

# СЕГОДНЯ В ПОШЕРЕ:

Решения Пленума  
ЦК КПСС — в жизнь!  
Проблемы воспитания  
студентов  
1-я стр.

Студенты в ИГД  
Совещание по НОТ  
2-я стр.

Нужна служба  
информации  
2-3-я стр.

Маленькие  
музыканты  
4-я стр.

## ПУТИ

Разные пути-дороги, что можно перекинулись от науки к производству.

Трудные и легкие.

Одни, подобно магистрали особого назначения, прямые и комфортабельные, и строятся они с двух сторон навстречу друг другу. Другие — временные, на них нельзя быстро ездить, да и тихо едешь — все одно: трясет. А третьи, как тропы-первопутки, временами совсем теряются, и ведут их обычно с одной стороны...

Дороги эти, ох как нужны! Поэтому-то среди них и нет кольцевых, а все — прямые, и кончаются они там, где встречаются представители двух заинтересованных сторон, даря при этом новые благи человеку.

Сейчас, когда вся страна обсуждает конкретные, деловые решения мартовского Пленума ЦК КПСС, ученые Биологического института особую заботу проявляют к укреплению связи биологической науки с производством, свя-

зи, без которой немислимо успешное развитие науки. Эта тема стала предметом обсуждения на последнем открытом собрании коммунистов.

Многие работы ученых института находятся в стадии успешного завершения опытно-промышленной проверки. В будущем году начнется внедрение двенадцати работ. Но уже сегодня в ответ на требование мартовского Пленума ЦК КПСС активнее влияют на развитие сельскохозяйственного про-

изводства ученые дали целый ряд рекомендаций для использования в сельском хозяйстве.

Среди них наиболее важными являются почвенная карта и карта почвенного районирования Новосибирской области, на основании которых осуществляется планирование размещения сельскохозяйственных культур, использования удобрений и гербицидов, мелиорации засушливых, заболоченных и засоленных земель. Такая же карта составлена для Кемеровской области, заканчива-

ется работа над почвенной картой Горно-Алтайской автономной области.

Монография «Почвы Новосибирской области», находящаяся сейчас в печати, является подробной пояснительной запиской к почвенной карте и содержит исчерпывающие данные по агрохимическим, мелиоративным и технологическим свойствам почв, используемых сейчас как в сельском, так и лесном хозяйстве. Разработаны научно-обоснованные предложения по промывке засо-

ленных почв Алейской оросительной системы, рассчитана формула для определения величины промывной нормы, составлена методика, обеспечивающая правильное размещение влаголюбивых культур и интенсивности поливов отдельных участков. Все перечисленные работы выполнены сотрудниками отдела почвоведения под руководством доктора биологических наук Р. В. Ковалева.

Коллективом лаборатории плодородия почв даны рекомендации по применению молибдата аммо-

ния под бобовые культуры на кислых почвах (зав. лабораторией к. с.-х. н. В. Б. Ильин). Интересно, что молибдат аммония оказался чрезвычайно выгоден экономически: затраты по его применению окупаются более чем в 100 раз.

В лаборатории физики почв, где заведующий кандидат сельскохозяйственных наук В. П. Панфилов, разработаны мероприятия по борьбе с водной эрозией почв в восточных районах Новосибирской области.

Предложения по организации промышленного производства кормового лизина разработаны в лаборатории апомиксиса, руководит

(Окончание на 2 стр.)

## КИЗОБИЛИЮ

## ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И НЕРЕШЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

В декабре 1964 г. НГУ впервые дал «путевку в жизнь» 143 молодым специалистам. Этот выпуск должен был ответить на многие вопросы. Что дает теоретическая и практическая подготовка под руководством или при непосредственном участии крупных ученых? Насколько эффективной оказалась система интенсивного теоретического обучения на первых курсах с длительной и разносторонней практической научной работой в лабораториях институтов? Насколько «отработаны» и эффективны все звенья подготовки кадров, осуществляемой в НГУ?

Перед нами протоколы государственных экзаменационных комиссий. Они свидетельствуют, что из 144 дипломников 98 защитили свои работы на «отлично», 41 — на «хорошо», 5 — на «удовлетворительно», 1 — на «неудовлетворительно». 90 процентов дипломников защитили на повышенные оценки. Хороший результат!

Но это наиболее общий, в известной мере формальный показатель. А вот и конкретизация этого общего результата. 20 выпускников рекомендовано в аспирантуру. При этом дипломные работы большинства из них или являются солидной базой кандидатских диссертаций, или уже близки к ним. Об этом говорят, в частности, выводы экзаменационных комиссий физического и геологического факультетов.

Показательны и другие факты. Все дипломные работы студентов выполнены в институтах СО АН СССР. Подавляющее большинство из них — составные части плановых работ и исследований институтов. Многие дипломированные имеют теоретическое и практическое значение. Одни из них опубликованы или представлены к опубликованию в печати, другие уже используются на практике, по некоторым работам оформлены заявки на изобретения. Понятно поэтому, что 93 воспитанника НГУ направлены на работу в институты СО АН СССР.

Некоторые замечания о недостатках обучения в университете сделаны в выгодах ГЭК естественного факультета: это отсутствие должной требовательности к студентам, а также тенденция к за-

вышению оценок у значительной части руководителей дипломных работ.

Несмотря на некоторые недостатки в целом, как отмечается в протоколах комиссий, система обучения в НГУ вполне оправдала себя, является наиболее соответствующей современным требованиям науки. Означает ли это, что указанная система «отработана» во всех ее звеньях?

