



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА  
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА  
ПРОФСОЮЗА  
СИБИРСКОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР  
№ 25 (606).  
27 июня 1973 г.  
СРЕДА.  
12-й год издания.  
Цена 4 коп.

К 70-летию II съезда РСДРП

## ИДЕЙНЫЙ АРСЕНАЛ КОММУНИСТОВ

Это высокое, массивное здание с серыми колоннами, возвышающееся среди зелени парка, хорошо знают не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами. Здесь, недалеко от Выставки достижений народного хозяйства СССР, расположен Институт марксизма-ленинизма (ИМЛ) при ЦК КПСС.

Созданный в 1921 году по инициативе В. И. Ленина с целью собирания литературного и рукописного наследия К. Маркса и Ф. Энгельса для широкой пропаганды произведений классиков марксизма, институт накопил бесценные материалы. Полвека назад, когда только создавался институт, в его распоряжении имелось всего лишь 8 автографов К. Маркса. В настоящее время в нем хранится почти 8 тысяч документов К. Маркса и Ф. Энгельса и более 32 тысяч документов В. И. Ленина.

При помощи широкого партийного актива, при содействии зарубежных друзей институт обнаружены и собраны многие ранее неизвестные произведения основоположников научного коммунизма, расшифрованы десятки страниц их рукописей.

### ВЕЧНО ЖИВОЕ НАСЛЕДИЕ

О каждом из более чем сорока тысяч документов классиков марксизма - ленинизма, хранящихся в Центральном партийном архиве ИМЛ, можно было бы рассказать увлекательную историю. Немало рукописей институту подарили правнук

К. Маркса Шарль Марсель Лонге, жена, друг и боевой соратник Владимира Ильича Надежда Константиновна Крупская. Большая часть писем Владимира Ильича к родным предоставлена институту А. И. Ульяновой-Елизаровой и М. И. Ульяновой. Много документов полу-

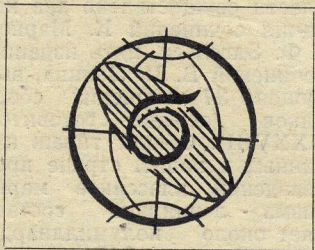
(Окончание на 2 стр.)

Симпозиумы. Конференции. Семинары. См. стр. 1, 2, 3, 4, 5

### III ВАВИЛОВСКАЯ...

Закончилась III Вавиловская конференция, которая работала в Доме ученых СО АН СССР. Эта конференция по установившейся традиции (в конце июня) собирается в Новосибирском Академгородке для обсуждения наиболее актуальных проблем в области нелинейной оптики и лазерной физики. В этом году обсуждались следующие вопросы: «Когерентные процессы в вакуумном ультрафиолете, рентгеновском и гамма-излучении», «Нелинейные процессы в газах и конденсированных средах в инфракрасной области спектра».

Среди 130 участников конференции — двадцать зарубежных ученых из Болгарии, ГДР, Польши, Румынии, Чехословакии, Венгрии, США, Франции, Канады, Финляндии; ведущие советские ученые из крупнейших научных организаций: Физический институт АН СССР, Московский государственный университет, Институт физики твердого тела АН СССР, Институт радиотехники и электроники АН СССР, Институт атомной энергии АН СССР, Институт химической физики, Горьковский радиофизический институт, Институт физических исследований (Ереван).



### IV Всесоюзный...

Вчера в Новосибирском Академгородке начал свою работу IV Всесоюзный семинар по проблеме измерения напряжений в массиве горных пород. Организатор и проводит его Институт горного дела СО АН СССР. Проблема изучения напряженного состояния массива остается в центре внимания

многих НИИ страны. Научный интерес к ней обусловлен большой ее сложностью. Практическое значение проблемы связано с безопасными условиями добычи полезных ископаемых и возведением подземных сооружений. Исходные данные о напряженном состоянии массива необходимы для решения различных задач:

разработка методов и средств контроля состояния и свойств массива горных пород и безопасной эксплуатации передвижных крепей, контроль перераспределения напряжений и предупреждения опасных концентраций напряжений в процессе отработки полезных ископаемых;

обеспечение безопасных условий отработки угольных пла-

(Окончание на 2 стр.)

### Минералогия и петрография: форум экспериментаторов

5—8 июня в Иркутске состоялось IX Всесоюзное совещание по экспериментальной и технической минералогии и петрографии. На него съехались более 300 гостей, в том числе двенадцать ученых из Болгарии, ГДР, Канады, Румынии, США и Чехословакии.

Совещание было очень представительным. В его работе приняли участие академики Н. В.

Белов, Д. С. Коржинский и В. С. Соболев, члены - корреспонденты АН СССР В. А. Жариков, Л. Н. Овчинников, М. И. Одинцов, Л. В. Таусон и Н. И. Хитаров, несколько членов республиканских академий, около 40 докторов и 170 кандидатов наук. Были представлены 93 научных и производственных организа-

(Окончание на 3 стр.)



## В лабораториях и на базах СИБИЗМИРА

О Сибирском институте земного магнетизма и распространения радиоволн СО АН СССР (СИБИЗМИР СО АН СССР) не раз уже писали в нашей газете. Его лаборатории расположены не только в самом Иркутске. Институт имеет несколько экспериментальных баз и большую комплексную высокогорную экспедицию в Восточных Саянах.

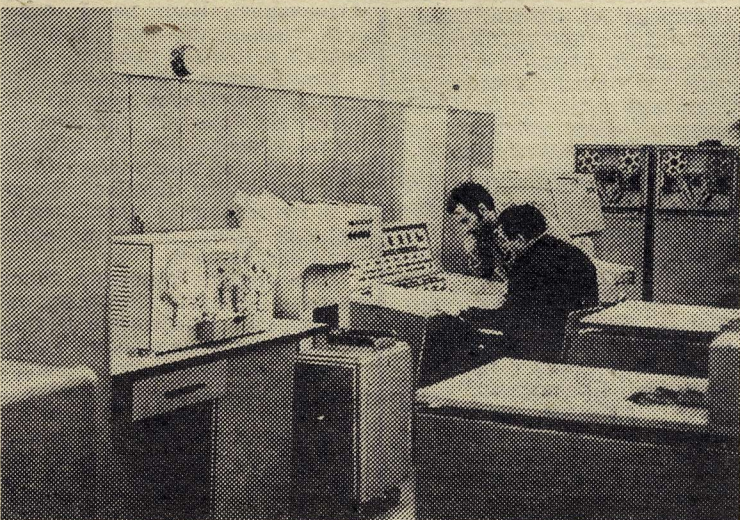
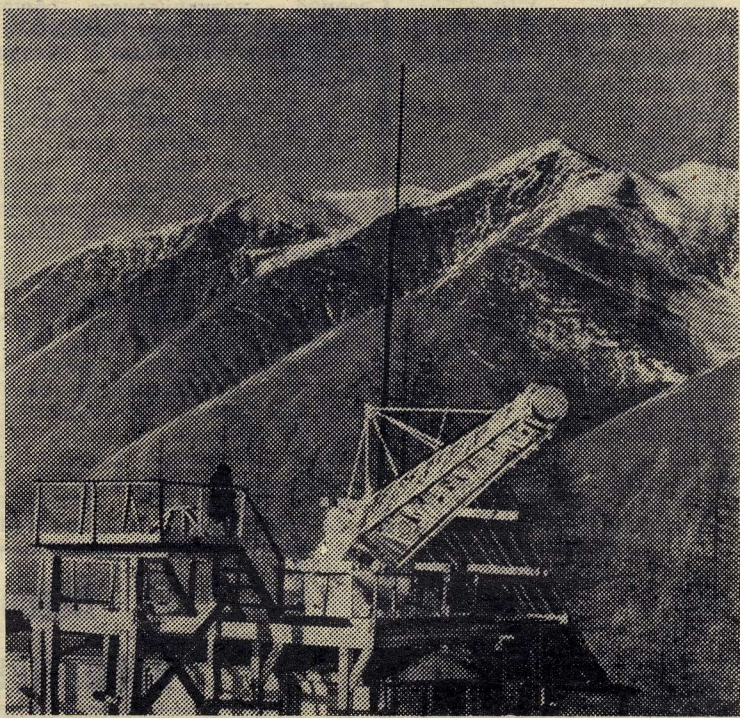
СИБИЗМИР проводит глубокие теоретические исследования по физике Земли и космоса, изучает явления, происходящие на Солнце, активно участвует в программах исследований космического пространства.

Сегодня на газетной полосе — фоторассказ лишь о некоторых эпизодах многогранной научной жизни этого института.

НА СНИМКАХ: слева сверху — директор СИБИЗМИРА СО АН СССР член-корреспондент АН СССР В. Е. СТЕПАНОВ на высокогорной экспериментальной базе в Восточных Саянах; справа сверху — «Часовые сопки». Большой солнечный коронограф ожидает хорошее небо; внизу — за пультом ЭВМ «Раздан-3».

