

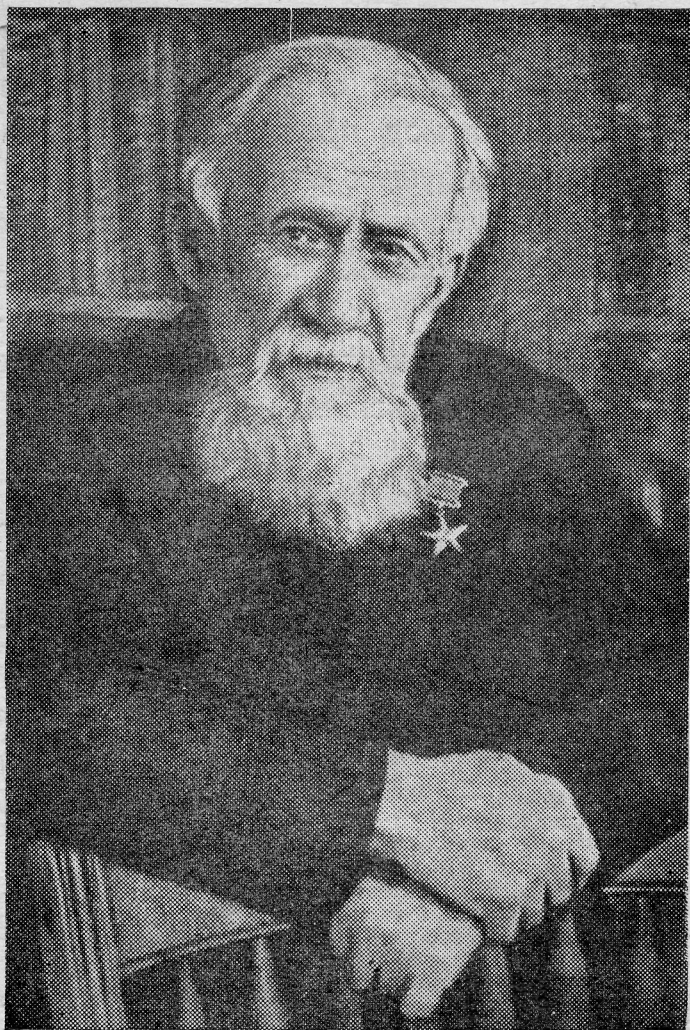
# 3 За науку в Сибири

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

№ 39 (116).

7 октября 1963 г., понедельник.

Цена 2 коп.



10 октября 1963 г. исполняется 100 лет со дня рождения одного из крупнейших русских геологов — академика Владимира Афанасьевича Обручева, который посвятил геологии и географии всю свою долгую и весьма плодотворную жизнь. Скончался он 19 июня 1956 г. На 3 стр. мы публикуем статью члена-корр. АН СССР В. Н. Сакса «Великий патриот Сибири», посвященную памяти В. А. Обручева.

## ДЛЯ ВАС, ТОВАРИЩИ ПРОПАГАНДИСТЫ

Начался учебный год в системе политического просвещения. В читальном зале общественных наук ГПНТБ пропагандисты и агитаторы найдут все необходимые материалы для подготовки к занятиям. Книжный фонд укомплектован нужным количеством общественно-

политической литературы, оформлены книжные выставки и рекомендательные списки по темам занятий. Подобрана справочная литература, необходимая при подготовке к занятиям, а также к сдаче кандидатского минимума.

В читальном зале обществен-

Наши гости

## Желаем успеха друзьям

По поручению Президиума Академии наук Казахстана и республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений мы в течение нескольких дней знакомились с организацией движения за коммунистический труд в науке. В результате многочисленных встреч и бесед с энтузиастами этого движения у нас сложилось неизгладимое впечатление о больших делах в Новосибирском научном центре. Мы твердо убеждены, что здесь закладывается фундамент лучших качеств, свойственных науке и ученым коммунистического будущего.

Целеустремленная работа партийной, профсоюзной и комсомольской организаций СО АН СССР в руководстве движением за коммунистический труд в науке, а также активное участие в нем ведущих ученых заслуживают большого внимания, серьезного изучения и распространения в других научных центрах страны, в частности, Казахстане.

Мы благодарны товарищам, которые по-дружески, чистосердечно и откровенно делились опытом своей работы, предоставили нам

широкие возможности для изучения этого крупного начинания.

Желаем нашим друзьям больших успехов в их благородном деле.

**В. М. АМЕРБАЕВ,**  
кандидат физико-математических наук, зав. лабораторией машинной и вычислительной математики АН Каз. ССР.

**Б. И. ДИЯРОВ,**  
нештатный инспектор Республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

Выпуск некоторых видов продукции нашей химической промышленности достигает сотен тысяч и даже миллионов тонн в год.

Понятно поэтому, что увеличение производительности заводов даже на несколько процентов выражается величиной немалой. Особенно перспективны возможности, открываемые оптимизацией. Ведь проведение процесса при наилучших (оптимальных) условиях, как правило, либо совсем не требует дополнительных затрат, либо достигается при не-

больших затратах. Эффект же получается значительный. Например, производство дивинила — мономера для получения различных видов синтетического каучука — в настоящее время осуществляется далеко не наилучшим образом.

Институтом катализа совместно

большой интерес у пропагандистов и агитаторов вызовет литература, помещенная на выставке «Политическое просвещение — решающее звено пропагандистской работы». Здесь имеется мегодическая литература, книги по обмену опытом пропагандистской работы и по другим вопросам.

В. КОЛЕСНИКОВА.

Широко известна роль пропаганды экономических знаний в коммунистическом строительстве, воспитании советских людей. С литературой по этим вопросам пропагандисты могут познакомиться в нашем читальном зале, где оформлены книжные выставки «Строительство коммунизма и воспитание нового человека», «Превращение науки в непосредственную производственную силу», «Применение математических методов в экономике и планировании».

