

# ПАРТИЙНЫЙ КОНТРОЛЬ ДЕЙСТВУЕТ

В Институте физико-химических основ переработки минерального сырья (ИФХИМСе) работают группа содействия партийно-государственному контролю и двенадцать постов содействия.

Группа и посты содействия ИФХИМСа занимаются проверкой выполнения плана научно-исследовательских работ, плана внедрения и подготовки к внедрению, оборудованию, ростом кадров и другими вопросами, которые так или иначе ускоряют, удешевляют, повышают уровень и эффективность научной работы.

Для более детального и систематического контроля основных сторон деятельности института члены группы содействия закреплены за отдельными участками. Так, контроль за ходом внедрения возложен на Д. М. Лисина, вопросы роста кадров поручены Т. И. Авдеевой. При эпизодических проверках создаются временные комиссии.

Работа группы планируется. План согласовывается с партийным бюро. Прежде чем начать выполнение того или иного пункта плана, мы обсуждаем цель и задачи проводимой проверки, назначаем пути выполнения. Результаты контроля, массовых смотров, документальных ревизий обсуждаются на группе с привлечением заинтересованных лиц. Итоги проверки с предложениями и рекомендациями освещаются в стенной печати, обсуждаются на собраниях. Для получения большего эффекта мы практикуем повторные проверки, беседы с дирекцией, руководителями лабораторий, отделов института, так как недостатки, отмеченные нами, не всегда оперативно устраняются.

Что же конкретно сделано нашей группой?

В 1964 г. мы контролировали выполнение плана внедрения, давали некоторые советы, там, где срывались сроки, но сами действенных мер не принимали. В нынешнем году мы работаем в этой области более активно. В начале года проверили план внедрения на 1965 г. и вскрыли ряд недостатков как по форме, так и по содержанию. В план внедрения, например, был включен вопрос, разработка которого еще не начата в лаборатории.

Мы разбирались с состо-

янием дел по строительству Новосибирского керамического комбината, в основу которого заложена технология, разработанная в лаборатории силикатов группой сотрудников под руководством Ф. А. Матвеевой. Строительство этого комбината из года в год затягивалось. В ряде консультаций с авторами технологии, представителями совнархоза были вскрыты причины затяжки, намечен план действий. В результате широкого обсуждения рекомендаций института, принятых зональным совещанием по стройматериалам Сибири и Дальнего Востока в г. Красноярске, и отраслевым совещанием керамиков в Новосибирске к строительству комбината привлечено внимание планирующих, финансовых и строительных организаций. Очевидно, решения, принятые на этих совещаниях, будут содействовать нормальному окончанию строительства Новосибирского керамического комбината и пуску его в эксплуатацию в установленный срок.

В январе группой содей-

ствия проведена проверка состояния планирования и отчетности в некоторых лабораториях института. Мы зафиксировали, что годовые планы, а также информационные отчеты о результатах научных исследований в целом по лабораториям имеются. Что касается планирования работы отдельных сотрудников на более короткое время, например, на квартал, это осуществляется не везде и не на должном уровне. Во время проверки вскрыто различное отношение заведующих лабораториями к индивидуальному планированию. В результате предложено обсудить эти вопросы на ученом совете. Обсуждение состоялось. Но о действительности нашего контроля нам станет известно после повторной проверки, которую мы думаем провести.

Большая работа проведена по оборудованию. К ней был привлечен местный комитет профсоюза. Мы ставили целью проверить, как используется и хранится оборудование. В результате было показано, что часть сложных приборов нормально не

работала вследствие вибрации здания. Некоторые приборы не были установлены из-за отсутствия производственной площадки. Совместно с дирекцией института было доказано, что для создания паспортных условий эксплуатации некоторого оборудования надо прекратить испытания ударных машин Института горного дела, расположенных в подвале нашего института.

Теперь у института большая площадь, так что можно установить все оборудование, но здание института нуждается в реконструкции в соответствии с современными требованиями. В ходе проверки были сделаны замечания и даны рекомендации по учету, хранению, эксплуатации и ремонту оборудования. В частности, для своевременного контроля и ремонта приборов рекомендовано организовать КИП. Открытое партийное собрание, на котором обсуждалась работа группы содействия партгосконтролю, рекомендовало дирекции рассмотреть этот вопрос в ближайшее время.

Интересная и нужная ра-

бота была начата группой содействия партийно-государственному контролю еще в прошлом году по оценке эффективности научных исследований. Нам было известно, сколько средств затрачено на содержание института в целом. С помощью планового отдела мы проанализировали во что обходится каждая лаборатория. Для того, чтобы оценить, насколько эффективно работает та или иная лаборатория, мы попытались учесть все, что выдано ею. Однако, чтобы взвесить этот вклад, столкнулись с большой трудностью, ответ на которую пока не нашли. Нам известна прибыль от внедрения. Но как оценить эффект от всех других сторон деятельности лабораторий? Мы делали попытку подсчитать количество статей, монографий, авторских свидетельств, изобретений. Однако все это и многое другое, что сделано лабораториями, кроме количественной оценки, имеет качественную сторону, более трудную для определения ценности вклада. Каких-то готовых рекомендаций на этот счет мы, к сожалению, не встретили в печати, поэтому эта работа у нас не закончена.

Нам кажется, что в институте нужно иметь экономическое бюро, которое помогало бы исследователям проводить расчеты экономической эффективности научных работ.