Фото Э. Брюханенко.

г. ИРКУТСК.



Общее собрание АН СССР

## НАУКА И БИОСФЕРА

Проблемам охраны биосферы и рационального использования биологических ресурсов посвящено было общее собрание Академии наук, которое состоялось 21—22 июня в Москве. Собрание открыл вступительным словом президент АН СССР М. В. Келдыш.

Быстрое расширение сферы материального производства, его масштабов, стремительный технический прогресс открывают широкие возможности удовлетворять материальные и духовные потребности общества, сказал М. В. Келдыш. Эти факторы вместе с тем обуславливают все более интенсивную эксплуатацию природных ресурсов, оказывают все более глубокое воздействие на окружающую среду.

Все это ставит в повестку дня задачи рационального использования природных богатств, разработку мер по сохранению и улучшению окружающей среды, требует глубокого изучения воздействия хозяйственной деятельности человека на эволюцию биосферы. На этой основе должны быть разработаны рациональные принципы технологии производства, которые обеспечили бы максимальную сохранность биосферы.

Задачам охраны природы уделялось серьезное внима-

(Окончание на 2 стр.)



# ИДЕЙНЫЙ АРСЕНАЛ КОММУНИСТОВ

(Окончание. Нач. на 1 стр.).  
чено в результате научного обмена ИМЛ с Институтом социальной истории в Амстердаме, где хранятся подлинники значительной части литературного наследия К. Маркса и Ф. Энгельса.

Долгие годы шли поиски краковско-поронинского архива В. И. Ленина. И только в 1954 году польским коммунистам удалось неожиданно наткнуться на небольшие листки бумаги, исписанные мелким почерком на русском языке, которые почти четыре десятилетия лежали в Краковском архиве. Всего было обнаружено 290 ленинских документов, которые ЦК ПОРП передал ЦК КПСС.

А поиски и находки новых документов продолжают. Только за последние четыре года в Центральный партийный архив ИМЛ поступило 310 новых ленинских документов и фотографий.

Собирание рукописного и литературного наследия основоположников научного коммунизма — только (хотя и очень важная) часть работы Института марксизма-ленинизма. Одновременно он ведет научную разра-

ботку, издание и пропаганду идейного наследия К. Маркса, Ф. Энгельса и В. И. Ленина. За годы Советской власти осуществлено два издания сочинений К. Маркса и Ф. Энгельса, пять изданий сочинений В. И. Ленина, выпущено 37 ленинских сборников (сейчас готовится XXXVIII). Общий тираж изданных в нашей стране произведений классиков марксизма-ленинизма составляет около полумиллиарда экземпляров на 118 языках мира.

Институт опубликовал обширную мемуарную литературу о К. Марксе, Ф. Энгельсе и В. И. Ленине. Созданы научные биографии классиков марксизма-ленинизма. Начато издание многотомной биографии чешской хроники В. И. Ленина. Уже выпущено три тома. Вышедший в свет очередной, третий том биографической хроники охватывает период 1912 — 1917 гг. В него вошли 400 новых документов. Они приводятся полностью или частично, в пересказе или в виде упоминания.

**НА ГЛАВНОМ  
НАПРАВЛЕНИИ**  
Определяя главные зада-

чи Института марксизма-ленинизма, Центральный Комитет КПСС указывал, что, продолжая и впредь собирать и издание работ К. Маркса, Ф. Энгельса и В. И. Ленина, институт должен одновременно направить свои усилия на творческую разработку актуальных проблем марксистско-ленинской теории, истории КПСС и партийного строительства, научного коммунизма, истории международного коммунистического движения, на теоретическом обобщении практики коммунистического строительства, разоблачении идеологии антикоммунизма.

Осуществлением этих важных задач заняты ведущие научные силы Института и его 16 филиалов — при ЦК компартий союзных республик, Московском и Ленинградском комитетах партии. Особенно весом вклад ученых в разработку важнейших проблем истории КПСС. Уже вышло семь книг многотомной «Истории КПСС». Сейчас завершается работа над второй книгой пятого тома и шестым томом. Кроме того, издано более 60 очерков истории республиканских, краевых и областных партийных организаций.

В настоящее время Институт приступил к подготовке многотомного исследования «Исторический опыт КПСС в строительстве социализма и коммунизма», где будет дан развернутый анализ развитого социалистического общества, его характерные черты, показаны закономерности перерастания социализма в коммунизм. Готовится к изданию работа «Идеологическая дея-

тельность КПСС», в которой будет раскрыт опыт партии в области коммунистического воспитания трудящихся.

30 июля 1973 г. исполняется 70 лет со дня открытия II съезда РСДРП — знаменательная дата в истории ленинской партии, в истории нашей страны, всего международного коммунистического движения. Этому событию будет посвящена научная конференция, которую готовят Институт марксизма-ленинизма, Академия общественных наук и Высшая партийная школа при ЦК КПСС.

А впереди другая знаменательная историческая дата — 70-летие первой русской революции — первой революции эпохи империализма, гегемоном которой выступил пролетариат, а союзником — многомиллионное крестьянство. Уже сейчас началась подготовка к этому юбилею. Институт приступил к созданию фундаментального труда «История трех российских революций». В нем будет воссоздана картина революционной борьбы 1905—1917 гг., показана преемственность каждой из трех революций, сущность ленинской концепции социалистической революции, руководящая роль большевистской партии, всемирно-историческое значение этих революций.

В области истории международного коммунистического движения усилия института направлены на подготовку трудов по истории Коммунистического Интернационала, а также фундаментального труда по истории современного междуна-

родного коммунистического движения.

## В ТЕСНОМ СОДРУЖЕСТВЕ

Научная разработка важнейших проблем современного общественного развития осуществляется в тесном сотрудничестве с институтами братских компартий. Важное значение имеет предпринятое ИМЛ совместно с Институтом марксизма-ленинизма при ЦК СЕПГ издание Полного собрания сочинений К. Маркса и Ф. Энгельса. Все труды будут опубликованы на языке оригинала (с сохранением орфографии того времени). Объем всего издания — сто томов.

Институт приступил к подготовке совместно с издательствами компартий Великобритании и США сочинений Маркса и Энгельса на английском языке. Всего будет выпущено 50 томов. Издание рассчитано на несколько лет.

Вместе с теоретическими силами других братских компартий ИМЛ намерен и впредь вести разработку принципиальных вопросов современного мирового развития, дальнейшего укрепления мировой социалистической системы, путей и форм влияния мирового социализма на несоциалистическую часть мира, обострения противоречий государственно-монополистического капитализма, уделять больше внимания борьбе против фальсификаторов марксизма-ленинизма, против буржуазной и ревизионистской идеологии.

**С. МОКШИН,**  
кандидат исторических наук.  
г. МОСКВА.

## НАУКА

### II

## БИОСФЕРА

(Окончание. Нач. на 1 стр.).  
ние с первых лет существования Советского государства. Известно, какое огромное значение придавал этому вопросу В. И. Ленин.

В процессе великих социалистических преобразований неузнаваемо изменился и природный облик многих районов страны. Там, где были бесплодные пустыни, теперь раскинулись плодородные поля. Получили широкое развитие мелиорация земель, работы по борьбе с эрозией почв. На промышленных предприятиях и в городах построены и строятся сооружения для очистки сточных вод и промышленных выбросов в атмосферу. Сделано в этом направлении много. Однако в процессе бурного развития индустриализации страны у нас имелись и значительные упущения, приводившие к загрязнению окружающей среды.

Важнейшее значение для решения проблемы охраны природы и правильного использования ее ресурсов имеют принятые Верховным Советом СССР Основы земельного и водного законодательства, а также Основы законодательства о здравоохранении. Эти вопросы нашли отражение и в целом ряде правительственных постановлений.

Академии наук совместно с заинтересованными министерствами поручено разработать методику экономической оценки использования

важнейших природных ресурсов, принять участие в составлении научно-технического прогноза возможных изменений в биосфере в результате развития нашего народного хозяйства в ближайшие 20—30 лет.

Необходимо объединить усилия ученых различных специальностей, обеспечить комплексное проведение исследований. М. В. Келдыш подчеркнул, что ряд научных проблем имеет глобальный характер и требует для своего успешного решения объединения усилий также и с другими странами.

Затем с докладом «Технический прогресс и защита биосферы» выступил вице-президент АН СССР академик А. П. Виноградов. Он подробно охарактеризовал важнейшие результаты научных исследований в этой области и высказался за широкое участие институтов академии в разработке основ природопользования, оценки и прогнозирования состояния окружающей среды.