Большой интерес у пропагандистов и агитаторов вызовет литература, помещенная на выставке «Политическое просвещение — решающее звено пропагандистской работы». Здесь имеется мегодическая литература, книги по обмену опытом пропагандистской работы и по другим вопросам.

В. КОЛЕСНИКОВА.

## Наука — производству

### ОПТИМИЗАЦИЯ В ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

большой интерес у пропагандистов и агитаторов вызовет литература, помещенная на выставке «Политическое просвещение — решающее звено пропагандистской работы». Здесь имеется мегодическая литература, книги по обмену опытом пропагандистской работы и по другим вопросам.

Институтом катализа совместно

боты группы содействия института экономики включает изучение внедрения результатов научных исследований, проводимых институтом, в народное хозяйство. Для этого института такой вопрос имеет тем большую актуальность, что ассигнования на экономические исследования зачастую окупаются почти немедленно и без капитальных затрат. Нам представляется, что члены группы содействия института экономики окажут методологическую помощь и группам других институтов в подсчетах экономического эффекта внедрения результатов научных исследований. Поэтому надо считать весьма своевременным предложение группы ИЭиОПП провести в институте теоретическое обсуждение проблемы экономической оценки научных исследований.

Большие дела ждут внимания группы ИЭиОПП и в области организации широкой координации экономических исследований на всей территории к востоку от Урала, имея в виду то обстоятельство, что институт экономики является теперь координирующим центром этих исследований. Кроме того, группе содействия необходимо приложить свои усилия для ускорения строительства, ввода в эксплуатацию и освоения производственного корпуса института. Ощутимым неудобством для работы сибирских экономистов является отсутствие основных фондов ГПНТБ по экономике. Представителям группы содействия партгосконтролю надо предпринять все меры для того, чтобы эти фонды скорее были переведены в Сибирь.

Специфика возложенных на ГПНТБ и издательство задач, как на учреждения, обслуживающие все Сибирское отделение, накладывает свой отпечаток на формы работы созданных в их коллективах групп содействия ОПГК.

Так, главным направлением деятельности группы ГПНТБ является контроль за учетом и хранением книжных фондов, оборудованием и инвентарем библиотеки, а также за ходом строительства здания библиотеки.

Кроме этих основных направлений группа и пять постов содействия провели проверку выхода на работу сотрудников библиотеки, выполнения приказов и распоряжений администрации, распределения жилья.

Выработанные при этом рекомендации содействовали улучшению дисциплины и упорядочению дела с распределением

жилья.

Группа поднимала и ряд вопросов, которые выходили за рамки ее компетенции.

Прежде всего — это вопрос о Новосибирском отделении ГПНТБ (бывший ВОБАН). После перебазирования в прошлом году основных книжных фондов и отделов ГПНТБ из Москвы в Новосибирск отделение фактически перестало существовать, а отделы ГПНТБ и отделения слились. С 1963 года Новосибирское отделение осталось только в бумагах планово-финансового управления, в органах статистики да в банке, где сохранен счет отделения для выплаты зарплаты его персоналу (4 единицы — административных, 21 — библиотечных), который фактически работает в ГПНТБ.

Путаница в учете от этого получалась невероятная.

Партийное бюро ГПНТБ на своем расширенном заседании с участием администрации и заведующих отделами единогласно высказалось за то, чтобы отделение передать в Иркутск, а в Академгородке организовать комплексный отдел ГПНТБ с абонементом, читальными залами и справочно-библиографической группой.

Такое решение вопроса позволило бы хорошо организовать библиотечное обслуживание научных сотрудников в Академгородке и создать солидную библиотечную базу во втором по значению научном центре Сибирского отделения — Иркутска.

Однако до сего времени судьба Новосибирского отделения остается нерешенной.

ГПНТБ является научным учреждением, но у нее нет ученого совета, который бы направлял всю ее деятельность; структура и штаты библиотеки на ближайшую перспективу не утверждены; до сего времени не утвержден и директор ГПНТБ. Возможно, поэтому не ставится и не решается вопрос о строительстве жилого дома для сотрудников библиотеки.

Нормальной работе издательства СО АН СССР мешает ряд «внешних» причин и нерешенных вопросов. Отсутствие собственной полиграфической базы приводит к затягиванию сроков издания научной литературы в среднем до года, а в ряде случаев даже до двух лет. По плану 1963 года в типографии сданы 82 работы, а получены только 33.

(Окончание на 3 стр.)

Результаты работы на полупромышленной установке в НИИМСК полностью подтвердили расчеты. Этот способ проведения процесса требует небольших дополнительных затрат и сейчас начинает внедряться в промышленность. Внедрение его на всех заводах Союза даст годовую экономию в несколько десятков миллионов рублей.

**Ю. КУЗНЕЦОВ,**  
научный сотрудник института катализа.



## ВЦ действует

Вычислительный центр СО АН СССР существует третий год. Уже сейчас работа почти всех институтов Сибирского отделения немыслима без использования услуг Вычислительного центра. В каждом институте есть значительное количество сотрудников, которые способны решать необходимые задачи с помощью современных математических методов и новейшей вычислительной техники.

В этом направлении большую работу проделали сотрудники ВЦ и института математики, проводя консультации, лекции, семинары по программированию и вычислительной технике и решая ряд задач совместно с институтами СО АН СССР по их тематике.

Создание Вычислительного центра существенно повлияло на деятельность ряда предприятий Сибири и Дальнего Востока. В нем решались в последнее время задачи более 70 предприятий и учреждений таких городов, как Новосибирск, Алма-Ата, Томск, Красноярск, Иркутск, Владивосток и других.

Это существенно ускорило процесс внедрения вычислительных методов в практику предприятий и обеспечило определенный экономический эффект.

