистов района тт. Никоро З. С., Монастырский О. А. выступили с лекциями о налаживании племенной работы и, исходя из конкретных условий, дали конкретные рекомендации». И далее... «Райком партии выражает искреннюю благодарность командированным товарищам и руководству института за оказанную помощь и главное за то, что институт нашел возможность установить связь с нашим районом по вопросам животноводства, нашел правильное понимание наших нужд».

Сотрудники института готовы оказывать постоянную помощь этому району.

**Г. ПРИВАЛОВ,**  
ученый секретарь Института цитологии и генетики.

## ЕГО ЛАБОРАТОРИЯ — ПОЛЕ

Как-то корреспондент одной газеты попросил научного сотрудника отдела культурных растений Центрального ботанического сада А. И. Снытко проводить его в свою лабораторию.

— У меня лаборатория — поле, — ответил Алексей Иванович — там и опыты провожу.

Действительно, летним днем его не застанешь в кабинете. Алексей Иванович заключил договор с совхозом и там проводит свои исследования, в тесном сотрудничестве с полеводами. Машины, рабочие — совхозные, агротехника — ученого.

Первые посевы сахарной свеклы им сделаны в Черепановском районе в 1958 году на 3 гектарах. Его опыты были встречены холодно. Его убеждали, что климатические условия неподходящи, дескать, свекла — культура трудоемкая, бесперспективна.

Алексей Иванович настоял на своем. Он как раз разрабатывал рациональный режим орошения свеклы при минимальных затратах средств в условиях Центральной Кулунды (по результатам этих исследований Снытко сейчас подготовил к защите кандидатскую диссертацию). Он верил, что сахарной свекле принадлежит большое будущее, она позволит улучшить кормовую базу животноводства. В этом убеждали его наблюдения. Опыты продолжались.

Январский Пленум ЦК КПСС развязал руки ученого. Алексей Иванович доказал, что односеменная свекла дает высокие урожаи, ее сахаристость высокая, а процесс обработки можно механизировать.

Ныне в Черепановском районе было посеяно свеклы уже 2,5 тысячи гектаров. С каждого гектара было получено по 264 центнера корней и 327 центнеров ботвы. Алексей Иванович заявляет, что в условиях Новосибирской области эта культура может давать до 1000 центнеров сочного корма с гектара.

На снимке: А. И. Снытко.

Наука — это дело благородное и величественное. Советские люди проникнуты уважением к науке, они преклоняются перед нею. Наука облегчает труд человека, открывает ему новые высоты, она показывает пути движения вперед.

\* \* \*

Почему же многие хозяйства не добиваются тех результатов, на которые рассчитывают? Образно говоря, в таких хозяйствах шкив крутится вхолостую. Нужно сцепление, нужна полезная нагрузка. Таким сцеплением, таким приводным ремнем должна быть наука. Она призвана освещать путь в развитии сельского хозяйства. А что получается на деле? Многие научно-исследовательские учреждения не являются таким приводным ремнем, не освещают путь практике, отстали от жизни, иных ученых самих нужно из болота за уши вытаскивать и в баню тащить отмы-  
ВАТЬ.

(Из речи товарища Н. С. Хрущева на совещании работников сельского хозяйства областей и автономных республик нечерноземной зоны РСФСР в Москве 14 декабря 1961 г.)

## Пруды и копани — для Барабы

В период освоения степных районов Западно-Сибирской низменности широко практиковалось водоснабжение населенных пунктов водой за счет поверхностного стока. В настоящее время в этих районах в связи с развитием буровой техники наиболее рациональным является осуществление питьевого водоснабжения за счет подземных вод, обеспечивающих санитарные требования.

Но открытые водоемы не потеряли своей ценности для технических целей, водопоя скота, разведения рыб и как летние бассейны для отдыха и развития спорта.

Учитывая геологическое строение и геоморфологические условия Барабинской степи, считаем целесообразным более широкое использование в сельском хозяйстве поверхностных вод, причем, типы водохранилища можно предложить по отдельным характерным районам, имеющим различные условия их строительства.

Первый район — юго-западная часть Барабинской степи — расположен в области развития третичных озерно-аллювиальных равнин. Условия водоснабжения здесь наиболее неблагоприятные как за счет поверхностных, так и подземных вод. Несмотря на это, по районам можно рекомендовать строительство прудов по

древним развитым здесь речным долинам с обязательным сохранением на их дне аллювиального покрова.

