

# Привет участникам XIII профсоюзной конференции СО АН СССР!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ОРГАН ПРЕЗИДИУМА И ОБЪЕДИНЕННОГО КОМИТЕТА  
ПРОФСОЮЗА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР

Год издания 5-й

№ 9 (235)

1

марта

1966 г.,

вторник

Цена 2 коп.

21 февраля в Доме культуры «Юность» состоялось собрание партийно-хозяйственного актива Советского района, посвященное подведению итогов выполнения районных социалистических обязательств в 1965 году и принятию обязательств на 1966 год. С докладом по этому вопросу выступил первый секретарь райкома КПСС В. П. Можин.

Докладчик отметил, что в минувшем году институтами и другими учреждениями Новосибирского научного центра приняты обязательства успешно выполнялись. Досрочно выполнено 26 социалистических обязательств институтами математики, физики полупроводников, Вычислительным центром, Институтом физико-химических основ переработки минерального сырья, Центральным ботаническим садом, институтами геологии и геофизики, экономики, Опытным заводом и дру-

## XXIII съезду КПСС — достойную встречу!

гими учреждениями. По данным институтов, все 63 обязательства, связанные с внедрением результатов научных исследований в народное хозяйство, выполнены членскими организациями. По данным конструкторских организаций и предприятий, ускоренное развитие производственных сил в районах Сибири и Дальнего Востока выделяется как важная народно-

## Равнение — на пятилетку!

хозяйственная задача новой пятилетки. Выполнение нового пятилетнего плана — главное дело миллионов трудящихся, их творчества и воли. В постановлении Пленума записано, что проект Директив должен быть широко обсужден в партийных организациях, на собраниях трудящихся, в печати. Это задача первоочередной важ-

ности. Сдержали слово и производственные подразделения СО АН СССР. Сейчас в печати опубликован проект Директив XXIII съезда партии по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы, который обсужден и одобрен на Пленуме ЦК КПСС. В нем постав-

лены четкие задачи перед наукой, от развития которой во все большей мере зависят темпы экономического развития страны. Подчеркивается необходимость повы-

ности, выполнение которой надо начать незамедлительно во всех коллективах нашего района. Обсуждению Директив, видимо, будет посвящен и очередной партийно-хозяйственный актив района.

Перед партийными, советскими, профсоюзными, комсомольскими организациями в решениях февральского Пленума сформулированы четкие задачи в связи с выполнением заданий новой пятилетки. В частности подчеркивается необходимость всемерного развития социалистического соревнования, как важнейшего фактора выполнения пятилетки. Поэтому социалистические обязательства, которые мы принимаем, приобретают особо важное значение.

На собрании выступили заместитель председателя СО АН СССР академик А. А. Трофимук, начальник цеха Опытного завода А. И. Лисицын, председатель месткома пассажирского автохозяйства № 1 И. Г. Баранов и др. Актив принял социалистические обязательства Советского района на 1966 год. Большинство обязательств в области науки связаны с внедрением результатов исследований в народное хозяйство страны. Наиболее важные из публикуемых сегодня социалистических обязательств Сибирского отделения АН СССР вошли в районные обязательства.

С этим местом у Володи Кернмана, научного сотрудника Института катализа, связано много хороших воспоминаний. Надолго останутся в памяти неизменное чешское гостеприимство и искреннее радушие, с которым встречают в Чехословакии советских людей. Поездка с новыми друзьями Яном Каздой и Надеждой Марковой, в Изерские горы. Пребывание в Златой Праге с неповторимой кра-

## ВМЕСТО ИНТУИЦИИ — УРАВНЕНИЯ

тия исследовательских сил по проблемам, связанным с математическим моделированием химических процессов. Еще не так давно одно упоминание о «математическом моделировании» вызвало бы скептические улыбки. Но сейчас, когда на глазах идет

математическими формулами. Это было научной дерзостью и опровергало многовековой опыт в химической технологии. Коллеги скептически улыбались. Они признавали за новой идеей только теоретический интерес. И действительно, при отсутствии счетно-электронной техники анализ самого элементарного процесса в химическом реакторе требовал решения невероятного количества уравнений.