Сотрудники Вычислительного центра и института математики приложили немало усилий в деле подготовки кадров, способных решать производственные задачи с помощью новейшей электронной вычислительной техники.

С момента создания ВЦ была совершенно верно определена политика связи с заказчиками: как правило, не принимались задачи на программирование, но оказывалось всяческое содействие в виде консультаций, шефской помощи при решении конкретных задач в овладении программированием, и предоставлялось машинное время.

В последнее время Вычислительный центр СО АН СССР уже не в состоянии удовлетворять возросшие потребности в машинном времени предприятий Сибири. Создание вычислительных центров в таких городах, как Новосибирск, Омск, Томск, стало необходимостью.

Последние постановления ЦК КПСС и Совета министров прямо указывают на то, что образование единой вычислительной системы является одним из факторов создания материальной базы коммунизма.

Деятельность вычислительных центров народного хозяй-

ства должна быть направлена на решение задач оптимального планирования, автоматизации управленческой и административно-хозяйственной областей производства.

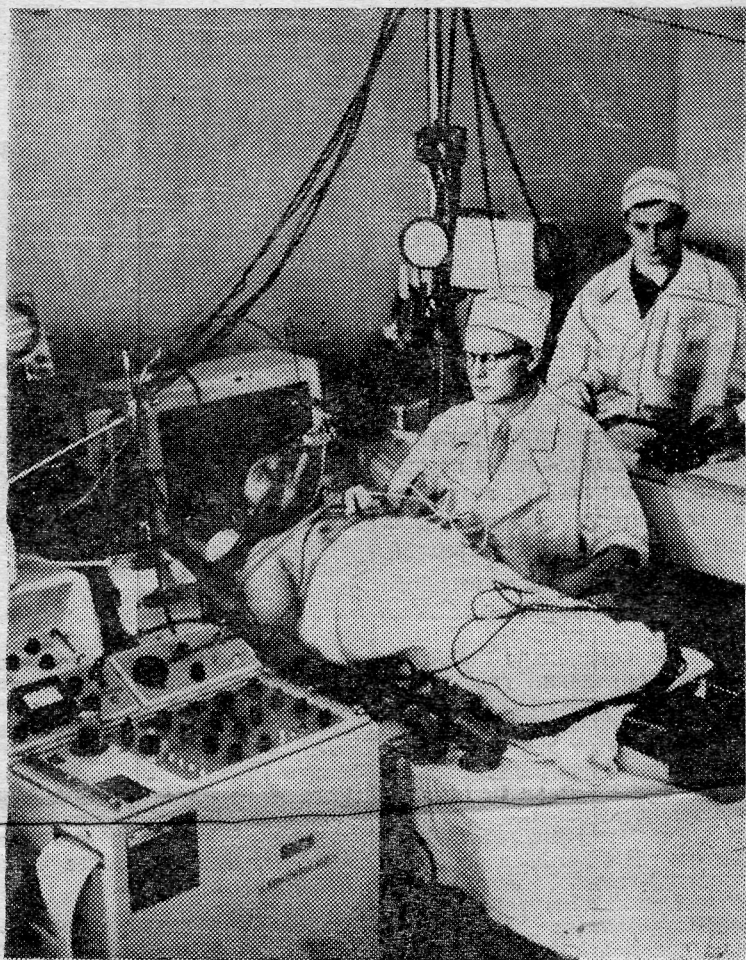
В решении этих задач большая роль принадлежит научным учреждениям. У нас, в Сибирском отделении, над этой тематикой работают лаборатории и группы институтов математики, экономики и организации промышленного производства, НГУ и Вычислительный центр. Безусловно, работа таких научных коллективов на базе широко развитой промышленности Западно-Сибирского экономического района должна внести существенный вклад в развитие народного хозяйства.

К настоящему времени уже

созданы программы, с помощью которых электронные вычислительные машины могут проводить начисление заработной платы при повременной оплате труда, вести учет материальных ценностей учреждения, проводить учет и анализ кадров учреждения или предприятия и другие.

Близятся к концу работы по созданию программ по оплате труда и учету для крупных предприятий типа завода «Сибсельмаш». Некоторые из этих программ опробованы и дали определенные результаты.

Перспективной целью работы Вычислительного центра является создание библиотеки программ, с помощью которой возможна автоматизация большей части деятельности заводууправ-



Исследования на «комплексаторе» лаборатории ФМИ, не нанося травмы и не доставляя неприятных ощущений, позволяют получить 100000 чисел информации о важнейших процессах в организме за один час. Фото И. Гейдербрехта.

задачей является внедрение в проектную практику использования ЭВМ для реализации существующих методов расчета. В то же время многие выступающие отмечали, что современная вычислительная техника слабо используется в гидрологии суши (расчеты стока, построение плана течений), а также и в некоторых разделах гидравлики (турбулентность, гидродинамические нагрузки на элементы сооружений).

Для концентрации опыта по применению ЭВМ к задачам гидравлики решено организовать во ВНИИГ им. Б. Е. Веденеева (Ленинград) библиотеку программ гидравлических задач.

Участники семинара познакомились с работой вычислительного центра СО АН СССР, побывали на Новосибирской ГЭС и разъехались, полные решимости совершенствовать современные расчетные методы и шире внедрять электронную вычислительную технику в проектную практику и в оперативное обслуживание народного хозяйства.

Н. ПРИТВИЦ,  
кандидат технических наук.

«Дальнейшие перспективы прогресса науки и техники определяются в настоящий период прежде всего достижениями ведущих отраслей естествознания. Высокий уровень развития математики, физики, химии, биологии — необходимое условие подъема и эффективности технических, медицинских, сельскохозяйственных и других наук».

(Из Программы КПСС).