Подводя итоги двухлетней работы по партийно-государственному контролю в институте, мы можем отметить, что в деятельности некоторых лабораторий нашего института много положительного. Это происходит там, где заведующий лабораторией серьезно работает с коллективом, выполняющая возложенные на него прямые обязанности. В таких лабораториях хорошо поставлено планирование, досрочно и на высоком уровне выполняются планы научно-исследовательских работ, внедряются основные результаты, хорошо поставлена реферативная работа, в срок защищаются диссертации, не забываются вопросы экономии, воспитания и т. д.

На наш взгляд, так могут и должны работать все.

**З. ТКАЧЕВА,**  
председатель группы содействия партийно-государственному контролю ИФХИМСа.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ОБЪЕДИНЕННОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА, ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

Год издания 5-й  
№ 26 (202).

5 июля 1965 г., понедельник.

Цена 2 коп.

**СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:** \* Началась экспедиционная страда. Ученые институтов СО АН выехали в поле \* В Институте горного дела развертывается новая лаборатория \* Группа содействия партийному контролю ИФХИМСа подводит итоги \* Приближается праздник — День здоровья.

## Экспедиционная страда

-1-

18 отрядов и четыре экспедиции Биологического института СО АН СССР выехали на поля, в горы, леса Новосибирской, Тюменской областей, Алтайского края, предгорья Салаира, на Крайний Север. Почвоведы, зоологи, энтомологи, паразитологи, микробиологи, вирусологи, лесоводы Биологического института изучают флору и фауну, ведут испытание новых препаратов для защиты людей от гнуса, борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства.

Экспедиционные отряды лаборатории генезиса и географии почв (зав. доктор сельхоз. наук Р. В. Ковалев) отправились в Горный Алтай, Кузбасс и бассейн р. Асуган.

В Кемеровской области намечено провести почвенно-географические исследования по уточняющим маршрутам (Томск—Таштагол—Новокузнецк—Кривинино). Будут продолжены стационарные наблюдения в Таштагольском районе за миграцией веществ, водным и тепловым режимом, а также за микробиологическими процессами в глубоководных почвах (канд. сельхоз. наук С. С. Трофимов и науч. сотрудник С. А. Таранов). В районе нижнего течения р. Тьма и на междуречье Икса—Бокса намечено провести маршрутные почвенно-географические исследования (Р. В. Ковалев, И. М. Гаджиев). Планируется провести проверочные маршруты по Горному Алтаю, продолжить стационарные наблюдения за режимом

-2-

влажности черноземов Уйманской степи, продолжать полевые опыты с макро-и микробиологическими под сельскохозяйственные культуры, закончить аналитические работы по характеристике свойств почв Горного Алтая, завершить составление карты Горно-Алтайской автономной области (красочный авторский оригинал) в масштабе 1:300.000 (Р. В. Ковалев, В. И. Волковинцев, В. А. Хмелев, М. А. Мальчин).

Лаборатория почвенной микробиологии (зав. канд. биол. наук И. Л. Клевенская) продолжает исследования микрофлоры и регулирования микробиологических процессов, улучшающих азотный режим почв Западной Сибири. Цель экспедиции — изучение баланса азота в различных почвах Сибири и его связь с превращением углерод-содержащих веществ.

Продолжает исследования лаборатория плодородия почв (зав. канд. сельхоз. наук В. Б. Ильин) по теме «Макро-и микроэлементы в почвах Западной Сибири». Изучаются агрохимические свойства серых лесных лугово-черноземных почв и черноземов Приобского плато. Работа проводится на экспериментальном хозяйстве СО АН, в совхозах «Посевинском», Ярковском, Тальменском, в ряде госсортоучастков, на севере Кулундинской опытной станции.

Отряд лаборатории лесного семеноводства (зав. канд. биол. наук Т. П. Некрасов) работа-

-3-

ет на Бердской лесной опытной станции, организованной на общественных началах при Бердском лесхозе. Научные сотрудники, лаборанты продолжают там работы по прививкам кедров и закладывают показательные участки, характеризующие отдельные передовые методы ведения лесного семеноводства. На этих участках выделено плюсовое насаждение сосны, разные типы семенных участков сосны, географические посевы. Эту работу возглавляет научный сотрудник Н. Ф. Храмова.

Научный сотрудник Н. П. Мишуков ведет хозяйственную тему «Селекционная инвентаризация сосняков Приобья». Задача этой работы — составить методику селекционной инвентаризации применительно к Новосибирской области. Эта работа ведется по договору с Новосибирским областным управлением лесного хозяйства и охраны леса.

С 28 по 30 июня на базе Бердской станции проходил межобластной семинар по лесному семеноводству, организованный Главлесом (Москва). Лаборатория лесного семеноводства приняла в этом семинаре непосредственное участие.

Научный сотрудник В. Н. Воробьев выехал на Алтай в район Телецкого стационара для завершения работ по изучению особенностей плодоношения кедров в условиях Горного Алтая.

(Окончание на 3 стр.).



# 11 июля — День здоровья

## МЕДИКИ ОТЧИТЫВАЮТСЯ

Для оказания медицинской помощи сотрудникам СО АН СССР и членам их семей у нас имеется больница на 230 коек, поликлиника в Академгородке и ее филиал в Новосибирске. Здесь трудится 550 медицинских работников. Из них 138 врачей и 267 человек среднего медперсонала. 30 врачей прошли обучение в ординатуре, специализацию и усовершенствование. В абсолютном большинстве у нас квалифицированные кадры. Только 16 процентов врачей имеют стаж до 5 лет.

