

Да здравствует 1 Мая!



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ПРЕЗИДИУМА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР И МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА СО АН СССР

№ 18 (749).
29 апреля 1976 г., четверг.

Распространяется в научных центрах СО АН СССР — Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Удэ, Якутске и в других городах Сибири и Северо-Востока страны.

Газета выходит с 4 июля 1961 г.
Цена 4 коп.

**УЧЕНЫМ, ИНЖЕНЕРАМ, ТЕХНИКАМ,
РАБОЧИМ И СЛУЖАЩИМ СО АН СССР,
СТУДЕНТАМ И ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ НГУ**

Дорогие товарищи! Сегодняшний Первомай вся наша страна встречает с особым чувством гордости. Мы отмечаем в этом году первомайский праздник под знаком решений XXV съезда Коммунистической партии Советского Союза. Съезд подвел итоги разносторонней деятельности партии; созидательного труда всего советского народа; определил очередные задачи коммунистического строительства на ближайшие годы. Решения съезда являются огромным вкладом в укрепление мировой социалистической системы, международного коммунистического и рабочего движения, в борьбе за мир между народами, за демократию и социализм.

В предстоящем пятилетии дальнейшее развитие получит Сибирское отделение АН СССР.

Трудящимся Советского района Новосибирска предстоит напряженная работа по выполнению государственного плана и высоким социалистическим обязательствам.

Пятилетие, в которое вступила наша страна, будет новым убедительным подтверждением преимуществ социализма, важным шагом на пути к коммунизму.

С днем 1 Мая, дорогие товарищи! Счастья вам, здоровья и новых творческих успехов во благо нашей Родины!

Советский РК КПСС.
Советский райисполком.
Советский РК ВЛКСМ.

Президиум СО АН СССР.
Местный комитет проф-
союза СО АН СССР.



На площади им. В. И. Ленина (Новосибирск).

Фото В. Новикова.

Лауреаты Ленинской премии 1976 года Поздравляем!



Академик В. С. Соболев, руководитель работы.

**ИЗ ПОСТАНОВЛЕНИЯ ЦК КПСС И СОВЕТА
МИНИСТРОВ СССР «О ПРИСУЖДЕНИИ ЛЕНИНСКИХ
ПРЕМИЙ 1976 ГОДА В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ»**

Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР, рассмотрев представление Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники при Совете Министров СССР, постановляет присудить Ленинские премии 1976 года:

...4. Соболеву Владимиру Степановичу, академику, заместителю директора Института геологии и геофизики Сибирского отделения Академии наук СССР, руководителю работы, Добрецову Николаю Леонтьевичу, Соболеву Николаю Владимировичу, докторам геолого-минералогических наук, заведующим лабораториями, Ревердатто Владимиру Викторовичу, доктору геолого-минералогических наук, Хлестову Владимиру Васильевичу, кандидату геолого-минералогических наук, старшим научным сотрудникам, работникам того же института, — за цикл работ по фациям метаморфизма.

Секретарь Центрального Комитета КПСС Л. БРЕЖНЕВ.
Председатель Совета Министров СССР А. КОСЫГИН.

**ПРАВОФЛАНГОВЫЕ
НАУЧНОГО ПРОГРЕССА**

...Коллективом во главе с академиком В. С. Соболевым выполнено фундаментальное исследование, в котором анализируется образование и видоизменение горных пород Земли под воздействием давления, тепла и химических процессов. Результаты этих исследований отражены в серии монографий «Фаций метаморфизма» и «Карте метаморфических фаций СССР». Авторами сформулированы принципы выделения фаций метаморфизма — диапазонов значений физико-химических параметров, характеризующих условия образования данной совокупности метаморфических пород. Ими составлена оригинальная классификация фаций, отражающая условия возникновения таких пород и связанных с ними полезных ископаемых. На основе принципов, разработанных авторами, совместными усилиями советских и зарубежных геологов составлена аналогичная карта Европы и составляется карта Азии.

Академик М. КЕЛДЫШ.
Председатель Комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники.
(«Правда» от 22 апреля 1976 г.).



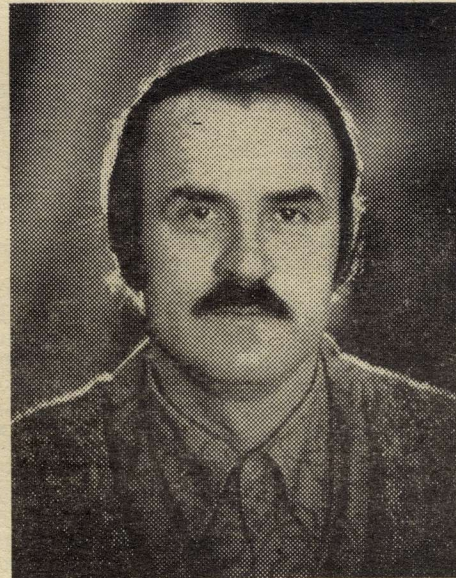
Н. Л. Добрецов, доктор геолого-минералогических наук.



Н. В. Соболев, доктор геолого-минералогических наук.



В. В. Ревердатто, доктор геолого-минералогических наук.



В. В. Хлестов, кандидат геолого-минералогических наук.

Академик Г. И. МАРЧУК,

председатель Сибирского отделения АН СССР.

НАУКА И ПЯТИЛЕТКА

Доклад на Общем собрании СО АН СССР «XXV съезд КПСС и задачи Сибирского отделения Академии наук СССР в десятой пятилетке»*.
12 апреля 1976 года, г. Новосибирск.

(Окончание. Начало в № 17).

Серьезные задачи ставят решения XXV съезда перед институтами химического профиля.

В настоящее время катализ стал основой крупнотоннажной химической и нефтехимической промышленности. По существу все процессы получения удобрений, полимерных материалов, моторных топлив, нефтепереработка базируются на применении катализаторов. Поэтому развитие и координация исследований по катализу — одна из важнейших задач химической науки в новой пятилетке.

В области неорганической химии будет продолжена разработка теоретических основ экстремальных и сорбционных методов разделения и глубокой очистки веществ с привлечением высоких давлений и температур, а также с использованием синхротронного излучения. Основные усилия будут направлены на создание новых прогрессивных гидрометаллургических и других процессов с замкнутыми циклами производства и с минимальным выбросом в окружающую среду.

Получат дальнейшее развитие исследования в молодой, но быстро развивающейся области — химии твердого тела, которая становится основой новых методов переработки минерального сырья и создания материалов для новой техники.

В области органической химии внимание будет сосредоточено на изучении строения и реакционной способности органических веществ, с использованием наиболее эффективных и развитием новых физических и физико-химических методов исследования. Планируется создание автоматизированного комплекса для регистрации и обработки молекулярных спектров. Этот комплекс в сочетании с ранее созданными машинными системами анализа позволит резко ускорить решение разнообразных структурных задач химии.

Значительные усилия направлены на развитие новых общих путей получения важнейших классов органических соединений (пестицидов, биоактивных покрытий, новых материалов для микроэлектроники, физиологически активных соединений). Созданный в этой области исследований координационный план Сибирского отделения включает также изучение растительного сырья Сибири с целью изыскания биологически активных веществ.

Иркутским химикам предстоит создать и изучить новые формы элементоорганических и высокомолекулярных соединений, в том числе — антистатик для полимеров, флоторегенты, присадки к смазочным маслам, термостойкие полимеры.

Исследования элементарных актов химических превращений позволят создать теоретические основы управления практически важными химическими реакциями. Особое внимание будет уделено фотохимии и радиационной химии, методам лазерного разделения изотопов.

*. Доклад публикуется с некоторыми сокращениями (РЕД.).

Многое предстоит сделать в области химизации народного хозяйства и охраны окружающей среды.

В связи с созданием новых горючих полимерных материалов, порошков, аэрозолей и освоением новых технологических процессов и оборудования для их получения перед химиками — кинетиками возникла важная научно-техническая проблема борьбы с пожарами и взрывами.

Большие задачи перед химической наукой ставит интенсивное развитие производительных сил восточных районов страны.

Основное внимание биологических учреждений в десятой пятилетке, как и прежде, концентрируется на разработке фундаментальных проблем современной биологии. Однако коренное отличие по сравнению с десятой пятилеткой будет заключаться в том, что произойдет резкий крен в сторону организации крупных координационных программ с четкой сформулированной конечной задачей.

В качестве одной из больших проблем, в которых принимают активное участие институты Сибирского отделения, можно назвать всеохватную программу по молекулярной биологии и молекулярной генетике.

Важной инициативой Сибирского отделения является организация первых в нашей стране межотраслевых координированных программ по выведению новых сортов сельскохозяйственных растений. Это программы «ДИАС» (диалельные скрещивания яровых пшениц) и «Лизин» (насыщение сибирских ячменей лизиновыми генами). Работы ведутся одновременно десятию научными учреждениями и опытными станциями разных ведомств под научным руководством Института цитологии и генетики.

Цитологи и генетики совместно с химиками-органиками развернули работы по синтезу и испытанию на растениях новых форм физиологически активных веществ (гиббереллинов). В предварительных испытаниях получены прибавки урожая кукурузы, многолетних трав, картофеля и сахарной свеклы до 20—30%. Почвоведы и агрохимики направляют усилия на изучение качественного состава и структуры земельного фонда Сибири для обоснования развития здесь сельского и лесного хозяйства. Совместно с Сибирским отделением ВАСХНИЛ они готовят предложения об использовании земель Барабы и Кулунды.

Серьезные научные проблемы возникают в связи с предстоящей резкой интенсификацией продуктивности животноводства. Речь идет не только о создании новых породных групп, приспособленных к содержанию в условиях промышленных комплексов, но и о получении животных, способных зимовать в Сибири под открытым небом, обеспечивая высокие привесы в условиях пастбищного содержания без применения концентратов. Для развития этих работ необходимы кооперация с СО ВАСХНИЛ и создание специальной экспериментальной базы.

В связи с планированием и созданием территориально-промышленных комплексов будут разработаны научные принципы оценки, использования и воспроизводства лесных ресурсов крупных регионов Сибири.

Трудно переоценить значение бурно развивающегося научного направления — изучения природных ресурсов и окружающей среды с помощью дистанционных методов. Применительно к биологии можно сказать, что участие в комплексной программе станет для наших институтов не только мощным средством повышения производительности труда, но и окажет буквально революционизирующее влияние на научную методологию.

Исследования в области наук о Земле в десятой пятилетке будут развиваться в соответствии с требованиями народного хозяйства о все большем вовлечении в общественный баланс минерально-сырьевых ресурсов.

Дальнейшее развитие получит разработка теоретических основ поисков и разведки полезных ископаемых, залегающих на значительных глубинах. Существенные усилия направляются на создание высокоэффективных геологических, геофизических и геохимических методов поисков и значительное укрепление минерально-сырьевой базы Сибири и Дальнего Востока.