Собрание заслушало доклады члена-корреспондента АН СССР В. А. Ковды «Почвенный покров как компонент биосферы», члена-корреспондента АН СССР Б. Н. Ласкорина «Создание технологических процессов, исключающих вредное воздействие промышленности на биосферу» и академика С. С. Шварца «Экологические основы охраны биосферы».

22 июня общее собрание АН СССР обсудило ряд организационных вопросов. Академик А. М. Прохоров избран академиком-секретарем отделения общей физики и астрономии, академик Б. А. Рыбаков — секретарем отделения истории. Членами Президиума АН СССР избраны президент АН Грузии И. Н. Векуа и президент АН Узбекистана академик А. С. Садыков. На этом общее собрание закончило свою работу. (ТАСС).

## ПРЕДЪЮБИЛЕЙНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Недавно в Новосибирском государственном университете состоялось объединенное заседание кафедр общественных наук НГУ и Новосибирского высшего военно-политического общеобразовательного училища (НВВПОУ), посвященное 70-летию II съезда РСДРП.

С докладом «Борьба В. И. Ленина за создание пролетарской партии нового типа и современность» выступил заведующий кафедрой истории КПСС доктор исторических наук, профессор Б. М. Шерешевский.

В докладе большое внимание было уделено разработке В. И. Лениным организационных основ Коммунистической партии и той острой идейной борьбе вокруг проблем партийного строительства марксистско-ленинской партии, которая развернулась в наши дни. Важное место в докладе заняли вопросы дальнейшего творческого развития организационных принципов

большевизма в материалах и решениях XXIV съезда КПСС.

После доклада в прениях выступили декан гуманитарного факультета доцент И. А. Молецов, преподаватель НВВПОУ майор В. В. Чернявский и другие. Они говорили о возрастающей роли КПСС в коммунистическом строительстве, о международном значении организационных основ большинства ком-

мунистических партий, о партийном руководстве военным строительством в нашей стране на современном этапе.

Библиотека и кабинет общественных наук НГУ подготовили тематические стенды и выставку оригинальной литературы, посвященные знаменательной дате. **В. САДЫКОВА,** старший лаборант кафедры истории КПСС НГУ.

## СОТРУДНИЧЕСТВО КНИГОИЗДАТЕЛЕЙ

Американский издательский концерн «Макмиллан» договорился с советским экспортным издательством «Аврора», известным на международном рынке. Спрос на эти издания неизменно высок.

— Я рассматриваю этот контакт не просто как обычную в наши дни встречу советских и американских коммиссионеров, — сказал корреспонденту АПН генеральный директор «Авроры» В. Пидемский. — Это еще одна акция конструктивного претворения в жизнь духа и существа налаживающихся деловых, культурных и других отношений между Советским Союзом и США. (АПН).

## IV Всесоюзный семинар по измерению напряжений в массиве горных пород

(Окончание. Нач. на 1 стр.).  
стов, опасных по внезапным выбросам и горным ударам;

определение прочности отдельных элементов массива (целиков, потолочин, призабойной части, кровель и т. д.), а также выбор оптимального режима работы отбойных органов машин в соответствии с зоной разрушенных пород и их механическим состоянием.

Структурное строение пород, силовые условия, в которых они находятся, существенно влияют на способы определения напряжений, измерительную аппаратуру и технику экспериментальных работ. Теория и практика экспериментального определения напряжений в массиве горных пород, совершенствуясь как научная дисциплина, стимулирует развитие не только смежных и родственных отраслей



науки (геомеханики, горного приборостроения), но и таких, как геология, геофизика, строительная механика.

На семинаре будут заслушаны и обсуждены результаты исследований по трем основным темам: 1. Совершенствование экспериментальных методов определения напряжений в массиве горных пород; 2. Приборы

и оборудование для экспериментальных работ; 3. Практическое применение методов определения напряжений для решения научно-технических задач.

Организационный комитет по проведению семинара включил в программу 56 докладов и сообщений. Их сделают представители 17 городов страны: география такова — от города Апатиты (Кольский полуостров) до Ново-Александровска (Южный Сахалин). В работе семинара участвуют ученые ведущих научно-исследовательских организаций, вузов, а также работники промышленных предприятий страны.

**А. ЛЕОНТЬЕВ,**  
ответственный секретарь оргкомитета, кандидат технических наук.



**АГАПОВА Анна Михайловна** — младший научный сотрудник Центрального сибирского ботанического сада СО АН СССР, по избирательному округу № 14.

**АРХИПОВА Галина Федоровна** — заведующая лабораторией фармакологии Института патологии кровообращения, по избирательному округу № 35.

**АВДЕЕНКО Клавдия Ильинична** — заместитель заведующего лабораторией Института физики полупроводников СО АН СССР, по избирательному округу № 39.

**АЙЗЕНЗОН Марина Григорьевна** — студентка 3-го курса НГУ, по избирательному округу № 58.

**БЫЧКОВА Анна Григорьевна** — бригадир-шлифовщик, по избирательному округу № 4.

**БАРСОВА Надежда Михайловна** — зав. отделом магазина № 5 УРСА «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 25.

**БЕЛЯЕВА Наталья Павловна** — стажер-исследователь Института катализа СО АН СССР, по избирательному округу № 34.

**БАРИНОВА Любовь Евгеньевна** — заведующая орготделом РК КПСС, по избирательному округу № 43.

**БУЧНЕВА Дина Дмитриевна** — маляр СМУ-6 «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 45.

**БЕРЕЗИН Дмитрий Юрьевич** — лаборант Института истории, филологии и философии СО АН СССР, по избирательному округу № 48.

**БУЖДАН Генриетта Ивановна** — врач клинической больницы СО АН СССР, по избирательному округу № 53.

**БАННОВ Митрофан Григорьевич** — старший научный сотрудник Центрального сибирского ботанического сада СО АН СССР, по избирательному округу № 108.

**ВОРОБЬЕВ Игорь Досифеевич** — старший инженер Института теплофизики СО АН СССР, по избирательному округу № 30.

**ВЕСЛОГУЗОВ Юрий Александрович** — студент 3-го курса НГУ, по избирательному округу № 59.

**ГРАЖДАННИКОВА Нина Галеевна** — инженер моделирования Института катализа СО АН СССР, по избирательному округу № 52.

**ГУБЕРНСКИЙ Иван Васильевич** — прокурор района, по избирательному округу № 55.

## Д Е П У Т А Т Ы

### Советского районного Совета депутатов трудящихся г. Новосибирска, избранные 17 июня 1973 года

**ЕРШОВ Юрий Леонидович** — заведующий отделом Института математики СО АН СССР, по избирательному округу № 44.

**ЕРМИЛОВ Алексей Петрович** — студент экономического факультета НГУ, по избирательному округу № 61.

**ЕРМАК Надежда Кузьминична** — директор школы № 6, по избирательному округу № 171.

**ЖИКИНА Вера Дмитриевна** — секретарь райисполкома, по избирательному округу № 28.

**ЗЛОБА Галина Андреевна** — лаборантка Новосибирского института органической химии СО АН СССР, по избирательному округу № 32.

**ИЛЬНИЦКИЙ Юрий Степанович** — младший научный сотрудник Института неорганической химии СО АН СССР, по избирательному округу № 22.

**КОНОПЛЕВА Лидия Трофимовна** — начальник узла связи, по избирательному округу № 11.

**КРИНКИНА Тамара Михайловна** — старший технолог ателье № 67 филиала № 4 «Новосибирск», по избирательному округу № 21.

**КОНОНЕНКО Матвей Яковлевич** — начальник административного отдела, по избирательному округу № 26.

**КУРБАТОВ Анатолий Иванович** — секретарь парткома Института ядерной физики СО АН СССР, по избирательному округу № 36.

**КУЦ Юлия Павловна** — учительница математики школы № 162, по избирательному округу № 37.

**КАРЫШЕВА Светлана Ивановна** — начальник сметно-технического отдела управления эксплуатации СО АН СССР, по избирательному округу № 46.

**КРАСИЛОВА Екатерина Каллистратовна** — следователь прокуратуры, по избирательному округу № 47.

**КОЗЬМЕНКО Виктор Кононович** — старший преподаватель кафедры теоретической ме-

ханики НГУ, по избирательному округу № 60.

**КУРИЛОВ Владимир Николаевич** — старший лаборант Института истории, филологии и философии СО АН СССР, по избирательному округу № 62.

**ЛУКОНОВ Вениамин Александрович** — электромонтер Института геологии и геофизики СО АН СССР, по избирательному округу № 1.

**ЛИВШИЦ Дросида Капитоновна** — инженер-конструктор Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР, по избирательному округу № 20.

**МУЧНОЙ Иван Прохорович** — председатель исполкома районного Совета депутатов трудящихся, по избирательному округу № 7.

**МОРОЗОВА Прасковья Сергеевна** — директор филиала № 4 швейного объединения «Новосибирск», по избирательному округу № 15.

