



Наука в Сибири

Выходит
с 4 июля 1961 года.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФКОМА СО АН СССР

Четверг, 20 ФЕВРАЛЯ 1986 г.

№ 7 (1238)

Распространяется в научных центрах СО АН СССР —
Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Улан-Уде, Якутске
и в других городах восточных районов страны.

ДЕЛЕГАТЫ ПАРТИЙНОГО СЪЕЗДА — СОТРУДНИКИ СО АН СССР

Валентин Афанасьевич КОПТЮГ

— академик, вице-президент Академии наук СССР, председатель Сибирского отделения АН СССР, депутат Верховного Совета СССР, член Центральной ревизионной комиссии КПСС.

В. А. Коптюг родился в 1931 году в городе Юхнове Калужской области. После окончания Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева несколько лет работал там же.

В 1959 году В. А. Коптюг переехал в Новосибирск, где организовался Институт органической химии СО АН СССР. Здесь он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего отделом.

В 1978 году В. А. Коптюг был назначен ректором НГУ.

С 1980 года В. А. Коптюг —

вице-президент АН СССР, председатель Сибирского отделения АН СССР. На этом посту он ведет многоплановую научно-организационную работу, энергично способствует развитию фундаментальных исследований, внедрению научных результатов в народное хозяйство, воздействию науки на развитие производительных сил Сибири.

Академик В. А. Коптюг — известный специалист в области физической, синтетической и прикладной органической химии, а также в области использования ЭВМ для решения химических задач. Он является лауреатом международной премии имени А. П. Карпинского, избран иностранным членом Академии наук Индии.

В. А. Коптюг совмещает большую научно-организационную

работу с общественной деятельностью. Он является членом Государственного комитета СССР по науке и технике, членом коллегии Госплана РСФСР, руководителем и членом ряда научных советов и редколлегий научных журналов, вице-президентом Международного союза по теоретической и прикладной химии, председателем комиссии АН СССР по сотрудничеству с научными учреждениями Народной Республики Болгарии. В. А. Коптюг — депутат Верховного Совета СССР, член бюро Новосибирского обкома партии. На XXVI съезде КПСС избран членом Центральной ревизионной комиссии КПСС.

За заслуги в развитии науки В. А. Коптюг награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», орденом Полярной звезды (МНР).

Фото В. Новикова.

Андрей Алексеевич ТРОФИМУК

— академик, первый заместитель председателя Сибирского отделения Академии наук СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат Государственных премий СССР, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, член Новосибирского обкома КПСС, депутат Верховного Совета РСФСР.

А. А. Трофимук родился в 1911 году в Белоруссии — в деревне Хветкович Брестской области. Вся его трудовая деятельность посвящена науке и практическому участию в поисках новых месторождений нефти и газа. С 1943 года он заместитель директора, затем директор Всесоюзного нефтегазового научно-исследовательского института.

С 1957 года, — с момента создания в Новосибирске Института геологии и геофизики СО АН СССР, А. А. Трофимук — его бессменный директор. С 1961 года он является первым заместителем



председателя Сибирского отделения АН СССР. А. А. Трофимук — член Президиума АН СССР.

А. А. Трофимук — выдающийся ученый и организатор науки. Им выполнено более 500 научных работ в области геологии нефтяных и газовых месторождений. В последние годы он работает над обоснованием главных направлений поиска и разведки высокодебитных месторождений нефти в Западной и Восточной Сибири.

Академик А. А. Трофимук — один из организаторов и главный координатор комплексной программы «Сибирь», получившей в 1984 году статус долгосрочной региональной научно-исследовательской программы государственного значения.

Возглавляемый А. А. Трофимук институт награждался переходящим Красным знаменем ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ за победу во Всесоюзном социалистическом соревновании, дважды — переходящим Красным знаменем Совета Министров РСФСР и ВЦСПС как

победитель во Всероссийском социалистическом соревновании и трижды — переходящим Красным знаменем Академии наук СССР и ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений за победу в социалистическом соревновании между научно-исследовательскими институтами АН СССР.