Есть еще очень важная проблема системы подготовки кадров в НГУ — воспитание марксистско-ленинского научного мировоззрения, а также трудовой дисциплины у студентов. И она не исчерпывается только качеством преподавания общественных наук. Кстати, в целом, как показало обсуждение этого вопроса на партийном собрании НГУ в октябре 1964 г., преподавание общественных наук в НГУ ведется неплохо.

Хуже обстоит дело с самостоятельной работой студентов по общественным наукам, учебно-производственной дисциплиной. Практика показывает, что имеется много недоработок в организации быта, студенческого самоуправления и воспитательной работе в целом.

Одна из причин этого явления — отсутствие достаточно сильных и авторитетных партийных организаций на факультетах, особенно физическом, механико-математическом и естественном.

Кроме того, система обучения в НГУ основывается на привлечении значительного количества совместителей, большинство из которых почти не участвует в воспитательной работе вне лекций и лабораторных работ. Это также накладывает отпечаток на состояние воспитания студентов.

Что же необходимо предпринять, чтобы укрепить это слабое звено в системе обучения? Этот вопрос все больше привлекает внимание как парторганизаций и общественности университета, так и партийных органов района и города. На эту тему высказано уже немало предложений, заслуживающих внимания.

На партийной конференции СО АН СССР в 1964 г. делегат Р. И. Солоухин предлагал усилить контакт между партийными организациями университета и институтов и с помощью парткома СО

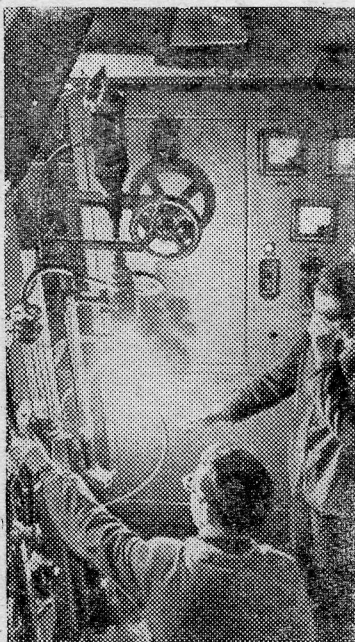
АН СССР добиться, чтобы институтские парторганизации считали своим делом воспитание студентов, работающих в их лабораториях. К сожалению, это предложение пока остается не реализованным.

На партийном собрании университета в феврале 1965 г. много говорилось о том, что партийная организация включилась в дело воспитания студентов далеко не в полную меру, что ответственность многих коммунистов за выполнение партийных поручений недостаточна. Отсюда вытекает необходимость более эффективного использования наличных сил партийной организации в воспитательной работе. И начать это нужно с повышения требований партийных бюро университета и факультетов к каждому коммунисту за выполнение поручений и состояние тех участков работы в организации учебного процесса, за которое он отвечает.

Работа комсомола и других молодежных общественных организаций в университете находится еще на низком уровне. Требуется коренной сдвиг в этой области. Необходимо довести до сознания каждого студента, что он своим поведением, трудовой дисциплиной, участием в жизни коллектива ответственен за судьбу и эффективность сложившейся системы обучения, что многое зависит не только от академиков и институтов, но и от каждого учащегося. А этого нельзя сделать без повышения требовательности к каждому студенту со стороны партийной и комсомольской организаций, ректора и деканатов.

Большую роль должно сыграть укрепление партийных организаций факультетов, особенно физического и механико-математического, превращение их в работоспособные и высокоавторитетные. Назрел вопрос и о коренном улучшении работы деканатов, превращении их в полноправные центры, обеспечивающие не только прохождение практики в институтах, но и четкую организацию учебного процесса в стенах университета, высокую учебно-производственную дисциплину среди студентов.

Д. ЗОЛЬНИКОВ,  
зам. секретаря партбюро НГУ.



## Плазменная горелка

ЛЕНИНГРАД. Сотрудники Всесоюзного научно-исследовательского института токов высокой частоты имени В. П. Вологодина разрабатывают новые источники высоких температур, основанные на использовании так называемой газоразрядной плазмы, образующейся в кварцевой камере.

Ими созданы плазменные горелки большой мощности с температурой пламени 10—15 тысяч градусов. Эти горелки с успехом можно использовать для плавки самых тугоплавких материалов и в качестве источников света большой яркости. С их помощью получают искусственные кристаллы рубина и сапфира.

На снимке: шеф-механик К. М. Кульков (слева) и научный сотрудник С. С. Немков за работой с плазменной горелкой.

Фото М. Блохина.  
Фотохроника ТАСС.



(Окончание. Нач. на 1 стр.).

которой доктор биологических наук Д. Ф. Петров. Добавление бактериального корма в рацион поросят повышает их привес на 10—12 процентов. Разработанные в этой же лаборатории методы определения витамина B<sub>12</sub>, метионина и лизина рекомендованы областными и районными бактериологическим лабораториям для определения витамина и аминокислот в кормах. Внедрение в практику борьбы с гнусом репеллента диэтилтолуамида повышает производительность труда работающих в районах с высокой численностью кровососущих насекомых на 20—25 процентов.

Большой ущерб крупному рогатому скоту наносят личинки подожного овода. Сотрудники лаборатории паразитологии (заведующий к. б. н. Н. А. Виолович) на основании изучения биологии развития оводов разработали меры борьбы с этими насекомыми с по-

мощью хлорофоса. Обоснованные научные рекомендации даны также по созданию защитных лесных полос, комплексному использованию озер, повышению продуктивности пчел, борьбе с садовыми и огородными вредителями.