**МАТВЕЕВА Инна Федоровна** — преподаватель школы № 130, по избирательному округу № 31.

**МАШАРОВ Юрий Павлович** — стажер-исследователь Института математики СО АН СССР, по избирательному округу № 64.

**НАДЫРОВ Николай Ибрагимович** — монтажник радиоаппаратуры, по избирательному округу № 38.

**НЕКРУТ Владимир Митрофанович** — слесарь-монтажник Института теплофизики СО АН СССР, по избирательному округу № 18.

**НОСКОВ Владимир Алексеевич** — токарь Института ядерной физики СО АН СССР, по избирательному округу № 8.

**ОППО Владимир Георгиевич** — фрезеровщик Института гидродинамики СО АН СССР, по избирательному округу № 2.

**ОБУТ Александр Михайлович** — старший научный сотрудник Института геологии и геофизики СО АН СССР, по избирательному округу № 5.

**ПАХТУСОВА Елена Вален-**

**тиновна** — старший научный сотрудник Института ядерной физики СО АН СССР, по избирательному округу № 3.

**ПЕТЛИНА Валентина Андреевна** — старший инспектор по кадрам СКТБ катализаторов, по избирательному округу № 17.

**ПУШИСТОВ Петр Юрьевич** — младший научный сотрудник Вычислительного центра СО АН СССР, по избирательному округу № 27.

**ПАНОВ Юрий Сергеевич** — технический руководитель базы Новосибирской геологической экспедиции, по избирательному округу № 109.

**РЫЦИХИНА Галина Ивановна** — электрослесарь Новосибирского Института органической химии СО АН СССР, по избирательному округу № 23.

**РУВИНСКАЯ Людмила Михайловна** — стажер-исследователь Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, по избирательному округу № 33.

**РОМАНОВ Арнольд Константинович** — заместитель главного ученого секретаря Президиума СО АН СССР, по избирательному округу № 42.

**РЯБОТА Владимир Андреевич** — токарь Института физики полупроводников СО АН СССР, по избирательному округу № 50.

**РЯБЫХ Борис Георгиевич** — заведующий кафедрой НГУ, по избирательному округу № 57.

**СОЛОВЬЕВ Николай Александрович** — заместитель секретаря парткома Новосибирского государственного университета, по избирательному округу № 10.

**СМОЛЯКОВ Борис Сергеевич** — старший научный сотрудник Института неорганической химии СО АН СССР, по избирательному округу № 40.

**САВЕЛЬЕВ Виктор Александрович** — заместитель председателя райисполкома, по избирательному округу № 51.

**СИМОНОВА Валентина Ивановна** — младший научный со-

трудник Института геологии и геофизики СО АН СССР, по избирательному округу № 56.

**ТРОФИМОВИЧ Анатолий Герасимович** — заместитель председателя местного комитета профсоюза СО АН СССР, по избирательному округу № 13.

**ТОРГУНАКОВ Владимир Максимович** — регулировщик радиоаппаратуры Института автоматики и электрометрии СО АН СССР, по избирательному округу № 29.

**ТАЛЫШЕВ Александр Алексеевич** — студент математического факультета НГУ, по избирательному округу № 63.

**ФЕДОТОВ Альберт Васильевич** — заместитель начальника научно-организационного отдела Президиума Сибирского отделения АН СССР, по избирательному округу № 12.

**ХРИСТОЛЮБОВА Нинель Борисовна** — заведующая лабораторией Института цитологии и генетики СО АН СССР, по избирательному округу № 6.

**ХОМЕНКО Валентина Михайловна** — монтер связи и управления тепловых и электрических сетей СО АН СССР, по избирательному округу № 9.

**ЧЕРНЫХ Джемма Георгиевна** — старший лаборант Института химической кинетики и горения СО АН СССР, по избирательному округу № 16.

**ЧЕРЕДА Лидия Александровна** — инженер ГИПРОНИИ, по избирательному округу № 19.

**ШАХМЕТОВ Владимир Муборавич** — Институт физики полупроводников СО АН СССР, по избирательному округу № 24.

**ШУМСКИХ Андрей Васильевич** — электромонтажник Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР, по избирательному округу № 41.

**ЮДИНА Надежда Петровна** — медсестра клинической больницы СО АН СССР, по избирательному округу № 54.

**ЯНОВСКИЙ Рудольф Григорьевич** — первый секретарь Советского райкома КПСС, по избирательному округу № 49.

**Председатель районной избирательной комиссии**

**А. Ф. КРАВЧЕНКО.**

**Секретарь районной избирательной комиссии**

**П. И. БОГОМОЛОВ.**

В нашей газете приводится список депутатов по избирательным округам, расположенным на территории микрорайонов «А», «В», «В», «В», «В», «В» и поселка имени Кирова. Список остальных депутатов районного Совета публикуется в газетах «Академстрой» и «Рабочая честь».

(Окончание. Нач. на 1 стр.)  
ции из 34 городов Советского Союза. Заслушано и обсуждено 180 докладов.

Вся работа совещания проходила в новом районе Иркутска, на левом берегу Ангары: в актовом зале политехнического института (пленарные заседания) и в залах институтов академгородка (секционные заседания). Работали три параллельных секции.

Одна из них, руководимая Н. И. Хитаровым, обсуждала экспериментальные исследования по расплавам, по сверхвысоким давлениям, по различным методам моделирования природных систем, по методике и аппаратуре экспериментов при высоких давлениях и температурах.

С большим интересом прослушаны доклады гостей секции. К. Бернэм (США) рассказал о системе альбит — вода как термодинамической модели кислых магм. М. Штемпрок (ЧССР) сделал доклад «Геологическое значение несмеси в силикатных системах, содержащих вольфрам и молибден».

Вторая секция работала под руководством В. А. Жарикова. В повестке дня ее заслушаны доклады по процессам и равновесиям в различных геологических системах, преимущественно гидротермальных. Значитель-

ное внимание уделено изучению процессов рудообразования. Здесь развернулась оживленная дискуссия по проблеме устойчивости сфалерита в системе цинк — железо — сера. В дискуссии приняли участие С. Скотт (Канада), ученые Иркутска, Новосибирска, Черногловки. Одно из заседаний было отведено экспериментам с полевыми шпатами.

Третья секция посвятила свою

уделялось методам исследования синтетических материалов.

За время, прошедшее после предыдущего VII совещания в Новосибирске, наиболее быстрыми темпами развивались экспериментальные исследования в Институте геологии и геофизики и Институте геохимии СО АН СССР, сотрудниками которых сделаны многочисленные интересные доклады. Серьезных успехов добился Институт экс-

удовлетворением отмечали хорошую его организацию. Несмотря на напряженную программу и большое число докладов, время начала и завершения заседаний строго выдерживалось. Этому в немалой степени способствовало решение оргкомитета об иллюстрации докладов только диапозитивами. В каждом зале было по две установки «Протон», которые обеспечивали быструю и

После завершения программы совещания состоялись загородные экскурсии на Слюдянское флогопитовое месторождение, в Лимнологический институт СО АН СССР, в знаменитую бухту Песчаная на северо-западном побережье Байкала.

Девятое совещание экспериментаторов явилось важной вехой в развитии целого цикла наук: геохимии, минералогии, петрографии, кристаллографии, технологии силикатов. Как всегда большое значение имели непосредственные контакты и обмен опытом работы между представителями разных учреждений, разных научных школ. Все участники совещания получили хороший заряд энергии, обогатились идеями для новых исследований.

Следующее, десятое, совещание должно состояться в Алма-Ате в 1978 году.

**Б. ШМАКИН,**  
член оргкомитета совещания, доктор геолого-минералогических наук, зам. директора Института геохимии СО АН СССР.  
г. ИРКУТСК.

## минералогия и петрография: ФОРУМ ЭКСПЕРИМЕНТАТОРОВ

программу технической минералогии и петрографии (руководитель — В. В. Лапин). Здесь наиболее детально рассматривались минералы цементов и стекол, ситаллы, огнеупоры, шлаки, каменное литье. Специальные доклады сделаны по процессам минералообразования, идущим при высокотемпературной обработке железорудных материалов. Большой интерес вызвали сообщения о синтезе искусственных аналогов минералов и неизвестных в природе соединений. Много внимания

периментальной минералогии АН СССР в Черногловке, делегация которого была самой представительной из приезжих коллективов.

На иркутском совещании принято решение об организации постоянно действующей Комиссии по экспериментальной и технической минералогии при Всесоюзном минералогическом обществе, которая будет осуществлять координацию исследований в промежутках между совещаниями.

Все участники совещания с

качественную проекцию слайдов.

За время двухчасового дневного перерыва между заседаниями участники совещания успевали не только пообедать, но и принять участие в экскурсиях по экспериментальным и аналитическим лабораториям Института геохимии СО АН СССР и Института земной коры СО АН СССР. Гости посетили минералогический музей политехнического института и Иркутскую ГЭС.