В 1958 году Георгий Константинович Боресков, уже видный ученый, вместе с доктором технических наук Михаилом Гавриловичем Слинько, вновь выступил с фундаментальной идеей математического моделирования химических процессов. Сейчас эта когда-то «крамольная» теория стала уже повседневной практикой. Для ее реализации в Сибирском отделении АН СССР был создан впервые в стране Институт катализа, директором которого стал член-корреспондент АН СССР Г. К. Боресков.

Уже в 1963 году президент нашей Академии наук Мстислав Всеволодович Келдыш заявил: «Получены первые результаты методов физического и математического моделирования к расчету некоторых химико-технологических процессов, что сокращает сроки перехода от лабораторных опытов к промышленной реализации процессов. Эта проблема настолько важна, что в предстоящем году на ней должны быть сосредоточены усилия и химиков, и физиков, и математиков».

Вот когда наука поистине становится непосредственной и производительной силой. Перспективы, которые сулит широкая математизация исследований, просто грандиозны. Поэтому работы сибиряков вызывают живой интерес не только у отечественных химиков, но и в социалистических странах. Сотрудники Института катализа уже несколько лет работают в тесном контакте с чехословацкими учеными. Сотрудничество это крепнет с каждым днем. Владимир Тапилин из лаборатории квантово-химических методов исследований занят расчетом поверхностных электронных состояний. Работу эту он выполняет под непосредственным руководством чешского ученого профессора Ярослава Коутецкого. Тапилин дважды побывал в Праге, так как в разработке этих проблем чехи добились уже больших успехов, и у них есть чему поучиться.

Сформулированная ими задача поверхностных состояний на кристалле алмаза и германия заняла 30 часов машинного времени на электронно-вычислительной машине Вычислительного центра СО АН СССР. Этим сложнейшим расчетом занимался сотрудник ВЦ Виктор Кудрин. Он дважды ездил в Чехословакию обсуждать научные результаты. Чехи, в свою очередь, стали частыми гостями сибиряков. Несколько месяцев назад в Институте катализа осваивал методы математического моделирования молодой инженер Павел Мичка. Очень остался доволен совместными исследованиями с учеными Сибирского научного центра профессор Ярослав Коутецкий. Скоро в Институт катализа приедут чешские ученые. Они проведут здесь девять месяцев, заканчивая эксперименты, начатые на родине. Впереди плодотворное сотрудниче-

Вместо не всегда безгрешного опыта — бесстрастная логика математических формул. Вместо интуиции — уравнения. Таков девиз сегодняшнего дня. Вместо 15 лет — три года. Вот что дает математическое моделирование. Электронный мозг сокращает томительный путь от пробы до заводского цеха в пять раз! Это значит, что народное хозяйство получит в пять раз скорее полимеры, удобрения, медикаменты, самый широкий ассортимент товаров. Причем все это гораздо дешевле и более высокого качества.

Поэтому и работают с таким увлечением Владимир Кернман и его товарищи по институту. Уже сейчас Институтом катализа создан ряд типовых программ для расчета химических аппаратов. Но бурно развивающейся большой химии нужны тысячи таких стандартных математических программ. И, несомненно, они будут.

ство, интересный обмен мнениями, проверка гипотез, увлекательные дискуссии. Когда встречаются между собой эти люди, даже специалист не сразу может определить, кто участвует в беседе. То ли это химики, то ли физики, то ли математики или даже биологи. настолько тесно переплелись сегодня пути этих наук. В этом знамение времени.

Энгельс в свое время писал: «Физика — есть механика молекула, химия — есть физика атома, биология — есть химия белка». Фундаментальные открытия за последнее столетие не раз потрясли науку, но справедливость энгельсовского замечания не была опровергнута ни разу. Ни одному человеку не удавалось в столь лаконичной форме так глубоко определить внутреннюю взаимосвязь между основными областями естествознания. А математика стала основным рычагом в развитии этих наук, помогая им «достичь совершенства».