Многообразна связь науки с производством. И сейчас как никогда все формы должны быть приведены в состояние боевой готовности. В Биологическом институте важное значение придается не только внедрению в производство законченных работ. Укреплению связей науки и производства служат издательская деятельность, выполнение хозяйственных работ, подготовка кадров для работы в производственных учреждениях, проведение семинаров, консультаций и т. д.

За последние три года (1962—

1964) институтом издано 8 монографий и 16 сборников. Все опубликованные работы получили высокую оценку специалистов. Это вопросы освоения солонцов Барабы и Кулунды, возобновления и улучшения лесов, сельскохозяйственного преобразования ландшафта и экологии вредных грызунов и другие.

Ежегодно почти все подразделения института принимают участие в выполнении договорных работ, наибольший объем которых выполняется лабораториями цитологии растений и апомиксиса, географии и генезиса почв, энтомологии, микробиологии насекомых, лесоведения и лесоводства. Почвоведы уже провели крупномасштабное почвенное обследование на площади почти 200 тыс. гектаров в совхозах «Ключевской»,

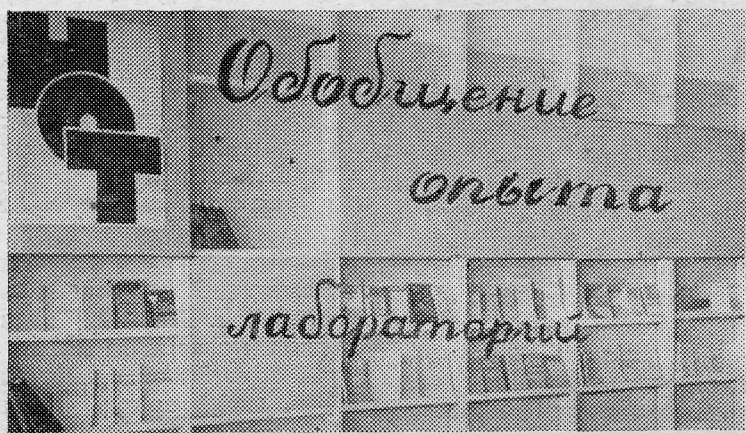
«Политотделец», «Шарчинский», «Битковский» и колхозе «Заветы Ильича», составлены почвенные карты, даны подробные рекомендации по использованию земель. Существенное практическое значение имеет агрохимическое картирование полей Чуйского, Чойского и Ыныргинского совхозов Горно-Алтайской автономной области, проведенное коллективом Горно-Алтайской почвенной лаборатории. Большая работа по оказанию помощи производству предстоит отделу леса. В частности, будут разработаны способы рубок кедровых лесов Западной Сибири. Отдел почвоведения проведет крупномасштабное картирование почв хозяйств Искитимского района и подготовит сборник по агрохимической характеристике почв Западной Сибири.

В связи с расширением в стране

агрохимической службы институт проводит деятельную подготовку кадров почвоведов-агрохимиков, микробиологов, агрономов для зональных и колхозно-совхозных агрохимических лабораторий. В настоящее время в отделе почвоведения проходят стажировку несколько лаборантов.

Сотрудники института проводят большую работу по пропаганде достижений науки и передового опыта. Только в 1964 году прочитано 255 лекций, организовано 32 выступления в прессе, по радио и телевидению. В эти дни большая группа ученых выехала в колхозы и совхозы Новосибирской области для проведения лекций по итогам мартовского Пленума ЦК КПСС, консультаций, оказанию методической помощи, пропаганде достижений науки.

**С. ТАРАНОВ,**  
научный сотрудник Биологического института СО АН СССР.



Институт экономики и организации промышленного производства провел научное совещание по обобщению опыта работы лабораторий научной организации труда предприятий. В нем приняли участие ученые-экономисты, работники совнархозов, начальники лабораторий научной организации труда предприятий Сибири, Дальнего Востока и Урала. Предварительно всем им был роздан для обсуждения разработанный учеными института проект «Основных положений по научной организации труда рабочих на промышленных предприятиях».

С докладом «Научная организация труда, ее роль в улучшении экономических показателей работы предприятий и воспитание коммунистического отношения к труду» выступил заместитель директора Института экономики СО АН СССР к. э. н. П. Ф. Петроченко. Характеризуя сущность и задачи НОТ, докладчик подчеркнул, что научная организация труда имеет целью решение не только экономических, но и социальных вопросов, предусматривает не только всемерную экономию рабочего времени, но и достижение ее такими методами, которые исключают повышение напряженности труда.

НОТ охватывает широкий круг вопросов, и их надо решать комплексно, от рабочего места до предприятия в целом, и это нельзя рассматривать как единовременную кампанию. Причем, забота о НОТ — кровное дело всех трудящихся, их творческих объединений. Основным критерием оценки уровня организации труда Институтом экономики предлагается брать рабочее время.

Ученые Института экономики в своих сообщениях доложили о методических разработках и научных рекомендациях, дополнив и содержание доклада, и проекта «Основных положений по НОТ». Заводской лаборатории НОТ и ее роли во внедрении научной организации труда было посвящено выступление старшего научного сотрудника к. э. н. Л. Н. Зудиной. Темы сообщений кандидатов

экономических наук В. Д. Патрушева — о методах оценки уровня организации труда на промышленных предприятиях, Л. Л. Калачевой — условия и культура труда на промышленном предприятии, Л. С. Колобова — выбор рациональных режимов труда и отдыха — важная задача НОТ.