С ростом Новосибирского научного центра развивалось у нас и здравоохранение. Если в 1959 г. здесь трудилось 79 медицинских работников, а бюджет составлял 74 тыс. рублей, то сейчас бюджет вырос до 918 тыс. рублей, а персонал к концу года будет 710 человек.

В своей практической деятельности мы боролись за снижение заболеваемости, повышали культуру и качество работы лечебно-профилактических подразделений. Принимая во внимание, что основная масса населения обслуживается в поликлинике, мы укрепили это звено. Организовали шесть терапевтических, восемь педиатрических и три цеховых участка. Кроме того, у нас функционирует семь здравпунктов, которые оказывают медицинскую помощь по производственному принципу. В день поликлинику Академгородка посещает 1105 человек, поликлинику Новосибирска — 170. В год каждый житель обращается за различной медицинской помощью 10 раз.

У большинства участковых врачей 40 процентов больных лечатся на дому, кратность посещения одного больного составляет 2,6 раза. Эти показатели свидетельствуют о большой работе медицинских кадров.

Руководство больницы немало внимания уделило анализу работы своих отделений, кабинетов, изучению и выявлению ранних форм заболеваний.

Заболеваемость изучалась не только при обращении населения за медицинской помощью, но и при временной утрате трудоспособности. Больше всего у нас простудных заболеваний. С целью

выявления раннего проявления заболеваний проводятся профосмотры. В течение этого года осмотрено 1770 человек.

Заболеваемость с временной утратой трудоспособности с каждым годом снижается, в связи с улучшением условий труда и диспансеризацией работающих в институтах. Хорошо диспансеризируют больных врачи В. И. Фелюшева (Институт геологии и геофизики), Г. Н. Панюкова (гидродинамики), Л. И. Волкова (Институт катализа и Институт органической химии). У участкового врача Р. М. Губернской ни один больной, находящийся на диспансерном наблюдении, не был на больничном листе.

По институтам и детским учреждениям постоянно работает передвижной стоматологический кабинет. В 1964 г. осмотрено 6,5 тысячи человек, 80 процентов из числа выявленных больных излечено. За пять месяцев этого года осмотрено уже 5000 человек.

Началось массовое профилактическое обследование населения. В этом году осмотрено 7,5 тыс. человек. Женщины старше 30 лет в обязательном порядке обследуются. За 5 месяцев осмотрено 4 тыс. женщин.

Дерматологи, окулисты, ларингологи, педиатры проводят систематические углубленные осмотры школьников и детей дошкольного возраста.

Больше стало уделяться внимания пропаганде санитарно-гигиенических знаний среди населения. В период подготовки ко Дню здоровья прочтено 53 лекции, проведено 3700 бесед, выпущен 131

санбюллетень, проведено 4 вечера вопросов и ответов, устный журнал, работают санитарные посты.

В основе деятельности нашего лечебного учреждения стоят внедрение новых методов диагностики, лечение и организация здравоохранения. Совместно с партбюро разработан план внедрения новых достижений в медицинскую практику, который успешно выполняется. Наиболее прогрессивный метод обслуживания — диспансеризация, получил свое признание у большинства врачей.

Современные, доступные поликлинике методы диагностики и лечения применяются и у нас. Стоматологи первые в городе освоили реплантацию зубов. Все специалисты стали более широко пользоваться физическими методами лечения. Среди детей введена лечебная гимнастика, кварцевое облучение, элементы закаливания, используются данные биохимической, бактериологической и клинической лабораторий, функциональной диагностики.

Применяются многие новые препараты в лечении гипертонии, желудочных и нервных заболеваний.

Большую роль в ликвидации существующих недостатков играет общественность. Работает общественный совет больницы, врачи отчитываются перед населением, проведен общественный смотр. Все предложения, высказанные при этом общественностью, почти полностью реализуются.

**Н. ЧЕПУРНАЯ,**  
начальник медико-санитарного отдела СО АН СССР.

## И СМЕРТЬ ОТСТУПИЛА

Она, смерть, вначале торжествовала. У постели больного собрались опытные врачи не только больницы Сибирского научного центра. Приглашены были специалисты из медицинского института. Собраны и тщательно изучены всевозможные лабораторные анализы. Все новое, чем располагает современная медицина, вплоть до при-

менения плазмы-крови, было использовано в борьбе со страшным помощником смерти — инфекционным гепатитом. А состояние больного не улучшалось. Сложилось мнение, что на этот раз смерть выйдет победителем из борьбы за жизнь человека...

Коллектив инфекционного отделения больницы медико-санитарного отдела СО АН особенно остро переживал неизбежность поражения. Но чем сильнее недуг

наступал на больного, тем дружнее и упорнее боролись за жизнь научного сотрудника Института теплофизики И. Г. Маленкова. Врачи П. И. Петрова (заведующая отделением), М. Н. Бобаенко, В. С. Тарасова в эти дни не отходили от постели больного. Их тревоги и заботы разделяли и старшая сестра А. Н. Бурцева, и медсестры А. С. Фесюн, Р. А. Савина, А. И. Рябуха, Л. Н. Возлюбленная, В. К. Варварина. Все тепло своих заботливых рук, все, сколько-нибудь свободное время отдавали уходу за И. Г. Маленковым санитарки А. И. Петрова и А. Д. Данилова.

И смерть отступила. Главный врач больницы Б. А. Чевалков говорит:

— Коллектив инфекционного отделения у нас, пожалуй, самый дружный. Это особенно заметно, когда в отделение поступают тяжело больные. Врачи, медсестры, санитарки буквально «наваливаются» на болезнь всей силой своих знаний, опыта, заботы и внимания.