А. А. Трофимук активно участвует в общественно-политической деятельности. Он неоднократно избирался членом руководящих партийных органов и депутатом Верховного Совета РСФСР и местных Советов, был делегатом XXIV и XXVI съездов КПСС.

Заслуги А. А. Трофимука перед Советской Родиной высоко оценены партией и правительством. В 1944 году ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Он награжден пятью орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени. Ему дважды присуждалась Государственная премия СССР.

Фото В. Новикова.

СУББОТНИК: сообщения с мест НОВОСИБИРСК

Механохимический центр — это перспективный объект Института химии твердого тела и переработки минерального сырья СО АН. Здесь будут проводиться исследования возможностей, которые открывает механическая активация минералов. Около семидесяти сотрудников ИХТТМСа в день предсъездовского субботника вышли на строительство мехцентра: занимались покраской, штукатурными работами, монтажом различного оборудования.

В день Всесоюзного коммунистического субботника, посвященного XXVII съезду КПСС, сотрудники ГПНТБ СО АН обслуживали читателей, выполнили большой объем технических и профилактических работ. Подобранные материалы для трех выставок, библиографы и редакторы библиотеки готовили к печати указатель «Охрана природы Сибири».

г. УЛАН-УДЭ

Всей работой по подготовке и проведению субботника в коллективах подразделений

БФ СО АН СССР руководил штаб. С целью наиболее эффективного использования рабочего времени было принято решение провести работы в счет субботника с 1 по 15 февраля. За это время и в день субботника были проведены монтаж оборудования, утепление ворот и уборка теплой стоянки автомобилей, наведен порядок в складских и подвальных помещениях, изготовлены сантехническое оборудование и лестница около теплой стоянки автомобилей. Проведена переборка овощей на плодово-овощной базе, осуществлялась работа по монтажу системы автоматического пожароту-

шения в помещении ЭВМ ЕС 1033, отремонтированы и остеклены вытяжные шкафы в Институте биологии, проведены ремонтно-монтажные работы по благоустройству филиала.

120 человек трудились на рабочих местах. Всего в субботнике приняло участие 864 сотрудника филиала.

стр. 2

Продолжаем дискуссию:

«Ускорение НТП: точка зрения»

стр. 4, 5, 6

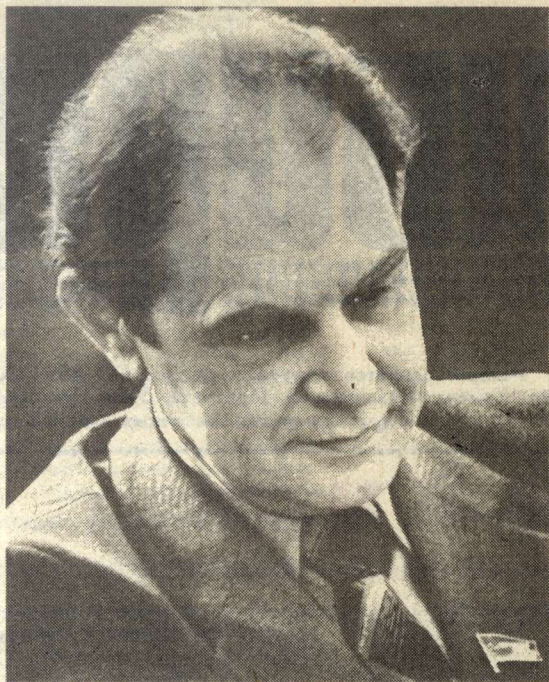
«ПАРОХОДУ И ЧЕЛОВЕКУ»

В № 44 от 14 ноября 1985 года «Наука в Сибири» сообщала о начале эксплуатации институтами Дальневосточного научного центра АН СССР научно-исследовательского судна «Академик М. А. Лаврентьев». Строительству, оснащению и первым рейсам этого плавучего института, носящего имя основателя СО АН СССР, посвящен наш сегодняшний рассказ.