лений, вплоть до калькуляции себестоимости выпускаемой продукции. Внедрение этих работ обеспечит организацию сбора, систематизацию и хранение экономической информации, что будет способствовать широкому использованию на предприятиях методов оптимального планирования и других математико-экономических и кибернетических методов. Кроме того, в Вычислительном центре ведутся работы по выработке рекомендаций для предприятий по использованию ЭВМ в вопросах автоматизации административно-управленческой деятельности и созданию типовой документации.

Решение общей задачи автоматизации управленческой и административно-хозяйственной деятельности складывается из отдельных конкретных задач. Эти задачи в Вычислительном центре решаются с учетом возможности их автономного внедрения.

Так, например, программа учета и анализа кадров используется на металлургическом заводе им. Кузнецова при проведении социологических исследований (определена текучесть кадров по цехам, загруженность

рабочих и т. д.). Эта программа может с успехом использоваться в отделах кадров институтов СО АН СССР. Программа по начислению заработной платы опробована на материалах института математики и вполне может быть распространена на все Сибирское отделение. Для института численностью 600—700 человек эта программа занимает 20 минут машинного времени за месяц и один рабочий день на подготовку информации. При ручном же начислении заработной платы положено иметь двух бухгалтеров.

Так же дело обстоит и с учетом материальных ценностей.

Внедрение методов управления производством с помощью ЭВМ является, безусловно, сложной задачей, требующей определенной перестройки сложившейся организации. Однако эта задача настолько важна и актуальна, что от решения ее в значительной мере зависит дальнейшее развитие народного хозяйства.

И. БОБКО,  
заведующий лабораторией.  
О. МОСКАЛЕВ,  
инженер.

## ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

Рост объема регистрируемой информации составляет одну из осязаемых тенденций современного биологического исследования. Числовая «продукция», снимаемая с единицы оборудования, за последние полвека возросла не менее чем на пять порядков. На смену простым наблюдениям и примитивным способам регистрации пришла многоканальная измерительная аппаратура, фиксирующая процесс на разных уровнях структурной организации в широком амплитудном и частотном диапазонах. Синхронная регистрация десяти функций организма во время суточного космического полета приводит к накоплению 100 млн. чисел. Сопоставимый (по объему) материал фиксируется при систематизации медицинской статистики, при многоканальной длительной записи биотоков мозга, в ходе сложных физиологических экспериментов.

Расширение фронта биологических исследований сопровождается дальнейшим ростом числовых массивов во все увеличивающихся темпах. Лавина информации, падающая на экспериментатора, — реальная угроза! Извлечение максимума полезных сведений из всего полученного необъятного материала вырастает в весьма ответственный этап научного исследования.

В этой связи отсутствие четкой перспективной ориентации медицинских и биологических учреждений на современную электронную вычислительную технику, несомненно, является тормозом

биологической науки. Все более очевидным становится это по мере роста роли логического анализа, численных методов кибернетики в естествознании. Можно предполагать, что внимание математиков обратится к задачам оптимальной обработки биологической информации, инженерно-техническая мысль решит комплекс проблем «ввода» материалов биологического эксперимента, а биологи освоят парк современных больших и малых вычислительных устройств.

Отечественный и зарубежный опыт эксплуатации вычислительной техники (автоматический диагноз заболевания, статистическая обработка массовых исследований, анализ структуры процессов, моделирование нейтронов, рецепторов, биохимических систем, внутренних органов, дешифровка генетического кода и т. д.) требует обобщения, популяризации, внедрения. Так, в чисто медицинском плане, применение машин позволяет автоматизировать обработку всей документации, дать количественное описание нормы и патологии, повысить эффективность методов выявления, отклонений от нормы для ранней диагностики и лечения заболевания.

На наш взгляд, в настоящее время имеются налицо материальные и моральные предпосылки для того, чтобы в ближайшие годы электронная вычислительная техника стала привычным инструментом в руках биолога-экспериментатора, физиолога, врача.

Н. БУТЕЙКО, Д. ДЕМИН.

## ПОЛЕЗНАЯ ВСТРЕЧА

Могут ли электронные вычислительные машины уже сейчас прогнозировать изменение водного режима в реках, каналах и водохранилищах? Все ли сделано для внедрения ЭВМ в практику проектирования и эксплуатации гидростанций, ирригационных систем, судоводных сооружений? Какие методы здесь перспективны, а какие, применявшиеся ранее для ручного счета, безнадежно устарели и должны быть сняты с вооружения?

Этим вопросам был посвящен Всесоюзный семинар по применению электронных вычислительных машин в гидравлике, проходивший с 24 по 28 сентября в институте гидродинамики. 98 участников семинара представляли 36 научно-исследовательских и проектных институтов.

Вот краткий перечень организаций, представивших доклады: Вычислительный центр и институт гидродинамики СО АН СССР, Всесоюзный научно-исследовательский институт гидротехники, Гидропроект, Центральный

институт прогнозов, Государственный гидрологический институт, Ленинградское отделение математического института им. Стеклова, НЭТИ, СибЭНИН, институт механики АН СССР, МГУ им. Ломоносова. Впервые собрались вместе специалисты по математике, гидротехнике, гидрологии, чтобы обсудить проблемы, которые ни одна из этих наук не может решить в отрыве от других.

Молодое искусство вычислительной математики, представленное в основном молодыми же исследователями, предлагало остроумные решения и алгоритмы, практика в лице инженеров тут же ставила перед ними свои вопросы и требования. Почти каждый доклад вызывал бурную дискуссию. Приятно отметить, что опыт Сибирского отделения по применению ЭВМ к расчету распространения волн паводков получил на семинаре хорошую оценку специалистов.

Участники семинара единодушно одобрили инициативу института гидродинамики по организации этой полезной встречи для обмена опытом. Семинар отметил, что ЭВМ находят все большее применение при расчетах неустановившегося движения в открытых руслах. В области расчетов движения воды в напорных потоках основной



# Великий патриот Сибири

Велик вклад академика В. А. Обручева в изучение геологии Азии. Сибири посвящены крупнейшие научные труды В. А. Обручева — «История геологических исследований Сибири» (в тринадцати томах) и «Геология Сибири». Эти капитальные монографии подвели итог всем геологическим исследованиям Сибири и еще долго будут служить важнейшим настольным пособием для каждого геолога и географа, интересующегося Сибирью.