Будут расширены исследования по прогнозу нефтегазоносности Западно-Сибирской низменности, особенно ее юго-восточной окраины, включающей территории Омской, Новосибирской и Томской областей. Значительное внимание будет уделено обоснованию перспектив нефтегазоносности Сибирской платформы.

Дальнейшее развитие получат фундаментальные исследования по изучению глубинного строения земной коры и верхней мантии. В этом плане продолжатся тектонические и геофизические исследования.

Расширится экспериментальное и теоретическое изучение условий минерало- и рудообразования. Якутские геологи и горняки работают над новыми способами вскрытия газоконденсатных месторождений, которые должны увеличить отдачу пластов.

Создание в Сибири новых крупных промышленных узлов, гидростанций, транспортных магистралей потребует в текущем пятилетии самого пристального внимания к охране окружающей среды. Исследования по этой проблеме найдут широкое отражение в планах Отделения.

В десятой пятилетке Сибирское отделение продолжит комплексные исследования по важной региональной межведомственной программе, посвященной изучению уникального бассейна мира — оз. Байкал. Особое внимание будет уделено разработке основ рационального использования Байкала и его бассейна, обоснованию необходимых охранных мероприятий его природных богатств.

Особая роль принадлежит нашим геологам в разработке крупнейшей региональной программы по БАМУ.

В десятой пятилетке Сибирское отделение примет участие в двух новых крупных комплексных программах по изучению земных недр.

Первая программа — «Вибрационное просвечивание Земли» — предусматривает созда-

ние физических основ и технической базы нового метода глубинного исследования земных недр. Она включает в себя создание оригинальных источников колебаний различной мощности, регистрирующей аппаратуры с использованием принципов голографии и обработку на ЭВМ полученной информации. Предполагается, что в этой программе, возглавляемой Институтом физики Земли Академии наук СССР, от Сибирского отделения будут участвовать институты Геологии и геофизики, Горного дела, Вычислительный центр. В работу включаются также организации многих ведомств Союза — Мингео, Миннефтепрома, Минприбора, Минсвязи и другие.

Вторая программа направлена на увеличение промышленных запасов рудного золота в экономически освоенных районах Сибири и Дальнего Востока. Работы по этой программе будут вести совместно учреждения Сибирского отделения, Министерства геологии СССР и РСФСР, одним из главных исполнителей является Институт геохимии СО АН СССР.

Экономические учреждения Сибирского отделения успешно занимаются исследованиями важнейших проблем, стоящих перед экономической наукой. В свете новых установок съезда партии очень важно сконцентрировать усилия на дальнейшем повышении качества фундаментальных исследований и оказании помощи директивным и плановым органам в решении важнейших народнохозяйственных задач десятой пятилетки.

Имеющийся научный задел и накопленный опыт позволяет, на наш взгляд, разработать и передать центральным плановым и государственным органам предложения по дальнейшему развитию экономики страны в целом и сибирского региона. Наши экономисты уже сегодня думают и об одиннадцатой пятилетке и о перспективе экономического развития до 2000 года.

Важное место в исследованиях экономистов Отделения по-прежнему отводится дальнейшей разработке системы экономико-математических моделей, проблемам согласования отдельных звеньев системы. Интересы дела требуют, чтобы разрабатываемая система моделей была по возможности в короткие сроки доведена до такого уровня, чтобы она вошла составной частью в АСПР. Это хорошо понимают наши ученые.

В своей речи на XXV съезде президент АН СССР академик А. П. Александров, оценивая успехи общественных наук, на первое место поставил работы экономистов по проблемам развития народного хозяйства и по исследованиям наиболее оптимальных путей развития разных областей страны. Была отмечена как очень интересная работа по БАМУ. Эту оценку мы с полным основанием можем отнести и ко многим другим институтам Сибирского отделения, которые участвовали в разработке развернутого доклада «Проблемы хозяйственного освоения зоны БАМ».

Учитывая решения XXV съезда КПСС о совершенствовании методов комплексного решения крупных общегосударственных межотраслевых и территориальных проблем, следовало бы обратить особое внимание на дальнейшее развитие программно-целевого

подхода в планировании. Это особенно касается программ хозяйственного освоения зоны БАМ, нефтегазовых ресурсов Западной Сибири, создания Сибири — Средне-Азиатского «экономического маятника», развития аграрно-промышленного комплекса Сибири на долгосрочную перспективу.

В 10-й пятилетке будут продолжены исследования по археологии и истории Сибири. Работы наших историков и обществоведов имеют важное научно-теоретическое и практическое значение. Они предоставляют маистским инсинуациям исторического прошлого народов Сибири реальную, научно обоснованную картину исторических событий на территории между Уралом и Тихим океаном, где с самых ранних времен развевались процессы прогрессивного и самобытного развития культуры и самого человека. Не менее важно развивать исследования в области филологии и философии. Наряду с дальнейшим развитием теоретических исследований, необходимо уделить серьезное внимание разработке конкретных вопросов общественно-политической практики, социального и культурного строительства.

Большие задачи стоят перед коллективом ГПНТБ СО АН СССР по повышению эффективности использования научной информации, улучшению научной организации труда. Необходимо продолжить работу по формированию единой системы научных и специальных библиотек Сибири. Самое важное — это полное удовлетворение запросов институтов и отдельного читателя.

Распространение научных публикаций и тем самым новых научных идей и достижений — это один из серьезных путей повышения научно-технического уровня широких кругов специалистов отраслевых НИИ, народного хозяйства, преподавателей и студентов. Мы должны поднять значимость этой работы и создать для нее все необходимые условия. В то же время требуется принять меры к выпуску книг и статей только высокого качества, закрыв пути для работ второстепенных и малоперспективных.

На XXV съезде партии широко поднимался вопрос о комплексности народнохозяйственных программ. Это в равной, а может быть, и в большей степени относится к науке, где кооперация и концентрация усилий являются необходимым условием постановки и решения фундаментальных проблем.

В течение 9-й пятилетки Президиумом СО АН СССР совместно с руководством институтов и ведущими учеными проведена большая работа по кооперации и концентрации усилий институтов Отделения на решение крупных научных и научно-технических проблем, имеющих важное значение для научно-технического прогресса.

Всего к настоящему времени в Отделении действует 14 координационных планов, каждый из которых объединяет усилия от 3 до 20 институтов Отделения по решению ряда фундаментальных проблем, связанных с турбулентностью, микроэлектроникой, физикой лазеров и лазерной техникой, молекулярной биологией, применением математических методов в химии, созданием элементов и математического обеспечения оптических вычислительных машин, автоматизацией научных исследований, сельским хозяйством.

Эта форма планирования уже зарекомендовала себя как жизненная и прогрессивная. Об этом свидетельствует увеличение числа этих планов и предложения о создании таких планов по новым проблемам, исходящие от ряда институтов. Поэтому усовершенствование

координационных планов, обеспечение их ресурсами будет одной из наших важнейших задач и в дальнейшем.

Возможности, которые существуют в Сибирском отделении для расширения межинститутских связей для решения крупных фундаментальных и прикладных проблем и организации комплексных координационных программ, используются далеко не полностью. Всем институтам следует посмотреть на свою деятельность под этим углом зрения, обсудить это на ученых советах. К ноябрю следовало бы получить предложения от институтов, чтобы рассмотреть их на Президиуме или на объединенных ученых советах по наукам.

Товарищи! Учеными Сибирского отделения АН СССР получены крупные результаты в области фундаментальных исследований, многие из которых стимулировали постановку и решение проблемных вопросов науки и новой техники. На основе этих исследований возникли новые научные направления, которые в настоящее время являются базой для решения задач, поставленных перед учеными XXV съездом КПСС.

Президиум Сибирского отделения считает, что настало время подвести итоги. На последнем заседании Президиума принято решение **провести смотр фундаментальных исследований Отделения**. Ученые советы институтов должны в июне организовать широкое обсуждение наиболее важных результатов, которые затем в сентябре-октябре будут представлены Президиуму Отделения.

XXV съезд партии высоко поднял роль фундаментальных научных исследований. Смотр, о котором идет речь, поможет нам систематизировать огромную работу, проделанную в Отделении, осмыслить то новое, что появилось в последние годы или только зарождается, дать импульс новым, актуальным работам и в то же время обнаружить малоперспективные направления, куда не стоит вкладывать силы и средства. Все это вместе позволит внести обоснованные коррективы в наши планы на пятилетку.

Важнейшим условием успешного развития науки является **материальная база научных исследований**. Уровень, широта и глубина сложности современных научных проблем таковы, что науке необходима солидная база приборостроения, гибкая система материально-технического снабжения.

В последние годы стало ясно, что недостаточная мощность производственной базы стала серьезным сдерживающим фактором развития науки в Сибирском отделении. В предстоящем пятилетии нам предстоит примерно вдвое увеличить мощность Опытного завода.

Для организации приборостроительного производства необходимо увеличить численность имеющегося на заводе отдела главного конструктора до 200—300 человек и создать на его базе Центральное конструкторское бюро Сибирского отделения. Создание ЦКБ и приборостроительного производства, а также введение в Сибирском отделении жесткой системы подготовки технической документации на образцы новой техники в соответствии с государственными стандартами позволит в значительной степени упорядочить производство этих образцов и передачу их для промышленного освоения, наладить выпуск наиболее уникальных приборов малыми сериями.

Серьезной проблемой является осуществление государственных испытаний средств измерений, создаваемых в институтах Отделения. Без этого

они не могут быть выпущены в серийное производство.

Требует существенного усовершенствования работа УМТС. Необходимо резко улучшить использование приборов, особенно уникальных, на базе внутринститутской и межинститутской кооперации. Сейчас по решению Президиума в Новосибирском научном центре проводится организация централизованного проката наиболее дефицитных приборов.

Большой участок работы — производственные и эксплуатационные службы Отделения. Недавно в Новосибирском научном центре была проведена реорганизация и укрупнение этих служб на началах хозрасчета.

Задача интенсификации научных исследований и сложность решаемых проблем ставят нас перед необходимостью серьезной **автоматизации научных исследований**. В Сибирском отделении с 1973 года началась реализация программы создания и развития систем автоматизации научных исследований.

С удовлетворением можно отметить, что автоматизация уже вошла в жизнь многих институтов Отделения. В Институте автоматики и электрометрии работает типовой комплекс по автоматизации изготовления печатных плат. В Институте оптики атмосферы — система спектральных экспериментов. В Институте ядерной физики автоматизированы сбор и обработка экспериментальных данных для управления накопителями на встречных пучках. Институт катализа создал систему автоматизации химико-технологических исследований каталитических процессов. Системы сбора и обработки данных эксперимента на базе ЭВМ работают в институтах Теплофизики, Теоретической и прикладной механики, Оптике атмосферы, Неорганической и Органической химии.