К. РАШ.

## Рибитви у Пардубиц

сотой ее дворцов и улиц, старинных мостов через неторопливую Влтаву.

Встречаясь в институте со своим коллегой Володей Тапилиным, который пробыл в Чехословакии полгода, они могут подолгу вспоминать посещение музеев и театров, картинных галерей и смеяться над своей робостью в первые дни, когда на их путанные вопросы на ломаном языке чехи, добродушно улыбаясь, отвечали им на русском языке.

На первый взгляд может показаться, что беседуют два бывших обладателя туристских путевок. На самом деле цель их поездки была очень далека от туристских интересов. Большую часть времени молодые сибиряки проводили в стенах Института органических синтезов и в Институте физической химии Чехословацкой Академии наук. В задачу Владимира Кернмана входило обсуждение плана совместных работ и координа-

интенсивное сближение и плодотворное взаимообогащение наук, когда началась эпоха широкой математизации всех областей естествознания, стройная логика формул проникла и во внутренний механизм химических превращений. Идет революционная ломка представлений о древнем пробирном искусстве.

Поль Лафарг в своих воспоминаниях приводит мысль Маркса: «Наука лишь тогда достигает совершенства, когда ей удается пользоваться математикой».

Достигла ли химия совершенства? Если еще и нет, то молодые сибирские ученые, приняв эстафету от своих учителей, с энтузиазмом стараются раздвинуть тесные рамки классических химических истин. Наши чешские друзья внимательно следят за работами своих коллег в Новосибирске. Это и привело молодых сибиряков в братскую Чехословакию.

лабораторного стенда к заводскому аппарату? Над этой задачей бился еще до войны молодой химик Георгий Боресков. Тогда же он сформулировал и решил первые задачи по математическому моделированию химических процессов. Он выступил с «еретической» идеей, предложив теоретически рассчитывать заводские реакторы, описывая кинетику химических процессов подходящими мате-

## «ЕРЕТИКИ»

Проектирование промышленной установки обычно проходит долгий путь постепенного увеличения габаритов. Теория подобия, которая успешно применяется в гидравлике, механике и авиастроении, в химии оказывается неприемлемой.

Неужели нет возможности ускорить процесс перехода от



# СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

институтов Сибирского отделения АН СССР по досрочному и сверхплановому выполнению работ и внедрению результатов научных исследований в народное хозяйство на 1966 год

Все институты, обосновавшие необходимость организации КБ и опытных производств, обязуются оказать всемерное содействие быстрейшей организации в Новосибирском научном центре ведомственных конструкторских бюро и опытных производств по внедрению в производство законченных научных разработок (обеспечение научного руководства работами, оказание помощи в комплекции творческих групп, ускорение научных изысканий по актуальным вопросам внедрения).

## ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Институт математики

В связи с разработкой новой системы оптовых цен на промышленные товары в математико-экономическом отделе в 1966 году будут проведены большие теоретические исследования проблемы ценообразования в плано-вом социалистическом хозяйстве.

### Вычислительный центр

Досрочно ввести на ряде предприятий систему учета, автоматизированную с помощью ЭВМ. Организация этой системы является серьезным шагом на пути внедрения вычислительной техники в управление производством и позволяет резко повысить качество управления, сократить трудоемкость работ по учету и обработке экономической информации.

### Институт автоматики и электрометрии

1. Разработать принципиальные схемы цифровых автоматических мостов повышенной точности для измерения емкостей и индуктивностей, а также два варианта цифрового вольтметра переменного тока, провести экспериментальные исследования важнейших узлов этих приборов и передать результаты теоретических и экспериментальных исследований отраслевым конструкторским бюро для подготовки серийного выпуска приборов на международный рынок стран СЭВ.

2. К 1 мая 1966 года разработать сверх плана широкополосный фазовращатель ПФ-1, произвести исследование его метрологических характеристик с целью представления материалов в Министерство приборостроения СССР.

