



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ГАЗЕТА ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
№ 50 (681)
25 декабря 1974 г.
СРЕДА
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!

С добрым чувством провожаем мы 1974 год. Успешно завершаются плановые задания четвертого, определяющего года пятилетки, чему способствовало выполнение высоких социалистических обязательств, взятых коллективами Сибирского отделения Академии наук СССР, предприятиями, организациями и учреждениями Советского района г. Новосибирска. В замечательные достижения экономики, науки и культуры вложен и ваш труд.

Выражаем твердую уверенность в том, что 1975 год — завершающий год пятилетки сотрудники СО АН СССР, трудящиеся всего Советского района ознаменуют новыми научными и трудовыми успехами на благо нашей Родины.

Весной 1975 года вся страна отметит тридцатилетие Победы в Великой Отечественной войне. Можно не сомневаться, что каждый советский человек будет считать своей священной обязанностью достойно встретить славный юбилей, ознаменовать его новыми победами на трудовом фронте.

Желаем вам, дорогие товарищи, доброго здоровья, счастья! Сердечно поздравляем вас с Новым, 1975 годом!

СОВЕТСКИЙ РАЙКОМ КПСС.
СОВЕТСКИЙ РАЙИСПОЛКОМ.
ПРЕЗИДИУМ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
АН СССР.

МЕСТНЫЙ КОМИТЕТ ПРОФСОЮЗА
СО АН СССР.
СОВЕТСКИЙ РАЙКОМ ВЛКСМ.

В ПРЕЗИДИУМЕ АН СССР

Премия имени И. М. Губкина

Президиум Академии наук СССР постановил: присудить премию имени И. М. Губкина за 1974 год доктору геолого-минералогических наук В. С. Вышемирскому (Институт геологии и геофизики СО АН СССР), доктору геолого-минералогических наук А. Э. Конторовичу (Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья Министерства геологии СССР) и академику А. А. Трофимуку (ИГиГ СО АН СССР) за монографию «Миграция рассеянных битумоидов».

В монографии обобщен из-

вестный материал и много новых экспериментальных данных, и в том числе — моделирование природных процессов миграции битумоидов (углеводородных компонентов нефти и газа). В книге показано, как в результате их перемещений образуются залежи нефти и газа. При этом проанализирована количественная сторона процессов миграции битумоидов. Таким образом, открывается возможность по геохимическим обстановкам осадочных толщ прогнозировать запасы еще не открытых месторождений нефти и газа.

V пленум райкома партии

17 декабря в Доме ученых СО АН СССР состоялся V пленум Советского райкома партии г. Новосибирска. На повестке дня вопрос «Об итогах работы партийных организаций по выполнению производственных планов 1971—1974 годов и задачах по выполнению решений XXIV съезда партии и Декабрьского (1974 г.) Пленума ЦК КПСС в завершающем 1975 году пятилетки».

С докладом выступил секретарь райкома партии В. И. Караваев. В прениях по докладу выступили директор Новосибирского завода конденсаторов В. П. Калинин, секретарь партийной организации СМУ-1 «Сибкадемстрой» Т. В. Артемова, заместитель

председателя Сибирского отделения АН СССР М. П. Чемоданов, заместитель председателя райисполкома Н. П. Фиськов, председатель местного комитета профсоюза СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук С. А. Архипов, председатель районного комитета народного контроля В. П. Сомов, секретарь партийной организации института «Гидроцветмет» Л. К. Чучалин.

Пленум принял по этому вопросу соответствующее постановление.

Был рассмотрен также организационный вопрос. Пленум единогласно избрал членом бюро РК КПСС начальника управления строительства «Сибкадемстрой» Г. Д. Лыкова.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

О ВЫПОЛНЕНИИ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

стр. 2

ЕЩЕ ОДИН
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР

стр. 3

МЕДАЛИ ВДНХ —
СИБИРСКИМ
УЧЕНЫМ

стр. 4-5

«ЭКСПО-74».
ОХРАНА
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ

стр. 6

КОНКУРС
ПОЛИТИЧЕСКОЙ
ПЕСНИ

стр. 7

С Новым Годом!



С НОВЫМИ
ТРУДОВЫМИ
УСПЕХАМИ!

Химики Сибири — народному хозяйству

Семинар по аналитической химии и прикладной спектроскопии прошел недавно в Новосибирском Академгородке.

В течение трех дней ученые Новосибирска, Томска, Иркутска, Омска и Красноярска обменивались опытом и результатами исследований, намечали дальнейшие перспективы работы химиков-аналитиков Сибири.

В центре внимания участников семинара были проблемы повышения чувствительности аналитических методов, увеличения точности анализов. Это необходимо для решения ряда проблем полупроводниковой техники, производства особо чистых веществ и геохимических исследований. Такой семинар был проведен впервые.

Многостороннее сотрудничество

Возможности для тесного сотрудничества между академиями социалистических стран Европы по проблеме «Кинетика и катализ» значительно расширились. На учредительном заседании проблемной комиссии в Москве было принято решение о замене двустороннего сотрудничества между социалистическими странами на многостороннее.

По одной из 8-тем этой проблемы — по кинетике каталитических реакций — состоялось недавно заседание рабочей группы в Институте катализа СО АН СССР. На заседании прибыли представители Болгарии, Венгрии, ГДР и др.

В соответствии с новым решением, на заседании была составлена широкая прог-

рамма многостороннего обмена информацией и сотрудничества на 1975-80 годы по изучению кинетики промышленных каталитических процессов, с целью получения данных по их оптимизации, а также по дальнейшему развитию и совершенствованию экспериментальных и математических методов исследований. (Наш корр.)

В РЕЗУЛЬТАТЕ СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ...

Один из основных путей применения фотолитографии в технологии создания микроэлектронных схем — использование органических светочувствительных композиций (фоторезистов), которые обладают способностью изменять свою растворимость при облучении. Последующее проявление и травление незащищенных полимером участков позволяют создать на обрабатываемом материале необходимый рисунок. Однако для успешного применения фоторезиста необходим целый комплекс других свойств, реализация которых в одной композиции — чрезвычайно трудная задача.

Существенный шаг к решению этой задачи удалось сделать в результате совместных исследований лаборатории промежуточных продуктов (заведующий лабораторией доктор химических наук Е. П. Фокин) и автоклавного отделения (начальник отделения В. П. Русов) Новосибирского института органической химии СО АН СССР. Выполнено исследование по дальнейшему улучшению негативных фоторезистов группы ФСН — одно из двух принятых институтом в этом году социалистических обязательств. Улучшены, в частности, адгезионные свойства фоторезистов и стабильность при хранении. Изготовлена опытная партия фоторезистов (более 10 кг), которая передана на предприятия Новосибирска, Воронежа и других городов для экспериментальной проверки. В последнее время в раз-

витии молекулярной биологии и родственных ей научных направлений (биология развития и медицинская генетика) стала ощущаться потребность в методах анализа таких количеств вещества, которые соответствуют масштабу процессов, протекающих в отдельной клетке или ее частях. От появления таких методов анализа зависит развитие и диагностика некоторых видов заболеваний.

На решение этой проблемы была направлена работа по выполнению второго обязательства, принятого институтом в 1974 году. Усилиями лаборатории ультрамикробиологии (заведующий лабораторией, кандидат химических наук Л. С. Сандахчиев, младший научный сотрудник Н. И. Микичур) и конструкторского бюро (начальник бюро Л. П. Хмельницкая) разработаны и изготовлены опытные варианты оборудования для электрофореза, микроспектрофотометра для сканирования капилляров в ультрафиолетовой и видимой области и набора приспособлений для ультрамикробиоцентрифугирования. Впервые удалось осуществить анализ индивидуальных хлоропластов, в результате чего получены сведения о содержании ферментов в отдельных частях клетки.

Подобное оборудование изготовлено и о нем получены положительные отзывы.

В. ШТЕЙНГАРЦ,
зам. председателя МК
НПОХ СО АН СССР,
кандидат химических наук.

Александр Сутурин — лауреат премии Ленинского комсомола



Кандидат геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник Института геохимии СО АН СССР Александр Сутурин за цикл работ, посвященных нефриту, удостоен премии Ленинского комсомола за 1974 год.

Его кандидатская диссертация, оформленная в качестве монографии, рассказывает о геохимии ультраосновных пород Ильчирского комплекса.

Александр Сутурин ведет большую общественную работу. Член областного комитета ВЛКСМ, председатель областного Совета молодых специалистов, он является и членом Совета молодых ученых и специалистов ЦК комсомола.

Молодой ученый прилагает немало сил и энергии для того, чтобы жизнь в Иркутском научном центре была еще интереснее. Он один из инициаторов создания «малой школьной академии», где занятия ведут ученые — представители всех отраслей знания.

Фото В. Короткоручко.

УНИВЕРСИТЕТ МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА: ЭКЗАМЕН НА ФИЛОСОФСКОМ ОТДЕЛЕНИИ

При Новосибирском государственном университете работает вечерний университет марксизма-ленинизма Новосибирского ГК КПСС. Недавно слушатели философского отделения сдали экзамены.

За период обучения для них были прочитаны циклы лекций по экономической политике КПСС и основам советского законодательства. С лекциями выступали первый секретарь Советского райкома партии Р. Г. Яновский, профессор К. К. Вальтук, кандидаты экономических наук А. П. Дубнов, Л. А. Еловиков, Л. С. Бочарова, районный прокурор И. В. Губернский и другие специалисты.

На семинарских занятиях были рассмотрены вопросы дальнейшего совершенствования управления экономикой и роста благосостояния народа в свете решений XXIV съезда партии.

Все преподаватели вечернего университета отмечают большой интерес у слушателей к поставленным вопросам и серьезное отношение к занятиям. Это же подтвердили и первые экзамены по курсу «Экономическая политика КПСС». Подавляющее большинство экзаменуемых получило за свои ответы отличные оценки. Среди них сотрудники Института теоретической и прикладной механи-

ки Ю. Шадрин, Ю. Кочанов и С. Шарикова, младший научный сотрудник Института ядерной физики В. Золотухин и многие другие.

Знания, полученные в вечернем университете, помогут слушателям более активно участвовать в трудовой жизни своих коллективов, в управлении народным хозяйством, в борьбе за осуществление государственных планов и выполнении постановлений ЦК КПСС и правительственных органов.

Ю. ТРЕТЬЯКОВ,
слушатель вечернего университета марксизма-ленинизма.

В ГПНТБ СО АН СССР

Тема выставки: БАМ

В Государственной публичной научно-технической библиотеке СО АН СССР открылась выставка: «БАМ и проблемы создания новой зоны хозяйственного освоения».

