



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН  
ПРЕЗИДИУМА  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА  
ПРОФСОЮЗА  
СО АН СССР

Год издания 7-й

№ 51 (327).

12 декабря 1967 г.

ВТОРНИК.

Цена 2 коп.



## ИТОГИ И ЗАДАЧИ ПАРТИЙНОЙ РАБОТЫ

Из отчетного доклада РК КПСС IX партийной  
конференции Советского района

8 декабря в Доме ученых состоялась IX партийная конференция Советского района. В ней приняли участие более 500 делегатов. В числе делегатов ветераны Коммунистической партии, участники гражданской и Великой Отечественной войн, 6 Героев Советского Союза и Социалистического Труда, 17 лауреатов Ленинской и Государственной премий, депутаты Верховных Советов СССР и РСФСР, областного, городского и районного Советов — лучшие представители партийной организации района.

Под аплодисменты присутствующих почетным президиумом конференции избирается Политбюро ЦК КПСС. В адрес конференции пришли приветственные телеграммы от Маслянинского и Черепановского райкомов КПСС, от участников Бердской городской и Первомайской районной партийных конференций, которые проходили в это же время.

Конференция заслушала и обсудила отчет районного комитета партии и отчет ревизионной комиссии, избрала новый состав райкома КПСС и ревизионной комиссии, делегатов на XV областную и XXII городскую партийные конференции.

В прениях приняли участие 15 коммунистов. Сегодня в газете публикуются материалы конференции.

Трудящиеся нашей страны, все прогрессивное человечество торжественно отметили юбилей Великой Октябрьской социалистической революции. С высот полувековой истории особенно ярко виден славный путь, пройденный социалистическим государством.

Страна Советов вступила в свое второе пятидесятилетие. Партия сосредоточивает внимание на решении новых задач коммунистического строительства, поставленных XXIII съездом КПСС, выполнение которых требует высокой организованности, настойчивости и целеустремленности.

В решениях XXIII съезда КПСС указывалось, что задача дальнейшего укрепления партии настоятельно требует повышения боеспособности первичных партийных организаций, составляющих ее основу.

За последнее время многие первичные организации района улучшили свою работу, стали действовать более целеустремленно, лучше справляться со своими задачами. Заметно окрепли партийные организации Новосибирского университета (секретарь парткома тов. Демидов В. А.), институтов математики (секретарь т. Загоруйко Н. Г.), горного дела (секретарь тов. Рашенцев Н. П.), истории, философии и филологии (секретарь тов. Русаков Р. С.), Центрального Сибирского ботанического сада (секретарь т. Красноборов И. М.), Новосибирской ГЭС (б. секретарь тов. Славкин Н. П.) и другие. Для партийной

организации НГУ характерно вовлечение всех коммунистов в активную общественную работу, повышение требовательности и дисциплины, творческий подход к решению партийных дел.

О состоянии дел в первичных организациях, о их роли в жизни коллектива можно судить по отчетно-выборным собраниям. В большинстве партгрупп, цеховых, первичных организаций эти собрания прошли по-деловому. В обсуждении докладов приняли участие почти 500 коммунистов.

К сожалению, приходится констатировать, что немало еще таких партийных организаций в районе, работа которых не отвечает требованиям сегодняшнего дня. В ряде организаций низок еще уровень общественной активности.

Ни одна организация не может функционировать без твердой налаженной партийной дисциплины. В отчетном докладе ЦК КПСС на XXIII съезде подчеркивалось, что развитие внутрипартийной демократии предполагает одновременно всемерное укрепление дисциплины внутри партии. Однако нам приходится встречаться еще с фактами недисциплинированности. Это отказы от партийных поручений, неудовлетворительное выполнение решений партийных и государственных органов, безответственное отношение к делу.

На прошлой конференции много говорилось о необходимости

улучшения работы с молодежью. В целом нашу молодежь характеризуют трудолюбие, чуткая реакция на общественные проблемы, горячее обсуждение их, преданность идеям марксизма - ленинизма. Следует сказать, что возрастной и образовательный уровень наших комсомольцев очень высок. Отсюда большие запросы в общественной жизни, необходимость высококвалифицированного руководства со стороны партийных организаций.

За отчетный период многие парторганизации, безусловно, усилили внимание к молодежным делам. Заметны положительные сдвиги в работе районной комсомольской организации. Повысился авторитет райкома ВЛКСМ, который улучшил работу с активом, более четко руководит первичными организациями.

Крупнейшая комсомольская организация района — Новосибирский государственный университет (секретарь Г. Шевцов) за многолетнее участие в формировании студенческих строительных отрядов и за успехи в работе награждена Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ.

Комсомольская организация ОРСа «Сибкадемстрой» (секретарь В. Кондырева) за успехи в юбилейной комсомольско-молодежной эстафете в честь 50-летия Великого Октября награждена Почетным Красным знаменем Новосибирского ГК ВЛКСМ.

(Окончание на 2, 3 стр.).

Н. П. Рашенцев, секретарь парторганизации Института горного дела, посвятил свое выступление вопросу о повышении эффективности деятельности СО АН и, в частности, Института горного дела. Скоро Сибирь будет производить больше половины всей горной продукции страны, в связи с чем возникает острая необходимость расширить производство высокопроизводительных машин, разработанных в ИГД, для нужд Сибири и Дальнего Востока. Институт имеет возможности значительно усилить

ряды, Всесибирские олимпиады школьников, летние физико-математические школы и др. Научно-производственное объединение «Факел» при райкоме комсомола выполняет сейчас договоры по 80 темам на сумму свыше миллиона рублей.

Однако не совсем еще изжит взгляд на комсомол, как на «детскую» организацию своеобразного «культурнического» направления, способную лишь проводить вечера отдыха, спортивные соревнования и заниматься озеленением. Это нужные вещи, но комсомол спосо-

## КОММУНИСТЫ ДЕРЖАТ СОВЕТ

свое влияние на развитие горной промышленности, но для этого ему необходима прочная экспериментальная база.