# СТРОИТЕЛЬСТВО

## ...НА ЛЬДАХ

Подземные льды — основная сложность при освоении строительных площадок в условиях Севера. Зачастую по этой причине приходится отказываться от более выгодного расположения промышленных объектов по отношению к залеганию полезных ископаемых и в некоторых случаях относить строительство на десятки километров. Однако такой подход к освоению северных районов не всегда экономически оправдывается.

МОЖНО ПРИВЕСТИ много примеров, когда мерзлые грунты с подземными льдами ставили под сомнение возможность строительства на вновь осваиваемых площадках. Так, при строительстве дражного поселка на р. Аллах-Юнь Якутской АССР выяснилось, что здесь залегают подземные льды мощностью до 9 метров. После тщательного изучения возможных вариантов было принято решение строить поселок на новой площадке, то есть начать весь комплекс проектно-изыскательских работ заново.

В наиболее трудном положении оказалось строительство Покровского промышленного комплекса, который расположен в 10 км от г. Якутска.

На побережье р. Лены на глубинах от 4 до 10 метров узкой полосой залегают коренные породы, на которых построены здания цементного завода, завода железобетонных конструкций, комбината крупнопанельного домостроения и другие объекты. На расстоянии же около 300 м от берега эти породы уходят на такую глубину, что их невозможно использовать как основания под фундаменты. Грунты оснований

содержат подземные льды, и это обстоятельство вызывает затруднения в выборе подходящих площадок.

СТРОИТЕЛЬСТВО школы на 960 мест в п. Покровске приостановлено, так как проведенные «Якутгражданпроектом» изыскания на трех опытных площадках выявили значительные мощности подземных льдов. (В некоторых местах — более 30 метров). Подземные льды усложнили строительство дизельных электростанций в п. Чурапча, здания райкома КПСС в п. Чокурдах, клуба в п. Амга и так далее.

Все трудности строительства на льдах объясняются тем, что лед обладает свойством постоянно деформироваться под действием длительных нагрузок, то есть проявляет резко выраженные пластические свойства.

Это требует разработки новых методов расчета по предельным деформациям с учетом ползучести. Причем, существующие данные о механических свойствах льда для расчетов устойчивости возводимых сооружений мало пригодны, так как они не

отражают специфику поведения льда в основаниях сооружений. Большинство данных о ползучести льда было получено в основном на относительно кратковременных испытаниях и больших нагрузках. И только небольшое количество исследований выполнено при малых нагрузках и большом времени воздействия. В инженерных же целях нас интересуют деформации за более продолжительные сроки: от нескольких месяцев до нескольких лет.

В настоящее время в тех случаях, когда в составе основания встречается подземный лед, инженеры проектируют фундаменты столбчатого типа («башмачные») по методике, разработанной В. В. Докучаевым и включенной в «Пособие по проектированию оснований и фундаментов зданий и сооружений на вечномерзлых грунтах», вышедшее в 1969 г. Согласно методике, расчет такого основания производится по двум предельным состояниям: по первому — на прочность и второму — по деформациям в условиях

установившейся ползучести. Фундаменты устанавливаются в предварительно вырытые котлованы на уплотненные подсыпки, толщина которых определяется расчетом. Стоимость нулевого цикла в этих случаях становится значительно дороже, резко возрастает объем земляных работ, и, кроме того, работы нулевого цикла выполняются только в зимнее время. Все земляные работы ведутся в основном вручную из-за отсутствия землеройных машин, что исключает комплексную механизацию.

В связи с этим возник вопрос о возможности применения СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТОВ, которые, как известно, являются наиболее прогрессивными типами фундаментов.

Для выявления возможности применения свайных фундаментов в Институте мерзлотоведения СО АН СССР были выполнены соответствующие эксперименты, в лабораторных и производственных условиях, со сваями, установленными в подземные льды. Исследования в природных условиях проводились на опытном полигоне Покровского промышленного комплекса Якутской АССР. Опытные сваи сечением 15×15 см и длиной 6 м устанавливались в предварительно пробуренные скважины с различным заполнением окосвайного пространства. Проводилась установка свай в «чистый» лед, с заполнением скважин песчано-глини-

стым раствором и заливка песком с устройством в торце уплотненной подсыпки.

Учитывая ползучесть льда и изменение температуры грунта во времени, испытания свай проводились при длительном воздействии нагрузок (более 2-х лет).

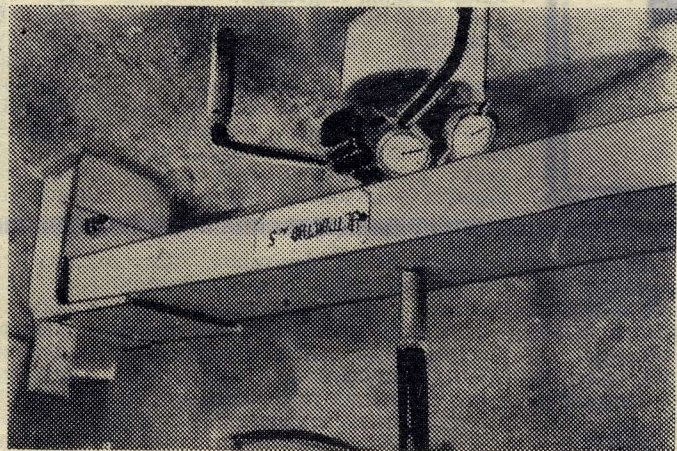
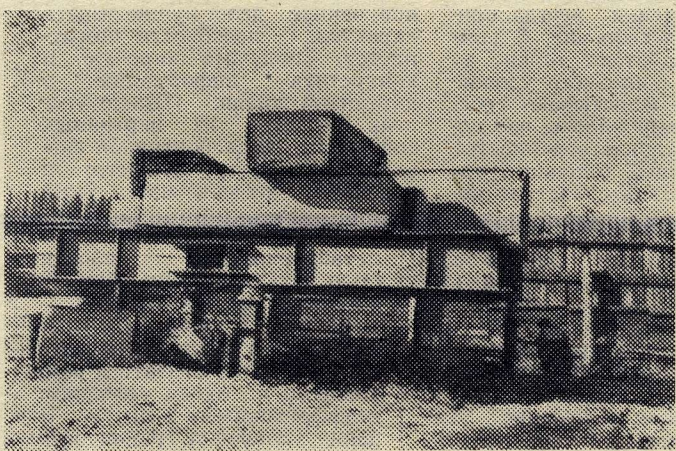
Кроме того, исследование деформативных свойств льда выполнялось в лабораторных условиях. В экспериментах использовались плоские круглые штампы различного диаметра с различным заглублением в лед.

ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ особенностью этих опытов в отличие от подобных, выполненных ранее, заключалось в том, что в экспериментах использовались образцы больших размеров, а сами опыты продолжались в отдельных случаях 20 000 и более часов при постоянной температуре. В результате удалось выявить и уточнить некоторые закономерности деформативно-прочностных свойств льда при нагрузках, необходимых для расчетов устойчивости зданий и сооружений, построенных на подземных льдах.

Е. ГАЙДАЕНКО,  
ст. инженер Института мерзлотоведения СО АН СССР.

НА СНИМКАХ: идет эксперимент со сваями, установленными в подземные льды.

г. ЯКУТСК.



## На Всесоюзную «Зарницу»

Большого успеха добились пионеры школы № 119 Советского района Новосибирска. Юнармейский отряд правофлангового Всесоюзного пионерского марша «Всегда готов!» 7-го «А» класса стал победителем областной финальной военно-спортивной игры «Зарница». Пионервожатая Н. Вологодская и военрук М. А. Бабкин приложили много сил и труда, чтобы их питомцы стали лучшими в области. Следует отметить и хорошую постановку военно-патриотической работы в Советском районе. Штаб областной «Зарницы» наградил начальника штаба «Зарницы» Советского района полковника в отставке А. Д. Москвина Почетной грамотой Центрального совета Всесоюзной пионерской организации им. В. И. Ленина.

Сейчас 25 юнармейцев отряда-победителя находятся во Всесоюзном пионерском лагере «Орленок» (под Туапсе), они награждены месячной путевкой. Им предстоит защищать честь Новосибирской области на Всесоюзной финальной игре «Зарница-73».

(Наш корр.)



## ПРАЗДНИК ПЕСНИ

Старейший участник художественной самодеятельности Дома культуры «Академия», ныне пенсионер В. В. Лисин и самая юная «артистка» детского клуба при МКП СО АН СССР «Калейдоскоп» Марина Бакунова в торжественной обстановке подняли флаг. Затем Марина и воспитанник «Калейдоскопа» Олег Якименко в сопровождении оркестра Новосибирского высшего военного политического общеобразовательного училища исполнили песню «Пусть всегда будет солнце». Так был открыт первый праздник песни в Советском районе Новосибирска, посвященный X Всемирному фестивалю молодежи и студентов.