1. Сверх плана на Новосибирском металлургическом заводе им. Кузнецова изготовить партию биметалла никель—сталь—никель в количестве 10 тонн способом сварки взрывом, что позволит отработать технологию промышленного производства биметаллов — де-

### Институт гидродинамики

шевых заменителей дефицитных металлов в химической и горной промышленности, энергетике и сельском хозяйстве.

2. Решить проблему очистки олова в условиях Но-

вогородского оловозавода. Внедрение дешевых методов разделки шлаковых блоков позволит пустить шлаки в переработку и тем самым обеспечить более полное использование сырья.

3. Оработать технологию точной штамповки ряда деталей на гидромолоте «Сибирь»; осуществить выпуск партии этих деталей, что даст значительную экономии дорогостоящего металла. При обычном серийном изготовлении таких деталей до 50 процентов металла идет в отходы. Гидромолот штампует детали с минимальным допуском.

### Институт теплофизики

Оборудовать вводимую в действие опытную геотермальную станцию-лабораторию на Камчатке теплонасосной системой для геотермального теплоснабжения экспериментальных домов; выполнить серию исследовательских работ с учетом параметров различных геотермальных источников, на основании чего выдать рекомендации по широкому внедрению новых эффективных фреоновых прямых и обратных термодинамических циклов для использования низкотемпературного тепла в народном хозяйстве.

### Институт теоретической и прикладной механики

1. Разработать рекомендации по выбору параметров подземных выработок при гидрообьеме угля на шахтах с полуголым залеганием пластов, направленные на обеспечение безопасности труда шахтеров, увеличение производительности труда, экономии материала, идущего на крепление выработанной лавы.

2. Спроектировать, изготовить и отладить к 1 сентября стенд с измерительной системой для электронно-лучевого зондирования газов и низкотемпературных плазменных потоков, предназначенных для международной выставки в г. Монреаль (Канада).

### Институт горного дела

1. Совместно с производственными предприятиями комбинатов «Киргизуголь» и «Челябинскуголь» определить область применения щитовой системы разработки и оказать помощь во внедрении рациональных конструкций щитовых перекрытий с тем, чтобы довести добычу угля на шахтах этих комбинатов до 300 тыс. т в год.

2. Разработать рекомендации по рациональной технологии выемки циклов и потолочин и передать их рудникам Кузнецкого металлургического комбина-

та для внедрения, что позволит снизить трудоемкость работ и себестоимость руды.

3. Обосновать принципиальную схему и разработать конструкцию более производительного по сравнению с существующими автоматизированного типажного бурового станка БУП-100 с погружным молотком и провести исследование автоматизации станка.

4. Разработать конструкцию экономичного погруж-

ного молотка с управляющим каналом воздухопоступления для бурения скважин диаметром 105 мм; провести исследования опытного образца в лабораторных и производственных условиях.

5. Создать пневмопробойник с реверсивным ходом, обеспечивающий более высокие технико-экономические показатели, и провести лабораторные испытания опытного образца.

Ускорить научно-технический прогресс на основе широкого развития научных исследований и быстрого использования их результатов в производстве и внедрения изобретений.

Предусмотреть в пятилетнем плане:

— существенное повышение эффективности научных исследований и ускорение внедрения их результатов в производство. В этих целях сосредоточить научные силы и материальные ресурсы на решении основных проблем науки и техники, дающих максимальный экономический эффект, укрепить опытно-производственную базу научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций и предприятий, оснастить их новейшим научным и лабораторным оборудованием.

(Из проекта Директив XXIII съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1966—1970 годы).

## ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Институт катализа

1. Провести моделирование процесса синтеза аммиака и разработать конструкцию более эффективного по сравнению с существующим реактора (мощностью 1,5—2 тыс. тонн аммиака в сутки).

2. Закончить разработку процесса получения дивинила на катализаторе КНФ в окислительном режиме, существенно снижающем стоимость производства.

3. Совместно с Омским заводом синтетического каучука дать рекомендации по улучшению режима работы катализатора И16 с целью повышения выработки дивинила для синтетического каучука и продления срока службы катализатора.