В настоящее время мы переходим к следующему этапу осуществления программы по автоматизации. Мы будем сейчас направлять определенную часть ресурсов Сибирского отделения на то, чтобы создать серию таких типовых систем и модулей и внешних устройств ввода-вывода, которые будут использоваться всеми институтами Отделения для автоматизации экспериментов.

Опытный завод освоил необходимые технологические процессы и приступает к выпуску модулей «КАМАК» для институтов Отделения, внедряющих головные системы автоматизации научных исследований.

Важная роль в реализации этой программы принадлежит СКБ научного приборостроения.

Сейчас наша первоочередная задача — создать ячейки опытных производств и конструкторских бюро, обеспечивающих автоматизацию эксперимента в научных центрах Отделения вне Новосибирска. Если в Новосибирске эта работа уже существенно продвинута, то там она требует самого серьезного внимания и приложения усилий и средств.

При совете АНИ создана группа по адаптации. Основной задачей группы является оказание практической помощи институтам Сибирского отделения в разработке и внедрении систем автоматизации научных исследований на основе единой научно-технической политики Сибирского отделения.

В последнее время отчетливо проявились слабости организационных форм взаимодействия Опытного завода, СКБ НИИ и институтов, внедряющих системы АНИ. Для исправления этого положения Советом АНИ в настоящее время готовится постановление Сибирского отделения, которое регламентирует взаимоотношения

СКБ научного приборостроения и Опытного завода с институтами Отделения.

Насколько институты Сибирского отделения готовы к самому широкому и всестороннему использованию технических средств автоматизации научных исследований?

Думается, что ученые советы и руководство институтов должны **усилить внимание к проблемам математического моделирования**, вопросам укомплектования института электронно-вычислительной техникой и приборами и к их использованию. Было бы очень полезно в каждом институте иметь план работ по повышению эффективности труда научных сотрудников.

Важные проблемы организации решает аппарат Президиума Сибирского отделения. Ту огромную, быстро меняющуюся информацию по финансам, кадрам, материальному обеспечению, с которой приходится иметь дело, чтобы правильно и своевременно информировать Президиум, уже нельзя собирать и перерабатывать традиционными способами. Несколько лет совместно с Вычислительным центром идет работа по созданию информационной системы Президиума на базе ЭВМ.

Уже создан ряд подсистем, комплектуется банк данных по кадрам, по наличию в институтах приборов.

Для того, чтобы эта важная работа не затянулась на неопределенное время, здесь необходим четкий план работы на пятилетие.

СВЯЗЬ НАУКИ С ПРОИЗВОДСТВОМ

Рассматривая наши планы внедрения на десятую пятилетку, мы должны глубоко осмыслить методологические решения съезда на принципы взаимоотношений и связи науки с производством, где говорилось: «Успех научно-технической революции, ее благотворное воздействие на экономику, на все стороны жизни общества не могут быть обеспечены усилиями только одних научных работников. Все большую роль приобретает вовлечение в этот исторический значения процесс всех участников общественного производства, всех звеньев хозяйственного механизма... Все это — глубоко партийные задачи. И во всем нашем хозяйственном строительстве, пожалуй, нет сегодня задач более актуальных и более ответственных».

В свете этих указаний еще большее значение приобретает развиваемый в Сибирском отделении **принцип выхода на отрасль**. Мы должны на возможно более ранних стадиях привлекать к участию в работе отраслевые НИИ, головные предприятия отраслей, строить работу так, чтобы, используя мощную технологическую базу и кадры отраслей, быстрее и эффективнее достигать конечной цели — промышленной реализации научных результатов.

В Сибирском отделении разработаны и осуществляются разнообразные формы взаимодействия с производством, они хорошо всем вам известны. В десятой пятилетке мы должны, наряду с развитием этих уже зарекомендовавших себя форм, обратить особое внимание на повышение эффективности взаимодействия с НИИ, КБ, СКБ министерств и ведомств, созданных в районе Новосибирского Академгородка по профилю исследований, ведущихся в Сибирском отделении.

В девятой пятилетке институты выполнили большой объем прикладных работ, работ по хоздоговорам, по планам сотрудничества, словом, во всех сферах внедрения научных результатов в производство. Сейчас настало время провести глубокий анализ этой

деятельности, чтобы выявить узкие места в цепочке внедрения, оценить затраты сил, отказать от малоэффективных путей и выбрать оптимальные. Нам необходимо найти **правильное сочетание фундаментальных и прикладных исследований**, не только в количественных показателях, по затратам средств, а в смысле качества. Я имею в виду, что прикладные разработки должны вытекать из фундаментальных, быть их продолжением и развитием, а не просто дополнительной работой институтов.

Разобраться в этом, сделать выводы и на их основе составить план внедрения на пятилетку — это задача всех институтов Отделения. Мы считаем, что эта работа может быть выполнена до сентября. Планируя внедрение на пятилетний период, мы сможем сконцентрировать внимание на более важных темах, отбросив мелкие и второстепенные. На Научно-организационный отдел Президиума возлагается задача — провести выборочный анализ по наиболее крупным разработкам, оценить их эффективность и влияние на отрасли народного хозяйства. Плано-финансово-управлению предстоит дать анализ результатов экономического эксперимента, проводящегося тремя институтами Отделения, добиться повышения его действенности, дать предложения по его распространению на другие заинтересованные учреждения Отделения. В деле дальнейшего расширения производственной базы Отделения и создания системы планомерного доведения научных разработок до стадий опытного изготовления и промышленного освоения существенная роль отводится Производственно-техническому отделу. Именно эти проблемы сейчас являются наиболее актуальными.

Необходимое условие успешной работы научных учреждений — наличие, воспитание и правильная расстановка кадров, особенно ученых высокой квалификации.

В динамике кадров Отделения наметились определенные процессы. Активно происходит выдвижение на руководящие должности новых людей, выросших в институтах. Так, за пятилетку назначено 5 новых директоров институтов, 40 заместителей директоров, около 200 заведующих лабораториями и секторами. Сибирское отделение накопило **опыт подготовки кадров** научных работников через аспирантуру и соискательство и успешно готовит кадры не только для своих нужд, но и для нужд народного хозяйства.

Новосибирский университет уже давно зарекомендовал себя как кузница кадров для Сибирского отделения и особенно Новосибирского научного центра, а также для НИИ и вузов Сибири. Многие дела Университет для переподготовки кадров, в том числе преподавателей вузов и школ.

Поиск и выявление талантливой молодежи еще на школьной скамье — это традиция Сибирского отделения. Основные формы этого поиска — всесибирские физико-математические олимпиады школьников, проводящиеся силами НГУ и молодых сотрудников Отделения, и физматшкола при НГУ. В последние годы также стали проводиться химические и геологические олимпиады. Сейчас к этому делу подключаются и другие университеты Сибири: Томский, Красноярский, Иркутский, Якутский.

Товарищи! Решения съезда ориентируют нас на повышение эффективности и качества работы во всех сферах. Это значит, что надо повысить требовательность к нашим кадрам, поднять уровень кадровой по-

литики, усилить деятельность кадровых комиссий институтов по приему и переквалификации сотрудников, аспирантов, стажеров.

Управлению кадров СО АН СССР следует провести детальный анализ динамики кадров во всех институтах Отделения и дать предложения по совершенствованию кадровой политики.

Развитие науки в Сибири, рост научных центров, решение комплексных проблем требуют значительных вложений ресурсов на капитальное строительство и оснащение оборудованием, на создание инфраструктуры и обеспечение высокого уровня бытовых условий в академических городках.

Мы должны самым серьезным образом подойти к использованию средств, ассигнуемых на это правительством РСФСР. Управлению капитального строительства совместно с научно-организационным отделом, ПФУ и ПТО поручено разработать детализированную программу развития материальной базы научных исследований во всех центрах Отделения. Эта программа должна естественным образом вытекать из перспектив развития соответствующих научных направлений. Мы считаем, что эту работу необходимо выполнить к ноябрю.

Одновременно должна быть начата разработка динамической модели развития Сибирского отделения на перспективу, на 10-ю и 11-ю пятилетки. Это — нелегкая задача, но думается, что коллективу Сибирского отделения, где имеются крупнейшие специалисты по оптимальному планированию народного хозяйства, по автоматизированным системам управления, она вполне по плечу. Создание такой долгосрочной программы обеспечит нам на многие годы сбалансированное развитие, предохранит от диспропорций.

Товарищи!

Институты и все учреждения, аппарат Президиума проделали за последние месяцы огромную работу по определению задач Отделения на пятилетку.

Крупным коллективным документом Отделения, получившим одобрение Госкомитета по науке и технике, стали предложения институтов по проекту основных направлений развития народного хозяйства на 1976—1980 годы. Много ценных выводов содержится в отчетах институтов за девятую пятилетку. Наконец, сейчас в Президиум поступили предложения по реализации в Отделении решений XXV съезда.

Это богатейший материал, который требует систематизации и тщательной проработки как в аппарате Президиума, так и в самих институтах.

Эту работу мы должны провести основательно, без спешки, в течение ближайшего полугодия, с тем, чтобы в итоге выработать подробные планы по всем направлениям нашей деятельности, о которых говорилось выше. Очень важно, чтобы планы эти были реальными, подкрепленными материально и организационно. Тогда мы будем иметь четкую перспективу, единую стратегию и тактику, и сумеем более полно использовать все преимущества комплексного подхода, заложенные в Сибирском отделении с момента его организации.

Наш долг — сконцентрировать усилия и ресурсы на важнейших направлениях науки, реализовать все возможности для дальнейшего повышения эффективности научных исследований и внедрения их результатов в народное хозяйство.

К этому нас призывают решения XXV съезда партии.

СО АН СССР: СПЕКТР НОВОСТЕЙ



НОВОМУ-КРЫЛЬЯ! Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР—на ВДНХ

НОВОСИБИРСК. Научным советом по химии твердого тела СО АН СССР 18—19 марта был проведен семинар на тему «Состояние воды в кристаллогидратах и механизм их дегидратации». Поскольку кристаллогидраты приобрели в настоящее время большой интерес как модельные объекты для исследования топохимических реакций термолитиза и также как источник получения катализаторов, пигментов, чистых веществ, то проведение этого семинара представляется нужным и своевременным. Семинар решено сделать традиционным. Его успех является доказательством того, что обсуждение нерешенных вопросов в сравнительно узком кругу специалистов оказывается иногда гораздо полезнее широких «парадных» конференций. А. ЧУПАХИН.