А. П. Окладников, директор Института истории, филологии и философии:

— Мы живем в уникальном городе, о котором еще мечтал Платон, — своего рода «республике ученых». Но эта «республика» не была бы гармоничной, если бы в ней, наряду с естественными науками, не развивалась наука о человеке, общественные науки.

Тезисы ЦК КПСС «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции» и постановление о развитии общественных наук налагают на нас большие обязанности. Завершенный труд «История Сибири» является свидетельством зрелости наших ученых-гуманитариев и ярким доказательством полезности их работы. Он помогает в идеологической борьбе с нашими политическими противниками. Но если история, археология, филология успешно развиваются в нашем институте, то философия остается «белым пятном». Развитие творческой, глубокой научной марксистско-ленинской философии является нашей важнейшей задачей.

Для успешного развития гуманитарных наук Академгородку нужны гуманитарная библиотека и музей. В этом музее должна быть представлена вся Сибирь — все ее народы, культуры, прошлое и настоящее.

В. И. Ковалев, зав. орготделом райкома ВЛКСМ:

— В последнее время в районе заметно активизировалась работа комсомольских организаций. Примером тому служат студенческие строительные от-

бен и на большее. Являясь молодежной частью партии, он работает под ее руководством, и это руководство со стороны партийных организаций должно быть не эпизодическим, а постоянным.

С. С. Кутателадзе, директор Института теплофизики:

— Сибирское отделение может внести крупный вклад в развитие большой энергетики страны. Со временем, когда гидроэнергетические ресурсы будут исчерпаны, значительно повысится роль атомных электростанций, а вместе с ними появятся новые агрегаты — магнитогидродинамические генераторы колоссальной мощности. Один такой агрегат будет давать столько электроэнергии, сколько сейчас вырабатывают 4—5 таких ГЭС, как Новосибирская. В Сибирском отделении имеются такие крупные институты, как Иркутский энергетический, ядерной физики, теплофизики, которые объединенными усилиями могут существенно повлиять на решение этой проблемы.

И второй вопрос, на котором мне хотелось остановиться, — это идейное воспитание научных сотрудников. Очень важно, чтобы партийные работники чаще встречались и беседовали с научными сотрудниками, особенно со специалистами высокой квалификации. Это приносит взаимную пользу.

Г. И. Димов, секретарь парткома Института ядерной физики, охарактеризовал работы, ведущиеся в институте, рассказал о внедрении промышленных ускорителей в производство. Вместе с научно-производственной деятельностью новый партком института занимается

(Окончание на 2 стр.).



# КОММУНИСТЫ ДЕРЖАТ СОВЕТ

(Окончание. Начало на 1 стр.)

налаживанием идеологической работы в коллективе, в частности стремится использовать наиболее эффективные формы политической учебы.

**В. А. Демидов**, секретарь парткома НГУ, посвятил свое выступление вопросу о воспитании студенчества университета, работе комсомольской организации НГУ. Хорошо зарекомендовали себя первомайские политические маевки, университет молодого марксиста, экономические среды, интернациональный клуб и другие формы идеологической работы. Во время «трудового семестра» студенты в этом году выполнили объем работ на сумму 1.200 тысяч рублей.

Однако в университете нет своей базы для проведения культурно-массовой работы. Большое значение имеет также улучшение организации питания студентов.

**А. И. Черепанов**, директор Биологического института, доложил делегатам об успешном выполнении коллективом института социалистических обязательств и плана научно-исследовательских работ к 50-летию Великого Октября. Он поднял вопрос о значении коллективного решения проблем организации науки, о внимании районной партийной организации к институтам городского куста.

**П. Д. Филиппова**, секретарь парторганизации медико-санитарного отдела, говорила об успехах и трудностях в работе медицинского персонала научного городка, об отношении руководителей к низовым работникам коллектива.

**В. В. Мануйлов**, директор Новосибирского политехникума:

— Для решения задачи скорейшего внедрения достижений науки в производство, создания сети КБ и опытных производств вокруг Академгородка большое значение имеет подготовка среднего технического звена специалистов. В связи с этим особенно важна верная профессиональная ориентация

школьников. Между тем школьные учителя не всегда это правильно понимают.

**В. В. Магро**, зав. районо, говорил о причинах второгородничества и качестве знаний учащихся в школе, перегрузке и недостатках программ, составленных по принципу «все для всех».

**И. П. Мучной**, председатель райисполкома, осветил вопросы о развитии района, перспективных планах, строительстве, благоустройстве, работе транспорта. В первом полугодии будущего года Советскому району намечено передать еще 20 автобусов, в том числе спаренные автобусы на 200 пассажиров, а также организовать движение маршрутных такси Академгородок — Толмачево.

**М. А. Лаврентьев**, председатель СО АН СССР, осветил перспективы развития производственной базы Новосибирского научного центра и остановился на вопросе подготовки кадров. Имеющийся в Сибирском отделении опыт хорошо зарекомендовал себя в отношении отбора и обучения специалистов-теоретиков. Но для внедрения и использования новой техники нужны талантливые инженеры, техники, экспериментаторы. Поэтому вместе с физико-математической олимпиадой намечается проводить еще и техническую олимпиаду, а в физматшколе можно будет

открыть специальные технические классы.

В настоящее время особенно острою нужду в квалифицированных кадрах, ученых, организаторах испытывает наш Восток, которому в первую очередь и нужно помогать.

**А. П. Филатов**, первый секретарь Новосибирского горкома КПСС, главное внимание уделил вопросу внедрения научных достижений в производство. Новосибирск — отличный плацдарм для ученых. Сейчас руководители предприятий понимают, что сегодня технический прогресс невозможен без использования науки. Поэтому нельзя ограничиваться случайными связями, а нужно наладить прочную систему контактов между предприятиями и научными институтами.

Велика роль ученых и на идеологическом фронте. В частности, социологи могли бы изучить эффективность нашей идеологической работы и дать научные рекомендации партийным органам. В глубоком изучении и научной организации нуждается движение за коммунистический труд и другие явления.

В заключение выступающий выразил уверенность, что партийная организация Советского района возглавит движение трудящихся Новосибирска за выполнение планов, начертанных партийей.