На выставке представлена литература по следующим вопросам: В. И. Ленин и КПСС об освоении природных богатств и развитии производительных сил северных районов Сибири и Дальнего Востока; история исследования, проектирования и строительства трассы БАМ; природная среда, естественные ресурсы зоны БАМ и проблемы их хозяйственного освоения; сельское хозяйство; охрана природы; физико-географические исследования трассы БАМ; геология и размещение месторождений полезных ископаемых; топливно-энергетические ресурсы БАМ; проблемы размещения и развития отраслей промышленности; строительство и промышлен-

ленная база строительства в районах нового хозяйственного освоения; демографические и социально-экономические вопросы хозяйственного освоения зоны БАМ и т. д.

На выставке экспонируется свыше 500 печатных единиц. Среди них — материалы конференций и совещаний, монографии, статьи советских авторов из журналов и сборников.

Особенный интерес представляют работы А. М. Котельникова о природных ресурсах зоны, инженера-изыскателя 30-х годов А. А. Побожего, В. А. Кротова, посвященные размещению производительных сил, формированию транспортной сети и т. д., и других авторов.

Выставка предназначена не только специалистам, работающим по этой проблеме, но и широкому кругу читателей.

Г. ЖИКОВА,

редактор ГПНТБ СО АН СССР.

Конференция читателей

Состоялась читательская конференция по обсуждению сборника «Научно-техническая информация», издаваемого ВИНТИ в двух сериях — «Организация и методика информационной работы» и «Информационные процессы и системы».

Конференция читателей была организована ГПНТБ СО АН СССР и Новосибирским центром научно-технической информации. В конференции приняли участие работники служб НТИ и научных библиотек, ученые, ин-

женерно-технические работники предприятий и организаций. В обсуждении участвовали главный редактор сборника, директор ВИНТИ, профессор А. И. Михайлов и члены редакционной коллегии.

Сотрудники ГПНТБ ко дню проведения конференции подготовили выставку, посвященную организации научно-технической информации в НИИ и КБ и обеспечению патентной информацией специалистов города.

(НАШ КОРР.).

РАЗРАБОТАЛИ В ИНСТИТУТЕ — ВНЕДРИМ В ПРОИЗВОДСТВО

Основой для одного из социалистических обязательств, принятых коллективом Института неорганической химии СО АН СССР, явилась разработка в СКБ высокоэффективной модели экстракционной ячейки для извлечения металлов из растворов.

По результатам предварительных гидравлических испытаний, ячейка выгодно отличалась рядом важных технологических показателей от известных ячеечных смесителей — отстойников. Встал вопрос о внедрении изобретения в практику в качестве промышленного аппарата и лабораторного препаративного экстрактора. Необходимо было изготовить добротный действующий аппарат, выбрать интересную для практики экстракционную систему, собрать технологическую цепочку и испытать аппарат в работе при режимах, применяющихся в технологии. Затем необходимо было в процессе испытаний внести коррективы в конструкцию, и, наконец, выпустить рабочие чертежи с учетом всех изменений и переделок. В соответствии с этими задачами и было сформулировано социалистическое обязательство.

Задача комплексная, и решать ее должны были специалисты разных профилей. По

инициативе СКБ и при поддержке дирекции к выполнению этой работы подключились химики-экстракционщики участка укрупненных испытаний и механики мастерских. За короткий срок, под руководством начальника мастерских К. А. Миринова была изготовлена действующая ячейка из коррозионноустойчивых материалов. Высококачественное выполнение токарных работ обеспечил М. И. Клименков, фрезерных — М. Д. Кучма, слесарно-сборочных — В. В. Бобряшов и Н. Т. Богатов, сварочных — А. Г. Дудкин.

После проведенных в СКБ гидравлических испытаний ячейка была передана химикам-экстракционщикам, где под руководством А. П. Соколова и при участии В. Ф. Игнатенко, Л. Е. Пантелеевой, В. П. Самойлова было подготовлено и проведено очередное испытание.

Испытания проходили при непрерывной многочасовой подаче в экстрактор двух потоков — водной и органических жидкостей — при различных производительностях, различной скорости вращения смесителя, с различными положениями затворов. Определены эффективность массообмена, расслаивание эмульсий.

Установлено, что удельная производительность экстракционной ячейки составляет 12 л/час на литр объема ячейки при к. п. д., равном 95 процентов. Обладая высокой эффективностью, ячейка удобна в работе, универсальна и позволяет компоновать технологические схемы с любым числом ступеней.

Заключительный этап выполнения обязательства — разработка рабочих чертежей экстракционной ячейки, производительностью 2—8 л/час и 50—100 л/час. Конструкторские разработки проводились под руководством заведующего конструкторским отделом И. Г. Ларионова и при участии инженеров Л. В. Каситской, Л. К. Прошиной, З. С. Федоровой.

Внедрение экстракционной ячейки в производство — новая задача — новое социалистическое обязательство коллектива СКБ и участка укрупненных испытаний на 1975 год. **И. ЛАРИОНОВ,** зав. конструкторским отделом.

А. СОКОЛОВ, начальник участка укрупненных испытаний, г. НОВОСИБИРСК. Институт неорганической химии СО АН СССР.

О ВЫПОЛНЕНИИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Красноярск. Новый ВЦ СО АН СССР

Коллегия Комитета по науке и технике при Совете Министров СССР постановила: создать в Красноярске Вычислительный центр — научно-исследовательский институт в рамках Сибирского отделения АН СССР.

Несколько дней назад состоялось очередное заседание Президиума СО АН СССР, на котором были рассмотрены основные направления деятельности нового вычислительного центра.

В беседе с нашим корреспондентом Г. Шпак доктор физико-математических наук профессор В. Г. Дулов рассказал об организации Вычислительного центра, научной программе и перспективах развития нового научно-исследовательского института СО АН СССР.

Корреспондент: Виктор Георгиевич, какие предпосылки содействовали организации Вычислительного центра в Красноярске?

В. Г. Дулов: Красноярский край существенно выделяется на фоне крупных регионов страны. Темпы роста промышленного производства в крае нарастают стремительно. Сложная и разнообразная промышленность — Норильский горно-металлургический комбинат на севере, Красноярская и Саяно-Шушенская гидроэлектростанции в южной части края, лесные богатства, сельское хозяйство, молодой научный центр — такой размах, комплексное развитие края, его экономический, промышленный и научный потенциал требуют широкого внедрения современных ЭВМ.

Инициатива Красноярского крайкома партии и Сибирского отделения АН СССР увенчалась успехом. Вычислительный центр создавался в благоприятной обстановке. Мне хотелось бы отметить три главных момента. В Институте леса и древесины имени В. Н. Сукачева временно был создан отдел вычислительной техники. Директор института академик Анатолий Борисович Жунов, член Президиума СО АН СССР, существенно помог молодому коллективу преодолеть сложную организационную ситуацию. Институт, создающийся внутри сильного коллектива, располагает определенными преимуществами. Используя административный аппарат, опираясь на опыт и доброе отношение руководителей института, мы быстро решали хозяйственные задачи и преодолевали трудности адаптации к новым условиям. Все это позволило сразу начать работу.

Решением бюро крайкома партии создан штаб, группа содействия организации Красноярского вычислительного центра. Руководит группой секретарь горкома Владимир Прохорович Капелько.

Естественно, заранее нельзя было прогнозировать все трудности, которые встречаются в новом деле, связанные со строительством, переоборудованием старых помещений, технической оснащением и, наконец, квартирной проблемой. Благодаря оперативности

группы содействия и, с другой стороны, — большой поддержке Президиума Сибирского отделения Вычислительный центр проходит период становления в более короткий срок, чем это обычно требуется. Директором — организатором Вычислительного центра является академик Гурий Иванович Марчук.

По существу Вычислительный центр создается на базе трех институтов Сибирского отделения. Из Красноярского института физики переведена большая лаборатория автоматических систем управления процессами с распределенными параметрами. Заведует лабораторией профессор Борис Николаевич Девятков. Переехала в Красноярск группа квалифицированных специалистов из Новосибирского научного центра — из Института теоретической и прикладной механики и Вычислительного центра. Приезжают специалисты и из других городов Союза. Словом, формирование коллектива идет полным ходом. В основном наш коллектив молодой — выпускники университетов, прежде всего НГУ, молодые кандидаты наук. Для молодежи у нас особенно благоприятные условия. Лаборатории еще формируются, отсюда — больше возможностей для удовлетворения индивидуальных стремлений. Если бы мне пришлось начинать работу в науке, — я однозначно выбрал бы Красноярск.

Корреспондент: Виктор Георгиевич, выбор сделан — ведь вы уже работаете в Красноярске!

В. Г. Дулов: Я говорю, — если б мне было на двадцать лет меньше... Я приехал в Красноярск в другом качестве, это несколько сложнее... В Красноярске очень быстро развивается академгородок. Территориально городок выбран удачно — на берегу Енисея. И ветер со стороны тайги — дурман тайги в классическом исполнении... За Енисеем, буквально напротив — Красноярские столбы...

Корреспондент: И крупнейший в Союзе трамплин!

В. Г. Дулов: Да, и трамплин. Мы сейчас получили хорошую ЭВМ М-4000 развитого третье-

го поколения с хорошим оснащением периферийными устройствами. На этой машине должен пройти стажировку, накопить необходимый опыт коллектив сектора обслуживания ЭВМ. Несколько позднее получим еще одну машину из серии «Ряд».

Корреспондент: В начале нашей беседы Вы сказали, что инженеры и математики уже включились в работу. Расскажите, пожалуйста, об основных научных направлениях Вы-

ЯКУТСК. РАСШИРЯЮТСЯ ГОРИЗОНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕМАТИКИ

При Якутском филиале СО АН СССР создан отдел прикладной математики и вычислительной техники, в котором трудится большой отряд математиков, программистов, инженеров и лаборантов. Главная задача отдела — создание и освоение типовых систем обработки данных для научных исследований институтов филиала и автоматизация его производственно-хозяйственной деятельности. С помощью Вычислительного центра СО АН СССР коллектив отдела успешно внедряет автоматизированные расчеты на ЭВМ — сегодня заработная плата сотрудникам институтов ЯФ СО АН СССР начисляется с помощью компьютера.

Коллектив отдела поддерживает самые тесные контакты с промышленными предприятиями Якутска. Большая работа по тарификации была выполнена сотрудниками отдела для Ленского пароходства, а сейчас математики работают над системой АСУ для управления гражданской авиации.

Большие перспективы открываются перед отделом в ближайшем будущем. Совместно с коллективом Якутского госуниверситета планируется работа по решению актуальных задач в области промышленности, транспорта и сельского хозяйства Якутской АССР.

Сотрудники отдела частые гости на промышленных предприятиях Якутска. Ученые помогают инженерам, техникам и рабочим в решении насущных производственных вопросов, постоянно ведут пропаганду научных знаний в области математики и вычислительной техники.

Фото Г. КУСТОВА.

числительного центра — в первую очередь о новых, нетрадиционных направлениях.