Большую часть времени совещание уделило опыту работы по научной организации труда, о котором рассказали представители предприятий и совнархозов, сотрудники экономических кафедр вузов.

— Мы просим НИИ труда и Институт экономики Сибирского отделения, — говорили выступавшие, — быстрее опубликовать разработанные ими материалы об основных положениях научной организации труда и технического нормирования и оказать предприятиям необходимую методическую помощь.

(Окончание на 3 стр.).

## Студенческое КБ

В зимний период на строительных площадках нашего города можно было встретить машины, на большой скорости прокладывающие каналы шириной 14 см и глубиной 2,5 м по мерзлоте. Это баровая землерезная машина, созданная коллективным трудом сотрудников лаборатории открытых горных работ ИГД СО АН СССР и работников треста «Строймеханизация» Новосибирска.

В процессе работы над баровой машиной коллектив лаборатории столкнулся с трудностью: конструктивное бюро института вследствие большой загруженности не могло в короткий срок произвести конструкторские проработки отдельных узлов машины.

Выход из создавшегося положения был найден. К конструкторским проработкам были привлечены студенты-дипломники из Томского инженерно-строительного института и Новосибирского института инженеров железнодорожного транспорта. Так в Институте горного дела появилось студенческое конструкторское бюро.

Для СКБ выделили специальную комнату, чертежные приборы и создали все условия для работы. Руководили работой доктор технических наук О. Д. Алимов и инженер В. Г. Юдин. Консультировали работы научные сотрудники лаборатории и работники треста «Строймеханизация».

Эффективность использования студенческого конструкторского бюро значительна. Небольшим коллективом были про-

работаны схемы и конструктивные решения, составлены эскизные проекты. Это значительно облегчило и ускорило работы по внедрению машин.

Результаты работы используются в производстве. Это заставляет студентов работать вдумчиво и с большой ответственностью. Дипломники, проходящие практику в ИГД, отмечают, что они получили здесь много нового и полезного. Самостоятельная работа позволила им раскрыть свои возможности и проверить знания, полученные в институте. У многих появилась любовь к исследовательской работе.

Первый опыт работы студенческого конструкторского бюро показывает, что коллективный труд ученых, сотрудников и

производственников дает хорошие плоды. Студенческое КБ помогло лаборатории успешно разработать и провести испытания баровых машин. Это позволило тресту «Строймеханизация» за счет широкого применения баровых машин вдвое повысить объем земляных работ в зимний период.

Привлечение студентов к решению производственных задач полезно и необходимо. Думаем, что наш опыт заинтересует другие институты Сибирского отделения.

**Ю. ЕРМОЛИН,**  
научный сотрудник ИГД, канд. техн. наук.

На снимке: баровая машина в действии.

Фото Ю. Садакова.



## АКАДЕМИЧЕСКИМ ИНСТИТУТАМ—

Уже давно каждому ясно, что в наше время ни одному научному сотруднику не под силу в одиночку ознакомиться со всеми публикациями, которые печатаются даже по весьма узким вопросам в различных периодических изданиях. Этот материал разбросан по сотням, а иногда и тысячам наименований журналов и сборников.

Только в Новосибирскую ГПНТБ поступает более четырех тысяч наименований журналов, а если иметь в виду, что по некоторым вопросам публикации попадают в самые различные издания, то становится бесспорным, что систематический просмотр литературы требует больше времени, чем составляет в целом рабочее время ученого!

Уже более десяти лет тому назад по инициативе АН СССР

был создан Всесоюзный институт научно-технической информации, который издает реферативные журналы по важнейшим отраслям науки и техники. Но даже их просмотр занимает слишком много времени. Кроме того, журнал отстает от момента публикации, в особенности по иностранной периодике, на несколько месяцев.

Все это не ново. В отраслевых НИИ, проектных и конструкторских организациях, на предприятиях, при отраслевых комитетах и совнархозах давно уже созданы службы технической информации, которые тщательно следят за всеми появляющимися в печати новинками, получают информацию со смежных предприятий и выдают им информацию о своих достижениях. Эти службы в значительной мере освобождают сотрудников от огромных затрат вре-

мени на поиск информации, доставляют им непосредственно к рабочему месту сообщения о важных материалах, с которыми надлежит ознакомиться. В настоящее время не осталось почти ни одного ведомственного НИИ, которое бы не имело своей службы информации.