## ПЕРВЫЙ ПЛЕНУМ РАЙКОМА

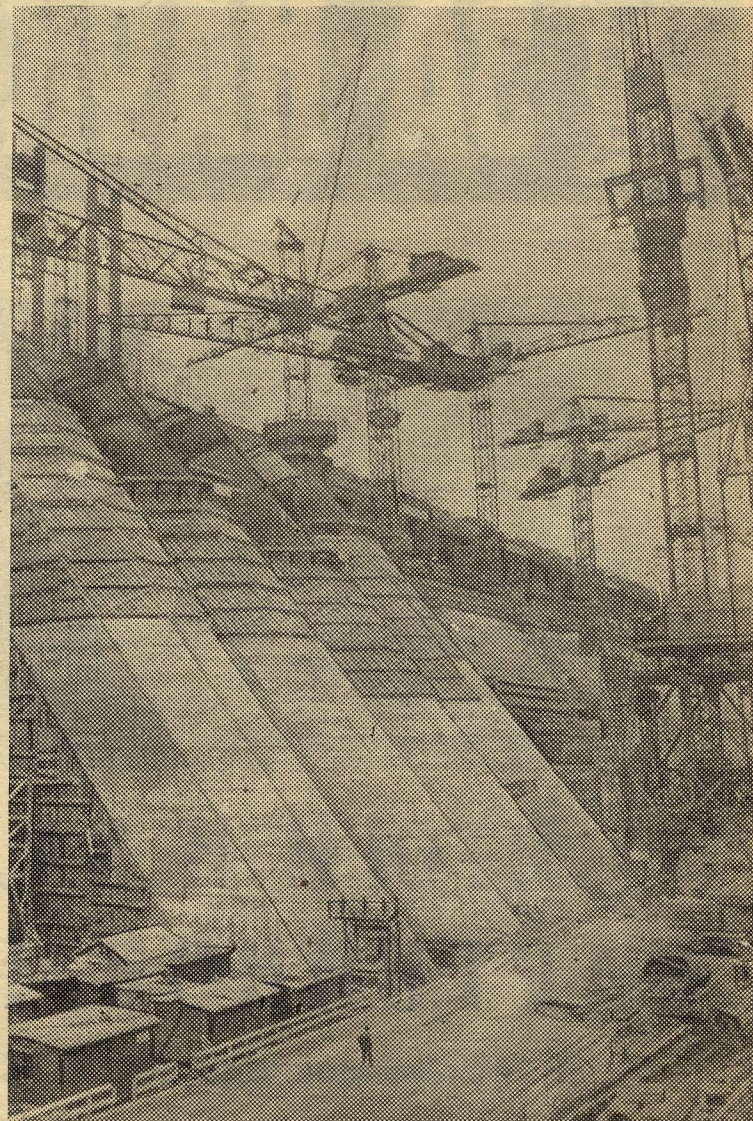
8 декабря состоялся первый пленум вновь избранного районного комитета партии. Пленум избрал первым секретарем райкома КПСС **В. П. Можина**, вторым секретарем райкома КПСС — **Р. Г. Яновского**, секретарем райкома КПСС — **В. И. Караваева**.

В состав бюро райкома КПСС также избраны:

**И. П. Мучной** — председатель Советского райисполкома, **Л. Е. Баринова** — зав. орготделом РК КПСС, **Н. П. Фисков** — секретарь парткома, **Б. Н. Волков** — начальник политотдела высшего военно-политического общеобразовательного училища, **А. И. Ширшов** — зам. директора Института математики, **Ю. М. Киселев** — председатель комитета народного контроля.

Пленум утвердил заведующим отделом пропаганды РК КПСС **П. И. Богомолова**.

# Гигант энергетики



В создании гиганта энергетики — Красноярской ГЭС — есть доля труда и ученых Сибирского отделения АН СССР. Новое применение находит здесь, в частности, метод сварки взрывом, разработанный в Институте гидродинамики. Он используется для изготовления лопастей турбин.

НА СНИМКЕ: на строительстве Красноярской ГЭС.

Фото Р. Ахмерова.

(Окончание. Начало на 1 стр.)

Однако у нас еще непочтатый край работы с молодежью. Партийным организациям, руководителям нужно ближе стоять к проблемам молодежи, вдумчиво, тактично, с партийной принципиальностью, направлять ее энергию по правильному руслу.

Зачастую мы встречаемся с формальным отношением к запросам комсомольцев, игнорированием мнения комсомольских организаций, что приводит к подрыву их авторитета.

Партийные организации должны направлять для работы среди молодежи лучших пропагандистов, ставить перед комсомольскими организациями действительно серьезные проблемы.

\* \* \*

Мы живем в век стремительной научно-технической революции. Ярким примером внимания, которое уделяется в нашей стране развитию науки, является создание в короткое время на Востоке страны разветвленной сети научных учреждений СО АН и, прежде всего, Новосибирского научного центра. Сегодня, спустя десять лет после выхода известного решения партии и правительства о создании Сибирского отделения АН СССР, можно с уверенностью сказать, что задачи, поставленные партией и правительством, успешно выполняются сибирскими учеными.

Успешно прошли испытание временем те принципы, которые были выработаны организаторами Сибирского отделения при его создании: развитие фунда-

ментальных исследований, в том числе на стыках наук, более тесная связь с народным хозяйством, широкая подготовка научных кадров.

Работа партийных организаций институтов была направлена на решение этой триединой задачи.

Сейчас формирование институтов в основном закончено, перспективная численность сотрудников почти везде достигнута. На первый план выдвинута задача — повышение производительности труда научных сотрудников, решение которой связано прежде всего с развитием материально-технической базы институтов и лучшей организацией труда. В решении прошлой партийной конференции райкомом поручалось обобщить предложения по совершенствованию организационных форм работы институтов. Этот вопрос был обсужден на партийных собраниях и партбюро, обобщенный материал направлен в директивные органы.