В. Г. Дулов: Тематическая направленность исследований, естественно, будет связана с интересами развития Красноярского края и деятельностью научно-исследовательских и отраслевых институтов. Вот поэтому особую важность приобретает проблема разработки автоматизированных систем управления. Это зафиксировано в решении Академии и Комитета по науке и технике. В документах разработка математического обеспечения АСУ выделена в качестве одного из основных направлений деятельности ВЦ. Сформированы и формируются лаборатории по этой тематике. Исследовательская работа будет проводиться в сотрудничестве с Новосибирским вычислительным центром, на основе опыта, приобретенного институтами Сибирского отделения АН СССР.

Более конкретные разработки связаны с управлением технологическими процессами, созданием математических моделей процессов, анализа и синтеза систем управления.

Ставятся и решаются задачи оптимизации. Оптимизация распределенного контроля и параметров технологического объекта с учетом динамики протекающих в нем процессов. Приложения к технологическим процессам химических и энергетических предприятий.

И еще одна важная задача — математическое моделирование природных процессов случайного распространения. В частности, разработка методов описания динамики лесных пожаров для прогнозирования их распространения и оптимальной организации профилактических мероприятий.

Другая группа лабораторий ВЦ будет заниматься исследованиями численных методов решения специализированных задач физики, химии, биологии. Например, математическое моделирование сложных газодинамических явлений, разработка эффективных алгоритмов решения многомерных задач гидродинамики, численные методы физики космоса. Среди математических задач химии сосредоточено внимание на моделировании нестационарных каталитических процессов, оптимизации управления химическими процессами. И, наконец, математическое моделирование в биологии и биофизике. Планируется проведение совместных исследований с теоретическим отделом Института леса и древесины. ЭВМ будет применяться для обработки материалов по оценке состояния и динамики природных ресурсов с использованием

космических средств регистрации.

Кроме того, предполагается развивать традиционные для ВЦ исследования — разработку систем программирования и математического обеспечения.

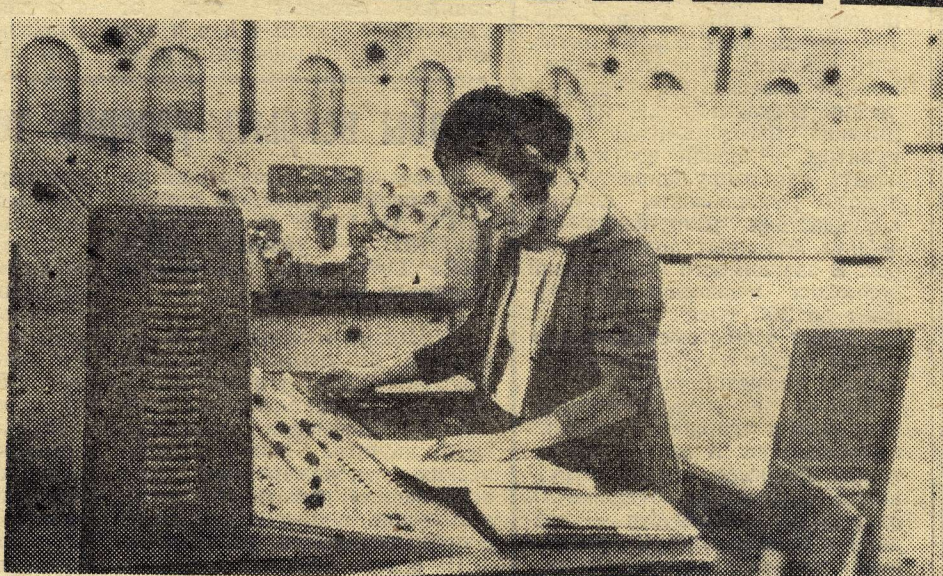
Корреспондент: Виктор Георгиевич, такая научная программа, взаимозависимость Вычислительного центра, академических институтов и промышленных предприятий требуют кардинального решения кадровых вопросов. Как решается эта важная проблема?

В. Г. Дулов: Само собой разумеется, в дальнейшем мы должны рассчитывать на режим самообеспечения. И, кроме того, активно участвовать в подготовке квалифицированных кадров для предприятий и институтов Красноярского края. В этом направлении сделаны определенные шаги. В настоящее время в Красноярском университете базовой кафедрой для Вычислительного центра становится кафедра прикладной математики. Преподавательский состав будет укреплен научными сотрудниками ВЦ. Сейчас проводится перестройка деятельности кафедры.

Через аспирантуру ВЦ и университета предполагается значительно увеличить подготовку высококвалифицированных специалистов. Бесспорно, будут укрепляться контакты с Новосибирским университетом, и прежде всего с математическим факультетом. В этом году к нам приехало семь молодых специалистов, выпускников НГУ. Есть надежда, что к следующему выпуску наша доля увеличится вдвое. Это вовсе не значит, что двери ВЦ будут открыты настежь. Вычислительный центр — академический институт, исходя из этого и следует делать выводы каждому, кто собирается к нам работать.

Корреспондент: Простите, Виктор Георгиевич, официальная дата рождения Вычислительного центра известна — 19 ноября 1974 года. А когда все-таки откроются двери нового здания ВЦ?

В. Г. Дулов: Сейчас Вычислительный центр размещен в центре города, как я уже упоминал, в старом корпусе Института леса и древесины. Идет реконструкция помещений под машинные залы. В новом году в Красноярском академгородке начнется строительство основного корпуса ВЦ весьма оригинальной композиции. Проект корпусов ВЦ разработан по аналогии с модульным принципом построения электронно-вычислительных машин третьего поколения. Такое своеобразное архитектурное решение интересно само по себе. И кроме того, конструктивность зданий позволит удобно и с перспективой использовать помещения. Проект разрабатывается Новосибирским отделением ГИПРОНИИ. Есть все основания надеяться, что новоселье состоится в 1977 году.





250 лет АН СССР

Медали ВДНХ — ученым СО АН СССР

В числе значительных достижений дипломом первой степени отмечена работа Вычислительного центра СО АН СССР. Здесь впервые в СССР и в мире разработана технология автоматизированного производства накопителей памяти ЭВМ на торoidalных сердечниках. Новая технология позволяет в десятки раз увеличить производительность труда (по сравнению с применяющейся до сих пор ручной прошивкой накопителей памяти) и дает экономии на заработной плате монтажников, более миллиона рублей на каждый миллион сердечников.

За изобретение ряда узлов и устройств накопителей памяти ЭВМ ведущий инженер-конструктор Ю. И. Селезнев награжден золотой медалью. Серебряной медалью отмечены изобретения ведущего инженера сектора Ю. А. Буркина. Ведущий инженер сектора С. В. Кузьмин (Институт органической химии СО АН

СССР, г. Новосибирск), конструктор Л. Н. Михайлова, заместитель директора ВЦ О. В. Москалев, старший инженер В. Н. Котов и младший научный сотрудник А. А. Лубков.

За разработку промышленного варианта дисплея «Дельта», который занимался коллектив Центральное научно-исследовательского института «Электроника» Министерства электронной промышленности СССР, серебряной медалью удостоен инженер-конструктор I категории В. И. Казаков. Инженер З. И. Аксенова и начальник лаборатории Ю. Г. Штанько награждены бронзовыми медалью.

Дипломом второй степени отмечены разработчики ордена Трудового Красного Знамени Института гидродинамики СО АН СССР: оригинальный взрывной метод разрыва твердых частиц до высоких скоростей (3—15 км/сек), позволяющий исследовать поведение конструкций космического

корабля при метеоритном поражении, и принципиально новый метод соединения материалов сваркой взрывом.

За исследование по сварке взрывом и внедрение этого метода в народное хозяйство ведущий инженер лаборатории А. А. Дерибас награжден серебряной медалью.

За создание метода высокоструйного металла твердых частиц и испытания конструкций при метеоритном поражении ведущий инженер лаборатории В. М. Титов награжден серебряной медалью, а его сотрудники — техник-наладчик IV разряда В. П. Урушкин, старший научный сотрудник Ю. И. Фадеенко, младший научный сотрудник В. П. Чистяков, младший научный сотрудник Г. А. Швецов — награждены бронзовыми медалью.

В Институте горного дела СО АН СССР разработана новая технология добычи руды (непрерывное этакно — принудительное об-

разработанный ордена Трудового Красного Знамени Институт катализа СО АН СССР, позволяет интенсифицировать действующие производства, а также проектировать новые высокопроизводительные реакторы. Разработкой метода отмечена дипломом второй степени.

Заместитель директора Института катализа М. Г. Слинько награжден серебряной медалью, а его сотрудники — старший инженер Б. Б. Кристинель, член-корреспондент АН СССР А. А. Дистелькорс и ведущий лабораторией Г. Я. Смольков.

Плазмотроны Института теплофизики СО АН СССР — надежные инструменты, они используются в научных и промышленных целях. За разработку, исследование и испытания электродов плазмотрона ЭДП-101, 107, для нагрева воздуха, азота, кислорода до высоких температур бронзовыми медалью награждены ведущий лабораторией А. С. Анисимов, старший научный сотрудник М. И. Сазонов и младший научный сотрудник А. Н. Тимошевский. Использование плазмотрона на опытно-промышленной установке Запорожского титано-магниевого комбината в несколько раз повысило производительность труда, интенсифицировало длительный и энергоемкий процесс, исключил загрязнение атмосферы вредными отходами.

Отмечена работа сотрудников Института неорганической химии СО АН СССР, за теоретическую и практическую разработку принципиально нового фосфатного метода очистки промышленных сточных вод от мышьяка бронзовыми медалью награждены А. В. Николаев и старший научный сотрудник А. А. Мазурова.

В 1972 году вышла в свет монография «Система моделей народного хозяйства» (С. В. Кузьмин), посвященная совершенствованию систем управления народным хозяйством на основе экономико-математических методов и ЭВМ и теоретическим проблемам оптимального народного хозяйства. Авторы монографии директор Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР А. Г. Аганбегян, заведующий отделением К. А. Багряновский и А. Г. Гранберг, награждены бронзовыми медалью.

Сведения о наградах, которыми удостоены работники СО АН СССР, экспонировались в павильоне «Физика» и «Химия», будут опубликованы позже.

На солнечной станции в Мондах (Саяны) Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн СО АН СССР (г. Иркутск) создается

солнечный радиотелескоп, который по своей информативности и техническому уровню на момент разработки превосходит зарубежные инструменты подобного типа.

За участие в разработке проекта и создании установки ведущий инженер отдела А. И. Кузьмин награжден серебряной медалью, бронзовыми медалью награждены ведущие лабораторий Н. Н. Ефимов и Д. Д. Красильников.

Самостоятельный раздел выставки был посвящен деятельности Сибирского отделения АН СССР. В павильонах «Космос», «Физика», «Химия», «Биология» экспонировались лучшие работы научных коллективов отделения. Экспонаты СО АН СССР давали яркое представление о высоком уровне фундаментальных исследований сибирских ученых, о все возрастающей роли науки в развитии производительных сил Сибири, о большой работе по подготовке научных кадров.