стр. 7

Делегаты партийного съезда — сотрудники СО АН СССР

Александр Сергеевич ИСАЕВ



— академик, председатель президиума Красноярского филиала СО АН СССР, член бюро Красноярского крайкома КПСС, депутат Верховного Совета СССР.

А. С. Исаев родился в 1931 году в Москве. После окончания лесохозяйственного факультета Ленинградской лесотехнической академии им. С. М. Кирова он прошел хорошую школу практической деятельности в лесоустроительных экспедициях.

С 1960 года трудится в Институте леса и древесины им. В. Н. Сукачева СО АН СССР, сначала научным сотрудником, заведующим лабораторией, заместителем директора, с января 1977 года — директором института. С 1979 года А. С. Исаев — председатель президиума Красноярского филиала СО АН СССР.

Академик А. С. Исаев — биолог широкого профиля, лесовод-эколог. Его исследования по основам защиты таежных лесов от насекомых-ксилофагов отмечены золотой ме-

далью Международного союза лесных исследовательских учреждений. По его инициативе и под его руководством развернуты исследования лесных богатств Сибири с помощью аэрокосмических методов.

А. С. Исаев — председатель Научного совета АН СССР по проблемам леса, главный редактор журнала «Лесоведение», член ряда других научных советов АН СССР.

Александр Сергеевич ведет большую общественную работу. Он — секретарь постоянной комиссии Совета Национальностей по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов, депутат краевого Совета народных депутатов, Верховного Совета СССР, председатель Научного совета при крайкоме партии, член парткома Красноярского филиала СО АН. А. С. Исаев был делегатом XXVI съезда КПСС.

За заслуги перед Родиной А. С. Исаев награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени.

Фото В. Новикова.

Создается плазменный центр

Институт теплофизики СО АН СССР и работающее под его научным руководством СКБ «Энергохиммаш» ведут большую работу по внедрению разработок академических институтов в народное хозяйство страны.

По решению бюро Новосибирского обкома партии при ННЦ СО АН СССР создается инженерный центр по отработке оборудования новых плазменных технологий, в том числе плазменного оборудования для переработки отходов, пиролиза углеводородов, плазмометаллургических технологических процессов для черной и цветной металлургии, плазменного напыления.

К дню открытия XXVII съезда КПСС завершатся общестроительные работы первой очереди плазменного центра.

СО АН СССР —
НОВОСИБИРСКИЙ
АВИАЦИОННЫЙ ЗАВОД
им. В. П. ЧКАЛОВА

Крепнет

сотрудничество

О том, насколько может быть эффективным сотрудничество академической науки с производством, говорят следующий факт: за 11-ю пятилетку на авиационном заводе им. В. П. Чкалова благодаря помощи сотрудников СО АН сэкономлено более миллиона рублей. «Наукоемким» назвал производство завода член — корреспондент АН СССР В. Е. Накоряков. Сегодня это передовой край НТП, где ученые могут быстро внедрять свои разработки.

Подведению итогов 11-й пятилетки и подписанию плана сотрудничества на новую было посвящено недавнее совместное совещание завода и ученых Отделения.

Открыл его директор завода М. К. Сагалаев. В 11-й пятилетке закончены работы по 47 темам, но еще немало проблем, которые предстоит решить на новом этапе сотрудничества. Затраты на совместную работу в 12-й пятилетке составят солидную сумму, а следовательно, как подчеркнул директор завода, отдача должна быть гораздо выше.

В докладах ученых Отделения, представителей завода были выделены направления, на которых необходимо усилить, ускорить взаимодействие. Среди них — охрана труда и экологические мероприятия.

СЛОВО было предоставлено заместителю председателя СО АН СССР В. Е. Накорякову. Он рассказал о тех проблемах, в решении которых помощь СО АН может быть особенно ощутимой — создание новой техники, модернизация технологий, автоматизация производства и т. д.