Партийные организации принимали активное участие в обсуждении планов и итогов научных исследований, в подборе и расстановке научных кадров, их работа способствовала созданию творческой обстановки в коллективах.

Вместе с тем мы встречаемся еще с фактами необъективной оценки научных результатов, проявлениями индивидуализма, эгоизма среди научных работников, нежеланием включаться в коллективную работу, что противоречит современному этапу развития науки. Есть еще научные подразделения, которые ведут работу на низком уровне.

## ИТОГИ И ЗАДАЧИ

Вопрос о задачах парторганизаций по улучшению связи науки с производством обсуждался на пленуме райкома КПСС. Поднятые на нем вопросы в настоящее время реализуются. Большое внимание вопросам внедрения стал оказывать аппарат президиума Сибирского отделения АН СССР, в частности налаживается более четкая система научно-технической информации.

Совместно с Новосибирским обкомом и горкомом КПСС намечены меры по улучшению существующих контактов между институтами Сибирского отделения и народным хозяйством области. По решению обкома партии в этом году создан координационный совет для укрепления связи биологических институтов с сельским хозяйством области. В настоящее время при горкоме КПСС организуется совет содействия техническому прогрессу, в который войдут ученые и руководители промышленных предприятий.

Многое сделано в научном центре по подготовке научных кадров. Новые принципы работы университета, организация физико-математической школы, институт стажеров, развитие аспирантуры — все это дало положительные результаты.

Парторганизациям следует обратить внимание на следующие вопросы. У многих молодых научных специалистов наблюдаются пробелы математической подготовки, слабое знание ино-

странных языков, достижений смежных наук, что сужает кругозор и сдерживает возможности научного поиска. Надо постоянно заботиться о закреплении кадров ведущих ученых, привлечении новых способных научных работников. Наряду с этим Новосибирский научный центр сейчас в состоянии резко усилить подготовку научных кадров для других городов Сибири и Дальнего Востока.

\* \* \*

Партийные, профсоюзные организации, администрация предприятий провели большую работу по подготовке к переходу на пятидневную рабочую неделю. Итоги работы при пятидневной неделе показывают, что предприятия улучшили свои производственные показатели, сократилось количество сверхурочных часов, много молодежи поступило учиться.

Районный комитет партии концентрировал внимание партийных организаций предприятий на решении таких вопросов, как ускорение технического прогресса, укрепление социалистической дисциплины труда, улучшение экономической работы в связи с переходом на новую систему планирования и материального стимулирования.

Коллективы предприятий в своей работе связаны с научно-исследовательскими учреждениями. Ведется пропаганда технических знаний, учеба кадров.

Партийными организациями проделана определенная работа по укреплению социалисти-

ческой дисциплины труда. Этому вопросу были посвящены пленум райкома партии, партийные собрания на предприятиях. У нас множество примеров честного и добросовестного отношения к работе. Однако в организациях еще недостаточно используются возможности общественного и административного воздействия к нарушителям дисциплины, слабо ведется борьба с пьянством.

Партийные организации предприятий приняли ряд мер по улучшению экономической работы. Выявлению резервов производства, улучшению использования оборудования был посвящен смотр по экономии и бережливости, который прошел весьма активно. Экономический эффект от предложений, поступивших в ходе смотра, исчисляется сотнями тысяч рублей.

Коллективы строителей «Сиб-академстроя», СУ-20 в отчетный период успешно выполнили государственные планы и социалистические обязательства. В результате трудящиеся нашего района получают более 100 тысяч квадратных метров жилой площади.

Построены и сданы такие объекты, как ГПНТБ на пять миллионов томов книг, Дом ученых, универмаг на 125 рабочих мест, бассейн, школа на 964 учащихся в микрорайоне «Щ», три детских дошкольных учреждения. Для институтов Сибирского отделения построено несколько производственных корпусов. Проделана опреде-



## КНИЖНАЯ ПОЛКА

В магазин «Наука» поступили новые книги.

**Кортикостероидная регуляция водно-солевого гомеостаза.** Изд-во «Наука», Сиб. отд., 1967 г.

**Вопросы бионики.** Изд-во «Наука», 1967 г.

**Коломиец Н. Г. Звездчатый пилильщик-ткач.** Изд-во «Наука», Сиб. отд., 1967 г.

**Маликова И. М. Закономерности распределения рубидия, таллия и брома в отложениях калийных солей.** Изд-во «Наука», Сиб. отд., 1967 г.

**Геокриологические условия Забайкалья и Прибайкалья.** Изд-во «Наука», 1967 г.

**Синяков В. И. Особенности формирования магнетитно-скарновых магнетитовых месторождений Горной Шории.** Изд-во «Наука», Сиб. отд., 1967 г.

**Замараев С. М. Краевые структуры южной части Сибирской платформы.** Изд-во «Наука», 1967 г.

**Михайлов Б. М. Химия бороводородов.** Изд-во «Наука», 1967 г.

**Пособие по переводу научных текстов на немецком языке.** Геология. Изд-во «Наука», 1967 г.

**Выгодский М. Я. Справочник по элементарной математике.** Изд-во «Наука», 1967 г.

**Фридман А. А. Степени неразрешимости проблемы тождества для конечно-определенных групп.** Изд-во «Наука», 1967 г.

**Развитие физики в СССР.** (Советская наука и техника за 50 лет). Изд-во «Наука», 1967 г.

**Медведев С. В. и Шебакин Н. В. С землетрясением можно спорить.** Изд-во «Наука», 1967 г.

**Вадецкая Э. Б. Древние идолы Енисея.** Изд-во «Наука», 1967 г.

**Кобринский А. Е. Числа управляют станками.** Изд-во «Наука», 1967 г.

Петр Андреевич Даниловцев проработал 20 лет на Севере. До последнего времени он был ученым секретарем института мерзлотоведения СО АН СССР, расположенного в Якутске, единственного в стране учреждения подобного профиля. Будучи членом Союза журналистов СССР, он был активным популяризатором мерзлотоведения на страницах печати.

Наш корреспондент Карем Раш попросил П. А. Даниловцева, ныне ученого секретаря президиума СО АН СССР, рассказать о делах и людях коллектива ученых, идущих в авангарде освоителей Севера.