ИРКУТСК. Совещание по географическим проблемам изучения зоны БАМ провел Институт географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР. На него съехались ученые, проектировщики из Москвы, Ленинграда, Улан-Удэ, Якутска и других городов. На секционных заседаниях обсуждены гидроклиматические условия освоения зоны, инженерно-географические ее особенности, вопросы развития хозяйства, размещения населения и медицинской географии. Совещание выработало конкретные рекомендации, направленные на качественное и эффективное исследование географического изучения зоны БАМ.

КРАСНОЯРСК. В красноярском Академгородке в Институте физики СО АН СССР 9 апреля состоялись научные чтения памяти основателя этого научного коллектива академика Л. В. Киренского. Открыл заседание вступительным словом член-корреспондент АН СССР И. А. Терсков. Кандидат физико-математических наук Н. С. Чистяков прочитал главы из книги «Академик из АМГИ», написанной им в соавторстве с Р. П. Смолиным. По традиции в программу чтений вошли научные доклады, посвященные исследованиям по нелинейной лазерной спектроскопии и нелинейной оптике (читал доклад кандидат физико-математических наук А. К. Попов) и механизму регуляции видовой структуры трофического уровня (докладчик — кандидат физико-математических наук Н. С. Аброров).

ИРКУТСК. Институт земной коры СО АН СССР в новой пятилетке будет продолжать исследования Байкальской рифтовой зоны. Здесь осуществляется обширная программа по разработке корреляции тектонических, магматических и метаморфических процессов для Сибирской платформы и Саяно-Байкальской складчатой области. Исследования института включены в координационный план Государственного комитета по науке и технике Совета Министров СССР, направленный на разработку и внедрение новых эффективных методов изучения глубинного строения земной коры, прогнозирования и поисков месторождений полезных ископаемых.

Представляем некоторые работы Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, экспонировавшиеся на ВДНХ в связи с 250-летием АН СССР. Бронзовыми медалями главной выставки страны была отмечена монография академика А. Г. Аганбегяна и докторов экономических наук К. А. Багриновского и А. Г. Гранберга «Система моделей народнохозяйственного планирования». В ней излагается методология системного подхода к планированию, составляющая теоретическую основу разработок института. Остальные экспонаты являются конкретизацией различных уровней системы моделей — отраслевого и территориального (регионального). Бронзовыми медалями были также отмечены работы по оптимальному планированию развития и размещения производства различных отраслей народного хозяйства.

ЭКСПОНАТ ВДНХ — МОНОГРАФИЯ

Управлять хозяйством по-научному

Совершенствование планирования и управления народным хозяйством страны невозможно без применения экономико-математических методов и современной вычислительной техники.

Одной из первых крупных работ, обобщающей идеи и опыт большого коллектива нашего института, является монография А. Г. Аганбегяна, К. А. Багриновского, А. Г. Гранберга «Система моделей народнохозяйственного планирования» (М., «Мысль», 1972).

В настоящее время имеется целый ряд работ, посвященных построению системы моделей народнохозяйственного планирования.

Характерной особенностью системы, разрабатываемой в институте под руководством авторов книги, является следующее: 1) сочетание двух аспектов народнохозяйственного планирования — производственного и территориального; 2) система строится на базе моделей, успешно апробированных при решении практических задач планирования; 3) в работе большое внимание уделяется проблемам взаимосвязи между моделями различных хозяйственных звеньев, математическому обоснованию существования согласованных (непротиворечивых) решений при некоторых экономически оправданных для теоретического анализа допущениях.

Книга состоит из семи глав.

Глава I посвящена характеристике важнейших проблем современного этапа экономического развития нашей страны. Основная цель ее состоит в том, чтобы подчеркнуть связь между объективными процессами роста производительных сил и тенденциями развития управляющей системы, важной составной частью которой должна стать система моделей перспективного планирования. К числу таких объективных факторов авторы относят: поворот нашей экономики в сторону быстрого подъема народного благосостояния, усложнение экономических связей и формирование крупных народнохозяйственных комплексов, реализующих определенные народнохозяйственные цели; увеличение зоны неопределенности в планировании как следствие научно-технической революции и динамично-

сти потребительского спроса; расширение многовариантности в выборе возможных траекторий экономического развития.

Возникающие в связи с этим задачи совершенствования системы народного хозяйства могут быть успешно решены только путем значительной перестройки сложившейся системы планирования и управления. В первую очередь, по мнению авторов, должны быть реализованы следующие подходы: **системный** (конкретизацией которого является программный подход); **перспективный** (оценка принимаемых хозяйственных решений с позиций долговременной перспективы); **оптимальный** (последовательное осуществление принципа оптимальности).

Осуществление названных подходов позволит добиться устойчивости управляемой системы и гибкости управления. С этих позиций авторы характеризуют этапы хозяйственной реформы и организационной перестройки системы управления в СССР.

В главе II предлагаемая система экономико-математических моделей рассматривается с точки зрения создания автоматизированной системы плановых расчетов (АСПР) и общегосударственной системы сбора и обработки информации для учета, планирования и управления народным хозяйством (ОГАС).

Главы III и IV имеют теоретический характер и посвящены формулировке эквивалентности постановок задач с различными критериями оптимизации, вопросам согласования глобального и локальных оптимумов, условиям ресурсов между различными хозяйственными звеньями.

Анализ отдельных групп моделей, входящих в систему, и методов их попарного согласования посвящены главы V—VII. Большое место в этих главах уделяется анализу межотраслевых моделей перспективного планирования, территориальным моделям народного хозяйства, моделям, описывающим оптимальное развитие отраслевых и районных комплексов.

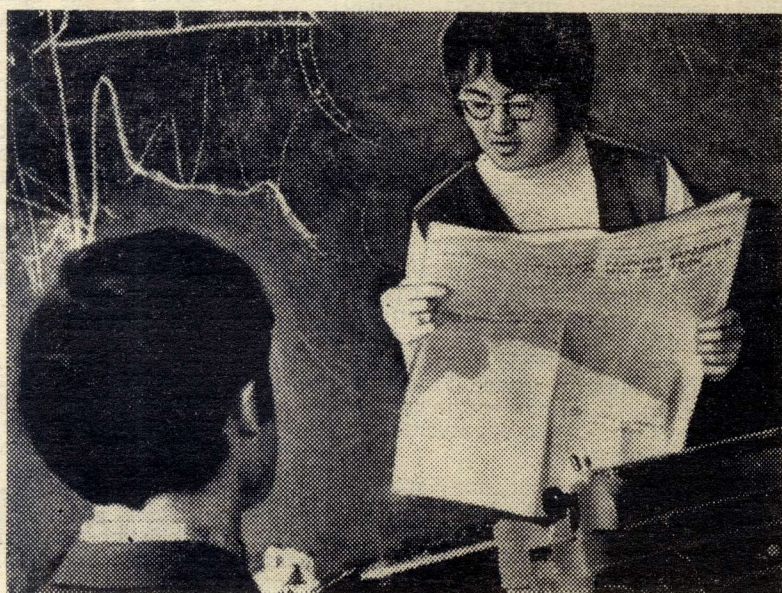
Е. БЕРЛЯНД,
старший научный сотрудник,
кандидат экономических наук.

Система моде.

Одно из направлений применения математики в экономике состоит в разработке и использовании на практике методов оптимизации перспективных планов развития и размещения отраслей промышленности. Исследования в этой области, начавшиеся в нашей стране в начале 60-х годов, получили за истекшие годы широкое развитие. Институт экономики и организации промышленного производства СССР был одним из первых, организовавших широкое проведение подобных исследований. Работая в тесном контакте с отраслевыми институтами, наш коллектив за 14 лет разработал модели и решил около 80 экономико-математических задач по ряду отраслей промышленности. Накопленный методический и практический «багаж» послужил основой для написания книги «Методические подходы к оптимальному отраслевому планированию в промышленности» («Наука», 1972). Эта книга в 1974 году была представлена на ВДНХ.

Если результатом исследований первых десяти лет была методика оптимизации перспективных отраслевых планов в промышленности в целом, то в последующие годы внимание было сосредоточено на изучении специфики отдельных отраслей. Одна из таких работ «Методика

ОБСУЖДАЯ ИТОГИ СЪЕЗДА



Широко и по-деловому обсуждаются итоги исторического XXV съезда Коммунистической партии Советского Союза во всех подразделениях Иркутского научного центра СО АН СССР. Намеченная программа качества и эффективности научных исследований в десятой пятилетке вызывает у ученых новые мысли, связанные с конкретной помощью народному хозяйству.

В эти дни в институтах проходят занятия в сети партийно-политического просвещения, на которых иркутские ученые дают высокую оценку докладу Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева и «Основным направлениям развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 гг.». Несколько таких занятий уже прошло в Сибирском институте ионосферы, земного магнетизма и распространения радиоволн СО АН СССР, где секретарем партийной организации кандидат физико-математических наук А. И. Галкин.

На снимке: занятия, посвященные изучению материалов XXV съезда КПСС, проводит младший научный сотрудник лаборатории прикладной математики СИБИЗМИРА Р. Х. Двинских.

Фото В. Короткоручко.

г. ИРКУТСК.

Весь

В прошедшее пятилетие Институт физики им. Л. В. Киренского проводил фундаментальные исследования по ведущим направлениям естественных наук: физике твердого тела, биофизике, спектроскопии и некоторым другим. Вместе с тем, много внимания уделялось и прикладным аспектам исследований.

В 1973 году Новосибирским заводом точного машиностроения была изготовлена промышленная партия осциллографических феррометров «ОФ-1», разработанных под руководством кандидата технических наук В. М. Могилевского. И через год началось серийное производство прибора на одном из заводов отрасли. Эта разработка в 1973 году была отмечена двумя золотыми, четырьмя серебряными и пятью бронзовыми медалями ВДНХ.

В 1974 году медалями ВДНХ был отмечен макет биологической системы жизнеобеспечения, в которой впервые был выполнен шестимесячный эксперимент с пребыванием экипажа из трех человек. БИОС-3 управлялась автономно самим экипажем. Заведующий лабораторией моделирования и конструирования экосистем доктор биологических наук Б. Т. Ковров награжден серебряной, а сотрудники А. А. Штоль и А. Д. Лыткин бронзовыми медалями.

В последние годы успешно выполнялась утвержденная

разработки оптимальных перспективных планов развития, специализации и размещения производства в электротехнической промышленности» (М., «Информэлектро», 1974) и является результатом тесного сотрудничества науки (ИЭиОПП) и практики (Министерство электротехнической промышленности СССР). Эта работа была представлена на ВДНХ в 1975 г.