Второй район — центральная часть Барабинской степи, находится в пределах развития четвертичных озерно-аллювиальных равнин. Наличие большого количества западин и понижений поверхности создает благоприятные условия для устройства копаней глубиной не менее 2 м. Для усиления их питания возможно соединение водоемов канавами с более высокими залегающими заболоченными понижениями.

Третий район — восточная часть Барабинской степи. Приподнятые равнинные пространства Приобского плато осложнены древними ложбинами стока, к которым приурочены некоторые левобережные притоки р. Оби и верховья степных рек. Довольно часто на водоразделах наблюдаются просадочно-суффозионные котловины. Учитывая слабые фильтрационные способности суглинков плато, в этом районе можно с уверенностью рекомендовать систему прудов путем устройства насыпных земляных плотин в логах и суходолах, а также использовать имеющиеся западины.

Широкое строительство прудов и копаней, наряду с улучшением водообеспечения колхозов и совхозов, принесет также большую пользу и для урегулирования поверхностного стока, особенно при строительстве их в пределах возвышенных участков. Несомненно, что наши рекомендации по сооружению прудов и копаней не исключают использование существующих природных водоемов и степных рек путем проведения соответствующих мероприятий по их благоустройству. Наряду с этим мы считаем, что более целесообразно вместо углубления незначительных озерных котловин использовать их путем сооружения береговых копаней. При этом береговые копани необходимо максимально заглубить, а если нет этой возможности, то соорудить несколько копаней.

В массовом строительстве копаней на гривах и в межгривных понижениях мы видим осуществление важнейших принципов в мелиорации Барабы, говорящих о том, что на ее территории «борьба с водой должна быть превращена в борьбу за воду».

**В. НИКОЛАЕВ,**  
кандидат геолого-минералогических наук.



**За НАУКУ**  
**в СИБИРИ**

тельства комплексных гидротехнических узлов на реках бассейна.

В области гидроэнергетики совещание отметило, что первоочередными ГЭС на Верхней Оби являются Каменская и Батуриная. Сооружение Каменской ГЭС позволит оросить и освободить часть Кулундинской степи. На р. Иртыш в перспективе до 1980 г. должно быть сооружено еще 7 ГЭС, из которых первоочередная Шульбинская ГЭС. Эта установка улучшит условия судостроения, рыбного хозяйства и позволит обводнить Иртышскую пойму и оросить более 1 млн. га земель.

В связи с необходимостью координации научных и проектных работ по комплексному использованию водных ресурсов Сибири совещание считает необходимым срочное создание Комиссии при СО АН СССР по водохозяйственным проблемам Сибири.

Целесообразно поставить вопрос перед Государственным Комитетом Совета Министров СССР по координации научных исследований и Госводхозом РСФСР об организации в Новосибирске научно-исследовательского института по комплексным проблемам водного хозяйства Сибири.

**Н. МОСИЕНКО.**



## ПАЛОЧКА ЛЕФФЛЕРА

Дифтерия — острое инфекционное заболевание. Возбудитель его — палочка, открытая Леффлером.

Дифтерия встречается повсеместно. В осенне-зимние месяцы, как правило, наблюдается увеличение заболеваемости; что, очевидно, связано с преимущественным пребыванием в закрытом помещении, недостаточностью свежего и чистого воздуха и солнца. Дифтерия чаще всего поражает детей в возрасте от 1 года до 5 лет. Высокие показатели заболеваемости сохраняются у детей 5—10 лет. Заражение обычно происходит капельным путем при прямом контакте с больным дифтерией или здоровым бациллоносителем.

Наиболее часто встречается дифтерия зева. Образующие налеты покрывают миндалины в виде чехла. Цвет налетов беловатый — серый, поверхность налета имеет перламутровый блеск.

Начинается заболевание большей частью остро — с подъема температуры до 37,5—38 градусов, головной боли, боли в горле. На второй день нередко температура снижается до 37, но общая слабость, разбитость и бледность нарастают. Ребенок становится вялым, мало подвижным, отказывается от еды. Иногда заболевание начинается и

исподволь, с недомогания и небольшого повышения температуры. При первых признаках дифтерии больной госпитализируется в инфекционное отделение.