Хозяйкой этого солнечного воскресного вечера была песня. На «крыльце» ДК «Академия» выходит один коллектив художественной самодеятельности за другим. Перед многочисленными зрителями, что собрались на Бульваре Отдыха, выступали «артисты» из НВВПОУ, ГПТУ-55, домов культуры «Академия», «Приморский», «Юность», детского клуба «Калейдоскоп». Медсануправление СО АН СССР организовало парад воспитанников детсадов района.

Закончился районный праздник песни песней Дунаевского и Лебедева-Кумача «Широка страна моя родная». Ее исполнил сводный хор Советского района. Отныне праздник песни будет ежегодным, традиционным.

Ю. АФАНАСЬЕВ.

## НОВЫЕ КНИГИ

В МАГАЗИНЕ № 2

И. Е. Ефимов. Электроника. Современная микроэлектроника. Изд-во «Советское радио», 1973.

Квантовая электроника. Сб. статей. Вып. 1 (13). Изд-во «Советское радио», 1973.

К. Ф. Копылова, Н. В. Терпугов. «Параметрические емкостные усилители низких частот». Изд-во «Советское радио», 1973.

Ю. С. Русин. Трансформаторы звуковой и ультразвуковой частоты. Изд-во «Энергия», 1973.

М. Топфер. «Микроэлектроника толстых пленок». Технология, конструирование, применение. Изд-во «Мир», 1973.

Адрес магазина: Академгородок. Торговый центр, книжный магазин № 2, тел. 65-56-08.

В МАГАЗИНЕ «НАУКА»

Гуревич В. З. Энергия невидимого света. 1973. Над чем думают физики. Вып. 9, 1973.

Калоев Б. А. Материальная культура и прикладное искусство Осетии. 1973.

Попов А. И. Названия народов СССР. 1973.

Ромодановская Е. К. Русская литература в Сибири первой половины XVII в. 1973.

Шкловский И. С. Вселенная, жизнь, разум. 1973.

Грузинские народные предания и легенды. 1973; Антропологическая рекон-

струкция и проблемы палеоэтнографии, 1973;

Физиология дыхания, 1973; Воробьев К. А. Записки орнитолога, 1973;

Выгодский М. Я. Справочник по высшей математике, 1973; Выгодский М. Я. Справочник по элементарной математике, 1973;

Прикладная математика и кибернетика, 1973;

Моран П. Статистические процессы эволюционной теории, 1973;

Тутушева М. П. Джон Голсуорси, 1973.

Адрес магазина: Новосибирск, 90, Морской проспект, 22, магазин «Наука». Тел. 65-09-22.

ТОВАРИЩИ

ПОДПИСЧИКИ!

В магазин подписных изданий поступили следующие тома:

БВЛ — Бунин И. Стихотворения, рассказы, повести; Соболев А., т. 3; Толстой Л., т. 3, 4; Марков Г., т. 2; Санд Ж., т. 6; Достоевский Ф., т. 5; Антология библиотеки современной фантастики, т. 25; Коптяева А., т. 3; Антокольский П., т. 4; Библиотека офицера. Научно-технический прогресс и революция в военном деле;

Чжен П. Отрывные течения. Принимается подписка на «Справочник по охране труда» в 4-х томах.

Адрес магазина: Новосибирск, Академгородок, Морской проспект, 38. Часы работы: с 10 до 19, перерыв с 14 до 15 часов.





Неизбежна ли «экологическая катастрофа»? Нет, отвечают советские ученые. Успехи науки дают возможность нейтрализовать отрицательные последствия промышленной деятельности. Дело лишь за необходимыми затратами. Правда, проблема взаимодействия техносферы и биосферы, оптимального управления природными процессами весьма сложна.

Экологическое равновесие — нормальное состояние природы, и, если человек нарушил это равновесие, оно должно быть восстановлено. От нас, людей, зависит, будет ли новое устойчивое состояние экологической системы хуже или лучше прежнего. Естественно, надо стремиться к созданию более продуктивных экосистем, более живописных ландшафтов, более здоровых условий среды обитания. Экологичность, эстетичность и непременно экономичность: наилучший вариант тот, который требует минимальных затрат! Отбор такого варианта из многих возможных —

#### ЗАДАЧА КОМПЛЕКСНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

Комплексным оно называется потому, что включает в себя социальный, научно-технический, экономический, медико-биологический и другие прогнозы. Однако центральное место в этом комплексе занимает прогноз будущего состояния и тенденций развития собственно экологических систем. Это и есть экологическое прогнозирование.

Любая экологическая система — лес, луг, пруд, прибрежный шельф, море, участок пустыни — является открытой. Это значит, что она обменивается энергией и веществом с другими системами. От характера взаимодействия с ними и зависит будущее состояние данной экосистемы. Но любая экосистема обладает определенной инерцией, определенной длительностью этапов собственного процесса развития. Поэтому с момента начала воздействия на нее до проявления результатов воздействия проходит какое-то время. На этом принципе основан

#### МЕЖСИСТЕМНЫЙ МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

Межсистемно — циклический подход впервые применил русский ученый Александр Чижевский в 20—30-х годах XX века для прогнозирования биологических явлений, связанных с солнечной активностью. Впоследствии этот подход был положен в основу межсистемного метода прогнозирования.

Вот пример. Латвийские биологи применили метод для прогноза на год вперед урожая шишек ели сербской

и тсуги канадской. Было известно, что на судьбу урожая шишек могут влиять около двух десятков различных факторов. Данные об урожае шишек за тринадцатилетний период сопоставили с каждым из этих факторов за предыдущий вегетационный период или последующую зиму. Анализ показал, что уро-

#### ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

Он основан на знании специфических внутренних связей в данной структуре. На биологическом факультете Латвийского государственного университета параметрический подход применили

## ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Латвийские ученые рассказывают о творческом преобразовании природы, которое опирается на знание экологических связей и закономерностей. Свое мнение по этому поводу высказывают и сибирские ученые.

жай шишек постоянно зависит от трех факторов: нагрузки уже имеющегося урожая шишек (отрицательная корреляционная связь), физиологически активной температуры и дефицита влажности воздуха (положительная связь). Оказалось, что период прогнозирующего (наиболее существенного) воздействия этих факторов продолжается около месяца.

На кафедре ботаники Латвийского государственного университета разработан еще один метод, который позволяет оценивать, сколь эффективно воздействие экологических факторов на лесной биоценоз. За прогнозируемую систему здесь взят такой показатель состояния биоценоза, как текущий прирост биомассы. Прогнозирующей системой является фактор (или комплекс факторов, например, газообразные выбросы химического завода, мелиорация и т. д.), эффект влияния которого требуется узнать.

Сопоставляя состояние исследуемого объекта со сходным биоценозом, но не подвергнутым влиянию изучаемого фактора, устраняют результат воздействия космических факторов (в основном, изменений солнечной активности).

Из фактического текущего прироста древесины на данный момент вычитают прогнозируемую величину этого показателя. Знак разности (положительный или отрицательный) и абсолютная величина ее указывают на характер и мощность эффекта воздействия изучаемого фактора. Затем (если в этом есть необходимость) строят прогноз динамики состояния биоценоза под воздействием этого нового фактора.

Однако не всегда удается выделить прогнозирующую систему, или же выделение ее слишком трудоемко. В таких случаях применяют

для прогноза качества семян древесных растений по жизнеспособности их пыльцы. В глобальном масштабе параметрический метод прогнозирования можно применить для определения ожидаемых тенденций изменения экосферы Земли в результате наращивания производственной деятельности человечества.

Параметрический прогноз осуществляется различными способами. Наиболее распространена экстраполяция. Она основана на том предположении, что дальнейшее развитие рассматриваемого объекта будет происходить, как и в прошлом. Но тут есть известные ограничения. По мере того, как в прогнозируемой системе накапливаются качественные изменения, достоверность экстраполяции быстро снижается, а с переходом всей системы в новое качественное состояние этот способ может привести к абсурдным выводам.

Наивны и химерны экстраполяционные построения о том, что через сто лет все жители Земли (включая грудных младенцев) должны будут стать научными работниками или что стопроцентное вовлечение взрослого населения в сферу обслуживания произойдет через каких-нибудь двадцать-тридцать лет.

Как же избежать искушения впасть в абсурд? Есть два взаимосвязанных способа: нормирование модели прогноза и улучшение методики предварительной ее верификации (проверки соответствия). Они повышают достоверность результатов, полученных методом экстраполяции.

Экологическое прогнозирование находится в начале своего теоретического и методического развития, но ему принадлежит будущее.

Артур МАУРИНЬ,  
доктор биологических наук, профессор.