Быстрое продвижение в разработке научных исследований по оптимизации перспективных планов развития отраслей промышленности стало возможным благодаря интенсивной и слаженной работе исследователей, дополненной надлежащей организацией дела. Это, во-первых, создание специальной хозрас-

математических методов — это наличие специалистов, владеющих новыми методами. Нашими помощниками сначала были студенты экономического факультета НГУ, затем аспиранты. А сейчас в отделе оптимального планирования отраслей промышленности работают 11 человек — выпускников НГУ (из них 2 кандидата экономических наук). Это шестая часть общего числа сотрудников отдела.

Как известно, любая модель является лишь приближенным отражением действительности. Тем более это справедливо по отношению к экономико-математическим моделям. Поэтому ведутся постоянные поиски путей совершенствования способов отражения в них внутренних и

С ВДНХ — В ПРАКТИКУ!

тей, ЭВМ и планирование

четной лаборатории экономико-математических исследований при НГУ и Государственного научно-исследовательского института автоматизированных систем планирования и управления (НИИсистем).

О плодотворности таких связей можно судить по следующему примеру. В 1967 году был заключен договор между НИИсистем и Упргипроэнергопром (при научном руководстве ИЭиОПП) на разработку оптимального перспективного плана развития, размещения и специализации производства силовых трансформаторов в СССР на 1970, 1975 и 1980 гг. За истекшие 9 лет договоры возобновлялись несколько раз. Каждый раз это не было простым повторением первой работы. В экономическую задачу вносились изменения и дополнения, совершенствовалась модель. А в 1975 году перешли от решения задачи о развитии и размещении отдельных производств к решению задачи развития комплекса производств. Сейчас руководители этого отраслевого института уже не мыслят разработку предложений по развитию и размещению производства трансформаторов без моделей и электронно-вычислительной техники.

Второе не менее важное условие для обеспечения широкого фронта работ с применением

внешних связей оптимизируемых систем. Одним из таких путей является переход к двухуровневой системе моделей «предприятие — отрасль», когда модель отрасли дополняется серией моделей развития отдельных объектов. В качестве аппарата моделирования деятельности производственного объекта могут использоваться модели различного класса.

Например, применительно к машиностроительным предприятиям разработан специальный генератор вариантов их функционирования с использованием ЭВМ. Такой генератор расширяет границы исследования (по каждому предприятию можно рассчитать до 300 вариантов). Предложенный алгоритм генерирования вариантов одобрен проектировщиками из Киева, Брянска, Подольска.

Перечень разрабатываемых и требующих разработки проблем можно продолжить. Важно здесь подчеркнуть то, что все эти работы направлены на совершенствование перспективного планирования и, в конечном счете, на повышение эффективности общественного производства. А это сейчас самое главное.

З. ЦИНДИНА,
старший научный сотрудник,
кандидат экономических наук.
г. НОВОСИБИРСК.

абор наград

Президиумом СО АН СССР программа по разработке и созданию установок для ускоренного выращивания растений (УВР). Основное назначение установки — сокращение сроков выведения новых сортов зерновых и технических культур (приблизительно на 2—3 года). Установки предназначены для селекционных центров страны. Промышленный образец установки, представленный в 1974 году на ВДНХ, отмечен несколькими медалями Выставки. Бронзовой медалью награжден руководитель разработки доктор биологических наук Г. М. Тисовский. В 1974 году установка демонстрировалась также на международной выставке «Сельхозтехника».

В 1974 году отмечены бронзовыми медалями ВДНХ малогабаритные измерители электростатических потенциалов МИЭП-1 и МИЭП-2), разработанные совместно с ТИАСУР г. Томск). Измерители предназначены для индикации статического электричества и найдут применение в ряде производств на предприятиях химической, полиграфической, мукомольной промышленности и других).

В отделе радиоспектроскопии совместно с Институтом физических проблем АН СССР разработан и создан уникальный пектрометр ядерного магнитного резонанса со сверхпроводящим соленоидом. Экспериментальные мастерские института

уже изготовили несколько экземпляров этого прибора по хозяйственным, в том числе для ведущих научно-исследовательских учреждений Москвы и Новосибирска. В прошлом году прибор демонстрировался на ВДНХ и на международной выставке научного приборостроения в Лейпциге. В начале этого года Главный комитет ВДНХ награждал медалями и денежными премиями группу авторов. Золотой медалью награжден профессор А. Г. Лундин — руководитель этой разработки, серебряной медалью — старший научный сотрудник кандидат физико-математических наук Э. П. Зеер, а В. А. Бабаев, Г. Ф. Лыбзиков и Н. И. Попов награждены бронзовыми медалями.

В десятой пятилетке Институт физики сосредоточит свою работу на решении задач, определенных XXV съездом КПСС по повышению эффективности и качества научных исследований, ускорении внедрения результатов фундаментальных исследований в практику, дальнейшем развитии научного приборостроения.

Э. СМОКОТИН,
ученый секретарь Института физики им. Л. В. Киренского СО АН СССР, кандидат физико-математических наук.
г. КРАСНОЯРСК.

Симпозиум аэрофизиков

Сегодня в новосибирском Академгородке заканчивает работу Всесоюзный симпозиум по методам аэрофизических исследований, проводимый Институтом теоретической и прикладной механики СО АН СССР.

Тематика симпозиума отражала наиболее актуальные направления в этой области.

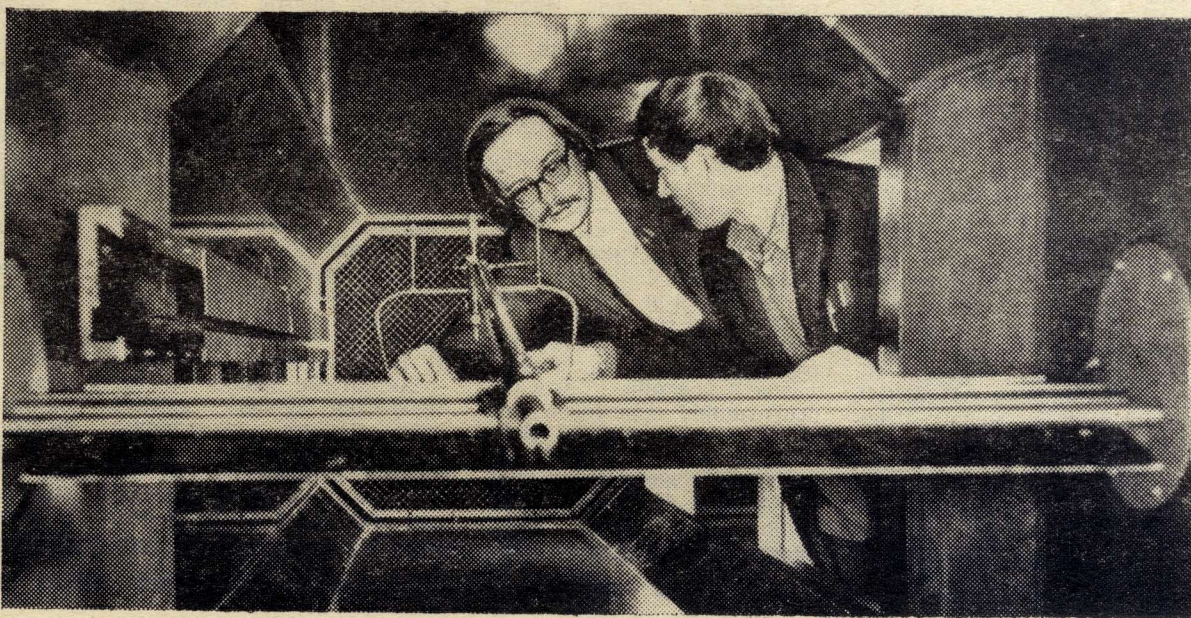
В работе симпозиума приняли участие ученые многих научных центров страны — Москвы, Ленинграда, Киева, Новосибирска, представившие на пленарных и секционных заседаниях симпозиума более 200 докладов.

Во время работы симпозиума были организованы выстав-

ки приборов, разработанных в Институте теоретической и прикладной механики, научных работ сотрудников ИТиПМ, а также тематическая выставка «ЭВМ и планирование научного эксперимента».

Гости симпозиума ознакомились с экспериментальной базой института, Академгородком и Новосибирском, посетили театр оперы и балета.

(Наш обществ. корр.).

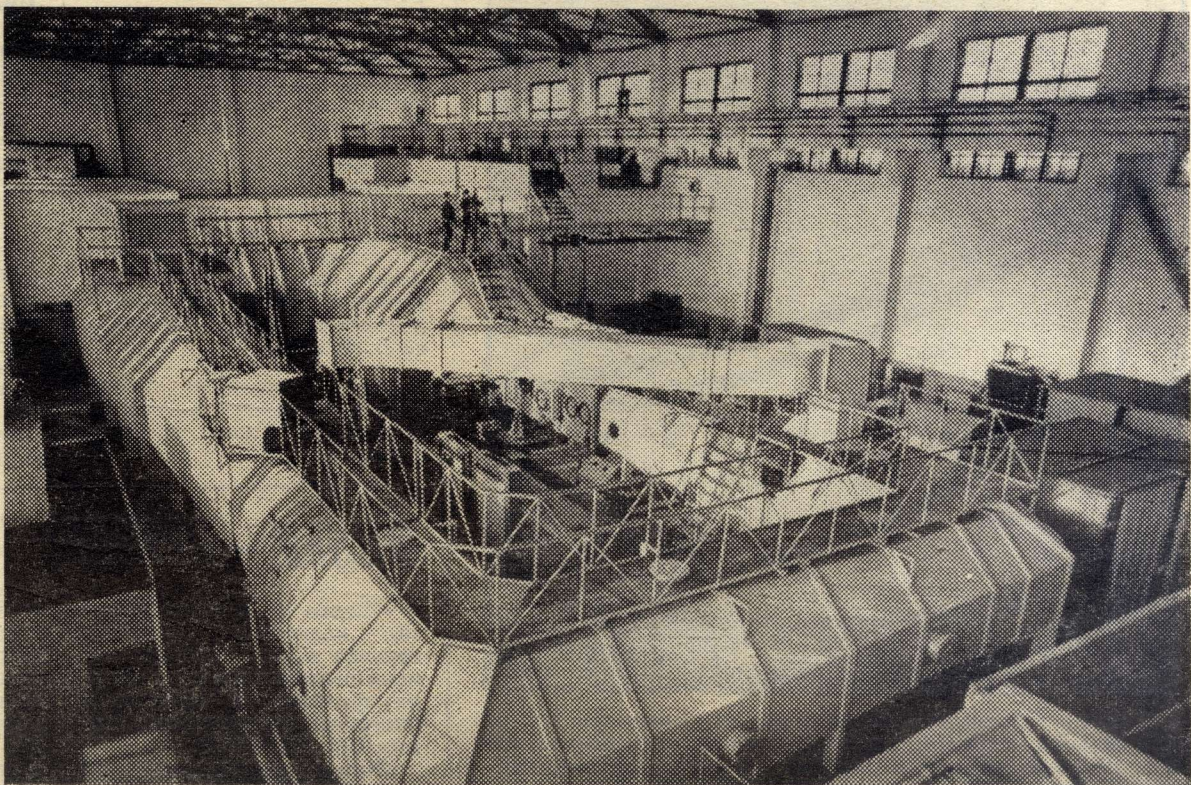


Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР:

ИДЕТ ЭКСПЕРИМЕНТ!