Неразрывно связано с именем В. А. Обручева выделение новых научных дисциплин: мерзлотоведения — науки, развившейся опять-таки на сибирском материале и к настоящему времени завоевавшей себе большое народнохозяйственное значение, и новейшей тектоники — науки, роль и значение которой, вероятно, и в наши дни еще не оценены полностью. Чрезвычайно много сделано В. А. Обручевым в области геологии месторождений золота в Сибири.

В трудах В. А. Обручева поставлены совершенно новому такие крупные научные проблемы, как проблема древнего оледенения Северной Азии, проблема образования лессов и лесовидных пород — рыхлых осадков, выстилающих огромные пространства в южной части Русской равнины и Западной Сибири, в Средней Азии, Китае и Монголии. При этом нельзя не подчеркнуть, что взгляды В. А. Обручева и поныне лежат в основе наших представлений о древнем оледенении Азии и лессах и лесовидных породах.

Свою научную деятельность В. А. Обручев начал в 1886 г. в Средней Азии. Его исследования по геологии и геоморфологии среднеазиатских пустынь сохранили и до наших дней свое значение и сразу же выдвинули молодого геолога в ряды виднейших ученых нашей страны. С 1888 г. В. А. Обручев перекладывается на изучение Сибири, переезжает в Иркутск, ставши первым в России государственным геологом по территории Сибири. В 1901—1912 гг. мы его видим в Томске в качестве профессора геологии и первого декана горного отделения Томского технологического института. Только возмущение репрессиями царизма против революционного студенчества заставило его в 1912 г. покинуть этот пост. В девяностых и девяностых годах В. А. Обручев параллельно с исследованиями в Сибири совершает путешествия в Центральную Азию, в области, тогда еще почти совершенно не исследованные.

## ШАГИ НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

Управлению капиталом и строительству надо учесть это положение и максимально сократить сроки строительства типографии. Надо, видимо, решить вопрос и о директоре строящейся типографии, чтобы уже теперь развернуть подготовку освоения ее производственных мощностей.

Следующей проблемой выступает все более возрастающий разрыв между редакторскими возможностями имеющихся штатов, планами выпуска и редакционной подготовки. Это должно разрешаться, по-видимому, по двум направлениям: путем повышения требований ученых советов институтов и РИСО к качеству рекомендуемых к публикации работ и увеличения штатов издательства.

О слабом контроле за качеством выпускаемой научно-литературной продукции и низкой квалификации определения тиражности книг и брошюр говорят следующие факты. В свое время тиражом в 1000

## Сто лет со дня рождения академика В. А. Обручева

После Великой Октябрьской революции В. А. Обручев жил и работал в Москве и Ленинграде, в 1922—1929 гг. был профессором геологии в Московской горной Академии, а после избрания действительным членом Академии наук СССР в 1929 г. до 1933 г. — директором геологического института Академии. Позже, в 1942—1946 гг., В. А. Обручев как академик-секретарь отделения геолого-географических наук Академии наук СССР, руководил всей деятельностью Академии в области геологии и географии, одновременно будучи (в 1939—1956 гг.) директором созданного по его же инициативе Института мерзлотоведения.

Вплоть до последних дней своей жизни Владимир Афанасьевич был тесно связан с изучением геологии и прогнозами полезных ископаемых Сибири. В Томске продолжала развиваться обручевская школа геологов, из которой вышли, в частности, академик К. И. Сатпаев, члены-корреспонденты Академии наук В. А. и Ю. А. Кузнецовы, Ф. Н. Шахов. Подготовленные В. А. Обручевым сотни его учеников, начиная с академика М. А. Усова, сына В. А. Обручева — члена-корреспондента Академии наук — С. В. Обручева, и многие другие, вели исследования на территории Сибири, делясь с В. А. Обручевым своими достижениями и получая от него, благодаря его исключительной эрудиции, памяти и знанию сибирской геологии, ценные и полезные советы. Всякий раз, бывая в Москве, работающих в Сибири, считал своим долгом навестить Владимира Афанасьевича, рассказать ему об итогах своих работ и выслушать его замечания и рекомендации, нередко изумлявшие нас глубиной знания геологии отдельных даже никогда не посещавших лично В. А. Обручевым областей Сибири.

Высокий авторитет В. А. Обручева был обусловлен его поразительной способностью научного анализа, умением сопоставлять и обобщать массу иногда самых мелких фактов, исключительной наблюдательностью и памятью. Систематичность и продуманность научной работы В. А.

экс. была издана книга «Озеленение города Новосибирска», имеющая ограниченный спрос. Отдельные сборники статей построены без достаточной тематической увязки, подготовлены на невысоком научном уровне. Это сразу же отражается на их реализации. Только по трем сборникам, подготовленным кафедрой философии и выпущенным в 1961 году общим тиражом 7500 экз., на складе издательства лежит около 4470 экземпляров на сумму, превышающую 4 тысячи рублей, а рекомендованная кафедрой книга В. С. Корниенко (кстати, прошедшая вне плановой тематики СО АН СССР) «О сущности эстетического познания», изданная в 1962 году тиражом в 2500 экз., разошлась немногим более половины тиража. Остаток на складе по этой книге составляет 815 рублей.