В Институте горного дела СО АН СССР разработана новая технология добычи руды (непрерывное этакно — принудительное об-

разработанный ордена Трудового Красного Знамени Институт катализа СО АН СССР, позволяет интенсифицировать действующие производства, а также проектировать новые высокопроизводительные реакторы. Разработкой метода отмечена дипломом второй степени.

Заместитель директора Института катализа М. Г. Слинько награжден серебряной медалью, а его сотрудники — старший инженер Б. Б. Кристинель, член-корреспондент АН СССР А. А. Дистелькорс и ведущий лабораторией Г. Я. Смольков.

Плазмотроны Института теплофизики СО АН СССР — надежные инструменты, они используются в научных и промышленных целях. За разработку, исследование и испытания электродов плазмотрона ЭДП-101, 107, для нагрева воздуха, азота, кислорода до высоких температур бронзовыми медалью награждены ведущий лабораторией А. С. Анисимов, старший научный сотрудник М. И. Сазонов и младший научный сотрудник А. Н. Тимошевский. Использование плазмотрона на опытно-промышленной установке Запорожского титано-магниевого комбината в несколько раз повысило производительность труда, интенсифицировало длительный и энергоемкий процесс, исключил загрязнение атмосферы вредными отходами.

Отмечена работа сотрудников Института неорганической химии СО АН СССР, за теоретическую и практическую разработку принципиально нового фосфатного метода очистки промышленных сточных вод от мышьяка бронзовыми медалью награждены А. В. Николаев и старший научный сотрудник А. А. Мазурова.

В 1972 году вышла в свет монография «Система моделей народного хозяйства» (С. В. Кузьмин), посвященная совершенствованию систем управления народным хозяйством на основе экономико-математических методов и ЭВМ и теоретическим проблемам оптимального народного хозяйства. Авторы монографии директор Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР А. Г. Аганбегян, заведующий отделением К. А. Багряновский и А. Г. Гранберг, награждены бронзовыми медалью.

Сведения о наградах, которыми удостоены работники СО АН СССР, экспонировались в павильоне «Физика» и «Химия», будут опубликованы позже.

На солнечной станции в Мондах (Саяны) Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн СО АН СССР (г. Иркутск) создается

солнечный радиотелескоп, который по своей информативности и техническому уровню на момент разработки превосходит зарубежные инструменты подобного типа.

За участие в разработке проекта и создании установки ведущий инженер отдела А. И. Кузьмин награжден серебряной медалью, бронзовыми медалью награждены ведущие лабораторий Н. Н. Ефимов и Д. Д. Красильников.

Самостоятельный раздел выставки был посвящен деятельности Сибирского отделения АН СССР. В павильонах «Космос», «Физика», «Химия», «Биология» экспонировались лучшие работы научных коллективов отделения. Экспонаты СО АН СССР давали яркое представление о высоком уровне фундаментальных исследований сибирских ученых, о все возрастающей роли науки в развитии производительных сил Сибири, о большой работе по подготовке научных кадров.

В Институте горного дела СО АН СССР разработана новая технология добычи руды (непрерывное этакно — принудительное об-

разработанный ордена Трудового Красного Знамени Институт катализа СО АН СССР, позволяет интенсифицировать действующие производства, а также проектировать новые высокопроизводительные реакторы. Разработкой метода отмечена дипломом второй степени.

Заместитель директора Института катализа М. Г. Слинько награжден серебряной медалью, а его сотрудники — старший инженер Б. Б. Кристинель, член-корреспондент АН СССР А. А. Дистелькорс и ведущий лабораторией Г. Я. Смольков.

Плазмотроны Института теплофизики СО АН СССР — надежные инструменты, они используются в научных и промышленных целях. За разработку, исследование и испытания электродов плазмотрона ЭДП-101, 107, для нагрева воздуха, азота, кислорода до высоких температур бронзовыми медалью награждены ведущий лабораторией А. С. Анисимов, старший научный сотрудник М. И. Сазонов и младший научный сотрудник А. Н. Тимошевский. Использование плазмотрона на опытно-промышленной установке Запорожского титано-магниевого комбината в несколько раз повысило производительность труда, интенсифицировало длительный и энергоемкий процесс, исключил загрязнение атмосферы вредными отходами.

Отмечена работа сотрудников Института неорганической химии СО АН СССР, за теоретическую и практическую разработку принципиально нового фосфатного метода очистки промышленных сточных вод от мышьяка бронзовыми медалью награждены А. В. Николаев и старший научный сотрудник А. А. Мазурова.

В 1972 году вышла в свет монография «Система моделей народного хозяйства» (С. В. Кузьмин), посвященная совершенствованию систем управления народным хозяйством на основе экономико-математических методов и ЭВМ и теоретическим проблемам оптимального народного хозяйства. Авторы монографии директор Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР А. Г. Аганбегян, заведующий отделением К. А. Багряновский и А. Г. Гранберг, награждены бронзовыми медалью.

Сведения о наградах, которыми удостоены работники СО АН СССР, экспонировались в павильоне «Физика» и «Химия», будут опубликованы позже.

На солнечной станции в Мондах (Саяны) Сибирского института земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн СО АН СССР (г. Иркутск) создается

Пневмомолот на КамАЗе

Летом этого года в Москве на ВДНХ СССР в объединенном павильоне «Строительство» проходил семинар «Малая механизация в строительстве». На семинаре выступал с докладом ведущий инженер лаборатории мощных ударных разрушающих устройств Института горного дела СО АН СССР Н. И. Семенов. Авторский коллектив лаборатории, в которой работает Н. И. Семенов, награжден серебряной медалью за разработку пневмомолота МТ-10. На выставку 1974 года машина ударного действия была представлена на Институте горного дела СО АН СССР и трестом «Энергомеханизация» Минэнерго СССР.

Насколько эффективны машины ударного действия, где они применяются, какие технические задачи решаются в лаборатории в настоящее время — на эти вопросы нашего корреспондента ответил Н. И. СЕМЕНОВ.

На строительстве КамАЗа потребовалось вскрыть большую площадь, покрытую бетоном. Нам представилась возможность испытать пневмобутбой. И эта машина показала высокую эффективность. Пневмомолот огибает различные модификации Института горного дела обладают энергией удара от 100 до 250 кгм. Они широко используются в горной, металлургической, абразивной промышленности, в строительстве — там, где нужно разрушить то, что поддается, допустим, только взрыву. Например, в горной промышленности без взрыва можно разрабатывать каменный уголь и трещиноватые горные породы с помощью пневмомолотов, помещенных в кювет активного действия. А если пневмобутбой навесить на гидравлический экскаватор или на специально изготовленный манипулятор, — можно его использовать для разрушения горных пород, раскалывания слитков корунда, для разрушения асфальта, бетонных покрытий дорог. В зависимости от условий возможен экономический эффект до 200 тысяч рублей в год. Трест «Энергомеханизация» ставит вопрос о серийном производстве пневмомолотов.

Работа по совершенствованию машины ударного действия продолжается. В нашей лаборатории, например, группа сотрудников занимается отдельными вопросами, в частности — созданием пневмомолотов, работающих на давлении сжатого воздуха до 35 атмосфер.

ПРЕДНОВОГОДНИЕ ИНТЕРВЬЮ

СЛОВО — МЕДАЛИСТАМ

Метод рекомендован к внедрению

На вопросы нашего корреспондента отвечает старший научный сотрудник Института неорганической химии СО АН СССР, кандидат технических наук А. А. МАЗУРОВА — участник ВДНХ СССР 1974 года, награждена бронзовой медалью.

За что Вам получена медаль ВДНХ?

Медаль ВДНХ была присуждена за метод глубокой очистки промышленных сточных вод от мышьяка. Известно, что охрана окружающей среды от загрязнений, выбрасываемых промышленными предприятиями в атмосферу и водоемы, — актуальнейшая проблема современности. Одним из самых высокотоксичных веществ в стоках цветной металлургии и ряда других отраслей промышленности является мышьяк, летальная доза которого для человека — всего 100 мг.

Существующие методы очистки сточных вод не позволяют осязать мышьяк до санитарной нормы (0,05 мг/л) и получать осадки, из которых он не растворялся бы при хранении. В НИХ СО АН СССР под руководством академика А. В. Николаева в течение ряда лет ведутся работы по изучению условий образования твердых растворов соединений, содержащих мышьяк. На основании теоретических представлений и был разработан фосфатный метод глубокой очистки промышленных сточных вод от мышьяка. Остаток мышьяка в растворе после осаждения не превышает предельно-допустимую (ПДК). Растворимость полученных при фосфатном методе мышьякоосадков в воде сопоставима с ПДК. Метод может применяться как в комбинации с другими известными, так и самостоятельно.

А каково практическое использование фосфатного метода?

Разработанный нами метод был предложен Министерству цветной металлургии и СССР, которое рекомендовало его к освоению на предприятиях своего профиля. В четвертом квартале текущего года НИХ СО АН СССР, совместно с Институтом «Унипромедь» МЦМ СССР, закончил полупромышленную проверку фосфатного метода на Красноуральском медеплавильном комбинате. Испытания прошли успешно, метод рекомендован к внедрению в промышленность.

Система моделей — в планировании

Главный комитет ВДНХ СССР награждает сотрудников Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР — директора, академика А. Г. Аганбегяна, заведующих отделами, докторов экономических наук К. А. Багряновского и А. Г. Гранберга бронзовыми медалью ВДНХ за исследования по системе моделей оптимального планирования народного хозяйства. Наш корреспондент встретился с одним из награжденных — А. Г. Гранбергом и попросил его кратко рассказать о сути выполненной научной работы.

Создание моделей оптимального планирования народного хозяйства, — сказал Александр Григорьевич, — одна из основных проблем, над которой работает наш институт. Вопросы совершенствования системы управления народным хозяйством на основе экономико-математических методов и ЭВМ и теоретические проблемы оптимального народного хозяйства являются предметом нашего исследования.

Очистка сточных вод не решает всей сложной проблемы с мышьяком. Одним из разделов работы нашей группы на ближайшие годы и является как раз поиск возможных путей использования мышьякоосадочных отходов.

Над чем работаете сейчас?

Определены тип аппарата, оптимальные режимы процесса, его устойчивость и т. д. Применение метода в промышленности по производству важнейшего мономерного синтетического каучука-изопрена дает увеличение производительности действующих реакторов почти в 1,5 раза. Это лишь один из примеров.