Современные научные исследования, в особенности экспериментальные, немыслимы без технической базы, без сложнейших приборов и установок, изготовление которых регламентировано жесткими технологическими требованиями. Создание таких установок под силу лишь высококвалифицированным специалистам: рабочим и инженерам. Аркадий Анатольевич Крылов и Михаил Иванович Козорезов (на снимке слева) — рабочие высокой квалификации, победители социалистического соревнования. Начальник смены Николай Руденко (на верхнем снимке он справа) и младший научный сотрудник Юрий Качанов устанавливают модель в рабочей части трубы для измерения характеристик пограничного слоя. На нижнем снимке общий вид малотурбулентной аэродинамической трубы.

Фото В. Новикова.



15 апреля 1976 г. исполнилось 80 лет выдающемуся советскому ученому академику Николаю Николаевичу Семенову. Имя его хорошо известно не только в научной среде, но и гораздо более широкому кругу общественности. Академик Н. Н. Семенов — лауреат Ленинской, Государственных, Нобелевской премий, дважды Герой Социалистического Труда.

Современная химическая физика и химическая кинетика тесно связаны с именем Н. Н. Семенова. Начав свою научную деятельность в первые годы революции в Петрограде, в только что организованном под руководством А. Ф. Иоффе Физико-техническом институте, он приступил к внедрению новейших физических представлений в классическую химию. К началу тридцатых годов им были открыты разветвленные цепные реакции и сформулированы основные положения их теории. А руководимая им лаборатория превратилась в орден Ленина Институт химической физики АН СССР, которым он бессменно руководит вот уже 45 лет.

Представления о цепных реакциях оказались чрезвычайно плодотворными. Это не экзотический класс реакций,

ВЫДАЮЩИЙСЯ СОВЕТСКИЙ УЧЕНЫЙ

Академику Н. Н. СЕМЕНОВУ — 80 лет.

как казалось вначале, когда в середине 20-х годов в лаборатории Н. Н. Семенова было открыто цепное воспламенение фосфора. По цепному пути протекают реакции окисления, крекинга, галогенирования, полимеризации, лежащие в основе многих важных технологических процессов. Цепные реакции лежат и в основе процессов горения. Носители цепи в этих процессах, как было установлено в работах школы Н. Н. Семенова, — чрезвычайно реакционноспособные осколки молекул — атомы и свободные радикалы. Реакции с их участием играют чрезвычайно большую роль и в других, а не только в цепных процессах, таких, как фотохимические, радиационно-химические и плазмохимические реакции, процессы деструкции полимеров, биохимические процессы. В последние годы в Институте химической физики под руководством Н. Н. Семенова был открыт новый класс развет-

вленных цепных реакций — цепные реакции с энергетическими разветвлениями. Активные центры этих реакций, наряду с атомами и свободными радикалами, — колебательно-возбужденные молекулы. Эти процессы лежат в основе работы химических лазеров. Недавно Госкомитетом по делам изобретений и открытий был выдан диплом на это открытие.

Понимание того, как протекают все эти сложные химические процессы, ставшее возможным на основе цепной теории, позволило подойти к вопросу о направленном регулировании скоростей и направлений многих практически важных процессов. Тесная связь с практикой — характерная особенность работ Н. Н. Семенова и его школы.

Детальные знания закономерностей цепных химических реакций, накопленные Н. Н. Семеновым и его учениками, несомненно сыграли свою роль, когда на повестку дня встал вопрос о возможно-

сти осуществления цепной ядерной реакции деления урана. Первые расчеты этого процесса были выполнены его учениками, работы которых сыграли и важную роль в его практическом осуществлении.

Широта научных интересов Н. Н. Семенова постоянно привлекала в Институт химической физики АН СССР представителей самых различных областей науки, начиная от ядерной физики и теории взрыва и кончая молекулярной биологией. И объединяло их единое стремление — понять закономерности сложных процессов, чтобы научиться управлять ими, использовать их на благо общества.

С привлечением новых идей и методов для решения задач химической физики, естественно, сочеталось внедрение идей и методов химической физики в другие области науки. Из Института химической физики АН СССР выделяются самостоятельные

научные учреждения. Н. Н. Семенов был инициатором создания Института химической кинетики и горения при основании Сибирского отделения АН СССР. Институт был организован его ближайшими учениками А. А. Ковальским, Л. С. Козаченко и ныне покойным В. В. Воеводским, много лет проработавшими под руководством академика Н. Н. Семенова в Институте химической физики АН СССР.

С первых дней существования института мы постоянно ощущали внимание, поддержку и помощь Николая Николаевича. Он подробно интересовался нашими научными достижениями и проблемами — при своих визитах в Академгородок, при встречах с сотрудниками института в Москве. Всегда готов был оказать помощь как старший товарищ, директор ИХФ, вице-президент Академии наук. Заряд идей, воспринятый лично от него, из его научных работ, от его учеников — одна из движущих сил развития научных исследований в нашем институте.

В. ПАНФИЛОВ,
кандидат химических наук.

г. НОВОСИБИРСК.



Новое здание Института географии Сибири и Дальнего Востока.



Байкал весной.

Фото В. Короткоручко.

В ИРКУТСКОМ НАУЧНОМ ЦЕНТРЕ

КАРТА ДОКЕМБРИЯ

Сотрудники лаборатории геологии и металлогении докембрия Института земной коры СО АН СССР А. И. Селько, А. С. Ескин, В. Г. Беличенко, Ф. В. Кузнецова завершили работу по составлению сводной карты метаморфизма Саяно-Байкальской горной области. К карте приложена подробная разъяснительная записка.

Разнообразные методы исследования позволили отразить различную глубинность основных докембрийских комплексов и наметить основные черты эволюции метаморфических процессов подвижной Саяно-Байкальской области.

Карта отражает новый этап в изучении докембрия Восточного Саяна и Прибайкалья.

УСПЕХ ГЕОГРАФОВ

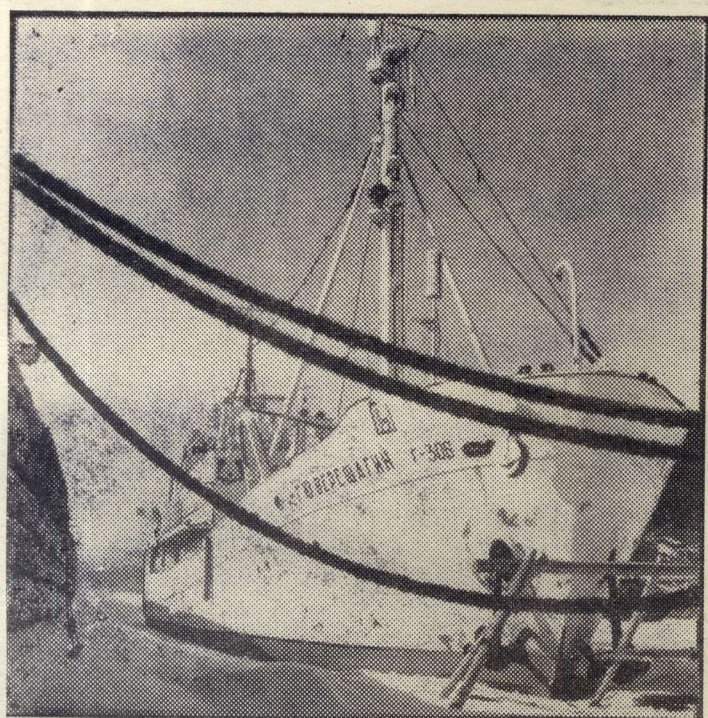
Собрание представителей общественности всех институтов и подразделений Иркутского научного центра состоялось в новом актовом зале Института географии Сибири и Дальнего Востока. Его открыл секретарь объединенного парткома академических учреждений, кандидат исторических наук В. А. Потапов.

Заместитель председателя президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук Н. А. Логачев рассказывает об итогах социалистического соревнования между институтами Иркутского научного центра за минувший 1975 год. В печати уже сообщалось, что на первое место вышел кол-

лектив Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР.

Секретарь Свердловского райкома партии Р. А. Мосова по поручению бюро РК КПСС и райисполкома вручает переходящее Красное знамя и грамоту директору института, академику В. Б. Сочаве. В ответном слове академик В. Б. Сочава от имени коллектива сердечно благодарит райком КПСС и президиум Восточно-Сибирского филиала за высокую оценку, данную институту.

Почетную грамоту РК КПСС и райисполкома завоевал по итогам социалистического соревнования Иркутский институт органической химии СО АН СССР.



Плавучая лаборатория Лимнологического института СО АН СССР научно-исследовательское судно «Верещагин» пока на приколе. Но скоро начнется навигация... Фото В. Короткоручко.

ФИЛЬМ — ПРИЗЕР

«Живое в неживом» — так называется документальная лента, снятая кинематографистами «Леннаучфильма» в Иркутском институте органической химии СО АН СССР.

Фильм рассказывает об

изучении кремнийорганических биологически активных соединений, которые проводятся в этом коллективе под руководством члена-корреспондента АН СССР М. Г. Воронкова, о больших возможностях «неживого»

кремния для лекарственных и зооветеринарных препаратов.

Документальная кинолента об иркутских ученых была показана недавно на фестивале, посвященном XXV съезду КПСС. Фильм удостоен первой премии и специального приза — большой хрустальной вазы.

ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

Откуда берутся жестокие дети

Детская жестокость. Какое страшное, жуткое понятие! Оно должно исчезнуть из нашего обихода как несовместимое с социалистической моралью. Но, к сожалению, изуверские поступки детей не так уж редки. Это не только удивляет, это потрясает до глубины души!

Среди школьников — учеников вторых — четвертых классов еще встречаются та-

кие, которые вешают маленьких беззащитных щенков на перилах балкона, подкидывают на большую высоту малюсеньких котят, убивают доверчивых голубей палками. Подобная детская жестокость к животным со временем перерастает в жестокость к сверстникам, а самое страшное — переносится на детей меньшего возраста и на слабых товарищей. К примеру, соседский мальчик четырех лет избивал детей полутора-трехлетнего возраста. Известно, что около 10 проц. подростков (14—16 лет), попавших в исправительные учреждения, в детстве были жестокими.