— Расскажите, пожалуйста, о становлении института мерзлотоведения.

— Мерзлотоведение — сравнительно молодая наука, сложившаяся в нашей стране в 1930—1940 годах. Быстрое развитие этой науки было вызвано практической и хозяйственного освоения районов распространения многолетнемерзлых пород, занимающих почти половину территории страны.

Планомерное изучение «вечной мерзлоты» в Якутии началось в 1939 году с организации в Якутске небольшой экспедиции, которую возглавил основоположник советского мерзлотоведения профессор М. И. Сумгин. С этой первой экспедицией московских ученых прибыл в Якутию и профессор П. И. Мельников, который в течение вот уже четверти века возглавляет работу института. Мерзлотоведение в Якутии во многом обязано ему не только своим зарождением, но и всем дальнейшим развитием.

Потребность в развитии мерзлотных исследований была так велика, что уже в 1941 году на базе экспедиции была создана Якутская научно-исследовательская мерзлотная станция Института мерзлотоведения им. В. А. Обручева.

В 1956 году станция была реорганизована в Северо-Восточное отделение Института мерзлотоведения им. В. А. Обручева, а в 1960 году на базе отделения создан самостоятельный Институт мерзлотоведения СО АН СССР.

— Каков вклад ученых-мерзлотников в освоение Севера нашей страны?

— За сравнительно короткий срок мерзлотоведы

## НАУКА, ЛЬДЫ И ЛЮДИ

провели ряд очень важных исследований, имеющих большое народнохозяйственное значение. Именно благодаря этим исследованиям люди научились надежно строить на мерзлых грунтах жилые дома и заводы, плотины и шахты, аэродромы и дороги. Применение свайных фундаментов, разработанных учеными и строителями, произвело подлинную революцию в фундаментах строительства и принесло государству миллионы рублей экономии.

Углубленные исследования физико-химических свойств мерзлых грунтов позволили разработать наиболее эффективные приемы ведения горных работ на шахтах Севера. Было, в частности, установлено, что, используя естественную прочность мерзлых грунтов, можно значительно снизить расход крепящих материалов при проходке шахт в мерзлых грунтах и этим поднять производительность и экономичность горных работ.

Крупным научным достижением, имеющим большое практическое значение, явилось открытие в Якутии огромных запасов пресных подземных вод, названных в науке «Якутским артезианским бассейном», и использование их для водоснабжения. Население города Якутска, поселка Маган, села Майя, совхоза «Якутский» и других колхозов и поселков уже давно пользуется этой подземной водой.

Большие экспедиционные исследования, тесным образом связанные с освое-

нием природных богатств, проведены в центральной и арктической частях Якутии, в районе южно-якутских месторождений каменных углей и железных руд, на месторождениях алмаза и газа, в районе строительства Вилуйской ГЭС, на севере Читинской области и Бурятской АССР, где обнаружено

крупное месторождение медных руд. Эти исследования привели к некоторым открытиям, изменившим ранее существовавшее представление о распространении и мощности многолетнемерзлых толщ. На северо-западе Якутии, в бассейне реки Махи, была, например, установлена рекордная для всего земного шара толща мерзлых горных пород мощностью 1.500 метров.

На многие крупные районы и на всю территорию Якутии в целом составлены мерзлотные и гидрогеологические карты разных масштабов, обобщающие все современные сведения о мерзлых толщах и подземных водах, что имеет важное значение для перспективного планирования и текущего развития народного хозяйства Якутской АССР.

— В этом месяце исполнилось шесть лет со дня основания в Якутске Института мерзлотоведения. Над чем работает сейчас коллектив института, каков его состав и экспериментальные базы?

— Современное мерзлотоведение превратилось в сложную, комплексную науку, где плечом к плечу трудятся специалисты самых различных отраслей знаний. Среди них есть физики, математики, геологи, географы, строители, горняки, дорожники, гидрогеологи, климатологи. Из небольшой экспедиции, насчитывавшей в своем составе 20 сотрудников, за эти годы вырос большой коллектив. (Окончание на 4 стр.)

## «НЕЙЛО-НОВАЯ» СЛЮДА

Во Всесоюзном научно-исследовательском институте синтеза минеральных веществ кандидатом геолого-минералогических наук Игорем Никитиным, инженерами Еленой Кочетковой, Юрием Копыриным и техником Ольгой Тандурой создана синтетическая слюда — новый органический полимер, по свойствам значительно превосходящий свой природный аналог.

По сравнению с природной, «нейлоновая слюда» выдерживает более высокие температурные и тепловые нагрузки, обладает низкой гигроскопичностью, характеризуется малыми диэлектрическими потерями и хорошей оптической прозрачностью. Все это делает кристаллы полимера незаменимыми в технике: при производстве электротрансформаторов, конденсаторов, сопротивлений и фотоэлектронных приборов.

Разработана совершенная схема выращивания кристаллов синтетической слюды методом спонтанной кристаллизации: кристаллы получают из расплава, по составу аналогичного природному. Расплавы находятся в тигле при очень высокой температуре. Чтобы предохранить материал тигля от деформаций, свободное пространство между стенками тигля и печью засыпают шихтой, а сам тигель помещают в расплав стекла при температуре около 1200 градусов.

Расплавы шихты выдерживают при температуре около 1400 градусов, после чего температуру медленно снижают до 1250 градусов и постепенно выращивают кристаллы слюды. Достоинство нового процесса в том, что не только повышается качество кристаллов, но и увеличивается их размер.

Геннадий ГУКОВ,  
инженер.  
(АПН).

## ПАРТИЙНОЙ РАБОТЫ

ленная работа по улучшению и расширению телефонной связи.

Вместе с тем необходимо сделать замечание в адрес строителей. «Сибкадемстрой» на протяжении ряда лет срывает выполнение плана строительства ряда объектов институтов Сибирского отделения.