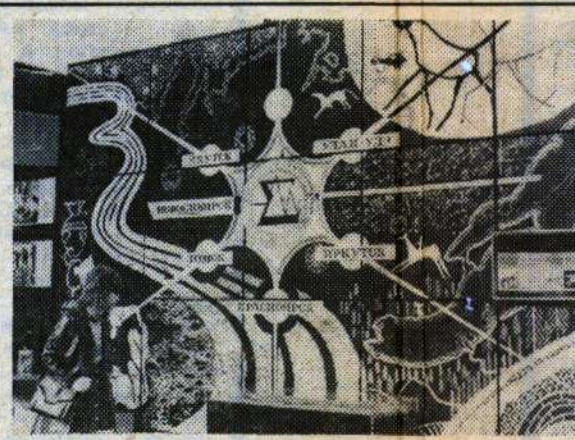
Чтобы вскрыть резервы технологии

Рассказывает заведующий лабораторией Института катализа СО АН СССР В. И. ТИМОШЕНКО — участник ВДНХ СССР 1974 года, награжден бронзовой медалью.

Медаль получена за исследование кинетических реакций дегидрирования углеводородов. Эти реакции используются в получении мономеров синтетического каучука. Знание кинетических закономерностей дает возможность решать все технологические вопросы, связанные с промышленными реакторами.

На основе кинетики методами математического моделирования определяются тип аппарата, оптимальные режимы процесса, его устойчивость и т. д. Применение метода в промышленности по производству важнейшего мономерного синтетического каучука-изопрена дает увеличение производительности действующих реакторов почти в 1,5 раза. Это лишь один из примеров.

В настоящее время изучаем кинетику ряда промышленно-важных реакций: дегидрирования углеводородов (бутана и бутена), для получения дивинила, окислительного аммонолиза пропилена, окисления нафталина.



ВДНХ: ЮБИЛЕЙНАЯ ВЫСТАВКА АН СССР

На протяжении нескольких месяцев на ВДНХ работала Юбилейная выставка Академии наук СССР. Экспозиция выставки наглядно показывала путь, пройденный Академией за 250 лет ее существования, все самые значительные достижения отечественной науки на этом славном пути.

Самостоятельный раздел выставки был посвящен деятельности Сибирского отделения АН СССР. В павильонах «Космос», «Физика», «Химия», «Биология» экспонировались лучшие работы научных коллективов отделения. Экспонаты СО АН СССР давали яркое представление о высоком уровне фундаментальных исследований сибирских ученых, о все возрастающей роли науки в развитии производительных сил Сибири, о большой работе по подготовке научных кадров.

ФОТОПРИЗМА-74

«ДНИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА»

Ученые Сибирского отделения АН СССР не мыслят развития фундаментальной науки без тесной, деловой связи с производством. Вклад институтов СО АН СССР в решение прикладных задач — весьма осязателен: за последние годы в народное хозяйство страны переданы сотни завершающих научно-технических разработок, дающих значительный экономический эффект.

В феврале Институтом гидродинамики СО АН

Дни технического прогресса

СССР был проведен первый «День технического прогресса» — новая форма пропаганды перспективных для практического применения научных разработок.

Инициаторы «Дней технического прогресса» — Президиум СО АН СССР и Новосибирский городской комитет КПСС. В ходе проведения 16 «Дней» научно-техническая общественность города и области, специалисты заводов и предприятий познакомились с новейшими достижениями институтов Сибирского отделения и опытом ускоренного внедрения результатов научных исследований в народнохозяйственную практику.



«ДНИ ПОЛЬСКОЙ НАУКИ»

30-летие ПНР широко отмечалось в нашей стране — и завершилось «Днями польской науки» в Новосибирске.

Организаторами «Дней» выступили Польская Академия наук и Сибирское отделение АН СССР.

На торжественном открытии «Дней» с докладом «Развитие польской науки за 30 лет Народной Польши» выступил вице-президент ПАН, академик В. Новацкий (на снимке). В рамках «Дней польской науки» был проведен первый советско-польский симпозиум по механике деформируемого твердого тела.



СО АН СССР — СОВХОЗ «ИСКТИМСКИЙ»

11 марта 1971 года был подписан договор о долгосрочном творческом сотрудничестве Сибирского отделения АН СССР и совхоза «Искитимский». Договор предусматривает создание — на базе научных достижений ряда институтов СО АН — образца, модели передового сельскохозяйственного предприятия. Конечная цель программы: используя опыт одного — двух хозяйств, перейти к широкому внедрению результатов научных исследований в масштабах области.

Накопленный за прошедшее время опыт подтверждает правильность намеченной программы.



ПЕРВАЯ В СИБИРИ ЭВМ ЕС

была в августе введена в эксплуатацию в Институте автоматики и электротехники СО АН СССР.

ЭВМ ЕС-1020 принадлежит к Единой Системе электро- и вычислительных машин. Система включает в себя семь машин. Внешние устройства для ЭВМ ЕС поставляются из стран — участниц СЭВ.

Монтаж и пуск ЕС-1020 осуществляла в институте бригада мняских специалистов. Новый компьютер работает успешно.



ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Совета молодых ученых и специалистов ЦК ВЛКСМ состоялся в октябре в Новосибирском Академгородке. В работе заседания приняли участие около 170 человек — ведущие отделы и секторы по работе с научной молодежью ЦК ВЛКСМ союзных республик, краевых и областных комитетов ВЛКСМ.



П ВСЕРОССИЙСКАЯ ВЫСТАВКА-СМОТР

научного и технического творчества студентов прошла в Новосибирском Академгородке в конце февраля. Она была посвящена 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. На выставке были размещены экспозиции, отражающие опыт работы 200 вузов Российской Федерации, — около 2000 образцов студенческих работ.

В дни работы выставки-смotra Новосибирскому госуниверситету было торжественно вручено переходящее Красное знамя I Всесоюзного смотра — конкурса на лучшую организацию научно-исследовательской работы студентов, который проводился в 1973 году.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭВМ

работала в июне в Новосибирском научном центре. Ее организаторами выступили Совет по автоматизации научных исследований при Президиуме АН СССР, Отделение общей физики и астрономии АН СССР, Отделение механики и процессов управления АН СССР, Совет по автоматизации научных исследований при Президиуме СО АН СССР, Вычислительный центр и Институт автоматики и электротехники СО АН СССР.

В конференции приняли участие ведущие советские и зарубежные ученые. Они были рассмотрены и обсуждены важнейшие результаты работ по автоматизации научного эксперимента, намечены наиболее перспективные пути дальнейших исследований.

Конференция по итогам года

В Институте химической физики СО АН СССР закончилась традиционная научная конференция, которая подвела итоги работы коллектива за год.

Все институтские лаборатории представили на обсуждение самые значительные, на их взгляд, труды.

Компетентное жюри конференции, подробно рассмотрев представленные материалы, определило степень их ценности, актуальности, качества выполнения. В результате были названы три лучшие работы года: «Изучение процессов образования позитронов в конденсированных средах» (О. А. Анисимов, Ю. Н. Молин); «Решеточная теория простых жидкостей» (А. И. Бурштейн); «Исследование реакционной способности колебательно-возбужденных молекул метана и кинетического изотопного эффекта в реакции метана с атомарным хлором» (В. Н. Панфилов, В. П. Струнин, Н. К. Сердюк, Е. Н. Чесноков).

Эти теоретические работы посвящены изучению фундаментальных основ элементарного акта химических реакций. (Наш корр.)

Небольшой американский город Спокан (столица штата Вашингтон) находится на берегу Тихоокеанского побережья на северо-западе страны. Его руководители выступили инициаторами проведения у них «ЭКСПО-74». И до этого мало кому известный, даже в самих Соединенных Штатах, город приобрел мировую известность. С 4 мая по 3 ноября 1974 года здесь работала Всемирная выставка, в течение полугодия утверждая идеи охраны природы нашей планеты.

Нам, членам делегации советских ученых и специалистов, представителям ряда НИИ и учреждений, имеющих непосредственное отношение к проблемам охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов, прибывших в США для изучения постановки дела охраны природы в этой стране, было чрезвычайно интересно и важно посетить «ЭКСПО-74».

Первое, что сразу замечается по приезде в Спокан, это — необыкновенной чистоты воздух, обилие зелени, бурная горная речка, разрезающая город на две части, — с водопадами, с ясной холодной водой, в которой видны плавающие косяки форелей... Впечатляет приехавшего глущая отзывчивость и приветливость споканцев. До Спокана мы побывали в ряде других городов страны, где нас также приветливо встречали, но в Спокане эта приветливость была особенно теплой. Отмечая эту черту споканцев и вообще американцев, мы с благодарностью думали о той колоссальной работе, которую провели руководители нашей партии и правительства по смягчению международной обстановки, укреплению дружбы и взаимопонимания между народами.

Итак, «ЭКСПО-74». Цель этой выставки значительна и прекрасна: показать, как должен человек относиться к окружающей его среде, как он должен и может жить и работать в гармонии с ней. Главная тема «ЭКСПО-74»: «Прогресс без загрязнения окружающей среды».

Выставка разместилась в центре Спокана, на северном и южном берегах притока реки Колумбии, на двух островах, образованных ею. На одном из этих островов до выставки размещалась железнодорожная станция, на другом — свалка мусора. Общая территория, отведенная под выставку, — 40 га.

Участники и организаторы выставки не гнались за архитектурной вычурностью: городок «ЭКСПО-74» привлекает своей скромностью и собранностью.

На выставке были высажены три тысячи молодых деревьев, которые украсили ее своей трепетной зеленью. Они останутся здесь навсегда как благодарная память об «ЭКСПО-74», о хороших людях, создавших ее.

Первый павильон, что мы посетили, — павильон США. Он возвышается над выставкой, построенный в виде огромного шатра из белого синтетического материала. Конической формой он очень напоминает индейский вигвам.

На одной из декоративных стен рельефно выделяется надпись: «Земля не принадлежит человеку — человек принадлежит Земле». Эти слова сказаны свыше ста лет назад индейским вождом Силфом. То, что американцы своеобразным эпиграфом своего павильона взяли слова индейского вождя, — не случайно. Известно, как индейские племена знали, любили и берегли природу. Вся жизнь индейцев, которые столь жестоко преследовались и уничтожались индусами — предками нынешних американцев — в течение многих десятилетий, была тесно связана с природой, она

Недавно из научной командировки в Соединенные Штаты Америки вернулся заведующий лабораторией зоологии Института естественных наук Бурятского филиала СО АН СССР М. А. ШАРГАЕВ. В составе делегации советских ученых и специалистов он посетил Всемирную выставку «ЭКСПО-74» по охране окружающей среды (Спокан). Редакция обратилась к Матвею Александровичу с просьбой поделиться своими впечатлениями.

была для них общим домом, кормилицей и святыней.

Не случайно и то, что американцы не ограничились изречением Силфа, они идут дальше — индейцам предоставлена роль проповедников идей охраны и защиты природы.

У главного павильона США установлено множество жилищных индейских тотемов и крохотный домик с мистическим названием «Дух Сизтла». В нем индеец в своей национальной одежде обращается к посетителям со словами любви к природе. Он повторяет свой монолог десятки, сотни раз — без усталости, самозабвенно — в течение 12 часов в сутки, с начала работы выставки до ее закрытия. Миллионы людей прошли через этот домик, видели и слышали этого индейца. И пусть это всего лишь автомат — у многих, несомненно, остались в памяти слова проникновенного монолога.