— Ну, а как тот больной, что с гепатитом?

— О! Ни одного праздника не проходит, чтобы он не приходил к нам с личным поздравлением. А вот на днях пригласил весь коллектив на банкет по случаю успешной защиты кандидатской диссертации.

**Б. ЯКОВЛЕВ.**



## Люди большой души

Передо мной письмо заместителя главного врача по лечебной части больницы медсанотдела СО АН СССР З. И. Бучиной. В нем она пишет о донорах, о том, какое это благородное и почетное звание. Но я немного разочарован письмом, в нем нет того, что она рассказала мне при разговоре. А было так:

Сотруднику Института теплофизики срочно нужно ввести плазму-кровь. Для ее приготовления необходимо большое количество живой крови (на 200 граммов нужно два литра). Для этого необходимо ежедневно примерно 10 доноров. Как быть? Сообщили товарищам по работе, и через некоторое время в больницу пришли 150 человек, желающих помочь своему сослуживцу.

А в момент, когда шел забор крови, врачи Н. С. Никифорова, М. М. Лахмостова, А. К. Ровина боролись за жизнь тяжело больной А. Бердник. Неожиданно началось обильное кровотечение. Большая потеряла около четырех литров крови. Слу-

чай беспрецедентный. Жизнь человека, что называется, на волоске. Нужно срочно прямое переливание крови.

Рядом с больной ложится заведующая отделением Л. С. Келасьева, ее сменяет врач Е. Г. Скурят, санитарка хирургического отделения З. М. Горбылева — отдана предельная разовая норма крови. Героические усилия врачей могли бы свестись к нулю. Но об этом узнают доноры Института теплофизики, пришедшие на помощь своему товарищу. Сразу находятся несколько человек, согласившихся на прямое переливание. Доноры Адамовский и Евгеньев дачей своей крови завершают героическую борьбу врачей за жизнь А. Бердник.

И такие случаи в практике врачей стационара больницы бывают часто.

Посмотрите на снимок слева: студентка НГУ Лидя Вангевич, зав. акушерским отделением Л. С. Келасьева.

Лиду с тяжелейшим патологическим случаем родов доставили самолетом из Минусинска. Вопрос стоял о жизни матери. Опытный врач вступила в борьбу. В буквальном смысле слова, собственной кровью спасла жизнь матери и ребенка. Эта женщина-врач — человек большой души и прекрасного сердца.

И таких, как Л. С. Келасьева, в коллективе больницы много. Среди них врачи З. И. Ларионова, С. Н. Розов, медицинские сестры В. Тархова, Н. Артамонова, Н. Фомина, З. Выставная, А. Макина, санитарки Т. Лапина, М. Капустина, З. Цветкова и другие. Все они неоднократно безвозмездно дачей крови спасали жизнь, тех, кто поручен их попечению. Каждому из них не раз случалось ложиться рядом с больными для прямого переливания крови. Здесь, кстати сказать, нужна не только хорошая кровь, но и крепкие нервы.

И свой рассказ и письма З. И. Бучина заканчивает так: «Очень бы хотелось, чтобы ряды доноров, безвозмездно сдававших свою кровь для спасения жизни людей, пополнялись. Их — людей большой души и доброго сердца — много среди жителей Академгородка. Пусть они приходят к нам. Какая это радость — сознавать, что ты донор, что частица твоей крови дарит жизнь человеку, дарит радость его родным и близким...».

**И. ИОСИФОВ.**

Полосу подготовил  
**И. ЛОПАТИН.**



А это медсестра Зоя Крылова из хирургического отделения, которым заведует Анатолий Григорьевич Гунин.

Семь благодарностей в год за отличное проведение сложных операций подтверждают хирургическое мастерство А. Г. Гунина. И он, и его помощники врачи С. Н. Шибанова, Е. Я. Ткаченко уделяют большое внимание внедрению технических новшеств. Это врачи исключительно высокой культуры и грамотности.

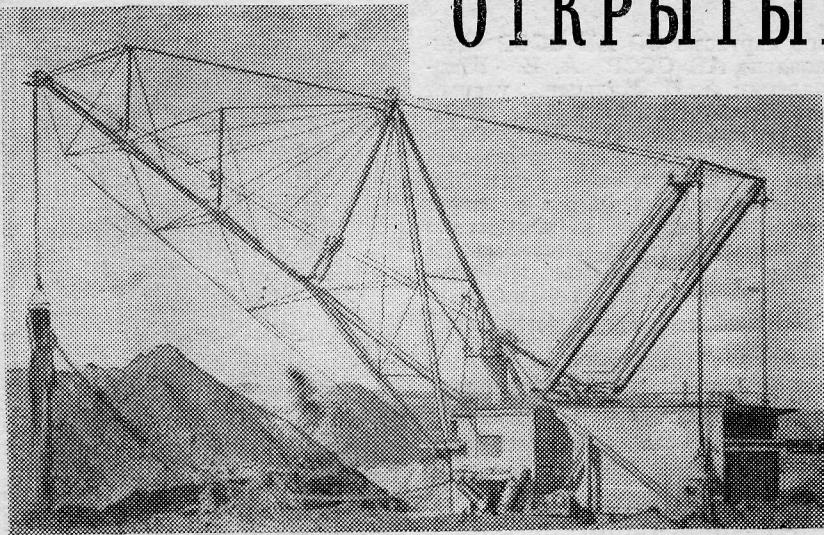
— Но, позвольте! — скажет читатель. — Ведь на снимке медсестра...