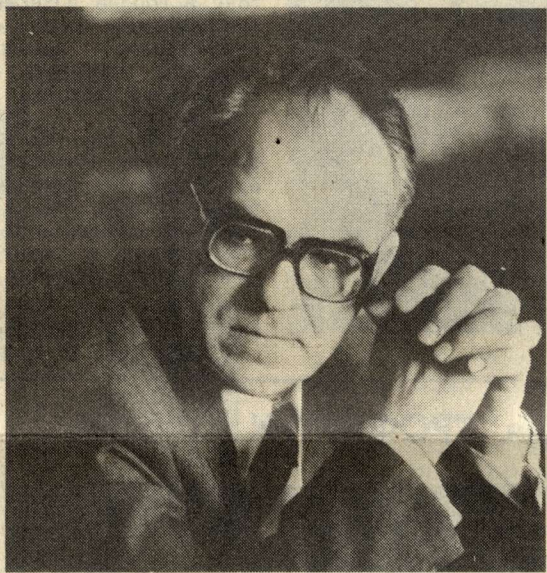
В. Е. Накоряков подчеркнул значимость некоторых разработок, эффективно использовать которые можно и в других отраслях народного хозяйства.

Собравшиеся единодушно приняли план совместных работ на 12-ю пятилетку.

А. ОДИНЦОВ.

г. НОВОСИБИРСК.

Юрий Николаевич РУДЕНКО



венном участии проводятся исследования по основам формирования Единой электроэнергетической системы СССР на перспективу, по разработке комплексной программы развития топливно-энергетического комплекса СССР.

Большое внимание уделяет Ю. Н. Руденко подготовке кадров, он является членом президиума Совета по высшему электроэнергетическому образованию Минвуза СССР, председателем совета учебно-научно-производственного комплекса, созданного на базе СЭИ и ИПИ, председателем школьной комиссии ВСФ СО АН.

Юрий Николаевич ведет большую научно-организационную и общественную работу. Он является членом ряда научных советов и комиссий, генеральным директором НПО «Энергия» при Иркутском обкоме КПСС, депутатом Иркутского городского Совета народных депутатов.

За заслуги перед Родиной Ю. Н. Руденко награжден орденами Октябрьской Революции и Дружбы народов.

Фото В. Короткоручко.

СУББОТНИК: сообщения с мест

ной коры завершили подготовку площадки для строительства геокамеры. Она будет сооружена в нынешней пятилетке и значительно расширит исследовательские возможности института.

Планы строительства у Восточно-Сибирского филиала немалые, и с первых месяцев нового года необходимо взять хороший старт, оказывать строителям возможную помощь. Около 500 человек — дней на стройплощадках — уже в активе сотрудников ВСФ СО АН. В день субботника трудились они на строительстве жилых домов, пионерского лагеря, помогали в ремонте общежития и установке оборудования для новой больницы Академгородка, поработали на базе РСУ и в теплицах. Не забыли и о благоустройстве территории, прилегающей к институтам, уборке снега.

НОВОСИБИРСК

В конструкторском отделе Института гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО АН СССР заканчивалась подготовка документации по гидродневомолоту М-20 для изготовления опытной партии на новосибирском заводе «Труд». Молот предназначен для разрушения негабаритных кусков породы, породоподобных материалов, старых фундаментов. По сравнению с подобными машинами, которые закупаются за рубежом, у него выше энергия удара и ниже стоимость.

Коллектив Опытного завода СО АН СССР выполнил все социалистические обязательства, принятые на день субботника. Так, работники участка печатных плат цеха № 12 подготовили и сдали один комплект панелей для приборов иркутского филиала завода. Бригада сборщиков цеха № 4 под руководством А. Р. Романова закончила сборку резонатора для Института ядерной физики СО АН СССР.

КЮТ СО АН СССР: Во время субботника проведены работы по оборудованию лабораторий, в частности установлен сварочный пост в лаборатории юных картингистов, сотрудники клуба отремонтировали помещение 2-х методических кабинетов, полностью очищены от снега пешеходные дорожки.

Коллектив механического участка опытного производства Института неорганической химии на субботнике вел монтаж и настройку высокопроизводительного оборудования в заготовительном цехе. В день открытия съезда он обязался запустить это оборудование.