На огромнейшем экране (16×32 м!) демонстрировался канадский цветной фильм о природе. Фильм необычный: в нем старик — индеец рассказывает о природе, воспекает ее красоту, говорит о ее страданиях, призывает любить и беречь ее. И трудно остаться равнодушным к его призыву, хотя и звучит он на незнакомом нам языке. Свыше 800 зрителей в течение 20 минут с затаенной болью смотрят этот потрясающий фильм о трагедии природы, причиной которой является человек, его неимоверная жадность и жестокость, взращенные миром капитала.

Интересен и второй раздел павильона, который посвящен теме «Потребитель и окружающая среда». Интересен, прежде всего, как нелегальная попытка показать темные, негативные стороны научно-технического прогресса, ту тревожную обстановку, что сложилась у американцев в их взаимоотношениях с природой.

На небольшой площадке, сразу же под изречением индейского вождя, — впечатляющая куча индустриального мусора в его натуральном виде: выброшенные автомашины, холодильники, ванны, умывальники, автопокрышки, гнутые и ржавеющие трубы, ящики, остатки одежды и т. д. Рядом с этим мусором, красноречиво олицетворяющим собой 130 млн. тонн промышленных и хозяйственных отходов, что ежегодно выбрасываются в США на свалки, установлены диаграммы и цифры, показывающие сколько бензина, кислорода поглощают автомашины, сколько они выбрасывают в атмосферу ядовитых выхлопных газов, сколько всего полезного и нужного можно было бы извлечь из выброшенных отходов и т. д.

Тут же, у павильона, мерно бьет колокол огромных часов, бьет через каждые десять секунд, извещая о появлении на свет еще одного американца. Это, с одной стороны, — радость, с другой — забота... Рядом с этими часами даны цифры, рассказывающие о том, сколько чего потребляет человек в течение 71 года жизни.

«ЭКСПО-74».

Охрана окружающей среды

Обращает на себя внимание фонтан, сооруженный из подтекающих унитазов, раковин и ванн. Рядом с ним — таблица с просьбой: «Останови капанье! 50 капель из крана в минуту — это 400 литров в месяц. Жизнь шести человек обеспечит эта вода»...

Кроме национального павильона страны, на выставке представлены еще и павильоны штатов — Вашингтона, Монтаны, Айдахо и Орегона, а также пятнадцать промышленных, транспортных компаний и фирм.

Соединенные Штаты Америки сумели показать многое, в их павильонах немало поучительного. Но, на наш взгляд, драматический конфликт между природой и принципами «свободного предпринимательства» был показан далеко не полностью. Хотя, надо сказать, в Америке вопросами охраны природы занимаются издавна и небезуспешно: имеется специальное министерство по охране среды, федеральное министерство внутренних дел с десятками тысяч сотрудников, традиционно занимающихся природоохранительными делами, наконец, функционирует Высший Экологический Совет, в состав которого входят крупнейшие ученые — экологи, эксперты, советники президента, и председателем которого является сам президент страны.

Павильон Австралии — страны уникальнейшего животного и растительного мира. Трудно передать всю гамму бушевающих тебя мыслей, когда очам предстает эта чрезвычайно яркая и противоречивая экспозиция. Многочисленные проекторы и цветные слайды, так искусно воспроизводящие панораму далекого континента, — невообразимая натуральность красок, звуков, даже запахов! Так и хочется пройтись по этим просторам, подышать первозданной свежести воздуха, дотронуться до этих диких животных и птиц, рептилий, земноводных и бабочек. И всей этой красоте и животворщей прелестью природы противопоставлена трагическая альтернатива: все это может быть уничтожено, во многом уже превращено в хлам... Об этом повествуют фотографии, цифры: сколько видов животного царства исчезло, сколько перешло в разряд редких и исчезающих; исковерканные ландшафты, гибнущие деревья; тяжкий воздух в человеческих «муравейниках» — лабиринтах и трущобах огромных городов.

Тягостное чувство от всего увиденного, от всей этой немилосливой контрастности не оставляет даже при виде прекрасных зданий, выстроженных в столице страны Канберре... Идя дальше по павильону, совершенно неожиданно оказываешься перед дверью с надписью «ВЫХОД».

Большие надежды мы возлагали на посещение павильона Японии, зная о том, что проблемы охраны внешней среды стоят перед ней исключительно остро: чрезвычайная загрязненность атмосферного воздуха в крупнейших городах

страны, скученность промышленных объектов, загрязнение почвенного покрова, водных бассейнов...

Всего этого мы не увидели в ее экспозициях. Япония показала на «ЭКСПО-74» хозяйственно-бытовой уклад страны, чудесные пейзажи заповедников и национальных парков, которых свыше 70 на мизерно малой территории страны. Она показала все лучшее, обойдя тревожную проблему охраны окружающей среды. Вполне вероятно, что все это Япония покажет на «ЭКСПО-75», устраиваемой которой она будет в будущем году.

Не в пример Японии, экспозиции Федеративной Республики Германии позволяют видеть, насколько остро актуальны для нее проблемы охраны окружающей среды, показаны те усилия, которые предпринимаются для позитивного разрешения эколого-технического конфликта. В небольшом павильоне ФРГ концентрированно даны основные моменты этой борьбы за природу: установление государственного контроля за промышленными сбросами; разработка мер по очищению, оздоровлению воздуха в крупнейших городах, которые задыхаются от выхлопных и иных газов; проект очистки главной речной магистрали страны — Рейны; новые транспортные сети, по которым будут ездить не обычные автомобили, загрязняющие атмосферный воздух, а автоматические такси, приводимые в движение электроэнергией и управляемые ЭВМ...

В павильонах других участников «ЭКСПО-74» — Филиппин, Канады, Ирана и т. д. — есть свой взгляд на проблему «Биосфера и человек», но трудно найти конкретный опыт, полезную попытку решить те или иные кризисные экологические ситуации; лишь слегка, в самых общих чертах затрагивается познавательный и научно-технический аспекты экологической проблемы...

В первый же день, идя на выставку в толпе посетителей, текущей, как бескрайняя людская река, по многочисленным мостам и дорогам выставки, мы издали заметили длинную очередь, совершенно нетипичную в Америке. Это была очередь в павильон Советского Союза.

Чтобы попасть в наш павильон, люди выстраивали в очереди не по одному часу. Интерес, проявляемый к нашей стране, — исключителен. Как нам рассказывали сотрудники павильона, многие из посетителей приходили повторно, семьями, с учениками, студентами, задавали бесконечно много вопросов. Их интересовало все: как в Советском Союзе решаются вопросы охраны природы, кто ими занимается, как мы живем и трудимся, все ли советские люди такие же симпатичные и жизнерадостные, как обслуживающий персонал павильона СССР...

Наш павильон отличается целенаправленностью своей экспозиции, глубиной и широтой понимания проблем охраны окружающей среды.

Во всем — тонкий вкус, взы-

скательность и замечательная изобретательность наших художников и специалистов. Во всем чувствуется вдохновенный труд, любовь и уважение к родной природе.

Хороши диарамные комплексы и стенды, фотографии и слайды, макеты и кинофильмы, показывающие природу Воронежского государственного заповедника и сибирской тайги, жилые кварталы города хиликов Навои, выросшего посреди пустыни, и самого северного на Земле города Норильска...

Экспозиции нашего павильона показывают не только живописные уголки нашей страны, ее природные ресурсы, но и в полный голос рассказывают о созидательном труде советских людей, превращающих пустыни и тундры в цветущие сады, о мелиорации земель, о мерах по борьбе с эрозией почвы, по улучшению ведения лесного и охотничьего, рыбного и сельского хозяйства, о мероприятиях по предотвращению загрязнения воздушного и водного бассейнов, о международном сотрудничестве СССР в области охраны окружающей среды...

Убедительно и ярко показана глубочайшая связь советского человека с природой, уровень социалистического понимания проблем охраны окружающей среды.

По общему единодушному заключению, павильон СССР — самый лучший на выставке. Вот, например, отзывы государственных деятелей США: «С великолепной советской экспозицией вряд ли можно сравнить какую-либо другую в мире» (Том Маккол, губернатор штата Орегон). «Спасибо за ваш приезд в Спокан. Вы внесли существенный вклад в успех выставки» (Даниэл Эванс, губернатор штата Вашингтон). «Вы демонстрируете здесь замечательные примеры технологии, планирования, конкретной деятельности по защите природы. Это пример для всех, и это производит глубокое впечатление» (Морис Стронг, директор программы Организации Объединенных Наций по защите окружающей среды). А вот мнение одного из посетителей: «Я покидаю ваш павильон с оптимизмом. Теперь я верю, что природу можно спасти, что человек может и должен жить в гармонии с окружающей его средой» (Джон Арнольд, житель канадского города Ванкувер). Тысячи подобных отзывов оставлены посетителями в книгах советского павильона.

В целом глубочайшее значение и своевременность проведения «ЭКСПО-74» более чем очевидны. Хотя выставка в Спокане — скорее всего лишь начало той великой битвы за охрану природы, которая начата человечеством.

То, что было показано в павильонах выставки, несомненно, пошло на пользу многим и многим: государственным деятелям и ученым, специалистам различных отраслей хозяйства и бизнесменам, экономистам и педагогам. Исключительно ценен и тот обмен опытом, мыслями и чувствами, что происходил здесь, в течение шести месяцев работы выставки. Каждый, кто посетил ее, несомненно, унес много различных впечатлений и раздумий, надежд и вопросов. А посетили выставку свыше 5 миллионов человек со всех континентов.

«ЭКСПО-74» оставила много хорошего, заложила много ценного на будущее. Не случаен был и девиз выставки: «За обновленную окружающую среду завтрашнего дня!» — девиз, устремленный вперед, полный оптимизма и надежды.

Этот девиз понятен, дорог и близок любому человеку, где бы он ни жил, чем бы ни занимался, каких бы ни придерживался жизненных взглядов.

М. ШАРГАЕВ,

кандидат биологических наук.
г. УЛАН-УДЭ.



КОНКУРС ПОЛИТИЧЕСКОЙ ПЕСНИ

«Нет человека, который был бы, как Остров, сам по себе, каждый человек есть часть Материка, часть Суши... Смерть каждого человека умалит и меня, ибо я один со всем Человечеством, а потому не спрашивай никогда, по ком звонит колокол: он звонит по тебе».

ЭТИ СЛОВА английского поэта XVII века Джона Донна взял эпиграфом к роману «По ком звонит колокол» Эрнест Хемингуэй. Этими же словами, очень точно выражающими гуманистическую направленность происходящего, открыл первый конкурс-фестиваль политической песни секретарь парткома Новосибирского государственного университета В. А. Миндолин.