Районный комитет и первичные партийные организации основную задачу партийного просвещения за истекший период видели в изучении коммунистами и беспартийными теории марксизма-ленинизма, важнейших партийных документов, в постижении теории коммунистического строительства, в философском осмыслении проблем естествознания. Вся идеологическая работа велась под знаком подготовки к 50-летию Великого Октября.

Создание по рекомендации ЦК КПСС начальной, средней и высшей ступеней в политическом образовании коммунистов, разработка стабильных учебников, программ, методик позволили улучшить эту работу. Это дало возможность дифференцированно подходить к выбору форм партийной учебы и обеспечить преемственность и последовательность в обучении.

Наряду с положительными результатами, достигнутыми в работе начальных политшкол и школ основ марксизма-ленинизма, есть немало трудностей и недостатков. Основные из них состоят в том, что в ряде школ

наблюдается упрощенный подход к изучению важных теоретических вопросов, не уделяется должного внимания работе над первоисточниками, низка посещаемость.

Созданный шесть лет назад в нашем районе филиал вечернего университета марксизма-ленинизма ставил своей основной целью подготовку пропагандистских кадров для системы партийного просвещения и повышения марксистско-ленинских знаний партийно-хозяйственного, профсоюзного и комсомольского актива. Университет закончили более трехсот человек, большинство из них сейчас являются пропагандистами политшкол, семинаров, руководителями партийных и профсоюзных организаций. В университете подобран сильный преподавательский состав, занятия ведутся интересно, насыщенно, с учетом современных требований. Особенностью этого года в работе университета является открытие нового, социологического факультета, где получают теоретическую подготовку активисты района.

Теоретические семинары — высшая форма коллективного партийного просвещения. В 44 философских методологических семинарах занимается полторы тысячи коммунистов. Это самая распространенная форма учебы научных сотрудников. Задача семинаров — систематическое углубление марксистского мировоззрения ученых с целью повышения уровня их научной деятельности и привлечения к

активной идеологической работе в области естествознания, общественных наук и социальной жизни. У нас много примеров удачного партийного сочетания научной деятельности крупных ученых с работой в философских методологических семинарах.

Успешная работа философского методологического семинара является показателем хорошей работы партийной организации института. Однако не везде эта работа ведется на должном уровне. Так, в Институте цитологии и генетики за прошлый год проведено только два семинара, хотя параллельно велась очень большая работа по пропаганде данной отрасли науки. В институте теоретической и прикладной механики партбюро целый год собиралось провести, но так и не провело ни одного семинарского занятия. Аналогичное положение в Институте ядерной физики.

Перечисленными формами партийной учебы не ограничивается политическое просвещение в районе. В прошлом учебном году при райкоме КПСС для учителей-коммунистов был создан семинар по изучению произведений В. И. Ленина, в медико-санитарном отделе — семинар по философии.

В районе много интересных примеров использования новых форм политической работы. Самая распространенная — это вновь созданный в этом году институт политинформаторов. Политинформаторы — это

самая оперативная и действенная группа в системе политического просвещения масс.

Большим событием в идеологической работе района явилась научно-теоретическая конференция на тему о воспитании идейной убежденности. Цель конференции — обмен мнениями и поиски наиболее рациональных методов партийно-массовой работы в данной области. Конференция была рассчитана на пропагандистов и партийный актив района, основу ее составили глубокие теоретические выступления академика А. Д. Александрова, профессора Г. С. Мигиренко, члена-корреспондента АН СССР А. Г. Аганбегяна.

По просьбе пропагандистов конференция была продолжена. Разговор был перенесен во многие коллективы, в частности в институты неорганической химии, катализа и ряде других проведены партийные собрания на тему: «Воспитание социальной ответственности и сознательного отношения к труду». Логическим продолжением были собрания, посвященные авангардной роли коммунистов, в ПТУ, на опытном заводе, в Институте гидродинамики и др. Так теоретические проблемы, обсуждаемые на теоретической конференции, входят в практику партийной работы.

Большой вклад в воспитание трудящихся вносит районная организация общества «Знание». В рядах общества активно работают 31 академик и член-корреспондент АН СССР, 45 докторов и 182 кандидата наук, 292 специалиста с высшим образованием.

Особенно широкий размах лекционная пропаганда получи-

ла в связи с 50-летием Октября. По юбилейной тематике выступают свыше 70 ведущих ученых. Большое место отводится пропаганде Тезисов ЦК КПСС «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции». Широкое признание получили Дни науки, пресс-конференции ученых, циклы лекций по отраслям («Наука и кибернетика», «Наука наших дней»).

Но в деятельности районной организации общества «Знание» есть существенные недостатки и неиспользованные возможности. Часть ученых не ведет активной работы в организациях общества. В его рядах состоит менее половины докторов и примерно пятая часть кандидатов наук.

Партийным организациям следует улучшить работу по руководству первичными организациями общества «Знание», а отделу пропаганды райкома КПСС укрепить правление деятельности, любящими лекционную пропаганду людьми, добиться ее усиления.

\* \* \*

Наша партия несет большую ответственность за судьбы народа, и каждый коммунист должен разделять эту ответственность. У нас, коммунистов, не должно быть никаких привилегий, кроме одной: больше, чем другие, отдавать свои силы строительству общества социальной справедливости.

Разрешите выразить уверенность, что коммунисты нашего района повысят свою политическую и деловую активность в борьбе за претворение в жизнь планов партии по коммунистическому строительству.



# НАУКА, ЛЬДЫ И ЛЮДИ

(Окончание. Нач. на 3 стр.).

лектив исследователей в 260 человек, в их числе 4 доктора и 20 кандидатов наук. В стенах института за последнее десятилетие подготовлено и защищено 3 докторских и 10 кандидатских диссертаций.

Сегодня на вооружении мерзлотоведов имеются хорошо оснащенные подземные лаборатории, мощные холодильные установки, электронные вычислительные машины, современное научное оборудование и приборы.