Да. Но как бы ни был хорош врач, все его усилия сойдут на нет, если у больных не будет таких заботливых, добросердечных сестер, как З. Крылова, В. Тархова, И. Гунькова, и таких санитарок, как Т. Власова и А. Пыжова. Работая в трудных условиях, они принимают 70 процентов больных по неотложной помощи. Это благодаря их тщательному уходу нет послеоперационных осложнений. И больные, уходя домой, неизменно благодарят их за внимание и заботу.

**Б. ЯКОВЛЕВ.**



# ОТКРЫТЫЕ ГОРНЫЕ РАБОТЫ



**И**ЗВЛЕЧЕНИЕ из недр минерального сырья было и остается одной из трудоемких и опасных работ. Поэтому человек всегда стремился совершенствовать способы добычи полезных ископаемых.

Создание и использование в нашей стране экскаваторов с ковшами емкостью 25—40 м<sup>3</sup>, роторных экскаваторов производительностью до 7000 м<sup>3</sup>/час, экономичных транспортных средств позволяет отрабатывать месторождения открытым способом на глубину до 500 м и строить карьеры мощностью до 60 млн. тонн полезных ископаемых в год. В результате этого на открытых разработках производительность труда стала в 3—7 раз выше, чем на шахтах, а себестоимость понизилась в 2—3,5 раза.

И теперь главным направлением технического развития горной промышленности СССР является преимущественное применение открытого способа разработки. В ближайшие годы в Советском Союзе доля открытого способа составит 3/4 горного производства.

Применение открытых работ особенно перспективно для разработки крупнейших месторождений полезных ископаемых, расположенных в удаленных и малонаселенных районах Сибири и Востока нашей страны.

Сибирские месторождения имеют свои особенности. Они залегают в сложных климатических и гидрогеологических условиях, расположены в малообжитых районах и не имеют

связи с основными транспортными магистралями страны.

В Сибири экономически выгодно строить карьеры с годовой производительностью 40—60 млн. тонн полезных ископаемых, вместо 10, так как это обеспечивает сокращение удельных капитальных вложений в 2 раза, снижение себестоимости в 1,5—2 раза и повышение производительности труда в 1,5 раза.

Поэтому освоение новых крупнейших месторождений, расположенных в сложных условиях, требует решения новых задач современными техническими методами.

В ближайшие годы в Сибири будут осваиваться железорудные месторождения Ангаро-Питского, Ангаро-Илимского и Западно-Сибирского бассейнов, на базе которых возникает крупнейший центр металлургической промышленности, буровые месторождения Канско-Ачинского бассейна, угольные месторождения Кузбасса, месторождения цветных и редких металлов.

В отечественной и зарубежной практике нет таких карьеров, которые по условиям и мощности были бы аналогичны сибирским. Например, в следующем году в Канско-Ачинском бассейне начнется строительство самого крупного в мире угольного Березовского карьера с годовой производительностью 55 млн. тонн угля. Производительность труда рабочего на этом карьере достигнет 100 тонн угля.

Новое техническое направление развития определяет поста-

новку основных задач, от решения которых зависит интенсивное развитие открытых горных работ в Сибири. При проектировании, строительстве и эксплуатации карьеров потребуются решить задачи по обособлению сверхмощной горной техники, технологии разработки месторождений, механизации и автоматизации производственных процессов, надежно с ти сверхмощных машин при условии их работы в суровых зимних условиях, транспорти-

ровки и переработки полезных ископаемых и организации работ.

Таким образом, задачи развития научных основ и совершенствование практики горного дела здесь как никогда связаны с дальнейшим развитием науки и практики машиностроения, математики, энергетики, теплотехники и металлургии. Много предстоит потрудиться над обоснованием правильных направлений при решении задач экономистам. Для успешного решения всех этих задач требуется напряженная работа многих научных коллективов различных исследовательских, проектных и вузовских институтов и лабораторий СО АН СССР.

Разнообразие задач во многом определяет направленность работ созданной при ИГД лаборатории открытых горных работ и состав ее штата. В лаборатории имеются горняки, механики и электромеханики.

Одной из главных проблем сегодняшнего дня следует считать интенсификацию освоения месторождений путем создания транспортных средств, способствующих быстрой доставке оборудования по бездорожью в необжитых местах. Время освоения и строительства предприятий зависит от организации работ. Без создания систем управления организации работ нельзя будет быстро ввести в эксплуатацию новые месторождения.

Не решены вопросы бурения скважин при суточной производительности карьеров по горной

массе 100 тыс. м<sup>3</sup>. Существующие буровые машины не могут быть использованы из-за низкой производительности.

Чтобы существенно поднять производительность экскаваторов, необходимо увеличить емкость ковша до 100 м<sup>3</sup>. В нашей стране пока создан экскаватор с ковшом емкостью до 50 м<sup>3</sup>. Отсутствие опыта конструирования сверхмощных экскаваторов вызывает необходимость провести исследования очень многих вопросов не только для механиков и горняков, но и для экономистов.

Одной из самых сложных проблем, связанной с горным машиностроением, следует считать создание хладостойких материалов. Без решения этой проблемы нельзя получить надежную машину. Трудности, возникающие при разработке мерзлых грунтов, выдвигают потребность в конструировании специальных машин.

Не последнее место занимает транспорт. Наиболее перспективными видами транспорта считаются конвейерный и пневмотранспорт. В суровых климатических условиях наилучшие показатели получаются при использовании железнодорожного транспорта.