Всего остатки по нереализованной продукции составили на 1 сентября 1963 г. 134 тыс. руб. В связи с этим необходимо

Обручева не знали себе равных. Достаточно сказать, что за 70 лет научной деятельности академик Обручев опубликовал около 5000 книг, статей, заметок и рецензий общим объемом более 25000 печатных страниц, следовательно, в год в среднем В. А. Обручев издавал 70 работ и рецензий объемом 21,5 печатных листа. При этом уже после достижения В. А. Обручевым шестидесятилетнего возраста, т. е. возраста, после которого у многих продуктивный труд прекращается, им написаны и опубликованы более 10500 страниц текста. О совершенно исключительной работоспособности В. А. Обручева говорит и то, что наряду со своими научными трудами он умел находить время и на писание романов, в том числе фантастических, широко известных нашей молодежи, и научно-популярных книг.

Заслуги В. А. Обручева много раз отмечались партией и правительством, получили широкое признание в нашей стране и за рубежом.

Владимир Афанасьевич был удостоен в 1945 г. звания Героя Социалистического Труда, был лауреатом Ленинской премии и дважды Государственной премии I степени, награжден пятью орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, премиями и медалями многих научных обществ. Он был членом ряда иностранных академий наук и научных обществ. Имя Владимира Афанасьевича несут хребет Обручева в Тувинской АССР, подводная возвышенность Обручева в Тихом океане, ряд горных вершин, вулканы, ледники. Хорошо бы и в нашем Академическом городке иметь улицу академика Обручева.

В. САКС,  
член-корр. АН СССР.

## В «дебрях» Алтая

Мы, биологи II курса, ехали на практику с некоторым страхом, напуганные рассказами о клещах. Посудите сами! Вливающийся клещ — вещь не очень приятная. Но желание открыть «новый» вид растения или лично познакомиться с хозяином тайги — медведем — было велико.

И мы были полностью вознаграждены за смелость. Место для практики было выбрано прекрасное. И горы, поросшие лесом, где могучие кедровые перемешивались с нежными кудрявыми березками, и белые вершины — «гольцы», покрытые вечным снегом, яркие альпийские цветы и голубая гладь Телецкого озера — все было ново и заманчиво. Можно было, не уставая, любоваться красотой Алтая, но главной целью нашей поездки была

улучшить книготорговлю, продумать предложения издательства о подчинении отделения Академкнижки, располагающего розничной сетью, издательству СО АН СССР, о внедрении элементов хозрасчета в организацию издания, тиражировании и реализации книг и о создании книготорговой розничной сети по линии Академкнижки в крупнейших городах Сибири и Дальнего Востока.

Опыт работы групп содействия показывает, что наряду с достижением некоторых результатов перед ними стоят большие задачи, от скорейшего решения которых выиграет наше общее дело — развитие одного из важнейших элементов производственных сил страны — советской науки.

Е. КУРНОСОВ,  
член группы содействия  
ОПГК при парткоме СО АН СССР.

После студенческой практики

## НА БЕРЕГАХ МОГУЧИХ ОЗЕР

Прошедшее лето было для студентов-биологов НГУ не только отдыхом, но и временем напряженной работы.

Будущие биологи смогли увидеть животных и растения в их природной обстановке, в наиболее богатых и поучительных с биологической точки зрения местах Сибири, на берегах двух знаменитых озер: Байкала и Телецкого.

На склонах Алтайских хребтов, окружающих Телецкое озеро, студенты I курса прошли несколько маршрутов, пересекавших и участки горных степей, и чащи девственной тайги, и яркие ковры субальпийских лугов, и просторы высокогорных тундр. В их гербарных сетках появлялись растения, несущие очевидные признаки приспособления к столь различным условиям существования. Если зимой в курсе ботаники и биологии студенты изучали отличительные признаки систематических категорий растений и животных, то здесь они увидели, как разнообразны и сложны растительные ассоциации и сообщества животных, как тесно взаимосвязаны в природе животные и растения. Так, в разделе практики, посвященном изучению птиц, очень поучительными оказались наблюдения над тем, как кедровка, создавая кормовые запасы, способствует расселению кедров даже выше обычной границы леса.

Студенты II курса имели возможность проследить зональность в распределении жизни не только на суше, но и в колоссальной водной толще Байкала. Добытые и обработанные в полевой лаборатории систематически близкие, но внешне необычайно различные, в связи с

приспособлением к жизни на разных глубинах, виды раков и рыб были великолепной иллюстрацией эволюционных законов. Под дном лодок проплывали целые сады изумрудных байкальских губок. Под объективами бинокля медлительно и плавно двигались знаменитые, нигде, кроме Байкала, так пышно не представленные, турболярии и наконец — вот она! — прибилась в песчаном донике байкальская потихета — единственный пресноводный представитель обширнейшей группы чисто морских животных!.. Здесь можно было ознакомиться и с пищевыми связями, сложившимися между отдельными группами животных. Практика для студентов II курса была построена так, что они не только знакомы с особенностями и методами полевой работы, но и выполняли учебные тематические исследования. Так, некоторые студенческие работы, посвященные сравнительной характеристике аналогичных наземных и водных форм жизни, принесли, хотя и первоначальные, но весьма любопытные данные.

Не только целостный организм в его естественной обстановке, но и живая клетка в живой природе были объектом летней работы начинающих биологов. Цитологическому анализу были подвергнуты живые клетки близкородственных и отдаленных в систематическом отношении групп животных и растений.

Практика прошла особенно успешно благодаря большой организационной и методической помощи со стороны лимнологического и биологического институтов СО АН СССР. Нужно отметить, что все сотрудники этих институтов, которые помогали в организации практики, отнеслись к этому с большой теплотой и желанием передать свои знания студентам. Многим студентам удалось непосредственно включиться в выполнение некоторых научно-исследовательских работ этих институтов. Научно-производственный элемент летней практики, судя по опыту этого года, заслуживает и дальнейшего развития.

Много было сделано студентами и для обеспечения учебного процесса. На Алтае и на Байкале были собраны большие коллекции, в значительной мере обеспечивающие потребности практических знаний по зоологии и ботанике. Особенно хорошо то, что будущие первокурсники смогут использовать на зимних практиках оригинальный сибирский материал и окажутся лучше подготовленными к встрече с живой природой.