Борис ТАРДОВ,  
кандидат технических наук.

## ПОВЫШАТЬ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЕСОВ

В статье латвийских ученых — А. Мауриня и Б. Тардова поднимается важная проблема поиска научных и практических путей прогнозирования экологии природы. На примере лесных биогеоценозов авторы обосновывают межсистемный и параметрический методы прогнозирования биологических явлений. Задача эта приобрела особую остроту в свете Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов».

В лаборатории возобновления и развития леса Института леса и древесины СО АН СССР ведутся большие исследования по генеральной проблеме лесоводства — изысканию путей повышения

ния оптимальной структуры лесных биогеоценозов, достигаемой лесохозяйственными мероприятиями в них, и т. п.

Методологической основой исследований нами приняты теория вероятностей и теория корреляционного и регрессионного анализов (статистический детерминизм явлений), основанные на методе массовых наблюдений и установления на их основе общих закономерностей и обобщений природных явлений.

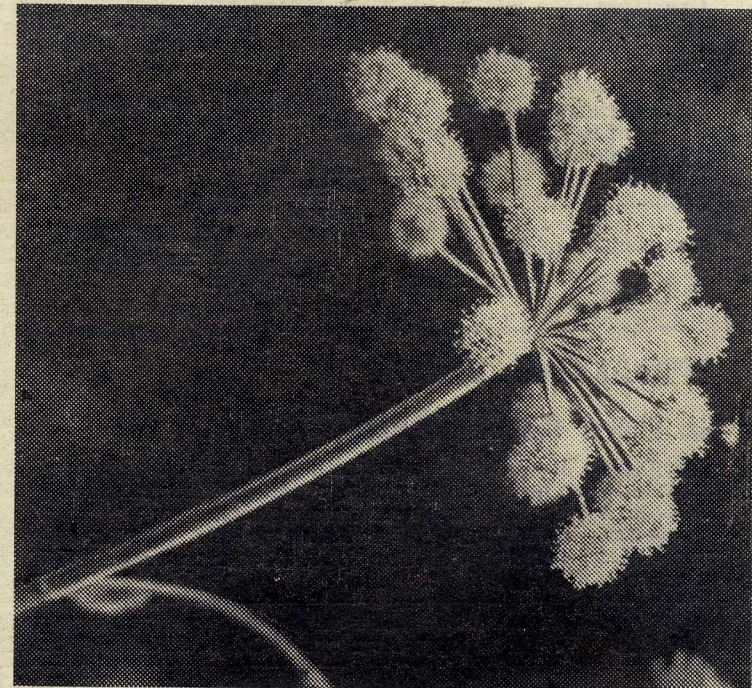
Другой перспективный путь повышения продуктивности лесов, разрабатываемый лабораторией, — управление формированием молодых насаждений при помощи возобновления лесных культур и рубок ухода. Продуктивность формирующихся насаждений определяется сложными взаимосвязями различных компонентов, составляющих лесные биогеоценозы. Здесь также не обойтись без применения методов экологического прогнозирования.

Немалые перспективы в условиях Сибири имеет применение при уходе за лесом химических средств. Однако при этом важно предусмотреть все последствия. В нашей лаборатории совместно с лабораториями экологии лесных животных, лесной микробиологии, почвоведения ведутся комплексные исследования по выявлению всех сторон влияния гербицидов и арборицидов на различные звенья лесных сообществ (почву, микрофлору, растительность, фауну) и их взаимосвязи.

Исследования подобного рода, о которых шла речь, широко развернуты в лесах бассейна озера Байкал. На наш институт, и, в частности, нашу лабораторию, возложено решение проблемы рационального использования и воспроизводства лесных ресурсов этого уникального региона, обеспечивающей в конечном счете чистоту вод Байкала.

П. ВЕРХУНОВ,  
старший научный сотрудник Института леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, кандидат сельскохозяйственных наук.

г. КРАСНОЯРСК.





## ЗАЧЕМ МАЛЬЧИШКАМ «КОЖАНЫЙ МЯЧ»?

На первый взгляд этот вопрос в корреспонденции о детском футболе покажется излишним. Несомненно, что выступления мальчишек на самом высшем уровне — на приз клуба «Кожаный мяч» — помогут им в будущем стать высококлассными спортсменами. Ясно и то, что футбол поможет ребятам вырасти ловкими, смелыми, дисциплинированными. Но, видимо, не все это понимают.

НЕДАВНО В СОВЕТСКОМ районе Новосибирска закончились финальные игры на приз «Кожаный мяч» (по старшей и младшей группам).

Разговор пойдет о двух заключительных матчах этого турнира, которые состоялись на стадионе НГУ. Игры были насыщены острыми моментами и голами, были по-мальчишески задорны и интересны. И право же, многие взрослые с удовольствием посмотрели бы эти футбольные встречи. Но афиш не было.

Далее. Первый матч был назначен на одиннадцать часов, а арбитра нет. Не было и главного судьи соревнований, от которого (на то он и главный) зависит четкость проведения любого спортивного мероприятия (правда, главный судья пришел к концу второго тайма).

Заметно волнуются юные футболисты и их тренеры — как-никак матч за первое место. Но вот, наконец, появляется арбитр, причем без боковых судей! (Матч начался на двадцать минут позже назначенного времени). Поэтому качество судейства, естественно, было низким. Достаточно сказать, что в первые десять минут свисток арбитра бездействовал, хотя нарушения были видны невооруженным глазом.

И еще деталь: юные футболисты выглядели неопытными сорванцами — у одних гетры болтаются где-то у щиколотки, у других — футболки выпущены наполовину или совсем. Тренеры и арбитр обязаны следить за внешним видом юных игроков. Но и это не все. Поле не было размечено. Отсут-

ствовали угловые флажки... ЭТИ ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ недочеты, конечно, можно устранить, если их видишь. А если нет?..

Я задал вопрос председателю райспортсовета П. И. Баладурину:

— Как вы оцениваете уровень организации финальных матчей?

— Положительно. В отчете все будет сказано. Но особенно следует отметить хорошую работу главного судьи А. П. Комолкина и заместителя главного судьи С. И. Маршева.

...Дополнительные вопросы, как говорится, излишни.

ЗАКОНЧИЛСЯ ВТОРОЙ матч, определились победители, которые поедут на городские соревнования. Ими стали по старшей группе детский клуб «Снежинка» (заведующая Т. А. Ефимова, тренер-общественник И. И. Москаев — домоуправление № 1); по младшей группе — детский клуб «Ровесник» (заведующая Р. А. Королева, тренер-общественник В. А. Лымарь — домоуправление № 10). Кстати, мы от души поздравляем ребят с большим успехом и желаем им побед на городских соревнованиях!

И вот началось награждение победителей кубками, дипломами, грамотами. Однако в этой церемонии не принял участия... райком комсомола, который по положению является одним из главных организаторов соревнований на приз «Кожаный мяч».

ТАК ЗАЧЕМ ЖЕ мальчишкам «Кожаный мяч»?

А этот массовый Всесоюзный турнир взрослые придумали для того, чтобы воспитать ребят ловкими и выносливыми, дисциплинированными и организованными. К сожалению, последние два качества подчас не проявляют сами организаторы детских соревнований.

Хочется верить, что затронутые в корреспонденции недочеты не останутся без внимания соответствующих организаций и следующие подобные соревнования пройдут на должном уровне.

Ю. БЕЛОВ, наш корр.