Лаборатория приступила к разработке ряда вопросов для создания научных основ технологии и механизации сверхмощных карьеров. В первую очередь предполагается установить целесообразные параметры сверхмощных экскаваторов (с емкостью ковша 80—110 м<sup>3</sup>) применительно к условиям Березовского месторождения.

Совместно с Кузнецким угольным институтом, Томским политехническим институтом ведутся работы по созданию научных основ буровой техники. С этой темой неразрывно связаны работы кандидатов технических наук Н. П. Ряшенцева, Е. М. Тимошенко, А. В. Фролова по совершенствованию электромагнитного привода машины ударного действия и гидроприводу буровых машин.

Большая потребность страны в коксующихся углях требует интенсификации открытых разработок в Кузбассе, а сложный рельеф местности создает большие трудности в развертывании горных работ. В связи с этим необходимо провести исследо-

вания по выявлению возможности концентрации горных работ. Эти исследования, совместно с научными работниками других лабораторий института, успешно проводит научный сотрудник О. Б. Кортелев.

Над вопросами разрушения и извлечения мерзлых грунтов лаборатория работает совместно с Томским политехническим институтом, Таллинским экскаваторным заводом и производственными предприятиями. Результаты работ коллектива научных сотрудников и производственников уже ощутили строители Новосибирска и Томска, получив на свое вооружение высокопроизводительные землерезные машины. В этом большое участие принимали работники треста «Строймеханизация» и студенты Томского инженерно-строительного института и Новосибирского института инженеров железнодорожного транспорта, которые проходили дипломное проектирование в лаборатории.

В план лаборатории включена тема по выяснению перспектив использования железных руд Бакчарского месторождения. Исключительно сложные гидрогеологические условия этого месторождения создают трудности его отработки, требуют изыскания новых технологий и средств механизации.

Пока лаборатория открытых горных работ при ИГД по составу очень небольшая. В основном она скомплектована из бывших научных работников Томского политехнического института. Дирекция Института горного дела уже много сделала для создания необходимых условий для жизни и работы сотрудников лаборатории. Большой залог успеха в том, что лаборатории удалось установить и расширить творческие связи с научными коллективами различных институтов и производственными организациями. Но еще многое предстоит сделать.

Мы надеемся, что дирекция ИГД и Президиум СО АН помогут нам в создании необходимых условий для большой работы.

**О. АЛИМОВ,**  
зав. лабораторией открытых горных работ, профессор, доктор техн. наук.  
**Ю. ЕРМОЛИН,**  
канд. техн. наук.

\* \* \*

На снимке: разработка угольного месторождения в Черемховском бассейне.

## НАШИ ГОСТИ

— Большинство датчан имеют представление о Сибири как о пустынной, малонаселенной стране. Но это богатый край, переживающий бурное экономическое и культурное развитие, — так выразил свои впечатления о Сибири в беседе с учеными и представителями комсомо-

## ВИЗИТ МОЛОДЫХ СКАНДИНАВОВ

ла Сибирского научного центра председатель Коммунистического союза молодежи Дании, редактор газеты «Фремад» Гуннар Канструп.

В составе делегации молодежной печати скандинавских стран он приехал в Советский Союз по приглашению Центрального Комитета ВЛКСМ. Вместе с ним поездку по стране

совершают член правления Коммунистического союза молодежи Норвегии Ингрид Андерсен, заведующая отделом информации Демократического союза молодежи Финляндии Хелена Хельта, редактор молодежного отдела газеты Социалистической единой партии Исландии Эйвиндур Эрикссон.

После знакомства с Москвой

скандинавские гости провели три дня в Новосибирске. Один из них они посвятили знакомству с Академгородком: побывали в университете, Институте геологии и геофизики, пионерском лагере «Солнечный». Ученые научного городка, комсомольцы охотно рассказывали молодым скандинавам об исследовательских работах, проводимых в институтах СО АН, о том, как интенсивно осваивают-

ся богатства Сибири, о жизни молодежи в научном центре. Представителю исландских коммунистов Эрикссону было приятно узнать, что опыт его страны в использовании горячих геотермальных вод помогает сибирским ученым в освоении подземного тепла Камчатки.

Своими впечатлениями о посещении Академгородка гости поделились в книге посетителей музея геологии и геофизики.

# Экспедиционная страда

(Окончание. Нач. на 1 стр.).

Аналитическая группа лаборатории закончила биохимические анализы семян хвой и побегов кедра, характеризующие некоторые вопросы биологии этой породы. В этом году лаборатория заканчивает отчет пятилетней работы по биологии плодоношения кедра сибирского. Решается ряд научных вопросов и даются некоторые практические обоснования для семеноводства этой ценной культуры на основе селекции.

Паразитологическая экспедиция лаборатории паразитологии (зав. канд. биол. наук А. А. Виолович) выехала в поле. В Тюменскую область (Среднее Приобье) направилась группа во главе с канд. биол. наук Л. П. Кухарчук по изучению компонентов гнуса, его видового состава, активности нападения, мест выплода и т. д. Группа будет проводить испытания диэтилтолуамида — этого нового препарата, который синтезирован в Институте органической химии СО АН.

Вторая группа занимается изучением подкормочного овода в Убинском и Карасукском районах Новосибирской области и Кемеровском крае. В их задачу входит изучение экологии овода и одновременно применение хлорофоса. Работу возглавляет кандидат ветеринарных наук П. В. Семенов. Эта работа перспективная. Аспирантка Боброва занимается изучением мошек на Алтае.