Опыт прошедшего лета показал, что, передавая из поколения в поколение эстафету курсовых научно-исследовательских работ на стационарных исследовательских участках, студенты, безусловно, могут способствовать изучению некоторых общих закономерностей живой природы, требующих многолетних исследований. Пусть каждый начинающий сибирский биолог, следуя давней традиции университетов, внесет свою лепту в изучение природы Сибири, которая всегда была и будет лучшей школой!

Доценты НГУ:  
И. КИНАДЗЕ,  
И. СТЕБАЕВ.

Е. ДИННИЦ,  
студентка НГУ.

ЗА НАУКУ  
В СИБИРИ

7 октября 1963 г.

3 стр.



## БОЛЬШОЙ УСПЕХ МАТЕМАТИКОВ

В течение двух недель к кинотеатру «Москва», где проходил турнир шахматистов областного совета «Буревестника», было приковано внимание любителей шахмат Академгородка. С первых же туров было ясно, что борьба будет упорной и захватывающей.



Всего пол-очка не хватило Ю. Чернышеву до заветного рубежа — звания кандидата в мастера.

Об этом говорили и поражение мастера Г. Антошина, и тот факт, что до шестого тура в группе лидеров находилась чуть ли не половина всех участников.

В турнирной таблице осталось проставить последний результат — отложенная партия Л. Сабинин — Ю. Никаскин не доигрывалась ввиду болезни последнего. В случае победы Л. Сабинин (институт математики) с результатом 8½ очка разделит I—II места с мастером Аношиным, и между ними будет проведен матч из четырех партий. В случае ничьей Л. Сабинин займет второе место.

Турнир не только пробудил шахматистов города от летней спячки, но и выявил также двух новых кандидатов в мастера — Виктора Плотникова (институт радиопроизводства и электроники) и студента НЭТИ Владимира Тихонского, разделивших III—IV места с результатом 7 очков из одиннадцати. С именем В. Тихонского связана сенсация первенства. Он единственный из всех участников, который сумел добиться победы над двумя призерами.

Пятое место с результатом 6½ очка завоевал сотрудник института математики Ю. Чернышев, опередивший трех опытных кандидатов в мастера — В. Борисова, В. Зильберштейна и Ю. Никаскина.

По окончании турнира в кинотеатре «Москва» состоялось собрание шахматистов и шашкистов городка, на котором присутствовало более шестидесяти человек.



Смелая и изобретательная, порой даже азартная игра Л. Сабинина принесла свои плоды: он один из призеров первенства.

Собрание заслушало сообщение Г. Аношина о проделанной работе, наметило ряд мер для улучшения работы шахматно-шашечной секции и выбрало бюро секции. В состав бюро вошли Г. Аношин, Ю. Чернышев (председатель), Б. Швецов, студентка НГУ перворазрядница Т. Козулина и др. В ближайшее время бюро выработает план работы на год.

Товарищи шахматисты! Наш клуб находится по адресу: Микрорайон «В», дом 8, кв. 32. Интересные турниры и матчи будут проводиться в фойе кинотеатра «Москва».

Фото и текст А. Смирнова.

## По страницам стенных газет

# ПЕРВОЕ ЗНАКОМСТВО

### РЕПОРТАЖ С КАРТОФЕЛЬНОГО ПОЛЯ

Для нашей газеты «Университетская жизнь» стало почти традицией завязывать первое знакомство с новым пополнением НГУ прямо в колхозе во время уборки картофеля.

Наш путь лежал в деревню Морозовку, в пионерский лагерь имени Гагарина, где студенты университета почти всегда проводят сентябрь. Первыми, кого мы увидели, были студенты-гуманитарии, грузившие картофель на самосвал.

— Это бригада Пономарева, — сказал нам Николай Семенович Евграфов, руководитель группы гуманитарного факультета. — Ребята работают славно. Сейчас они погрузят последний невывезенный картофель... и все, домой! Бригадир их, Петр Лаврентьевич, на соседнем поле.

— Лаврентьевич. Почему так важно? Он не студент?

— Студент. Но человек солидный, работал директором школы, а теперь пришел к нам в университет. Бригадир хороший. Его бригада выполняла норму раньше срока: намечалось 16 сентября, а окончили 14.

— Вы поезжайте на усадьбу, — посоветовал нам Николай Семенович, — там остальные ребята. Они уже кончили работу, и с ними наш лучший бригадир Валерий Карбышев.

Когда мы приехали на усадьбу, то к нам подошел паренек с искрившимися глазами. Вызывали улыбку его только что отороченные усы.

— Ты из армии, Валерий? — спросили мы, памятуя, что в бригады обычно назначают людей, прошедших «школу жизни» и несколько смущенные его лихими усами.

— Нет, я кончил школу в этом году. У нас почти все

школьники. Ну, а бригадиром меня выбрали, наверное, из-за красной папахи.

Он улыбнулся и показал на свой головной убор, чем-то напоминавший кардинальскую шапочку.

— У нас 44 человека. 24, — парни-геологоразведчики, остальные девушки-гуманитарии. Сдружились быстро, — добавил он.

— Работали студенты добросовестно, жаловаться не приходится, — сказал Петр Иванович Лелюк, возглавляющий работу студентов НГУ в колхозе. — Особенно хорошо трудились гуманитарии. Есть, конечно, и лентяи. Бригада Мазепуса — притча во языцех: норму не выполняет, все недоразумения происходят у них в бригаде.

Мы подошли к кухне. Маша Евсеенко, Борис Сиделкин и Борис Казанцев (Боря маленький и Боря большой, как они представились) разгружали хлеб из автофургонов.