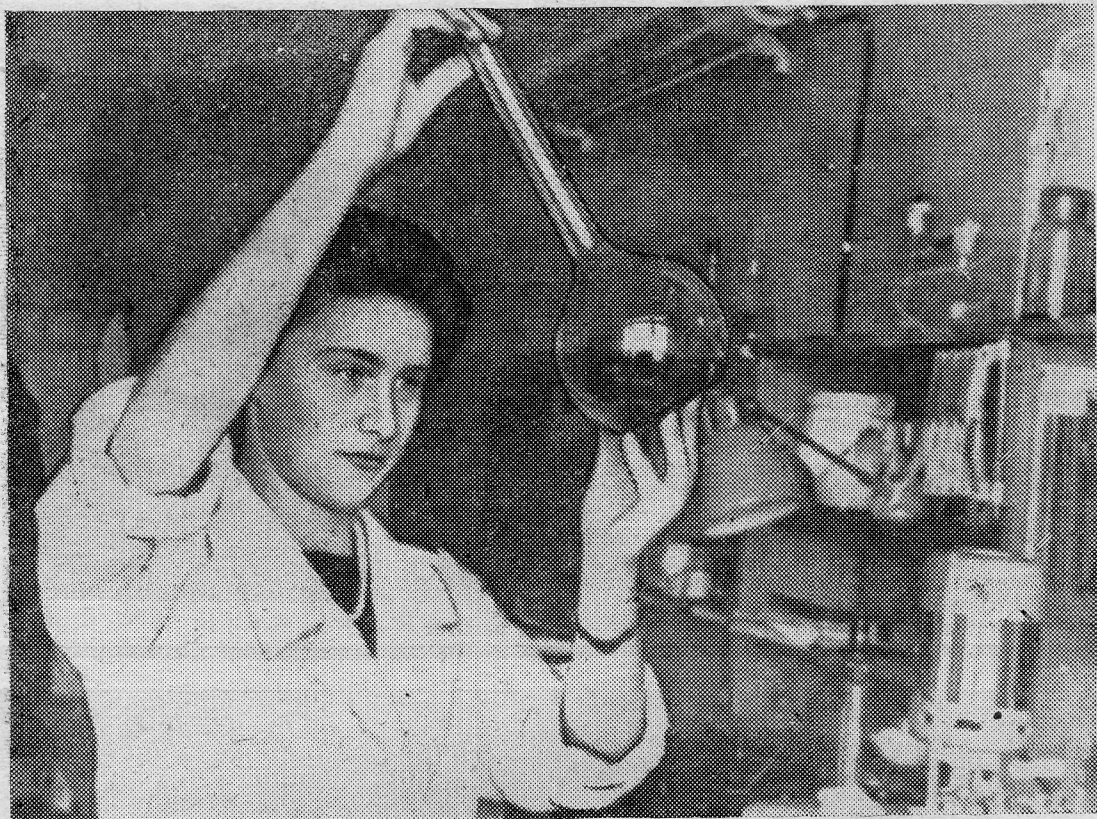
Но по какой-то иронии судьбы этих служб нет в институтах СО АН. Они не предусмотрены штатами ни одного института. Многие даже считают, что лучше, если каждый перелистает все журналы. Конечно, этот путь тоже имеет свои хорошие стороны. Мало ли что интересного можно иногда находить в журнале по смежной дисциплине! Но если задуматься над тем, сколько это требует времени, как сложно при затрагивании новой для данного сотрудника области подбирать даже исходную литературу, то легко

убедиться, что целенаправленный поиск, проведенный службой информации по карточкам, более эффективен.

Работники службы информации должны подробно изучить тематику работы каждого научного сотрудника, иметь личную карточку по интересующим его вопросам. Вся поступающая в библиотеку института периодика, а также те журналы, которые невозможно выписывать для каждого института, но которые имеются в ГПНТБ, должны просматриваться ими. Все представляющие серьезный интерес материалы фиксируются на библиографических карточках для ознакомления научных сотрудников, что позволит последним сэкономить массу времени.

Некоторые институты пытаются создать такие службы. Но их стремление не встречает





## Место в жизни

Лаборатория, где шестой год работает и учится лаборантка Института неорганической химии Галина Гейд, занимается сейчас проблемой глубокой очистки веществ методом ректификации.

Самой Галине пока нечего сказать о своих работах. Полюбив аналитическую химию еще на школьной скамье, она только готовится в химико-технологический институт. Но о ней рассказывает заведующий лабораторией Владимир Андреевич Михайлов:

— В нашей работе о добросовестности не говорят — это само собой разумеющееся дело. А о Галине Гейд я могу сказать как о настойчивой, упорной, терпеливой к кропотливым работам лаборант-

ке. Наша лаборатория совместно с другими выполнила ряд работ, за которые мы получили премии. И будет вполне справедливо заметить, что скромный труд Галины Гейд во многом способствовал успеху. Одним словом, — заключил заведующий лабораторией, — если она станет химиком-аналитиком, то, мне кажется, это будет ее настоящее место в жизни.

Галина может часами, не замечая усталости, неотрывно следить за показаниями приборов, а потом так же упорно и сосредоточенно сидеть над учебниками. Но комсомольцы-«неорганики» знают и другую — веселую, жизнерадостную Галину, когда она, окончив рабочий день, предстает перед ни-

## РЯДОВЫЕ НАУКИ

ми как член комитета комсомола института и комитета комсомола СО АН СССР.

Ребята из института говорят:

— Когда она дает поручение, его невозможно не выполнить. Выполняешь так, словно ей приятное сделать хочется. Не выполнишь — самого совесть замучает, а она и слова не промолвит. Только и без слов ясно: в глазах такой девушки ты перестал быть настоящим парнем.

О себе Галина только и сказала:

— Люблю химию. Мечтаю стать химиком-аналитиком. И буду!

И. ЛОПАТИН.  
Фото автора.

## ТУРБИНА БУДУЩЕГО

МОСКВА. Этой турбине не требуется паровой котел. Ротор ее вращается под непосредственным воздействием тепла, выделяемого при сгорании жидкого или газообразного топлива. Конструкция двигателя очень простая: она содержит обод-ротор из особого сплава, магнит с направленной магнитной энергией, горелку и систему водяного охлаждения.