Нередко встречается токсическая форма дифтерии зева. Это наиболее тяжелая форма заболевания, несвоевременное обращение к врачу может привести к смерти. Начинается токсическая дифтерия бурно, с высокой температурой до 39 градусов, часто при этом бывает рвота. Больной вял, сонлив, бледен, дышит открытым ртом; во сне дыхание хрипящее, голос сдавленный, с носовым оттенком. Из рта исходит резкий сладковато-приторный запах. Пульс учащен, малого наполнения и напряжения, постепенно понижается кровяное давление. Тоны сердца приглушены. Запоздалое лечение является причиной гибели ребенка.

У детей в возрасте от 1 года до 3 лет встречается главным образом дифтерийный круп. Он развивается постепенно: с подъема температуры, с небольшого изменения голоса и появления кашля. Постепенно голос становится более сильным, кашель приобретает грубый, «лающий» характер и теряет звучность, затем появляется затрудненное дыхание, нарастает кислородное голодание — ребенок становится беспокойным, мечется в кровати, закидывает голову назад, появляется синюшность губ. Приступы удушья нарастают, и возможна смерть.

Дифтерия вызывает тяжелые осложнения: миокардит, паралич и нефроз. Самым опасным является миокардит. Ребенок становится вялым, капризным, замкнутым, отказывается от еды, бледнеет, часто вздыхает. Он жалуется на тошноту, боли в животе, рвоту. Большой может погибнуть от паралича сердца.

Часто наблюдается паралич мягкого неба. Симптомы: гнусавость, попадание жидкой пищи в нос, перхивание при еде. Нередко дети не могут ровно писать, хорошо читать. В более тяжелых случаях развивается паралич нижних конечностей, ребенок не может ходить.

Могучим средством против дифтерии является противодифтерийная антитоксическая сыворотка. Чем раньше начато лечение, тем раньше наступает выздоровление и не бывает осложнений.

Против дифтерии производятся обязательные прививки детям в возрасте от 6 месяцев до 12 лет.

**В. ОБУХОВА,**  
педиатр.

## Потомок Януса

нему», что у нас будет все очень хорошо — так пишет его жена.

Она сделала то, о чем он просил. «В первом письме после операции он писал мне как чужой, совершенно посторонний человек. В следующем же он вдруг стал требовать от меня согласия на развод. Я могла только догадываться о том, что здесь замешана другая женщина». «Другая женщина» была. С Инной Зотовой они знакомы уже три года, дружили, потом, как сообщают его друзья в письмах в комитет комсомола, поссорились, и он что-то очень быстро женился, а она вышла за кого-то замуж. Между ними продолжалась переписка. Для постороннего человека напрашивается примерно такая логика в распылывании этого дела: была большая любовь, она ему изменила, и он женился с горю. Однако старая любовь не забыта, человек мучается, понимает, что его женитьба — тяжелая ошибка и просит свою жену все понять, простить его и возможно скорее забыть.

Ну что ж, возможно. Но нам, не совсем посторонним людям, известно и еще кое-что.

Оказывается, пребывая в «тяжком горе» от несостоявшейся большой любви к одной женщине и от неудачной женитьбы на другой, наш герой в это же время затевает небольшую интрижку с третьей — назовем ее Р. — женщиной. Интрижка знаменуется этакой неофициальной свадьбой, состоявшейся вскоре после знакомства. Эта женщина переезжает к нему в общежитие. Нам скажут — это легкомыслие с ее стороны. С ее — безусловно, да. Но мы сейчас разбираем не ее поведение, а его, Виктора Сочельникова.

«Несколько дней Виктор относился ко мне хорошо, но я стала замечать, что, начиная с 28—29 августа он стал относиться ко мне холодно, совершенно не заговаривая со мной, его поведение в отношении ко мне было непонятно».

Затем на имя Виктора приходит письмо от Инны Зотовой, той, старой любви. «На другой день после получения письма, — пишет Р., — он сложил все вещи и вполне официально заявил, что между нами все и навсегда кончено».

Р. заболевает, две недели лежит в больнице, а в день выписки из больницы едет к Сочельникову домой и застаёт там знакомую ей по фотографии Инну Зотову, которая при знакомстве называет себя Валей.