Конкурс политической песни — дело не для равнодушных. И в зале Дома культуры «Академия» 16 декабря люди собрались затем, чтобы словом и делом выразить свое участие в борьбе прогрессивных сил мира за социальную справедливость. Песня — тоже оружие солидарности. Пели наши друзья, наши единомышленники. Пели, потому что солидарность — хлеб и вода, в которых нуждается Чили, потому что, сказав «Нет — войне!» песней, мы сказали это и делом; пели, потому что в дни, когда такие понятия, как «братство», «единство», «солидарность» становятся осязаемыми, когда мы живем единым чувством и порывом, — мы начинаем пристальнее смотреть в себя, и, поняв, определять свое место в мире. Здесь равнодушные равно предательству, здесь слово равно делу.

ПЕРВОЙ ПЕСНЕЙ фестиваля стала песня, написанная и исполненная Олегом Ивановым — гостем фестиваля и председателем жюри. Олег Иванов подчеркнул, что политическая песня — это и песни протеста, и песни гражданского звучания, комсомольские песни — явление самое распространенное и демократическое в мире.

МНЕНИЕ КОМПОЗИТОРА

ПОЛЕЗНОЕ НАЧИНАНИЕ

У конкурса - фестиваля политической песни — большое будущее. Он имеет много значений, а в первую очередь — воспитательное. Такое общение комсомольцев между собой, общение артистов со зрителями очень полезно.

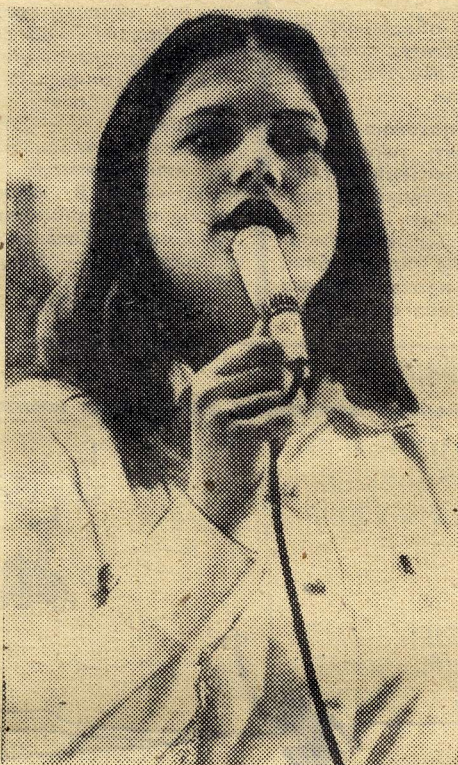
Не случайно конкурс вылился в митинг солидарности с народом Чили. Этому способствовали высокий идейный уровень (я имею в виду репертуар исполнителей), очень чуткая и доброжелательная аудитория.

На фестивале прозвучало много интересных, с точки зрения инструментальной и композиционной, песен. Очень профессиональным было выступление вокальной группы НГУ.

Конкурс-фестиваль показал, что у нас есть политическая песня, что она стоит на хороших позициях. Одним словом, комсомольцы Советского района сделали очень полезное начинание.

О. ИВАНОВ,

новосибирский композитор, лауреат III Всесоюзного конкурса ЦК ВЛКСМ и радиостанции «Юность», делегат X Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Берлине.



Сам конкурс был начат песней «Марш комсомолии», написанной молодым новосибирским композитором Б. Мурашкиным к 50-летию присвоения ВЛКСМ имени В. И. Ленина. Исполнил ее вокальный ансамбль Новосибирского электротехнического института под управлением М. Карлова и Б. Мурашкина. Премьера этой песни оказалась удачной — коллектив исполнителей занял второе место и был отмечен грамотой Советского райкома комсомола.

Но, несомненно, самым вдохновенным, не оставившим никого равнодушными, самым захватывающим и напряженным было выступление вокально-инструментального ансамбля матфака НГУ под управлением А. Новоселова. Каждая песня: «Нам нельзя смотреть молча», «Скажем: нет — войне!»,

«Когда мы едины, мы непобедимы!» — звучала как набат, и тогда зрители почувствовали себя в полной мере сопричастными к происходящему, в полной мере выявилась сущность конкурса: **нельзя смотреть молча**. Этот коллектив занял первое место и получил сразу две премии — грамоту Советского РК ВЛКСМ и приз газеты «За науку в Сибири» за самую актуальную тематику.

И сцена ДК «Академия» обрела глобальный масштаб. Пусть на подмостки выходили не исполнители из ста стран мира, а студенты города Новосибирска, — глобальный в смысле духовном. Ибо, как сказал В. А. Миндолин, выражение «окно в мир» для нас неприемлемо. Нет теплых комнат и нет окон, откуда можно смотреть на то, как борется мир; есть только участие в этой борьбе, и только став борцом, — станешь гражданином.

Тема действия, причастности звучала не раз на фестивале. Выразительнее, проще и короче всего об этом сказали ребята из группы солидарности с чилийским народом при комитете ВЛКСМ НГУ. Их выступление состояло из двух слов: «Приступить к действию». Написанные здесь, на глазах у притихшего зала, красной краской, эти слова «звучали» так же громко, как песня. Это была самая прекрасная песня фестиваля; и не должны, не могут остаться без ответа слова призыва Генерального секретаря союза молодежи Чили Гладис Марин к молодежи мира: «...Люди доброй воли, начните поход в защиту полоски земли, маленького и далекого народа, достойного и боевого. Борьба моего народа и ваша помощь вновь обратят в реальность самую сокровенную мечту простых и добрых людей моей отчизны: о свободе, независимости, справедливости и равенстве. ...Мы обращаемся к вам с призывом услышать эти слова и приступить к действию».

И еще одной особенностью конкурса было то, что даже задушевные мелодии обретали боевой характер и звучание, как песни протеста. Очень мягко, эмоционально и искренне пел Слава Васин (Новосибирский институт инженеров железнодорожного транспорта), аккомпанируя себе на гитаре, но негромкие его песни нашли живой отклик у слушающих и украсили фестиваль.

Особо надо сказать о хоре НГУ (художественный руководитель О. Выхристюк). Выступления групп хора составили костяк, основу конкурса. А за отлично исполненную песню «Никогда не бывает смерти», мужская группа хора была награждена грамотой Советского райкома комсомола.

Очень большую роль сыграло лаконичное оформление конкурса. Острополитические, страстные плакаты и лозунги с самого начала создали особую атмосферу общности, заставили зрителей сразу же стать участниками происходящего. Оформление — это целиком заслуга ребят из комитета солидарности, особенно художника Сергея Коробова.

ИТАК, сделано большое и важное дело, и сделано хорошо. Конкурс политической песни — событие, важное вдвойне, так как это первый серьезный шаг интерклуба НГУ, который явился вдохновителем и организатором этого дела. Интерклуб провел почти всю работу, связанную с подготовкой и проведением конкурса. В этом большая заслуга президента интерклуба Саши Цхай и руководителя оргсекции Олега Толстых.

Следует отметить помощь, оказанную организаторам конкурса университетским комитетом ВЛКСМ и Советским райкомом комсомола. Это живое дело помогло членам интерклуба проявить свои качества, оно сплотило интерклуб и показало действительность, жизнеспособность этой организации.

Быть первыми трудно. Хочется надеяться, что в будущем конкурс-фестиваль политической песни станет традиционным.

Е. ТРИШИНА,
член интерклуба НГУ.
Фото Г. Кустова.



Супруги Инглис открывают Сибирь

Исполком Союза обществ Красного Креста и Красного Полумесяца СССР в Москве посетили д-р Алан Инглис с супругой из канадского города Ванкувера. Гости из Канады выразили признательность Советскому Красному Кресту за содействие комитету Канадской помощи гражданскому населению Вьетнама (КАВЦ). Советский Красный Крест в течение восьми лет брал на себя расходы по доставке добровольных пожертвований канадских граждан вьетнамцам, пострадавшим во время войны. Сбор пожертвований был организован КАВЦ, председателем которого со дня основания в 1966 году является д-р Инглис.

КАВЦ, поручителями которого стали 30 врачей, ученых, государственных и общественных деятелей Канады, собрал и направил во Вьетнам медикаменты, одежду, детское питание, витамины, учебные принадлежности и денежные переводы на общую сумму 423 тысячи долларов. Как заявил корреспонденту АПН д-р Инглис, пожертвователями были тысячи канадцев. В адрес КАВЦ поступали также деньги и посылки от граждан США.

Почему д-р Инглис и его жена Катлин, принадлежащие, по их собственному выражению, к уважаемой части канадского общества, на протяжении восьми лет отдают много сил беспокойной работе по руководству КАВЦ?

— Как всегда, в таких случаях легче вспомнить некий побудительный толчок, чем выявить причину, — говорит Алан Инглис.

Для д-ра Инглиса таким толчком стал увиденный по телевидению фильм. Фильм рассказывал об американском летчике, который расстреливал с вертолета мирные деревни Вьетнама, косил пулеметным огнем и стариков, и детей, и женщин.

— Я врач, — продолжал Алан Инглис. — Моя работа и мой долг — лечить людские недуги. На экране телевизора я увидел страдания людей и решил, что должен что-то предпринять.

— Многие в Канаде, — добавляет Катлин Инглис, — были недовольны вьетнамской войной, поэтому они и направляли пожертвования в КАВЦ.

Алан Инглис в пятый раз приехал в Советский Союз. Катлин Инглис — в третий. Прежде они побывали во многих советских городах, в разных союзных республиках. Но, как они сами признаются, каждая новая поездка несет в себе много нового, позволяет лучше узнать жизнь советских людей. На этот раз открытие четырех Инглис — Сибирь.

— Что мы увидели? — говорит д-р Инглис. — Мы увидели современный город и классический балет в Сибири. Мы видели грандиозное развитие города Братска и гигантскую Братскую ГЭС, древний сибирский город Иркутск и новый Академгородок в Новосибирске, который поднялся прямо в тайге. Мы видели сибиряков, которые здоровы, жизнерадостны, с хорошим чувством юмора и огромным желанием работать. И еще об одном — хотя и не новом, но тем более приятном своим постоянством впечатлении хотелось бы сказать. Я имею в виду отношение советских людей к нам, канадцам. Их дружелюбие и симпатию невозможно описать. Это нужно испытать самому.

В. МИСЮЧЕНКО,
(АПН).

Оправдан ли
обычай
старый?..

Когда мы под Новый год наряжаем игрушками елку — будто настоящая ель, пихточка или сосенка, — мы, конечно, не думаем, откуда она, в каком лесу выросла и как попала в город. Просто нам так хочется, так уж истари повелось, что без наряженной елки и Новый год — не праздник, и счастья не будет в доме. Но пройдет несколько дней, и елочки, еще недавно так любовно украшенные, выбросят во двор и там они будут валяться никому не нужные. И при виде загубленных деревьев, еще недавно полных красоты и свежести, разве что у честного и бездушного человека не вспыхнут к ним искорки жалости.