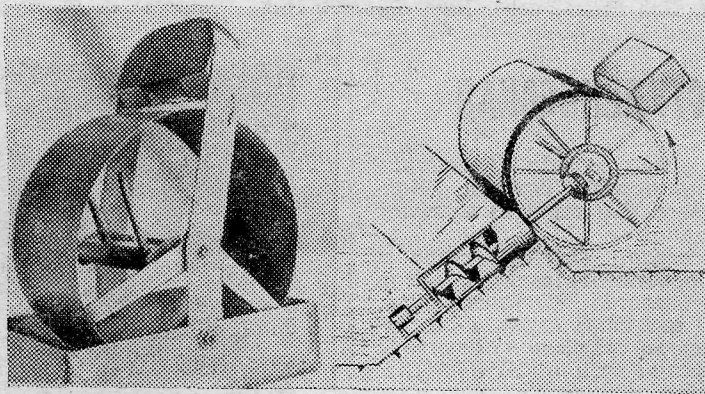
Такая турбина может работать и от лучистой энергии Солнца. Разработана схема ее использования для полевых «солнечных водокачек» в южных районах. Эти устройства, не требующие никакого ухода, смогут подавать воду на поля от восхода до захода Солнца.

Конструкцию магнитно-термической турбины разработал московский изобретатель А. Г. Пресняков.

На снимке: слева — модель магнитно-термической турбины. Справа — схема «солнечной водокачки».

Фото О. Кузьмина.

Фотохроника ТАСС.



## СЛУЖБУ ИНФОРМАЦИИ!

поддержки со стороны планово-финансового управления. Пора понять, что наиболее прогрессивные методы исследования и разработки научных проблем не смогут долго ужиться рядом с устаревшими методами информационной работы, а точнее — с ее отсутствием.

Недаром ежегодно выносятся ряд постановлений о необходимости решительных мер по улучшению научно-технической информации, как, например, решение Президиума АН СССР от 15 декабря 1964 г. Но все эти меры останутся благими намерениями, если в институтах не будут созданы службы на правах бюро или отделов, а может быть, и лабораторий, которые сосредоточат эту работу, будут отвечать за ее выполнение и эффективность.

Ознакомление с типовым положением об органах научно

технической информации, утвержденным Госкомитетом по координации научно-исследовательских работ, показывает, что эти органы призваны не только вести информацию сотрудников своего института, но также принимают на себя все функции по выдаче информации во вне. Они должны взять на себя ответственность за организацию издательской деятельности и работу, связанную с участием в различного рода конференциях, симпозиумах и т. д., что освобождает основных научных сотрудников от массы кропотливой работы, которая напрасно отнимает у них слишком много времени. Оперативная множительная техника и организация переводов, особенно с редких языков, на которых важные статьи появляются лишь в порядке исключения, облегчат научным сотрудникам ознакомле-

ние с труднодоступными материалами. Ведь сейчас на ознакомление с небольшой статьей, которая в единственном экземпляре имеется в читальном зале, приходится тратить нередко по полдня, а то и по целому дню.

Важной задачей этих служб является также создание специализированных картотек по разрабатываемой институтом тематике. Обычные библиотечные картотеки, в силу неизбежных для всякой универсальной системы жестких рамок, не могут точно соответствовать всем потребностям каждого института, каждого научного сотрудника. Таким требованиям может удовлетворять только специализированная картотека, составленная с точным знанием тематики отдельного института, с учетом повседневных и перспективных запросов.

Создаваемые на картах с

краевой перфорацией информационно-поисковые картотеки, в которые входят данные о журнальных статьях, отчетах, статьях сборников, отдельных сообщениях и информационных материалах всех «малых форм» печатной продукции, позволяют осуществить многоаспектный поиск, т. е. материал можно разыскивать не по одному признаку, как в обычной библиотечной картотеке, а по одной и той же карточке вести поиск по десятку различных признаков. Такая картотека может совмещать — при этом на каждый материал имеется только одна карточка! — алфавитную, хронологическую, систематическую и предметную картотеку. При этом поиск ускоряется в несколько десятков раз по сравнению с обычной картотеккой. Таких картотек, получивших широкое распространение в США, Англии и ФРГ, теперь очень много в Эстонской ССР, Москве, Ленинграде, а сейчас их становится все больше и в Новосибирске.

Потеря информации, которую каждый научный сотрудник ежедневно несет из-за недостаточного знакомства с достижениями, огромна. Доказательством тому служит то, какое огромное количество заявок на авторские свидетельства возвращается из-за того, что авторы недостаточно знакомы с предшествующими работами, попросту говоря — изобретают изобретенное!

Естественно, что службы информации должны составлять органическое целое со службой патентной информации и экспертизы, как это заведено в большинстве ведомственных органов. Незначительные затраты на содержание этих служб окупятся моментально за счет экономии времени научных сотрудников, за счет их лучшего и быстрее ознакомления с новейшими достижениями. Нужно быстрее решить вопрос о создании в институтах СО АН СССР служб информации!

Э. ШАПИРО.

## Модельный корпус работает

Прошел почти год с тех пор, как модельный корпус Института катализа был сдан в эксплуатацию. Год назад здесь гулко раздавались шаги по коридору, корпус был пуст. Теперь он полностью населен. Повсюду кипит работа. Пройдемся по КМУ.

Катализаторное отделение. В настоящее время здесь производят носители для катализаторов. Коллектив, возглавляемый Анной Семеновной Тиховой, освоил получение силекагеля с различными заданными параметрами.

Отделение испытания катализатора. Здесь круглосуточно на трех установках проводится испытание катализаторов окисления двуокиси серы в трехокись, очень нужного для сернокислотного производства. Коллектив этого отделения, правда, долго «раскачивался», пока добился ритмичности. Но зато в последнее время институтская лаборатория, изготавливающая катализаторы, даже не успевает готовить образцы. Это хороший признак.