Для постороннего человека, который, вероятно, запутался в этой последней ситуации, поясним, что жену Сочельникова, на которую он требовал жилищную площадь, звали Валей,

поэтому Инна Зотова решила, что и ей удобнее будет присвоить ее имя.

Нам остается пояснить немного. Месяц назад, после разбора этого дела на институтском комитете комсомола, Виктор Сочельников уехал в Москву. Вскоре оттуда и из других городов посыпались авианписма от его старых друзей, в которых красочно обрисовывалось другое, хорошее, лицо этого двуличного человека. И в заключение каждого письма говорилось, что он такой хороший, талантливый и такой кристальный комсомолец, что исключать его из ВЛКСМ нельзя. Порукую тому — шесть лет совместной студенческой жизни.

Хочется ответить друзьям Виктора: вы пишете, что он способный, одаренный и талантливый — ну, что ж, он еще сможет это не раз доказать. Вы пишете, что он не способен на нетоварищеское отношение к женщине. Но почему-то, никто из вас не вспоминает о его бывшей еще в студенческие годы дружбе с той, так неслучайно аттестованной вами же.

И, наконец, последнее. В нашем институте совместно с Сочельниковым работают 2 человека, знавших Сочельникова еще в Москве и о его московской женитьбе. Однако они не только не вмешались советом в личную жизнь Сочельникова, но даже советовали Р. в комитет комсомола института не обращаться. И даже более того — эти сотрудники: А. Кауфман, А. Боголюбовский вместе с Сочельниковым и Зотовой ездили к Р. для разговора, суть которого позже Зотова охарактеризовала так: «Да, шантаж был».

Все мы помним недавний большой разговор о роли научного руководителя в коммунистическом воспитании научной молодежи, о личном примере старших товарищей, о необходимости помощи и со-

## ОРС СООБЩАЕТ,

...что керосин можно приобрести в микрорайоне «А» с 11-00 до 13-00 часов (против гастронома № 7), в микрорайоне «Д» с 14-00 до 16-00 часов (в районе хлебного магазина).

Торговля керосином производится по вторникам.

...что для удобства покупателей в столовой НГУ (№ 7) с 1 декабря открыта закусочная, которая работает с 10-00 до 17-00 часов без перерыва.

С открытием закусочной в столовой можно принять пищу в любое время дня с 8 часов утра до 20 часов вечера.

...что требуются продавцы продовольственных товаров для вновь открываемого магазина в микрорайоне «А». Там же идет прием на 4-месячные курсы продавцов. Учеба проводится в Академгородке, принимаются лица не моложе 18 лет с образованием не менее 7 классов. Начало занятий 5 января 1962 г. Приглашаются вторые члены семьи.

Обращаться: микрорайон «Д», ОРС Сибкадетметроя, отдел кадров.

Редактор П. О. ПАШКОВ.

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



20 декабря 1961 года исполнилось 60 лет со дня рождения зав. лабораторией Института цитологии и генетики СО АН СССР кандидата биологических наук ЛУТКОВА Александра Николаевича.

А. Н. Лутков известен в нашей стране, как крупный исследователь в области экспериментального мутагенеза и полиплоидии. Он автор более 30 научных работ и нескольких новых сортов сельскохозяйственных растений. Коллективом лаборатории, руководимой А. Н. Лутковым, впервые в нашей стране разработан и освоен метод экспериментального получения триплоидных гибридов сахарной свеклы.

Учитывая большое практическое значение работы А. Н. Луткова, была создана методика ускоренного (за 2 года вместо 5 лет) получения триплоидных гибридов. В 1961 году производились первые районные испытания 40 различных гибридов совместно с Всесоюзной с-х Академией им. В. И. Ленина.

Результаты испытаний, проведенных в различных областях нашей страны, показали большую перспективность ряда гибридов для практики. Выделены лучшие из них, которые дают повышение урожайности корней на 15—20 процентов, сахаристости на 1,4—1,9 процента, сбора сахара с единицы площади до 20—25 процентов.

Недавно получено письмо от одного из крупнейших селекционеров страны академика ВАСХНИЛ А. Л. Мазлумова, который пишет: «Результаты испытания триплоидных гибридов прямо-таки блестящие. Я не ожидал такого эффекта. Поздравляю».