Мы зашли в одну из комнат колхозного общежития и сразу почувствовали «университет». Мало того, стало ясно — живут физики. Бросилась в глаза книга на кровати, название которой начиналось со слова «Плазма».

У дверей столовой мы увидели импровизированный газетный киоск. Газеты самые свежие.

— Все раскупают, — сказала нам студентка-продавщица, — сегодня я привезла 125 газет, после обеда ни одной не осталось.

Тут мы услышали негодующий голос шофера:

— Время не ждет, а машина ждет. Кончайте разговор!

Мы попрощались и тронулись в обратный путь.

В. ШТЕРН,  
Н. ГОРЕНШТЕЙН.

## НОВОСТИ СПОРТА

На днях парусники СО АН СССР вернулись из г. Жданова, где они выступали в матче сильнейших команд Союза по парусным видам спорта. Наши спортсмены заняли общее второе место. Отлично выступили сотрудники института ядерной физики Ю. Дегтярев и В. Бесчастнов.

Сибирского отделения по футболу. В первом матче встретились команды институтов гидродинамики и химической кинетики и горения. Игра закончилась со счетом 4:1 в пользу ИХКиГ. Игры продолжаются.

30 сентября закончились областные соревнования по легкой атлетике, в которых приняли участие спортсмены Сибирского отделения.

Сотрудник института ядерной физики В. Ищенко пробежал 1500 м за 4 мин. 17,4 сек., сотрудник института математики Б. Малых преодолел 100 метров за 11,4 сек. В. Ищенко и Б. Малых стали призерами этих соревнований.

## Из редакционной почты

В своем почтовом ящике мы нашли письмо заведующего лабораторией института цитологии и генетики Ю. Я. Керкиса. И хотя оно адресовано редакции, мы решили его опубликовать, потому что в нем затронута, что называется, «большая» тема, волнующая всех жителей Академгородка.

Уважаемые товарищи! Мне как-то неудобно опять возвращаться к вопросу о необходимости бережливого отношения к Академгородку. Я знаю, что газета уделяет много внимания этой теме. Но всего этого, по-видимому, мало, так как безобразия продолжают выбрасываться на ветер средства и труд людей.

Заботливые руки тех, кто боится за красоту городка, по нескольку раз за лето перекапывают и засевают затоптанные углы и боковины газонов вдоль достаточно широких тротуаров и благоустроенных дорожек. Сейчас эта работа проводится снова, чтобы с весны все плешины заросли зеленым ковром. Разумно и правильно. Но обидно, когда видишь, что буквально на следующий день все опять оказывается затоптанным и испорченным. В отдельных случаях, может быть, действительно надо кое-где расширить тропинки и переходы, или проложить новые. На это должны обратить внимание домоуправления и общественность домов. Но в основном порча зеленых насаждений ничем не оправдана и происходит только из-за некультурности некоторых жителей Академгородка.

При такой ситуации и управ-

ление эксплуатации городка не проявляет достаточной инициативы для восстановления прилегающих к жилым домам роц. О безобразиях, которые творят в зеленой зоне городка гуляющие и «грибники», писалось тоже уже очень много, но эффекта пока не видно. Видимо,



В лесу я как-то встретил  
рыболова  
И вспомнил басню дедушки  
Крылова —  
Точь-в-точь картина. Разница  
одна:  
Был в басне дуб, а здесь —  
сосна.

Текст Г. Залетаева.

## НЕДРУГИ ГОРОДКА

тема эта не может считаться исчерпанной, вопрос надо ставить круче.

Было бы разумно создать такое положение, чтобы каждый родитель, учитель, заведующий лабораторией или отделом и даже директор или начальник учреждения чувствовал ответственность за поступки своих питомцев и сотрудников, независимо от их возраста и общественного положения.

Может быть, было бы полезно, чтобы работники управления эксплуатации, лесозащитной станции с помощью общества охраны природы и всех болеющих за красоту Академгородка создали витрины, в которых помещались не только «портреты» тех, кто портит эту красоту, но и фамилий руководителей и должностных лиц, обязанных по своему служебному положению воспитывать этих людей. Такие витрины, вероятно, полезно было бы выставить на улицах, в институтах и учреждениях. Думается, что это подействует!

Наступила осень. Неряхи топчут ногами траву на газонах, и весной все придется перекапывать заново, а потом... опять затопчут. Долго ли это будет продолжаться? Неужели мы бессильны справиться с этим?

Очень хотелось бы, чтобы администрация и общественность городка взяли за это дело по-серьезному, как за большое и важное дело. Газета должна резче ставить эти вопросы.

Ю. КЕРКИС.



Зовут дороги колхозные.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.

## В Доме культуры

8—9 октября — новый художественный фильм «Аппассионата». Документальные фильмы: «Знамя партии», «Рукопись Ленина». Начало в 16, 18, 20, 22 часа.

9 октября — Камерный концерт. Конференц-зал института геологии и геофизики. Начало в 20 час.

10 октября — Концерт симфонического оркестра. Начало в 20 час.

Документальные фильмы: «Михаил Самонов», «Петровка, 38», «Художник Анейс Лакма», «Секрет мимозы». Начало в 17 час.

11 октября — художественный фильм: «Третья ракета». Начало в 16, 18, 20, 22 часа.

12—13 октября — новый художественный фильм «Незабываемая тропинка». Начало в 16, 18, 22 часа.

13 октября — Симфонический концерт для детей. Начало в 13 час.

## Сообщаем:

Объявляется прием на 9-месячные курсы по подготовке в Новосибирский государственный университет. Занятия будут проводиться три раза в неделю по вечерам в помещении университета. Плата за обучение 27 рублей.

На курсы принимаются работающие и проживающие в Новосибирске. Прием заявлений производится в университете в комн. 221 ежедневно с 10 до 19 часов. Желающие обучаться должны представить справку с места работы, заявление и предъявить документ о среднем образовании.

Начало занятий 10 октября.