В газовом отделении коллектив занят подготовкой системы высокого давления для компрессирования газов, таких как азот, воздух и СО. В прошлом году отделение испытания катализатора использовало азот из баллонов. Это создавало дополнительные трудности в работе. С нового года к ним поступает газ по трубопроводам с постоянным давлением.

Коллектив отделения высокого давления в настоящее время готовит установки для получения газов, таких как окись углерода и аммиак. Возглавляет отделение опытный специалист Евгения Матвеевна Вирник.

Таким образом, КМУ Института катализа активно включился в научный процесс, помогая ученым проводить экспериментальные работы.

Ф. ТИХОВ,

ведущий инженер-технолог.

## Обобщение опыта лабораторий НОТ

(Окончание. Нач. на 2 стр.)

Конкретный опыт лабораторий НОТ предприятий на совещании подробно был отражен во многих выступлениях, в первую очередь инициаторов внедрения научной организации труда — уральцев.

Об опыте лабораторий организации труда Новосибирского инструментального завода рассказал ее начальник Д. Д. Щепеткин. Она создана по инициативе Института экономики, научные сотрудники которого осуществляют методическое руководство ею. Лаборатория состоит из двух бюро: трудовых процессов и культуры труда. Они уже выдали ряд рекомендаций по рациональному использованию оборудования и

созданию сквозных звеньев в кузнечном цехе; по совмещению профессий, перспективному плану комплексной механизации инженерных и планово-экономических работ на 1966—1970 гг. Внедрение этих рекомендаций позволило улучшить использование оборудования, условия труда, повысить его производительность, высвободить вспомогательных рабочих.

Заместитель начальника управления организации труда и заработной платы Западно-Сибирского совнархоза А. И. Шаров, выступая по этому поводу, говорил, что в целях материальной заинтересованности заводских работников в результатах внедрения на рабочих местах планов НОТ, совнархоз предложил заводам включать мероприятия по научной организации труда в планы внедрения новой техники, а работников, отличившихся в разработке и внедрении планов НОТ, поощрять за счет фонда премирования за новую технику.

На совещании было высказано много предложений по улучшению труда, особенно нормирования, управления производством.

Выступающие призывали и ученых-экономистов полнее обобщать опыт НОТ, как отечественный, так и зарубежный, иметь прямую связь с промышленными предприятиями, активнее влиять на организацию труда в производстве.



## В ЗАБОТАХ О ЗДОРОВЬЕ

Скоро вся наша страна будет отмечать День здоровья. Готовясь к этому дню, больница медико-санитарного отдела проводит ряд мероприятий. С 25 марта по 25 апреля районным комитетом совместно с общественностью и медицинскими работниками провели месячник чистоты. Надо сказать, что в результате его наш городок стал гораздо чище и аккуратнее.

На врачебных участках городка, а также в институтах участковые врачи отчитываются перед общественностью и больными о проделанной работе. Будет проведен смотр на

лучшие санитарные бюллетени и уголки здоровья при домоуправлениях и институтах.

Для группы диспансерных больных в поликлинике готовятся четыре врачебных конференции по профилактике и лечению ревматизма, гипертонической болезни, болезней желудочно-кишечного тракта, атеросклероза.

27 и 30 мая с 10 до 12 часов будут дни открытых дверей в поликлинике. Желющие проконсультироваться у врачей всех специальностей смогут посетить в эти дни нашу поликлинику.

**М. ДОЛГОВА,**  
зав. поликлиникой.

## МОЧАЛОВ Владимир Акимович

14 мая 1965 года на 28 году жизни скоропостижно скончался лаборант кафедры месторождений полезных ископаемых, студент второго курса вечернего отделения НГУ **МОЧАЛОВ Владимир Акимович**, член КПСС с 1958 года.

В. А. Мочалов родился 10 декабря 1937 года в с. Романово Курганской области в семье служащего. После окончания средней школы и службы в Советской Армии он в 1961 году поступил на первый курс дневного отделения НГУ, но вскоре по состоянию здоровья вынужден был взять академический отпуск. В 1962 году Мочалов был принят на работу в университет

и зачислен студентом вечернего отделения.

В. А. Мочалов всегда очень много работал. Он умер на работе, как солдат на поле боя. Он хорошо учился, был исключительно энергичен и принципиален, пользовался любовью и уважением всех, близко знавших его. Сотрудники по работе потеряли в нем прекрасного товарища, всегда готового оказать помощь всем и во всем.

В памяти всех, близко знавших В. А. Мочалова, навсегда сохранится светлый образ этого жизнерадостного, доброго, замечательного человека и хорошего семьянина.

Товарищи по работе.



## Книжная ПОЛКА

В магазин «Наука» поступили новые книги:

**А. С. ПУШКИН.** Том 8. Автобиографическая и историческая проза. Изд-во «Наука», 1965 г.

**В. А. БУЛАВСКИЙ, Г. Ш. РУБИНШТЕЙН.** Несколько лекций по линейному программированию. Ред. изд. отдел СО АН СССР.

**Н. А. ПЛОХИНСКИЙ.** Наследственность. Ред.-изд. отд. СО АН СССР.

**Н. А. ПЛОХИНСКИЙ.** Наследственность. Ред.-изд. отд. СО АН СССР, 1964 г.

**Электронизмерительные схемы и устройства.** Ред.-изд. отд. СО АН СССР, 1965 г.

**Т. Н. МИХЕЛЬСОН, Н. В. УСПЕНСКАЯ.** Сборник упражнений по основным разделам грамматики английского языка. Изд-во «Наука», 1965 г.