Когда-то древние люди приносили в жертву богам животных. Для нас это сейчас кажется диким. Но не отсюда ли, из глубины веков, идет и этот обычай — рубить живое дерево и наряжать его на праздник?

Сейчас мы много говорим об охране природы: воздуха, лесов, вод, животного мира. Охрана природы — это проблема, ставшая необходимостью века. И как жаль, что человек — в угоду своему давнему обычаю — в начале каждого нового года губит тысячи и тысячи хвойных деревьев. Хочется верить, что пройдет время и рухнет рутина старого обычая. Ведь незагубленное и наряженное дерево приносит в дом счастье. Настоящее счастье — это в здоровье, которое несут нам живые деревья, лес.

Природа с радостью встретит тот грядущий день Нового года, когда люди полностью воплотят свой жестокий натуральный обычай в символический, в искусственную елку, такую же пушистую и нарядную, как и ее живые «сестры» в лесу. А небольшая еловая веточка будет считаться тогда роскошью и напоминать в новогодний вечер о шумящих зеленых лесах Земли.

И только на главной городской площади будет красоваться разноцветными огнями настоящая лесная елка, высокая, нарядная, одна на всех. Как дань отживающему свой век старому новогоднему обычаю.

О. ГРИГОРЬЕВ.

г. НОВОСИБИРСК.

Новые книги

В книжном магазине № 2 можно купить следующие книги:

Бухтияров А. М., Фролов Г. Д. Сборник задач по программированию на алгоритмических языках. «Наука».

Веннинджер М. Модели многогранников. Перевод с англ., «Мир».

Мухин К. Н. Экспериментальная ядерная физика, т. I, Физика атомного ядра. «Атомиздат».

Скарлетт Дж. Транзисторно-транзисторные логические интегральные схемы и их применение. Перевод с англ. «Мир».

Наш адрес: Новосибирск, Академгородок, Торговый центр, книжный магазин № 2.

Редактор
В. Б. МАТВЕЕВ.

По институту поползли слухи, что младший научный сотрудник Саванеев собирается прыгнуть с пятого этажа.

Слухи дошли до начальства. Саванеева вызвали к директору.

— Это правда? — тихо спросил Закопайский.

— Правда, — с грустью ответил Саванеев.

— Причины?

— Их несколько.

— Присаживайтесь!

Саванеев сел в кресло.

— Закуривайте!

Он закурил.

— Я слушаю вас!

— Работу делали я, Капкайкин и Инденбом. Капкайкину и Инденбому премию дали, мне — ни рубля! Это во-первых.

— А во-вторых?

— Все уже кандидаты, а я до сих пор без степени. Как следствие, ощущение неполноценности, собственной ненужности...

— Дальше!

— Все!

— И вы хотите лишиться себя жизни из-за таких мелочей? Вы! Такой молодой, полный сил!

— Хочу! — твердо ответил Саванеев.

— Вы думаете, у меня мало причин прыгнуть из окна? Но если каждый будет прыгать, кто тогда будет двигать науку?

— Хватит! Я должен поставить точку!

Закопайский взволнованно забегал по кабинету, вытирая лоб платком.

— Ну, хорошо. А если мы устраним эти причины, вы откажетесь от своей затеи?

— Естественно!

— Честное слово?

— Слово джентльмена.

Саванеев ушел. Закопайский немедленно вызвал к себе заместителя Касандрова.

— Может, он нас на пушку

берет? — засомневался Касандров.

— Не думаю, — покачал головой директор, — такие прыгают...

— А может, быстренько уволить его?

— Нельзя! Скажут, причина смерти — увольнение...

Они сидели дотемна и пришли к выводу, что Саванееву нужно дать премию и подготовить ему в ближайшее время диссертацию.

Прошел год.

По институту поползли слухи, что кандидат наук Саванеев собирается прыгнуть с шестого этажа.

Саванеев поехал в Геную на симпозиум.

Через два года лишь трехкомнатная квартира предввратила смертельный прыжок Саванеева с седьмого этажа.

Спустя еще несколько лет, чтобы сохранить его жизнь, сам директор писал ему докторскую диссертацию.

Саванеев, доктор наук, начальник отдела, сидел в хорошо обставленном кабинете и думал, что пора уже стать членом-корреспондентом.

Он пришел к директору и сказал:

— Зашел попрощаться! Закопайский встрепетулся.

Леонид ТРЕЕВ

ПРЫЖОК

Его вызвали к директору.

— Опять? — растерянно спросил Закопайский.

— Опять! — подтвердил Саванеев.

— Но вы же дали слово...

— Появились серьезные причины!

— А именно?

— Во-первых, меня не берут в Геную на симпозиум. Во-вторых, я до сих пор не старший научный сотрудник. Мне надоело чувствовать себя неполноценным!

— Послушайте, Саванеев, а что если все сотрудники придут ко мне и скажут: «Дайте! Иначе выпрыгнем!»?

— Разница между мной и остальными состоит в том, — отчеканил Саванеев, — что они не прыгнут, а я прыгну!

Закопайскому стало не по себе от этой решимости.

Старший научный сотрудник

— Причины?

— Вы вот академик! А я даже не член-корр...

Директор печально вздохнул:

— Все, Саванеев! Тут я бессилен. Членов-корреспондентов выбирает Академия. Шансов у вас никаких...

— Тем лучше! — сквозь зубы процедил Саванеев. — Ранно или поздно это должно было кончиться!

Во вторник, в обеденный перерыв, весь институт собрался смотреть, как Саванеев сведет с жизнью счеты.

Шушукались похожие на молодую редиску лаборантки. Задержанные экспериментаторы курили самокрутки из заявков на приборы. Тут же, на травке, в ожидании смертельного прыжка играли блиц в шахматы прокефиренные теоретики. Пришел сам дирек-

тор, поседевший и осунувшийся.

Наконец, в окне восьмого этажа появился Саванеев.

Толпа издавала единый вздох и замерла. Саванеев стоял на подоконнике без пиджака, в подтяжках и смотрел вниз, на директора.

Закопайский молчал.

«Неужели они серьезно думают, что доктор наук с трехкомнатной квартирой, имеющий машину, может спрыгнуть с восьмого этажа? — думал Саванеев. — Директор молчит, значит, на члена-корреспондента рассчитывать не приходится. Минут пять постою, и хватит! Надо только красиво уйти...».

Но красиво уйти не удалось. Мощный порыв ветра подхватил Саванеева и подбросил в небо.

Толпа взорвалась многоголосьем криком. Потоки воздуха закрутили Саванеева, и он, вращаясь, понесся к земле.

Ему бросились в глаза красивые плечи лаборантки Ирисовой и водяные знаки на лысине Касандрова.

Секунда, и он распластался на хорошо взрыхленной клумбе.

— Живо-ой! — кричали вокруг. — Ни единой царапины.

Директор гладил его по щеке, плача от радости, и шептал:

— Все хорошо, голубчик! Я уж похлопочу, чтоб дали тебе члена - корреспондента...

Саванеев открыл глаза. Он свалился с кровати прямо с матрацем...

В институт младший научный сотрудник Саванеев пришел с опозданием. В коридоре он столкнулся с директором.

— Смотри, Саванеев! — сказал директор. — Допрыгаешься!

г. НОВОСИБИРСК.

НАУКА ГЛАЗАМИ ЮМОРИСТОВ

Кое-что о мамонтах...

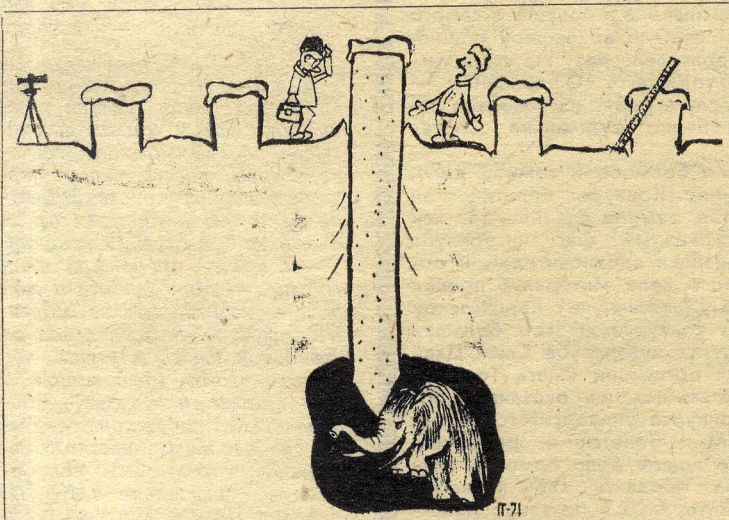


Рис. Г. Припузова (Институт мерзлотоведения СО АН СССР, г. Якутск).

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

29 декабря — Детский клуб «Калейдоскоп». Эстрадный концерт «Старшеклассники — малышам» — в 18.

30 декабря — ДК «Юность». Спектакль Обл-

драмтеатра «Тайна волшебной дудки» — в 11 и 14. Бал старшеклассников — в 19.

1 января — Дом ученых. Новогодний бал НГУ — в 19. ДК «Академия». Народное гуляние у Главной елки — с 18, веселые концерты художественной самодеятельности — в 19, 20 и 21. ДК «Юность». Молодежный бал-маскарад — в 20.

2 января — Дом ученых. Новогоднее представление для детей «Подарок Деду Морозу» — в 11 и 15. ДК «Юность». Новогодний утренник — в 10 и 13, мультфильмы — в 16.

3 января — Дом ученых. Новогоднее представление

для детей «Подарок Деду Морозу» — в 11 и 15. ДК «Юность». Новогодний утренник — в 10, 13 и 16.

4 января — Дом ученых. Новосибирский театр оперетты показывает «Новогодние каникулы» — в 11 и 14. Кафе ТВК. Новогодний бал старшеклассников — в 18. ДК «Юность». Новогодний утренник — в 10, 13 и 16.

5 января — Дом ученых. Новогоднее представление для детей «Подарок Деду Морозу» — в 10 и 14, детская хорватская капелла «Жаворонок» (г. Горький) — в 20. Кафе ТВК. Новогодний бал старшеклассников — в 18. ДК «Юность». Новогодний утренник — в 10 и 13.

6 января — Дом ученых. Рижская Государственная академическая капелла — в 20. ДК «Юность». Новогодний утренник — в 10, 13 и 16.

8 января — Дом ученых. Творческая встреча с кинорежиссером Ю. Альдохиным (Москва). Фильмы о балете — в 20. ДК «Юность». Цирковое представление — в 11 и 13.

9 января — Дом ученых. Творческая встреча с кинорежиссером Ю. Альдохиным (Москва). Фильмы о балете — в 20.

11 января — ДК «Юность». Спектакль детского драматического коллектива «Снежная королева» — в 12.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА НОВОГОДНЮЮ ЕЛКУ!