Комплексная экспедиция, в которой принимают участие этнологи и паразитологи, выехала под руководством канд. биол. наук А. Г. Мирзаевой в район строительства Хантайской ГЭС. Их цель — защитить строителей от гнуса и испытывать аэрозольные баллоны Рижского завода также с диэтилтолуамидом.

Микробиологи уехали в Красноярский, Алтайский и Приморский края, в Томскую и Омскую области, Тувинскую АССР. Они изучают нормальную и патогенную микрофлору основных вредителей лесного и сельского хозяйст-

ва, проводят испытание бактериальных препаратов.

В Карасукском районе на базе озер Карасукской системы под руководством доктора биол. наук С. С. Фолитарика ведется исследование Барандинской комплексной экспедиции по теме: «Природные комплексы озерных котловин лесостепной зоны Западной Сибири, их рациональное использование, обогащение и оздоровление». Кроме того, здесь проводится монографическое изучение экологии мелких млекопитающих в связи с условиями существования природно-очаговых инфекций.

Осенью отряды вернутся в институт. Наступит новый, не менее важный этап исследований — камеральная обработка материала, подведение итогов и внедрение законченных работ в сельскохозяйственное производство.

**В. ШАПАОВ,**  
ученый секретарь Биологического института СО АН СССР.



## СЛАВНЫЙ ЮБИЛЕЙ

## УЧЕНЫЙ, КОММУНИСТ, ОБЩЕСТВЕННИК

1 июля коллектив Вычислительного центра СО АН СССР торжественно отметил 50-летие со дня рождения и 25-летие научной и педагогической деятельности доктора физико-математических наук, профессора Михаила Константиновича Фаге.

Михаил Константинович Фаге известен научной общественности своими работами в области алгебры, функционального анализа и спектральной теории дифференциальных уравнений. Он внес большой вклад в организацию Вычисли-

тельного центра, а в настоящее время возглавляет одну из лабораторий ВЦ СО АН СССР и ведет большую преподавательскую работу в Новосибирском государственном университете. Михаил Константинович активно участвует в общественной жизни Академгородка, является членом парткома СО АН СССР.

На расширенном заседании Ученого Совета ВЦ СО АН СССР юбиляра сердечно поздравили директор Вычислительного центра член-корреспондент Академии наук СССР Г. И. Марчук,

секретарь парткома СО АН СССР член-корреспондент АН СССР А. И. Широков, академик А. И. Мальцев, ученый секретарь Президиума СО АН СССР кандидат технических наук В. С. Соболев и многие другие. Выступавшие отмечали не только большие заслуги Михаила Константиновича Фаге в развитии математической науки и подготовке научных кадров, но и его замечательные личные качества: скромность, жизнерадостность, его увлечение лыжами, музыкой, его авторитет среди всех, знающих его, людей.

Пожелаем Михаилу Константиновичу Фаге, ученому-коммунисту, дальнейших успехов в научной и общественной деятельности, несокрушимого здоровья и бодрости.

КОЛЛЕКТИВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА СО АН СССР.



# ВНИМАНИЕ! ПУСКОВЫЕ ОБЪЕКТЫ

## Общественность курирует

«...Наш магазин Книготорга № 2 является универсальным. Нам приходится заказывать литературу по всем тематическим планам издательств, а их более 50. В течение года магазин должен получить около 15000 названий книг от 10 до 500 экземпляров. Уже сейчас принято 17000 заявок по отделу предварительных заказов, за которые магазин несет гарантийную ответственность перед покупателем. Но нам негде разместить книги. Магазин до сих пор ютится в квартирном помещении. Хотелось бы услышать, что скажут на это строители? Почему обещанные ими сроки сдачи нового помещения магазина в торговом центре уже в который раз откладываются...»

Это выдержка из письма коллектива магазина Книготорга № 2. Завершения строительства торгового центра ждут все жители Академгородка. Ждут они и сдачу Дома ученых, и торгово-бытового комбината, который строится на улице Золотодолинской. Затяжку со строительством этих трех объектов в свое время строители объясняли различными, не зависящими от них причинами.

А сейчас?

Сейчас по существу эти объекты можно назвать первостепенными. И тем не менее, даже поверхностное знакомство с обстановкой дел на этих объектах вызывает опасение новых срывов сро-

ков сдачи. Взять к примеру Дом ученых. Там на некоторых блоках уже ведутся отделочные работы. Клубная часть и спортивный зал должны быть сданы в этом году. Но отделочники не могут приступить к отделке некоторых помещений из-за затянувшихся работ по перекрытию.

Уже сейчас пора думать о подготовке помещений к работам в зимних условиях, однако генпроектировщик — СМУ-2 не торопится с этим.

Часто можно слышать от строителей ссылку на уникальность проекта, на путаницу в проектных документах, на частичные перебои в доставке стройматериалов, оборудования. Все эти «мелочи» в основном влияют на ход успешных работ, и если срочно не принять организационных мер, сроки могут быть снова сорваны.

Для устранения недостатков, для контроля и координации работ на пусковых объектах созданы объединенные партийные группы. В них входят представители ген-и субподрядных организаций, занятых в строительстве. В партийные объединения группы входят и коммунисты СО АН СССР, как представители от заказчика.