## Ученые шутят

### Толковый Этимологический словарь (ТЭСик)

**Аттестация** (служебн.) — совещание, предшествующее переводу аспиранта в лаборанты.

**Банкет** (устаревш.) — явление, преследуемое инструкцией ВАКа.

**Диссертация** (медицин.) — запоздалый ребенок, приносящий доход.

**Открытие** (научн.) — одинокая раскрытая книга на рабочем столе отсутствующего сотрудника НИИ.

**Полевые исследования** (научн.) — отдых на лоне природы за казенный счет.

**Хлюпик** (адм.) — научный сотрудник, не сумевший влезть в автобус в часы пик и опоздавший на работу.

**Хор** (худ.) — заседание Ученого совета.

**Хронометраж** (техн.) — процесс, после которого снизилась зарплата сотрудника СКБ.

**Цитата** (лит.) — чужие мысли в словах, увеличивающие объем научной статьи.

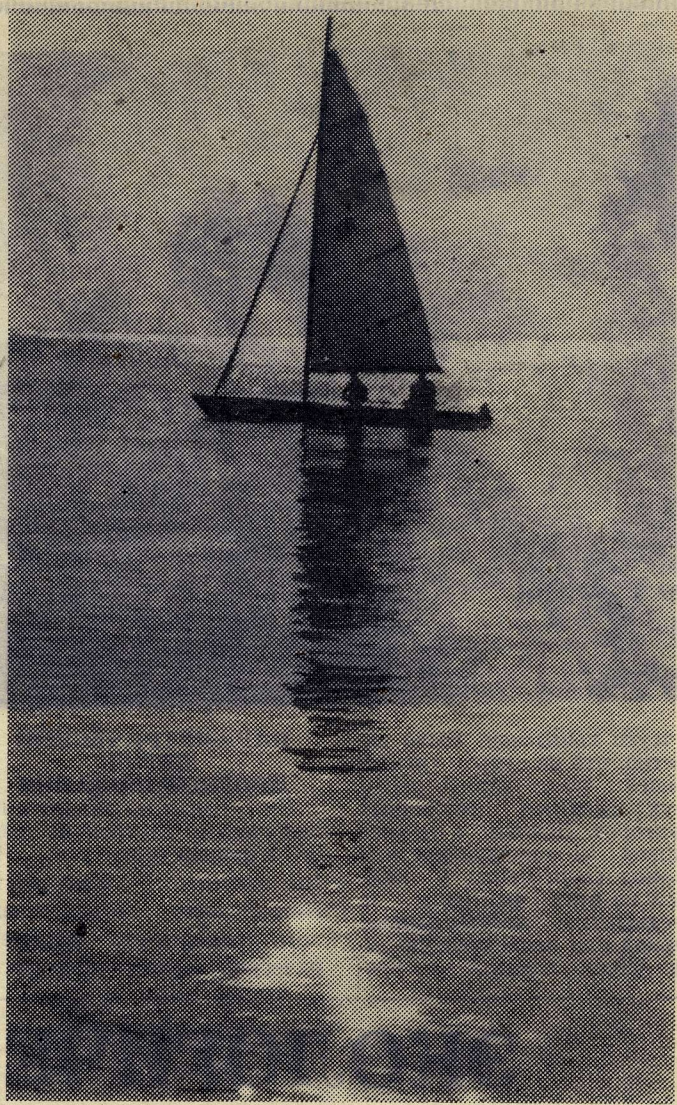
**Чемоданное настроение** (простореч.) — см. текучесть кадров.

**Челуха** (лит.) — основная мысль официального оппонента при чтении диссертации.

**ШУКРУТ** (абракадабра) — Широко Употребление Кефира Работниками Умственного Труда.

**Чешуя** (биол.) — рыба шерсть.

П. ИВАНОВ,  
старший научный сотрудник.  
г. ХАБАРОВСК.



НА ОБСКОМ МОРЕ.

Фотоэтид Г. КУСТОВА.

## Турне большого балета по США

23 июня советская балетная труппа начала свое турне по Соединенным Штатам Америки. Вместе с опытными мастерами балета в гастроль примут участие шестьдесят воспитанников Московского академического хореографического училища. Гастроли начнутся в Нью-Йорке, откуда после четырехнедельных выступлений юные танцовщики вернутся на родину, а семьдесят артистов Большого театра СССР продолжат турне в Вашингтоне, Филадельфии и Бостоне.

В основу разнообразных программ, подготовленных для показа в США, положена классика: вторая картина «Лебединого озера», второй акт «Жизели», фрагменты из «Дон Кихота», «Шопениана», «Вальпургиева ночь». Кроме того, будут исполняться и отдельные номера.

Гастроли продлятся до 20 августа.

(АПН)

## 29 июня — день донора

На протяжении многих лет в поликлинике СО АН СССР проходят «Дни донора». В эти дни у нас особенно многолюдно. Здесь можно встретить сотрудников почти всех учреждений Новосибирского Академгородка. Это добрые, отзывчивые люди, решившие сдать свою кровь безвозмездно, зная, что она вернет многим больным здоровье.

Среди многократных доноров — И. Ф. Доманов (Институт цитологии и генетики СО АН СССР), М. Н. Кузовкин (Институт катализа СО АН СССР), Г. П. Горбатенко, З. Е. Кругликова (Институт ядерной физики СО АН СССР), В. И. Гуцин (Институт геологии и геофизики СО АН СССР), В. В. Балахнин (Институт физики полупроводников СО АН СССР), Л. и Г. Камский (Институт органической химии СО АН СССР) и многие другие.

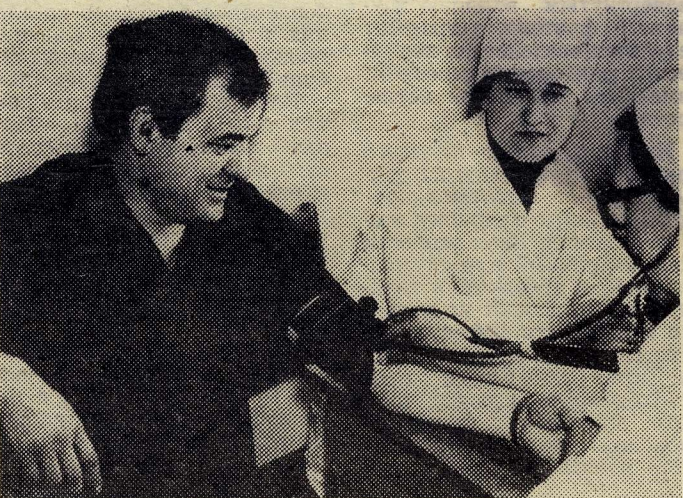
Звание донора почетно!

29 июня 1973 г. у нас проводится очередной «День донора».

Благодарим наших доноров за активное участие в борьбе за спасение жизни больных.

Л. В. ПОЛЕЩУК, врач.

На снимке: многократный донор из Новосибирского института органической химии СО АН В. С. Кобрин.



## ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В ПРАВИЛАХ ЗАСТРОЙКИ НОВОСИБИРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА СО АН СССР

В апреле 1973 года Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР принял постановление о внесении изменений в «Правила застройки Новосибирского научного центра СО АН СССР».

Существо изменений сводится к повышению уровня контроля за строительством в Академгородке.

Если до внесения изменений застройщики обращались за техническими условиями и по вопросам согласований проектов в управление водопроводного и канализационного хозяйства (УВКХ), в управление электрических и тепловых сетей (УЭТС), в Советской телефонный узел (СТУ), а в случае необходимости и в Лесозащитную опытную станцию (ЛОС), управление эксплуатации и другие подразделения СО АН СССР, то теперь застройщикам следует обращаться только в Отдел генплана Президиума СО АН СССР (ул. Терешковой, 30, комн. 409).

Отдел в течение двух недель собирает, суммирует и выдает застройщикам технические условия в комплексе: на подключение объектов к сетям водопровода, канализации, тепловым, электрическим и телефонным.

Также в одном месте теперь проводятся в СО АН СССР и согласования проектов. Согласования же проектов с отделом строительства и архитектуры горисполкома и с городским радиотрансляционным узлом должны выполняться самими застройщиками и проектировщиками до представления проектов в Отдел генплана СО АН СССР.

Для получения разрешения на проведение земляных работ на территориях СО АН СССР застройщики — по измененным правилам — никуда кроме Отдела генплана обращаться не должны. В течение двух недель все необходимые согласования оформляются непосредственно в Отделе генплана.

Следует иметь в виду, что рассмотрение представленной в отдел документации представителями УВКХ, УЭТС и СТУ осуществляется в первые три дня недели; поэтому запросы нужно делать в четверг и пятницу, иначе документы могут пролежать до начала следующей недели.

Таким образом, процессы согласования проектов застройщиков с подразделениями СО АН СССР значительно упрощаются. Однако новые правила требуют от застройщиков большей предусмотрительности, своевременной заботы о сдаче материалов в Отдел генплана СО АН СССР (по крайней мере, за две недели до требуемого срока). Новые правила застройки должны устранить практику спешных, «пожарных» запросов.

В. СЕМЕНОВ,

начальник отдела генплана Президиума СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

## ПРОВОДИТСЯ НАБОР

### НА КУРСЫ СЕКРЕТАРЕЙ-МАШИНИСТОК

Бердским спортивно-техническим клубом ДОСААФ проводится набор на платные курсы секретарей-машинисток с 20 июня 1973 г. Срок обучения два месяца.

Занятия проводятся в Советском районе (Академгородок) в школе № 166. Запись производится с 9.00 часов до 17.30.

НОМЕР К ПЕЧАТИ ГОТОВИЛИ: и. о. ответственного секретаря Г. Д. Кустов, литературные сотрудники И. М. Алябьева, Ю. А. Ворончихин, Е. Г. Раппопорт, Г. А. Шпак; сотрудники тип. «Сов. Сибирь»: метранпаж Г. Ш. Иванова, корректоры: Ю. М. Шибанова, З. С. Чудина, Г. П. Лоншакова.

МНО7105.

Адрес редакции: Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, комн. 211, тел. 65-09-03. Типография «Советская Сибирь».

Заказ 2424.