Откуда эти бесчеловечные поступки? Если ребенок становится жестоким, значит его неправильно или недостаточно воспитывают дома и в школе, не гасят в нем раннее проявление жестокости к животным и к людям. При первом же проявлении этого

опасного феномена нужно начинать упорную борьбу за гуманизм. Особенно вредно, если родители предоставляют ребенку животное в качестве забавы, игрушки, потехи ради.

Руководству детских кинотеатров нужно строже подходить к репертуару. Так, после выхода на экраны фильма «Всадник без головы» во дворах у детей немедленно появились хлысты. Юные «ковбои» били ими не только по деревьям и кустам; доставалось и животным, и детворе.

Жестокие дети разлагают моральные устои других детей — добродушных, приветливых, ласковых.

Родители, бабушки и дедушки, педагоги и все сознательные люди должны бороться с детской жестокостью. Ибо она увеличивает число преступлений.

В. ШЕПЕЛЕВА,
доктор биологических наук.

БЕСПОКОЙНОЙ ДУШИ ЧЕЛОВЕК

Наталья Васильевну Климову знают в Советском районе г. Новосибирска очень многие. Она — бессменный член президиума районного Совета Всесоюзного общества охраны природы. Наталья Васильевна часто выступает в коллективах институты, заводов, школ. Она умеет провести беседу о неповторимой ценности природы с инженером и школьником, с рабочим и пенсионером...

Немалая заслуга ее в том, что за последние три года количество членов общества района выросло в два с половиной раза, достигнув 26 тысяч человек.

Но Н. В. Климова не только страстный пропагандист. Она и личным примером показывает, как надо заботиться о каждом деревце, как вырастить и сберечь каждый кустик и цветок. Не случайно поэтому дворовая территория дома № 33 по Морскому проспекту, где живет Н. В. Климова, одна из самых озелененных и ухоженных. Сделано это по личной инициативе Натальи Васильевны. Квартиру Климовых часто посещают десятки людей, желающих получить помощь или совет в природоохранных вопросах.

Насколько Наталья Васильевна влюблена в природу, настолько же она строга к браконьерам. Вместе с общественными инспекторами по охране природы ею погашено множество костров в окружающих Академгородок лесах. А сколько задержано «любителей» цветов черемухи, сколько сохранено кормушек для белок и птиц. И всегда она в действии. Такая уж Наталья Васильевна — неутомимый, большой души человек.

В дни, когда Н. В. Климовой исполняется 70 лет, хочется от всего сердца пожелать ей крепкого здоровья, бодрости и дальнейших успехов в ее благородном деле.

Н. ФИСЬКОВ,
председатель Совета
ВООП Советского района
г. Новосибирска.

Всегда ли мы друзья животному?

Собака — друг человека, эту прописную истину знают все. И эта дружба проявляется не только в большой преданности, дружелюбии и, я бы сказал, нередко в самопожертвовании. Дружба эта проявляется также и в большой работе. Есть, например, собаки-охотники: лайки, борзые, гончие, таксы, фокстерьеры, легавые и другие. Человеком выведены многие породы охотничьих собак, и все они весьма специализированы. Так, борзая не может работать в полную силу в лесу, а гончая наоборот — лучше работает среди перелесков и т. д.

Собаки верно служат людям. Раньше одним из основных видов транспорта на Севере были ездовые лайки. Сейчас оленегонные лайки помогают пасти оленей, а колли и кавказские овчарки — овец. Сенбернарам тысячи людей обязаны жизнью, ибо специальностью этих собак была спасательная служба. На розыски человека, заблудившегося в тумане, засыпанного лавиной, нужно потратить многие часы, даже если известно его местонахождение. Сенбернар тратит на это минуты. О признательности людей этим собакам можно судить по тому, что сенбернар по кличке Барри похоронен в Париже и ему поставлен памятник с надписью: «Доблестный Барри спас 40 человек от гибели, во время спасения 41-го — погиб». А дело было так: после лавины Барри отыскал и выкопал из снега человека. Человек был без сознания. Барри лизал ему лицо и согревал своим дыханием. Когда человек очнулся, он испугался собаки, приняв ее за волка, и застрелил.

Ньюфаундленды, или, как их еще называют, водолазы, не только помогают вытаскивать рыбацкие сети, но и несут водоспасательную службу. Собаки отлично проявили себя на сторожевой, караульной и розыскной службах. В Великую Отечественную войну они были санитарями, минерами, связистами.

А сколько радости и веселья доставляют декоративные комнатные собаки! Несмотря на свои малые размеры, они самоотверженно бросаются на защиту своего хозяина.

В исследованиях космоса, в лабораторных опытах, в

тайге, в горах собака первый и незаменимый помощник человека. Люди подчас обязаны собакам, благодарны им и чтят о них память. К примеру, кроме памятника Барри, есть на Аляске в поселке Номе памятник вожаку собачьей упряжки Бальту, доставившему в метель противодифтерийную сыворотку и спасшему этим жизнь многим больным. Стоит памятник собаке в Колтушах; на этом монументе рядом с барельефами, изображающими различные операции на собаках, приведено высказывание академика И. П. Павлова: «Собака, благодаря ее давнему расположению к человеку, ее догадливости, терпению и послушанию, служит, даже с заметной радостью, многие годы и иногда всю жизнь экспериментатору». И еще один памятник стоит в Берлинском зоопарке — памятник собаке-поводырю.

Еще раз повторим прописную истину: собака — друг человека. Но человек, всегда ли он друг собаке? К сожалению, нет!

Загляните в любой двор нашего Академгородка, и вы увидите там собак. Подавляющее большинство из них так называемые «бродячие», т. е. беспризорные. Откуда они взялись? Многие из них имеют «хозяев», но, уходя на работу, «хозяева» выгоняют их из квартиры. Иные возьмут щенка, а когда он подрастет и перестанет служить живой игрушкой, выбрасывают во двор. Кто виноват в этом? Человек! А наказание несет собака.

Бродячие собаки из-за своей недоверчивости к людям могут представлять опасность. Кроме того, они — источники многих заболеваний, особенно таких, как стригущий лишай, различные глистные заболевания и т. д. Начиная с 1972 г., резко возросло заболевание бешенством среди животных. Чаще всего источником бешенства являются бродячие собаки и кошки. Бешенство — опасное заболевание: больные собаки кусают всех подряд: людей, домашних и диких животных. Собакам, имеющим хозяев, своевременно делаются профилактические прививки против многих заболеваний, в том числе и бешенства.

Бродячие собаки наносят большие опустошения животному населению лесов и по-

лей. Бродячие собаки должны быть удалены со дворов и улиц, и делать это нужно без вреда для собаки и без травм детской психики. Они должны быть отловлены рано утром без варварства и помещены в клетку. Виварий обязан (нужно добиться этого) принимать этих собак, а также тех, которых почему-либо захотят сдать хозяева.

Если какой-нибудь хозяин захочет вернуть свою отловленную собаку, с него нужно взять крупный штраф, который пойдет на содержание животных в виварии. Отловленные четвероногие могут быть использованы как лабораторные животные, в которых физиологи и медики всегда испытывают нужду.

Очень хотелось бы, чтобы в наших дворах не было беспризорных собак, чтобы хозяева любили их и следили за ними.

В. ТЕЛЕГИН,
зоолог Лесозащитной
опытной станции
Центрального Сибирского
ботанического сада СО АН
СССР, кандидат биологических наук.

Фото автора.

КОНФЕРЕНЦИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ

В конце марта в Киеве состоялась 10-я научная конференция старшекласников столицы Украины под девизом: «Как учил Ленин, как учил Коммунистическая партия». На конференцию были приглашены юные исследователи и конструкторы из Москвы, Донецка, Кишинева, Минска, Харькова.

Новосибирская делегация состояла из 6 человек — это ребята из радио- и технического кружков, кружка археологии и геологии. Автор этих строк представлял школьное лесничество «Сибирский Берендей», организованное в Академгородке.

На конференции работало 11 секций, возглавляли их научные работники. Доктора биологических наук Т. Б. Агарков и О. А. Хомутовский руководили биологической секцией, которая располагалась в Институте биохимии АН УССР. На секции

прочитаны наиболее интересные доклады, в том числе и доклад ученицы 9 класса школы № 162 г. Новосибирска О. Никольской.

Завершение работы конференции были подведены итоги и состоялось награждение победителей конкурса на лучшую научную работу. Все наши ребята выступили хорошо, им вручены дипломы 1 и 2 степени, грамоты и ценные подарки.

Большое впечатление произвел на нас Киев. Мы побывали в музеях, в оперном театре, посетили другие достопримечательные места города.

Мы хотим сказать хозяевам конференции спасибо за хороший прием и радушие.

В. ПЕРЕСКОКОВ,
ученик 8 класса школы
№ 162.

г. НОВОСИБИРСК.



Шпиц.



Борзая.



Пекинос.



Такса.



Скоттерьер.



Фокстерьер.



Пудель.



Фокстерьер.

ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА

В течение десяти дней агитпоезд Новосибирского обкома партии находился в районах области. В его составе была и агитбригада Дома культуры «Академия».

Оркестр русских народных инструментов под руководством заслуженного работника культуры РСФСР Бориса Швецова дал восемнадцать концертов жителям Куйбышевского, Барабинского, Купинского, Татар-

ского и Черепановского районов. Тепло принимали зрители гитариста Виктора Петрова — кандидата химических наук, балалаечника Михаила Буракевича — преподавателя детской музыкальной школы, солистку оркестра Антонину Шунько, стихи в исполнении инженера Юрия Сереброва. При подведении итогов начальник агитпоезда В. П. Ванчугов вынес благодарность агитбригаде Дома культуры «Академия». Самостоятельные артисты вернулись из десятидневного путешествия с «пятьеркой» — привезли пять почетных грамот. **С. ГОРЯЧЕВА.**

Конкурс фантазеров

10 апреля в актовом зале Клуба юных техников СО АН СССР проходил конкурс «Фантазеры-76», посвященный Дню космонавтики. На нем были представлены технические проекты, фантастические повести, рассказы, стихи, рисунки членов КЮТа, а также учащихся школ Академгородка, Новосибирска и области. «Кто из нас звездными ночами не смотрел на небо и не

размышлял о том, где же находится звездный мир?» Ни одна отрасль знания, пожалуй, не была столь популярна на конкурсе, как астрономия. Фантастических проектов — самых разнообразных — было очень много. Здесь и проект полета на Марс, и устройство скафандра для работ на Венере, и ловушка... для антивещества. Учащиеся ФМШ Игорь Душенко и Иван Жогин предложили сразу 4 работы. За одну из них, правда, сугубо «земную» — оригинальный проект ледохода — они получили первый приз.