### Институт неорганической химии

1. Спроектировать сверх плана установку для промышленного внедрения экстракционного метода переработки цинковых осадков, что позволит получать ценный металл в больших количествах.

2. Разработать комплекс аппаратуры для физико-химического опробования геотермальных скважин на Камчатке.

### Институт органической химии

1. Разработать метод получения 1,5- и 1,8-диоксидантрохинонов и наработать укрупненные образцы продукта для промышленного испытания на Рубежанском ордена Ленина химическом комбинате, что позволит значительно улучшить качество красителей.

2. Оказать техническую помощь Немеровскому анилино-красочному заводу по освоению технологии получения ДЗТА (вещества, отпугивающего гнус) на опытно-наработочной установке.

### Институт физико-химических основ переработки минерального сырья

Разработать и внедрить в производство процесс вдвое сокращает время ведения электрохимического получения концентрированных растворов сульфата кадмия при переработке которых с применением ионообменных мембран, что

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

### Биологический институт

1. Составить почвенные и агрохимические карты земель колхозов «Сибиряк» и «Коммунизм» Искитимского района Новосибирской области и выдать генетино-производственную характеристику почвенного покрова земель этих колхозов.

2. Составить микробиологическую карту почв Западной Сибири.

3. Подготовить и печати учебник для институтов «Общая биология».

### ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Институт геологии и геофизики

1. Принять участие в поисках и разработать предложения по ускорению выявления запасов нефти и газа районов Сибири и Дальнего Востока и по форсированию разработки месторождений в восточной части Западно-Сибирской низменности.

2. Издать труды межведомственного совещания по стратиграфии Средней Сибири (в 3-х томах).

### Центральный Сибирский ботанический сад

стеней стимуляторами роста в смеси с удобрениями на площади 14 тыс. га. Провести производственные испытания приема предуборочной обработки с целью ускорения и улучшения созревания пшеницы в совхозах Новосибирской области на площади 2 тыс. га.

3. Разработать генеральную схему лесоустройства и озеленения Академгородка.

### Институт цитологии и генетики

1. В целях обеспечения государственных и производственных сортоиспытаний организовать силами Института размножение семенного материала перспективных мутантов яровой и озимой пшеницы, раннеспелого картофеля, томатов, нута, сои.

2. Закончить создание регламента получения ДНК-азы и передать его в промышленность.

3. Оказать научно-методическую помощь селекционно-генетическим учреждениям и хозяйствам Сибири и других районов страны в организации селекционно-племенной работы.

4. Оказать помощь Институту усовершенствования учителей в повышении квалификации преподавателей — биологов средних школ области.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

### ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

1. Провести расчеты на ЭВМ экономических обоснованных сроков службы резинотехнического оборудования. Работа будет проведена совместно с Всесоюзным научно-исследовательским институтом резинотехнического машиностроения.

2. Разработать в содружестве со специалистами промышленности отраслевые руководящие материалы по экономическому обоснованию проведения ремонта и модернизации технологического оборудования.

3. Обеспечить преподавание экономических дисциплин и методическое руководство на высших экономических курсах директоров и главных инженеров при Новосибирском горкоме КПСС.

4. Сдать в печать «Курс лекций по научной организации труда» в помощь работникам промышленных предприятий совместно с Кемеровским ЦБТИ.

5. Оказать помощь промышленным предприятиям и партийным организациям городов Сибири в проведении семинаров и чтений лекций в школах экономического образования руководящих кадров промышленно-

### ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОНОМИКО-

### МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

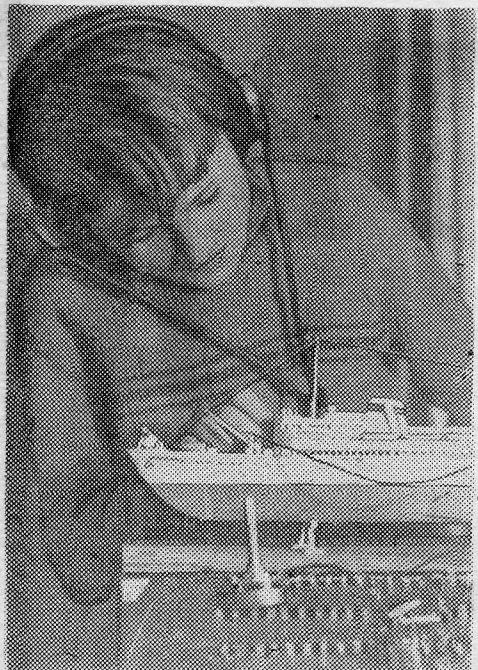
Оказать помощь предприятиям района в подготовке перехода на новую систему планирования

и материального стимулирования (совместно с Институтом экономики и организации промышленного производства).

### ОТДЕЛ ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Сверх плана 1966 года подготовить к изданию том IV коллективного пяти-томного труда по истории Сибири.





Младшие авиамоделисты-школьники также были первыми в области. В январе кютовцы стали победителями и на городских соревнованиях по комнатным авиамоделям.

Год назад начала работать УКВ радиостанция, собранная руками юных радиолюбителей, а вслед за ней была готова коротковолновая радиостанция.

Работники КЮТа уделяют серьезное внимание проведению в кружках работ экспериментального и общественно-полезного характера. Это развивает техническое мышление, творческие, конструкторские задатки школьников.

нования картингистов, ряд интересных походов и т. д.

Все это, наряду с занятиями в кружках, развивает кругозор ребят, знакомит их с жизнью страны, города, дает возможность испытать чувство коллективизма, сплоченности.

Сейчас кружковцы КЮТа готовятся к выставке детского технического творчества, к областным соревнованиям по техническим видам спорта (авиамоделисты, судомоделисты, автомоделисты, радиолюбители, картингисты), к областной выставке радиолюбителей.

С самых первых дней организации Клуба юных техников общественные организации, ученые, учителя и родители приняли и продолжают принимать самое активное участие в деятельности КЮТа. Сейчас наши лаборатории почти полностью укомплектованы необходимым оборудованием. Объединенный комитет профсоюза СО АН СССР в минувшем году выделил на содержание КЮТа 18 тысяч рублей. Большими друзьями клуба стали зам. директора Института математики А. И. Ширшов, начальник УМТС М. Г. Третьяков. Главного инженера УКС А. С. Ладинского кружковцы по праву называют «дедушкой КЮТа».

Вместе с тем клуб испытывает много трудностей в снабжении материалами, не имеет складских помещений, гаража для самодельных машин, помещений для новых лабораторий: физического эксперимента и кино клуба. Приходится тратить большие средства на приобретение материалов, радиодеталей и пр., в то время как в институтах и организациях Сибирского отделения имеются отходы, неликвиды излишних материалов, которые с успехом могут быть использованы в кружках.

**И. РЫШКОВ,**  
директор КЮТа.  
**Т. ШЕЛОПУТ,**  
методист.

На снимке: семиклассник 166 школы Саша Ведешев за настройкой радиоприемника кораблем.

Фото Г. Переладова.

## ШТАБ ДРУЗЕЙ ПРИРОДЫ

Бельчонок замерзал и чуть шевелил лапками. Он не противился, когда ребята подобрали его и принесли в теплую комнату. Отогревшись, он ожил и повеселел. Ловко расправляясь с предложенными ему семечками, он смотрел на своих спасителей благодарными глазками. И они, его юные шефы, вполне заслужили эту благодарность...

Вы, наверное, видели кормушки для белок и птиц с надписью: «Станция юннатов». Я посетила одну из «резиденций» этой станции на улице Терешковой, 18, кв. 27. Этот адрес, как выяснилось, знаком ребятам всех школ городка.

Нашей станции скоро год, — рассказывает методист Елена Дмитриевна Радугина. — Школьники 5—7 классов знакомим с природой, животным миром, а старшеклассникам читаем курс общей биологии. Занимаются с ребятами сотрудники институтов. Старшеклассники сами выбирают тему своей работы, специализируются. Наша задача — помочь им советом, опытом.