Круг вопросов, которыми занимается Институт мерзлотоведения, весьма широк и с каждым годом он непрерывно увеличивается. Это объясняется той неразрывной связью, которая существует между наукой и практикой. В моем блокноте сохранилось высказывание члена-корреспондента АН СССР Н. А. Цытовича. Осматривая новые лаборатории института, Н. А. Цытович сказал: «Ну, кто бы мог подумать тридцать лет назад, что все это примет такие масштабы! Тогда мы были только первыми и почти единственными энтузиастами вечной мерзлоты». Или вот другое не менее интересное впечатление ректора Вроцлавского университета профессора А. Яна (Польша): «Большое впечатление на меня произвели ваши подземные лаборатории. Такие лаборатории есть только на Аляске в районе Фербенкса, но там они значительно меньше. Я хорошо знаю Аляску и могу сравнивать. И это сравнение не в пользу Аляски». Эти отзывы столь крупных ученых не нуждаются в комментариях.

Основными задачами на ближайшие годы, предусмотренными в перспективном плане, являются организация и проведение комплексных мерзлотных исследований в различных районах Сибири и Северо-Востока СССР и, в первую очередь, в районах крупнейших новостроек. Институт охватит своими работами довольно обширную территорию, включая Северо-Западную и Северо-Восточную часть Якутской АССР, север Западной Сибири, а также окажет помощь молодому коллективу мерзлотоведов братской Монголии в мерзлотной съемке территории МНР и подготовке кадров. В результате этих исследований будет получен новый материал для дальнейшего выявления общих закономерностей развития мерзлых толщ и на его основе по каждому району будут даны практические рекомендации по учету мерзлотных особенностей при проектировании, строительстве, горном производстве, водоснабжении и т. д. Эта работа должна завершиться классификацией многолетнемерзлых пород с учетом их теплофизических свойств и термодинамических условий образования. Такая классификация послужит основой для составления новой Государственной мерзлотной карты СССР, так как имеющаяся сейчас карта устарела и не соответствует современному уровню знаний. В широких масштабах будут изучаться вопросы формирования подземных вод в Якутии, что позволит наметить пути их наилучшего освоения и хозяйственного использования.

На очередь дня поставле-

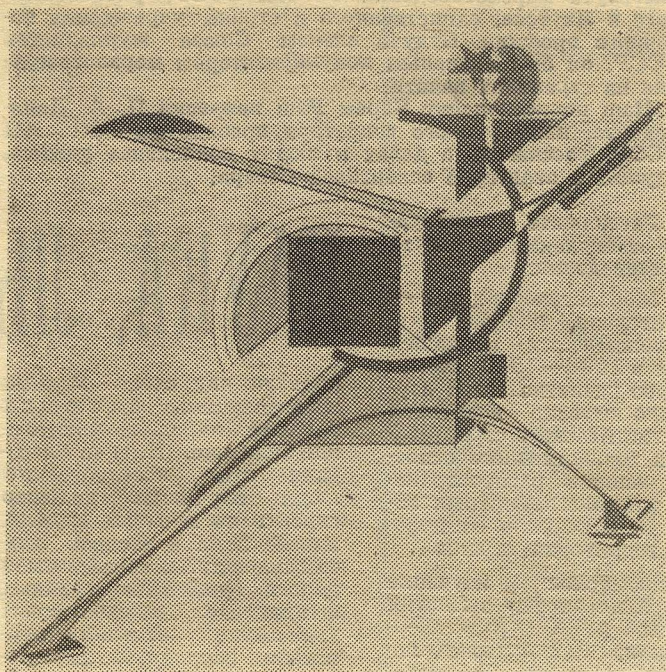
на задача найти наиболее эффективные способы оттайки мерзлых россыпных месторождений золота и алмазов, понизить стоимость предварительной подготовки этих месторождений к эксплуатации. Институт уже приступил к проведению этих исследований, которые обещают в будущем сделать разработку мерзлых россыпных месторождений более экономичной.

В ближайшие годы произойдет резкое увеличение сети газопроводов в северных условиях. Но опыта строительства газопроводов в этих условиях пока нет ни в СССР и ни за рубежом. В связи с этим институт приступил к проведению специальных исследований по изучению устойчивости газопроводов при их взаимодействии с мерзлыми грунтами, на основе которых будут разработаны рекомендации по прокладке и эксплуатации газопроводов в районе распространения многолетнемерзлых пород.

— Без фундаментального теоретического задела не может быть плодотворных практических результатов. Какие теоретические проблемы стоят сейчас перед мерзлотниками?

— Надо сказать, что проблемы, связанные с разработкой физических основ прочности мерзлотных пород, очень сложны. Дело в том, что прошедший период в изучении прочности мерзлых грунтов характеризовался механическим подходом, т. е. оценкой их с позиций механики сплошной среды. Такой подход оказался плодотворным на первом этапе исследований, когда нужно было охватить это явление в целом. В настоящее время ученых интересует не просто количественный учет прочности, а ее целенаправленное изменение теми или иными методами. Для того, чтобы провести эту программу в жизнь, необходимо будет проделать большой объем исследований по изучению прочности мерзлых пород на уровне грунтовых частиц и может быть частично даже на молекулярном уровне. Эта задача имеет большое практическое значение. В ней заложена основа управления свойствами мерзлых грунтов в интересах деятельности человека. Должна совершенствоваться и методика исследований. Уже в настоящее время в мерзлотоведении можно использовать статические методы обработки первичных материалов или применять элементы теории вероятности для определения границ с разными геологическими характеристиками. Крайне необходимо широкое развитие геофизических методов исследований, применение инфракрасных лучей для определения с самолета границ мерзлых пород. Особое внимание должно быть обращено на развитие исследований по определению абсолютного возраста мерзлых пород и т. д.

Из проблем будущего назову одну — это создание центра криологии Земли. Об этой проблеме, к сожалению, не скажешь в двух словах. Это тема для большого и серьезного разговора. Скоро, полагаю, появится в печати статья доктора технических наук, заведующего лабораторией этого института Н. С. Иванова, в которой на большом материале доказывается необходимость и объективная закономерность создания такого центра.



Э. Лисицкий. «Новатор».