Недавно в парткоме СО АН была заслушана информация о состоянии дел на строительстве торгового центра, Дома ученых и торгово-бытового комбината. Было принято решение уста-

новить инженерный контроль за ходом строительства этих объектов. Обязать УКС выделить дополнительных кураторов по специальностям, назначить кураторов и от Объединенного комитета профсоюза. Помочь прорабам и мастерам разобраться в проектной документации.

Довольно часто бывают случаи, когда начальники участков, прорабы и мастера вынуждены отрываться от непосредственного руководства работами на объекте и ходить по хозяйственным снабженческим инстанциям с тем, чтобы ускорить поставку необходимого оборудования, выяснить недоразумение с задержкой необходимых стройматериалов и по другим вопросам. Эту долю досадных, но, к сожалению, неизбежных дел предложили взять на себя комсомольцам и совету клуба-кафе «Под интегралом».

Работники Дома культуры «Академия» наметили ряд культурных мероприятий по обслуживанию строителей. Помимо этого решили встретиться со строителями, поговорить, какие лекции, беседы, концерты, документально-хроникальные фильмы хотели бы они услышать и увидеть у себя на строительных площадках.

Все эти мероприятия, несомненно, будут способствовать успешному завершению работ на пусковых объектах этого года.

И. ЛОПАТИН.

## НАГРАДЫ ВРУЧЕНЫ

За разработку и создание новой измерительной аппаратуры, которая демонстрировалась в прошлом году на ВДНХ СССР, Институт автоматики и электрометрии награжден дипломом II степени. За участие в Выставке награждены также серебряной медалью канд. техн. наук Б. М. Пушной, бронзовыми медалями — канд. техн. наук Р. Д. Баглай, научные сотрудники Л. С. Тимонен, Л. В. Бурый и электромеханик В. А. Валукин. Награды вручены.

## ДЕЛЕГАТЫ СООБЩАЮТ

По инициативе Новосибирского правления ВХО им. Д. И. Менделеева, Новосибирской группы координационной комиссии по микроэлементам и комитета по химизации сельского хозяйства при областном Совете НТО в Новосибирском сельскохозяйственном институте были организованы информационные сообщения делегатов IX Всесоюзного съезда по общей и прикладной химии. Сообщение по разделу агрохимии сделала канд. биол. наук З. Н. Брянцева, по удобрениям — канд.

биол. наук З. Н. Галачалова, по защите растений — научный сотрудник Е. Н. Помазова, по аналитической химии и микроэлементам — научный сотрудник И. В. Новик и канд. хим. наук Н. В. Арнаутов, по химии животноводства — канд. мед. наук Г. Е. Виллер. Присутствующие задавали докладчикам много вопросов.

Для библиотеки Новосибирского сельскохозяйственного института делегаты вручили печатные материалы IX съезда, касающиеся агрохимии, животноводства и др.

## ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ И УЧАЩИХСЯ!

В магазин Книготорга № 2 поступили учебные пособия и 1965—1966 учебному году:

Прописи для учащихся 2-го и 3-го классов.

Контурные карты для 4-го класса.

Атлас по истории древнего мира для восьмилетней школы.

Контурные карты по истории древнего мира для 5-го класса.

Контурные карты по истории средних веков для 6-го класса.

Атлас новой истории, часть I.

Атлас истории СССР для 7—8-го классов.

Контурные карты для 7—8-го классов.

Контурные карты. Зарубежные страны.

Географический атлас для 5-го класса.

Географический атлас СССР для 7—8-го классов.

Географический атлас для 8-го класса.

Адрес магазина: Морской проспект № 38.

## ЗАМЕЧАТЕЛЬНАЯ ВСТРЕЧА

25 июня в кинотеатре «Москва» состоялась встреча с диктором Всесоюзного радио, заслуженным артистом РСФСР Левитаном.

Зрительный зал кинотеатра был заполнен. Левитан рассказывал о жизни радио и радиокорреспондентов, о том, как увлекательно и ответственно их работа.

К столу артиста шел поток записок. В одной из них была просьба прочитать «Стихи о советском паспорте». Маяковский оказался хорошим аккомпаниатором этой замечательной встречи.

А. ДАНИЛОВ.

## Объявление

90-му отделению связи Академгородка требуются телеграфисты, почталоны, доставщики телеграмм.

И. о редактора  
Т. А. ДРЕМОВА.

## Чемпионы по картингу

Заключились соревнования юных картингистов Новосибирской области. 48 участников на 38 машинах оспаривали первенство в этом увлекательном виде спорта. В состязаниях впервые приняли участие и 10 воспитанников клуба юного техника СО АН СССР, выставившие четыре команды.

Соревнования проводились по двоеборью: фигурному вождению машин и шоссейно-кольцевым гонкам. В классе машин 50 кубических сантиметров первое место по фигурному вождению занял восьмиклассник 166 школы Олег Кривошапов, а в шоссейно-кольцевых гонках победу одержал семиклассник 125 школы Виталий Синегубов, который завоевал звание чемпиона и по сумме двоеборья. Общее первое место получила команда в составе Олега Кривошапова и его товарища по школе Виктора Клюкина. Призовые места заняли и другие картингисты СО АН.

Клуб юного техника СО АН завоевал кубок Новосибирской области, набрав в полтора раза больше очков, чем его ближайший соперник — Дом пионеров Кировского района. На третьем месте — областная станция юных техников.

В результате этой победы лучшие картингисты КЮТа вошли в сборную области на Всероссийские соревнования, которые будут проходить в Грозном с 10 по 15 июля.

Е. АЛЕКСЕЕВ.

На снимке: картинги на трассе.

Фото Г. Переладова.