В план зоологического кружка, — говорит его руководитель К. А. Коробасов, — входят лекции, которые читают иногда сами ребята, практические занятия, экскурсии. Вот один из интересных опытов кружка юных зоологов.

Как известно, средний срок жизни морской свинки два года. Путем рационального кормления, особого режима его можно про-

длить до трех с половиной лет. Ребята сами готовят «обеды» своим подопечным...

Своеобразные филиалы — миниатюрные станции юных натуралистов есть теперь во всех школах городка. В школе 162 мне сразу посоветовали поговорить с восьмиклассницей Олей Соколовой.

— Она у нас главный финансист и организатор, — пояснила Елена Леонидовна Гетманова, учительница ботаники. Оля рассказала, что хотя общество охраны природы в их школе образовалось недавно, дел у юннатов немало. Они слушают лекции ученых СО АН, учатся работать с микроскопом, составлять гербарий.

В ежедневные наши обязанности входит кормление белок и птиц, — вмешались в разговор Вова Вишнин и Сережа Коростелев из шестого «А».

Зимой белкам трудно добывать пищу, поэтому мы следим не только за теми кормушками, которые сделали сами, но и за всеми другими, — добавляет Лариса Тимофеева, светленькая, серьезная девчонка, их одноклассница.

Да, все эти любознательные мальчишки и девчонки стали верными друзьями природы. И каждый раз, вспоминая бельчонка, которого ребята нашли почти замерзшего и принесли на станцию юннатов, я думаю о них с глубоким уважением.

**Л. ПРОКУДИНА.**

## КЮТ работает

Менее полутора лет назад для детей Академгородка приветливо распахнулись двери 9 лабораторий Клуба юных техников. Стремясь полностью удовлетворить интерес детей к современной технике, к практическому овладению ею, к решению конструкторских задач, в КЮТе были созданы, наряду с традиционными лабораториями (авиамоделной, радиотехнической), лаборатории нового направления: автоматизации, радиоуправления, конструирования малогабаритной техники. Уже в течение первого года были созданы лаборатории: судомодельная, химическая, скоростных моделей, астрономическая, обсерватория, кружок полиграфистов.

К началу второго года в клубе занималось 450 ребят от 8 до 18 лет. Несмотря на организационные трудности, у нас уже есть некоторые успехи.

Так, наши юные автоконструкторы на сделанных ими машинах формулы «К» завоевали первое место по Новосибирской области и Урало-Сибирской зоне РСФСР.

В лаборатории малогабаритной техники близок к завершению шестиместный автобус «Турист», продолжают работы над автомобилем-амфибией. В кружках скоростных моделей проектируются скоростные модели судов, автомобилей, готовится стенд для испытания моторов.

В лаборатории автоматизации ребята создали прибор, позволяющий установить меру утомленности человека. Кроме того, здесь выполнен ряд заданий НИИ санитарии и гигиены, Степного совхоза. Несколько работ отмечены благодарностями.

Юные химики овладевают методами химического анализа веществ, начинают выполнять небольшие задания институтов.

Большое внимание уделяется массовым мероприятиям. Они различны по содержанию и направленности. Это слет юных техников и новгородия елка, выпуск журнала «Хочу все знать» и районные соревнования авиамоделистов, городские сорев-

## БИБЛИОТЕКА И ЧИТАТЕЛИ

В феврале исполнился год со дня открытия профсоюзной библиотеки в Академгородке.

Вспоминаются январские морозы, метель. Доверху нагруженные книгами и стеллажами машины подошли к жилому дому по ул. Академической, 57. Помещение полуподвальное. Тесно. В маленьких комнатках быстро выросли книжные горы. Штат — два работника. Нет мебели, масса неразобранной литературы и еще множество хлопот, а читатели уже настойчиво просят книги.