С еще более «земной» идеей выступил Володя Недоспасов (астрономическая лаборатория). Он предложил проект дорог из полимера. По мнению автора, они имеют несомненные преимущества перед бетонны-

ми: жароустойчивы, прочны, хорошо отталкивают воду, а значит, гарантированы от гололеда. Больше всех работ на конкурс представила астрономическая лаборатория (руководитель В. И. Кириченко). Много выдумки, фантазии, смекалки проявили ребята. Первый приз за лучший фантастический рассказ был присужден Ларисе Лементуевой (Мошковский район, станция Ояш). Она же поделила с Женей Величко (школа № 61) первое место в поэтическом конкурсе.

Лучшими среди рисунков были признаны стилизованные фантастические рисунки Люси Андерсен, Юры Ильиных, Володи Филоненко.

Е. КАРДАШ.



Неразборчивый почерк

— Нет, нет и нет! Не могу подписать такую статью. — Заведующий отделом Чечельников отложил в сторону рукопись. — Слабо, очень слабо... — Сергей Антоныч, мне же нужно напечататься. Сами понимаете, защита на носу. — Аспирант Мамочкин переступал с ноги на ногу и умоляюще смотрел на шефа. — Что вы тут насочиняли? — Чечельников стал читать вслух: «В работе описывается процесс расщепления патока»... Какая патока? — Потока, Сергей Антоныч. — Ну, допустим. А дальше: «Опытные ванны близко согласуются с теоретическим моделем»... Чушь! — Это машинистка... У меня почерк неразборчивый... — пролепетал Мамочкин. — Работа сделана кое-как, статья написана наспех. А стиль просто ужасен. — Сергей Антоныч, но мне необходима публикация. — снова взмолился Мамочкин. — Не упрощайте. Экспертная комиссия не пропустит.

— Может, пропустит... — Рецензент зарежет. — А вдруг не зарежет... — Я принципиальный человек, Мамочкин, и не хочу пятнать свое имя. Что скажут мои коллеги, когда прочтут этот вздор? — Да как же они, Сергей Антоныч, узнают, если ваша фамилия не фигурирует? — Шеф озадачился. — Действительно, как они узнают, если моя фамилия не фигурирует? — переспросил Чечельников. Он еще раз взглянул на рукопись. — А мне показалось, что я в соавторах. — Сергей Антоныч, а может, того... фамилию вашу... упомянем, — нерешительно предложил Мамочкин. — Ну, если вы так категорически настаиваете... — Но статья никуда не годится... — вздохнул Мамочкин. — Эх, Мамочкин... Кто вам сказал, что никуда не годится? Иной раз такое читаешь — уши вянут. А тут интересные результаты, оригинальное изложение. Подчистим, отшлифуем... А вот почерк постарайтесь исправить. Он у вас, в самом деле, неразборчивый...

Рожки да ножки загадочное явление

После перенесенной травмы головы у инженера Парцельского проявилось удивительное изменение психики. Теперь он охотно моет полы, ходит по магазинам и чистит картошку.

ВСЕ-ТАКИ ВЕРТИТСЯ

Выходя из пивного бара, сантехник С. И. Аргюга согласно Копернику и независимо от него установил, что земля действительно кружится.

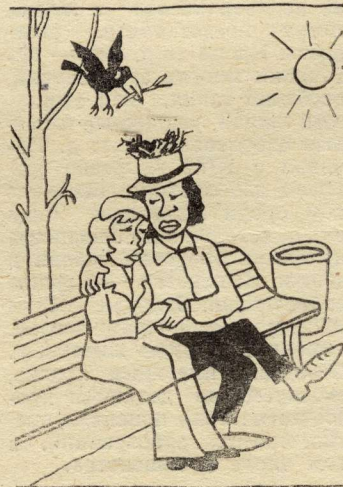
ПАРОДИЯ

ПРОСТИ МЯ, ГОСПОДИ!

Я выпью водки в автомате, Зайду по дурости в собор...
...Здесь все двоятся и троится...
...Я выхожу — деревья гнутся...
Евгений Лучковский.

(ж. «Сельская молодежь», 1968 г., № 8).

Я выпью пива в автомате, Перемахну через забор, И хоть не боюсь я фанатик, А все же загляну в собор. «Здорово, Женя! Как ты вырос!» — Знакомый поп смахнет слезу И поведет меня на клирос, Куда я сам не захожу. И вот уже в глазах троится... И вместо брата во Христе Я вижу — надо ж так напиться! — Чертей, распятых на кресте. Они недобро ухмыльнутся. «Смирись, — прикажут, — трепещи!» Шумит камыш. Деревья гнутся. И голова моя трещит. Деревья гнутся за собором... Внутри же тишь и благодать. А на меня с неммым укором Глядит с иконы чья-то мать.



КТО-С

АСПИРАНТ — научный сотрудник, творящий большие дела, сидя на маленькой зарплате. **БАНКЕТ** — заключительная часть ритуала защиты диссертации, надолго запоминающаяся диссертанту. **ЗАЯВКА ГОДОВАЯ** — реализуемая в научной практике поговорка «обещанного три года ждут». **МИКРОМИР** — загадочная страна, в которой ученым не удается провести перепись всего населения.

Философусы

Моей касаясь половины, Могу сказать: мы с ней едины. Но в то же время между нами Бывают бури и цунами. * * * Непостоянно все в природе, Вершится в ней круговорот: В одном сезоне мини в моде, В другом, глядишь, — наоборот.

Спецвыпуск «Веселая сигма» подготовили сотрудники внештатного НИИ Юмора (НИИЮ) редакции, руководителем которым — с 1 апреля с. г. — поручено Дм. Дм. ТОМИЛИНУ.

ЗНАКОМЬТЕСЬ: ПРИМОРСКИЙ ТЮЗ!

Мы — с берегов Тихого океана, где у синих сопок бухты Золотой Рог, у края земли русской стоит «нашенский» Владивосток!

Свою творческую жизнь театр юных зрителей начал в 1946 году. И все эти тридцать лет он остается верен искусству, воспевающему высокие гражданские идеалы и героизм. На сцене нашего театра постоянно живут герои Н. Островского и А. Гайдара, а рядом с ними — те, кто сегодня шагает по жизни, продолжая дело своих отцов.

В репертуарной афише театра — пьесы М. Горького, В. Маяковского, А. Грибоедова, А. Островского, А. Гончарова, Лопе де Вега. Творческий коллектив ТЮЗа — это пример сотрудничества ветеранов и молодежи. В его составе — заслуженные артисты РСФСР Н. Петропавловская, М. Рябов, К. Зильберг, Н. Щербатюк, Н. Айзенберг, работающие в театре с первых лет его существования. С Приморским ТЮЗом связали свой творческий путь артисты З. Великина, Д. Волкова, Р. Барановская, В. Пигаев, О. Листова, А. Януш, А. Белых и др.

Но большую часть коллектива составляют молодые. Многие из них только начинают свою творческую биографию, но уже полюбили приморскому зрителю, получили у него признание. Это — Е. Серебрянский, Н. Ленцова, В. Байгулов, В. Поцелуев, В. Бусаренко, Л. Чернышева, Г. Копылова, Л. Оршанская, В. Нестеров, Н. Ланская и другие.

Художественное руководство театром осуществляют: главный режиссер Ю. А. Котов, режиссеры — заслуженный деятель искусств РСФСР И. М. Лиозин, Г. К. Рогов, главный художник С. Ф. Арефин, художник В. Прохоренко.

Наши спектакли посмотрели зрители Камчатки и Сахалина, Иркутской области и Хабаровского края. И вот теперь мы готовимся к встрече со зрителем Новосибирска.

Самым маленьким зрителям мы покажем их любимые сказки: «Аленький цветочек».

ВНИМАНИЮ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ЛИЧНОГО АВТОМОТОТРАНСПОРТА И ЧЛЕНОВ ОБЩЕСТВА «АВТОМОТОЛЮБИТЕЛЬ»!

Госавтоинспекция Советского района г. Новосибирска ставит в известность, что с 3 мая 1976 года на КП ГАИ, расположенном на Бердском шоссе (31 километр), проводится годовой

осмотр индивидуального автотранспорта. Осмотр будет проводиться в гаражных кооперативах, по согласованию с председателями кооперативов. Автомобилотранспорт членов общества «Автомобиллюбитель» проходит осмотр в отделении ГАИ.

Госавтоинспекция.
РЕДАКТОР В. Б. МАТВЕЕВ.

точек» — Аксакова, «Терем-теремок» — Маршака, «Зайка-Зазнайка» — Михалкова, «Дюймовочка» — Андерсена, поставленная театром к 150-летию великого сказочника. Ребят постарше приглашаем посмотреть спектакль «Р. В. С.» — по повести А. Гайдара, «Премьеру» — Р. Каца, веселый и в то же время серьезный спектакль В. Рабкина «Я бы взял тебя в разведку».

Для молодежи мы привезли спектакль «Любовь к электричеству» (В. Аксенов), который коллектив ТЮЗа посвятил XXV съезду партии; «Рок-н-ролл на рассвете» — спектакль по пьесе журналистов-международников В. Колесниченко, В. Некрасова; спектакли «Неравный бой» и «Попытка не пытка», посвященные молодежи наших дней.

Также мы предлагаем зрителю «Божественную комедию» (И. Штока) и лирическую комедию Лопе де Вега «Учитель танцев». Ждем вас, друзья!

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР:

АФИША

Владивостокского краевого ТЮЗа им. Ленинского комсомола.
Спектакли для детей:
10 мая — С. Михалков. **Зайка-Зазнайка.** Сказка в 2-х действиях.
11 мая — А. Гайдар. **Р. В. С. Героическая легенда** в 2-х действиях.
17 мая — Г. Андерсен. **Дюймовочка.** Сказка в 2-х действиях.
18 мая — Б. Рабкин. **Я бы взял тебя в разведку.** Пьеса в 2-х действиях.

Спектакли для взрослых:
10 мая — В. Колесниченко, В. Некрасов. **Рок-н-ролл на рассвете.** Спены американской жизни в 2-х действиях.
11 мая — И. Шток. **Божественная комедия.** Комедия в 2-х действиях.
17 мая — Лопе де Вега. **Учитель танцев.** Комедия в 2-х действиях.
18 мая — В. Розов. **Неравный бой.** Комедия в 2-х действиях.

Начало спектаклей: утренних — в 10-30, дневных — в 14-00, вечерних — в 19-30 часов. Принимаются коллективные заявки.

осмотр индивидуального автотранспорта.

Осмотр будет проводиться в гаражных кооперативах, по согласованию с председателями кооперативов.

Автомобилотранспорт членов общества «Автомобиллюбитель» проходит осмотр в отделении ГАИ.

Госавтоинспекция.

РЕДАКТОР В. Б. МАТВЕЕВ.