Желаем дорогому юбиляру хорошего здоровья и успехов в дальнейшей работе.

Сотрудники института.

## Незабываемый вечер

Зал переполнен. До начала концерта остались считанные минуты. Вдруг гаснет свет. В темноте сильнее чувствуется холод. Ветер колыхает шторы на окнах и пытается погасить огонек зажженной на сцене свечи. Неяркий свет выхватывает из темноты стопку нот и склонившуюся над роялем пожилую женщину.

Первые аккорды рояля. И вот в притихший зал льется молодой, чистый, взволнованный голос. Кажется, стены раздвигаются, не в силах вместить песню. А песня уносится все дальше, умолкает... Чуткую, сосредоточенную тишину сменяет взрыв аплодисментов. Поднятая от нот свеча едва освещает улыбающуюся артистку в черном концертном платье. Зал по достоинству оценивает героизм певицы. Уже передают на сцену теплые платки, шубы. Помогают облачиться в это совсем не концертное одеяние. Зажигают еще одну свечу, и обе держат в руках. Концерт продолжается. Звучит хабанера Кармен, «Черный верер», ария Далилы... Взаимные симпатии исполнительницы и слушателей растут от номера к номеру. Зал готов слушать без конца.

Однако догорают свечи. Концерт заканчивается.

Этот незабываемый праздник подарили сотрудникам Сибирского отделения АН СССР, живущим в Академгородке, лауреат Всесоюзного конкурса вокалистов им. М. И. Глинки, солистка Ленинградского театра оперы и балета им. С. М. Кирова певица Людмила Филатова и дипломант того же конкурса концертмейстер Елена Борисовна Котюк. Концерт был дан в порядке шефства. Хочется выразить искреннюю признательность артистам.

**Н. НЕДЕЛЬНЫЙ,**  
**В. ВАГНЕР.**

## ГДЕ ВЗЯТЬ ЕЛКУ?



Такой вопрос задают нам читатели. Отвечаем: только не здесь, не в сосняке на территории заповедника СО АН СССР.

Мифы древних пестрят божествами. Разными. Каждое имело какое-то свое определенное лицо. Грозный, гневный Зевс. Веселый и беспутный Вах. Мудрая вонительница Афина. У каждого — свое лицо.

Но вот Янус — загадочно двуликий: и старый и молодой, оглядывающийся назад и проникающий в будущее. В день Януса итальянцы боялись шуметь и не только громко ссориться, но и громко радоваться: ведь неизвестно, каким ликом глянет божество на нарушителя спокойствия и что из этого получится...

Непонятный, двуликий бог. Древние оставили нам его имя для упоминаний в связи с отношением к лучшим людям нашего времени.

...В начале декабря комсомольцы Института геологии и геофизики на общем комсомольском собрании с возмущением рассматривали второе лицо своего товарища — способное, как о нем говорили, научного работника, но очень нечистоплотного в личной жизни, Виктора Сочельникова. На столе президиума собрания пухлая пачка бумаг — письма обманутых им женщин. Из-за строчек встает облик человека, нравственно чуждого нашему времени.

Что же сделал этот 23-летний человек?

Еще до женитьбы, в Москве, студентом, дружил, как об этом пишет его брошенная жена, с девушкой, которая по окончании этой «дружбы» имеет основания считать его подлецом. Правда, его московские друзья по общежитию, узнав о нависшей над Виктором беде, коллективно сообщили в институт о ней, как о «женщине нечистоплотного поведения».

Если все это чистая правда, то как тут снова не вспомнить древних с их неумирающей мудростью: «Скажи мне, кто твой

друг, и я скажу, кто ты».

Далее, за два месяца до защиты диплома Виктор женился на девушке, которая сейчас, по прошествии года после свадьбы, имеет основания называть его «развратником» и «негодяем». Через два с половиной месяца он оставил ее, беременную, и уехал по назначению в Академгородок, а в письмах отсюда настаивал на аборте.

«Затем он стал грозить разводом в том случае, если я оставлю ребенка. Одновременно он писал, что ему скоро должны дать квартиру как семейному, что, если я сделаю то, о чем он просит, я смогу вскоре приехать к