На помощь пришла общественность. В короткий срок книжный фонд был подготовлен к обслуживанию читателей. К сожалению, наша библиотека многие запросы удовлетворить не могла, так как в ней была только художественная литература. По количеству книжный фонд — более 50 тысяч, а по качеству — очень однообразный.

Чтобы восполнить пробелы недостающей литературы, требуется длительный период. При больших усилиях в какой-то мере это удалось сделать. Приобретена основная общественно-политическая, справочная литература, но по-прежнему не хватает научно-популярной, так как эта литература выходит мизерными тиражами, а спрос читателей на нее огромный. Много еще и других нерешенных задач, но трудный организационный год позади.

Сейчас в библиотеке открыто четыре отделения: абонемент для взрослых, читальный зал, передвижной фонд, абонемент для учащихся 1—8 классов.

На абонементе организован свободный доступ к книжному фонду. Большой популярностью пользуются отделы зарубежной литературы, научной фантастики, поэзии и искусства, периодические журналы.

Библиотека уже имеет 5468 читателей. Выдано книг более 84 тыс. Средняя посещаемость в день — 300 человек. Молодежь часто нуждается в совете библиотекаря.

Работник абонемента И. В. Удалова внимательно изучает запросы читателей, подбирает интересные темы для выставок, тщательно готовит литературу к выдаче.

К сожалению, редко можно выделить минутку и поговорить с читателем о прочитанной книге, так как скапливаются большие очереди, и книговыдача проходит в спешке.

Юных книголюбов у нас более 1000. И все они разные. Одни поглощают множество книг и читают без разбору, другие только сказки, а третьим подавай фантастику или толь-

ко про шпионов! Один охотно расскажет о прочитанном, другой упорно молчит. Много читателей дошкольников. Библиотекарь Н. И. Плюхина внимательно к юным читателям и рекомендует им лучшую детскую литературу. В числе наиболее частых посетителей она впервые называет Витю Фет, Сережу Бычкова, Сережу Полякова. Они прочитали много разнообразной литературы. Книжки им помогают хорошо учиться.

своих сослуживцев сделала читателями.

К сожалению, есть и такие, которые забыли о своем общественном поручении. Библиотечный институт (Э. Н. Охотская), Ботанический сад (М. А. Корсаева), поликлиника № 1 (А. Н. Кондратенко) взяли книги в начале прошлого года и ни разу их не сменили.

Библиотека выписывает большое количество газет и журналов. Но читальный зал занимает маленькую комнатку и едва вмещает 10—15 человек. Из-за тесноты много книг не используется. Читатели все чаще спрашивают, когда библиотека будет работать в нормальных условиях.

Библиотеке ОКП СО АН действительно нужны серьезная помощь и внимание со стороны вышестоящих организаций.

**С. КОЛотова,**  
зав. библиотекой СО АН СССР.

На снимке: выбрать интересную книгу ребятам помогает Н. И. Плюхина.

Фото Г. Переладова.



### В Доме культуры СО АН

3 марта — премьера фильма лауреата Ленинской премии М. Ромма ОБЫКНОВЕННЫЙ ФАШИЗМ — в 14, 16-30, 19 и 22 час.

4 марта — ОБЫКНОВЕННЫЙ ФАШИЗМ — в 14, 16-30, 22 час.

5 марта — ОБЫКНОВЕННЫЙ ФАШИЗМ — в 14, 16-30, 19, 22 час.

6 марта — ОБЫКНОВЕННЫЙ ФАШИЗМ — в 14, 16-30, 19, 22 час. В конференц-зале Института геологии и геофизики обсуждение творчества режиссера М. Ромма — в 17 час.

Редактор **Е. А. КОМАРСКИХ.**

Президиум Сибирского отделения АН СССР с глубоким прискорбием извещает, что в ночь на 28 февраля после тяжелой и продолжительной болезни скончался

**Юрий Александрович ГАЛКИН,**

старший референт вице-президента Академии наук СССР, член КПСС с 1947 года, участник Великой Отечественной войны. Президиум СО АН СССР выражает глубокое соболезнование семье покойного.