## Спорт ФИЗКУЛЬТУРА

### ВЕСНА СПОРТИВНАЯ, СТУДЕНЧЕСКАЯ

Спортивная весна нынешнего года у студентов НГУ ознаменовалась рядом побед и удачных выступлений. В первенстве спортивного общества «Буревестник» мужчины легкоатлеты в командном зачете заняли первое место. Среди гимнастов чемпионами стали В. Еселевич (брусья, кольца), В. Санников (вольные упражнения, перекладина, опорный прыжок). У женщин в опорном прыжке и на брусьях лучшей была студентка первого курса гуманитарного факультета Т. Сунцова. В первенстве «Буревестника» НГУ занял второе общекомандное место.

В соревнованиях второго тура первенства ВУЗов по спортивной гимнастике, которые проходили 23—25 апреля в спортзале НЭТИ, НГУ занял третье место.

15—16 мая прошли соревнования лично-командного первенства легкоатлетов в зачет четвертой спартакиады НГУ. В них принимало участие около 400 человек. Победителями оказались геологи. Второе место заняли физики. На третье вышла команда мехмата. Студентка второго курса этого факультета Ольга Кривошопова выиграла забеги на 100 и 200 метров, а также показала лучшие результаты в прыжках в длину с разбега.

Вне зачета выступала команда учащихся ФМШ. Ученик 10 класса Витя Халипов в беге на

100 метров показал время выше нормы второго разряда. Коллектив ФМШ выиграл эстафету 4×100.

Неплохо открыли сезон и футболисты. Проводятся матчи на первенство «Буревестника».

13 мая наша команда встретилась на стадионе «Юность» с футболистами НИИГАИКа. Встреча закончилась вничью — 4:4.

17 мая футболисты НГУ победили команду НСХИ со счетом 4:0.

18 мая — опять наша победа! Но она досталась ценой упорной борьбы. Разыгрывался кубок района. Нашими соперниками были футболисты Института геологии и геофизики. Потребовалось добавочное время, чтобы решить, кто будет обладателем кубка. Счет 4:3 — и кубок района принадлежит студентам.

**А. ЗУЕВИЧ.**

15 мая для нас — группы автолюбителей — надолго останется в памяти. После трехмесячной напряженной учебы в кружке ДОСААФ Сибирского научного центра все мы, 27 человек, успешно сдали экзамен и получили права на вождение автомобиля. Мы знаем, что полученные знания — это только первые шаги, азбука автодела, и тем не менее считаем,



19 мая в Доме культуры «Москва» учащиеся десятой музыкальной школы Академгородка дали концерт в честь дня рождения пионерской организации имени В. И. Ленина. В концерте принимали участие лучшие музыканты классов скрипки, альт, виолончели, фортепиано, баяна и аккордеона.

Большой и хорошо поставленный хор младших классов под руководством преподавателя И. П. Масловой открыл концерт.

Не скупясь на аплодисменты, зрители с благодарностью проводили солистов: аккордеонистку Галю Якушеву, скрипача Толю Гутарова, альтиста Сашу Бахаревского. Смело и уверенно исполнили на фортепиано свои номера Миша Огарков, Иза Емельянова, Витя Гросс и Эля

Любинская. Но особую признательность слушателей заслужили унисоны скрипачей, аккордеонистов и квартет: фортепиано, скрипка, альт, виолончель. А скрипач из подготовительного класса Леночка Красковская была вне всякой конкуренции.

Старательно и слаженно прозвучал в заключение хор подготовительного класса, поставленный студенткой Новосибирского музыкального училища Светланой Мартыненко.

Итак, закончился учебный год в музыкальной школе. Прошедшие экзамены и отчетный концерт показали хорошую музыкальную подготовку учащихся всех классов, а это несомненная заслуга преподавательского состава и директора школы В. М. Буравлева. Родительский

комитет школы выражает благодарность преподавателям В. Иванову, студентам консерватории С. Кручинину, С. Карпенко, студентам Новосибирского музыкального училища С. Мартыновой, И. Масловой и особенно старшему преподавателю музыки композитору А. М. Ильину, отдавшему 30 лет своей жизни творческой и педагогической деятельности.

В настоящее время в школе занимается около 200 детей. Приток желающих, особенно в подготовительные классы, непрерывно растет. В школе организован методический кабинет, который возглавляют преподаватели консерватории тт. Шавкина и Балон.

На снимках: унисон аккордеонистов; квартет.

Фото И. Лопатина.



### АВТОЛЮБИТЕЛИ БЛАГОДАРЯТ

что заветная мечта многих (особенно девушек) сбылась.

Пусть извинит нас читатель за восторженный тон, но мы сердечно благодарим А. С. Ламбарда — умелого методиста, требовательного, чуткого и отлично ведущего свой предмет преподавателя. Не менее благодарны мы и

преподавателю «материальной части» А. В. Гулову.

Итак, отряд автомобилистов пополнился. Выражая благодарность преподавателям, мы обращаемся к тем, кто любит автомобильный спорт, кто желает овладеть техникой вождения:

— Приходите в кружки

автолюбителей ДОСААФ! Вас встретят опытные, знающие свое дело учителя. Они с удовольствием поделаются с вами своими знаниями.

**М. СУТУГИНА, Е. МАМАЕВА, А. СМОЛЯНИНОВА, А. ОВЧИННИКОВА и другие.** (Всего 27 подписей).

Редактор **Е. А. КОМАРСКИХ.**