СЕГОДНЯ залы Картинной галереи СО АН СССР вновь полны зрителей. 3-го декабря одновременно открылись две персональные выставки: Эль Лисицкого (1890—1941 гг.) — одного из создателей новых форм революционного искусства и Михаила Шемякина, молодого ленинградского живописца и графика.

Эль Лисицкий — один из активнейших строителей советской художественной культуры, художник-изобретатель, чье творчество внесло революционные изменения в такие области искусства как живопись, театр, архитектура, оформление книг и выставок, фотографии. Он чувст-

## ДВЕ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ

вовал, что все богатство новой идеологии нельзя вмести в тесные рамки старых канонов. Оформляя многие международные выставки СССР, он стремился показать всему миру творческие возможности освобожденного труда в первой стране социализма. О его работах восторженно отзывались М. Горький, Т. Манн, В. Маяковский, Л. Фейхтвангер, М. Андерсен-Нексе. В 20-е годы Лисицкий плодотворно сотрудничал с И. Эренбургом, М. Шагалом и другими

выдающимися деятелями советской культуры. Мысля как революционер-интернационалист, Лисицкий своими идеями и своим искусством оказал огромное влияние на творческий мир.

Воздавая должное памяти художника, картинная галерея Сибирского научного центра совместно с Союзом архитекторов СССР (Новосибирское отделение) организовала первый в нашей стране широкий показ творческого наследия этого мастера. Выставка наглядно показывает, как этот энергичный пропагандист самых прогрессивных идей XX столетия был связан с Великой Октябрьской революцией, каким огромным стимулом в его творчестве она оказалась.

Творческая биография второго художника, Михаила Шемякина не так велика и красочна. Ему всего 27 лет. На выставке представлены гравюры, офорты, иллюстрации к роману Достоевского «Преступление и наказание», к произведениям Гофмана.

Сложнейшие по составу цвета, выполненные лессировкой его живописные полотна отличаются своеобразием фактур. Эмоциональность, искренность, оригинальность мироощущения позволяют надеяться, что Михаил Шемякин, чье творчество интенсивно развивается в последние годы, еще не раз порадует любителей и ценителей живописи новыми успехами.

М. МАКАРЕНКО,  
хранитель фондов Картинной галереи СО АН СССР.

## ЧИТАТЕЛЯМ ПОСВЯЩАЕТСЯ

«Всем! Всем! Кто любит книгу, приходите в Дом ученых. Будут говорить ученые, писатели, литераторы и просто читатели» — так гласило объявление.

На вечере любителей книги заведующая библиотекой местного комитета профсоюза СО АН СССР С. Я. Колотова рассказала, что в честь 50-летия Великой Октябрьской библиотекой проводился смотр-конкурс на «лучшую библиотеку-передвижку». В смотре участвовало 25 передвижных библиотек. Победителям вручили грамоты и премии. Почетные грамоты и премии.

С большим интересом собравшиеся слушали научного сотрудника Института истории, филологии и философии, кандидата исторических наук Н. Н. Покровский. Он является хранителем уникальной коллекции древних рукописей из библиотеки академика Тихомирова, которая была в свое время завещана институ-

ту. Н. Н. Покровский рассказал о трудных и кропотливых поисках затерянных рукописей, об интересных находках старинных книг у староверов в сибирской тайге.

Аспиранты этого же института С. Гимпель и С. Рожнова, работающие на общественных началах в магазине «Гренада», рассказали о дружестве читателей и библиотеки, о трудностях, в которых работает коллектив библиотеки (нет читального зала, из-за тесноты помещения часть книжного фонда не доступна читателям), сообщили о работе клуба поэзии. На вечере выступили также писатели Д. Константиновский, И. Фонаев и другие.

Для любителей книги была организована продажа литературы. Много интересных книг предложил книжный магазин № 2, нашли любители на букинистическую книгу, магазин «Гренада» бойко продавал томики стихов поэтов. Большим вниманием у покупателей пользовался магазин «Дружба».

С. ЯКОВЛЕВА.

«Приятно было узнать, что существует такой клуб, как ваш. Доброе и нужное дело вы задумали...». «Ваш клуб — это учреждение, которое обязательно получит применение в нашем обществе...». «Я и мои коллеги приветствуем это нужное дело... Ваш клуб уже шаг вперед в этой

## Клуб «Дружба» действует

новой области общественно-личного...»

Такие письма нередко приходят теперь по адресу: Новосибирск-90, клуб «Дружба».

В газете «За науку в Сибири» (№ 24 от 6 июня 1967 г.) мы уже рассказывали подробно о целях клуба и о методах его работы. Сегодня мы сообщаем о том, что клуб успешно работает.

Если вас интересует наша идея, и вы хотите найти новых друзей в городке и вне его — пишите нам. Мы пришлем вам нашу анкету. Может быть, интересный для вас человек уже ждет вас... в нашей картотеке.

СОВЕТ КЛУБА «ДРУЖБА».

## ТУРИСТСКИЕ МАРШРУТЫ

В 1968 году планируются следующие железнодорожные и теплоходные туристические маршруты:

С 13 по 30 мая — маршрут 871: Новосибирск — Москва — Минск — Вильнюс — Каунас — Калининград — Рига — Таллин — Ленинград — Новосибирск.

С 5 по 27 июня и с 6 по 28 сентября — маршрут 374: Новосибирск — Волгоград — Кисловодск — Дербент — Баку — Ереван — Тбилиси — Батуми — Сухуми — Гагры — Адлер — Новосибирск.

С 4 по 18 октября — маршрут 710: Новосибирск — Ташкент — Бухара — Самарканд — Фрунзе — Алма-Ата — Новосибирск.

С 22 октября по 10 ноября — маршрут по городам-героям Украины: Новосибирск — Волгоград — Киев — Львов — Ужгород — Черновцы — Кишинев — Одесса — Херсон — Севастополь — Новосибирск.

В июле будет курсировать туристский теплоход по маршруту 870: Новосибирск — Томск — Колпаево — Александровское — Сургут — Новосибирск.

Заявки принимаются до 1 января 1968 года в местном комитете профсоюза СО АН СССР.

Редактор Е. А. КОМАРСКИХ.