ЯКУТСК

ДРУЖНО, в полном составе, вышел на коммунистический субботник коллек-

тив Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР. Заранее был составлен четкий план проведения работ, назначены ответственные. Часть сотрудников филиала занималась в этот день уборкой территории Академгородка. Остальные трудились на рабочих местах. В этот день заработано 6000 рублей. Они перечислены в Фонд мира.

ТОМСК — КРАСНОЯРСК

Известно, что Томский и Красноярский филиалы СО АН соревнуются между собой. Как показали недавние отчеты филиалов за 11-ю пятилетку на заседании Президиума Отделения социалистическое соревнование двух коллективов в определенной мере стимулировало их научно-производственную и общественную жизнь.

И 15 февраля на субботнике шло заочное товарищеское соперничество томичей и красноярцев. Примечательная черта для обоих научных центров: минимум внимания праздничной и максимум — деловой стороне субботника. В основном сотрудники трудились на своих рабочих местах — в лабораториях и на производственных участках.

Для всего 45-тысячного коллектива СО АН СССР субботник в честь XXVII съезда КПСС стал, можно сказать, полновесным трудовым днем, то есть без затрат рабочего времени на «фанфары».



(Начало на 1 стр.)

ИРКУТСК

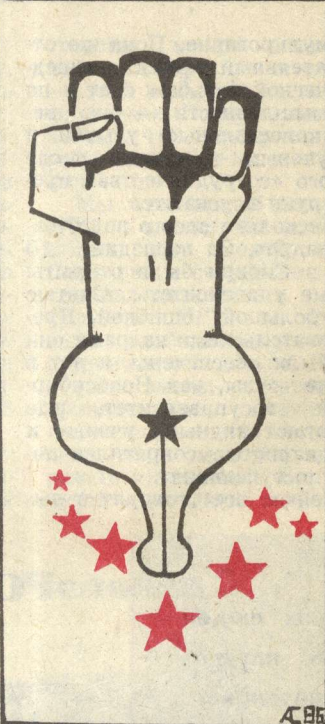
БОЛЬШИНСТВО сотрудников работали на своих местах. В социалистических обязательствах Иркутского института органической химии по достойной встрече XXVII съезда партии записано: «В рамках НПО «Химия» завершить внедрение в Иркутской области пяти научных разработок». И в день субботника в опытных цехах института нарабатывались очередные партии лечебного лигнина, предназначенного для животноводства, закалочной среды — для машиностроения. На Шелеховском авторемонтном предприятии продолжалась обкатка двигателей, для которых иркутские химики предложили эффективную присадку к маслам. В городе нефтехимии Ангарске шла подготовка к выпуску светоразрушающей полиэтиленовой пленки для сельского хозяйства области, расширялось производство карбамида — эффективного биостимулятора для растений.

Сотрудники Института зем-

НУЖНА НАША ПОДДЕРЖКА

Летом 1985 года гостем новосибирского Академгородка и НГУ был Давид Гутеррес Лопес, московский корреспондент

BARRICADE



Наука в Сибири

газеты «Баррикада» — центрального органа Фронта национального спасения им. Сандино. «В условиях организованной силой империализма экономической блокады Никарагуа, — сообщил он, — печатный орган сандинистов, его редакция, рабочие и военкоры испытывают острую нужду в самых необходимых предметах работы журналиста: авторучках, блокнотах, флوماстерах, мелкой оргтехнике, фотопринадлежностях и т. д. Сейчас решен вопрос о передаче материальной помощи сибиряков редакции «Баррикада» через посольство Никарагуа в Москве».

Товарищи! Вы можете помочь журналистам «Баррикады». Редакция «Наука в Сибири» совместно с оргкомитетом Интернедели-86 организует сбор указанных принадлежностей в здании главного корпуса НГУ. Просьба обращаться после 17 часов.

Почтовый адрес: 630090, Новосибирск-90, НГУ, ком. 261, оргкомитет Недели интернациональной солидарности НГУ. Телефон 35-78-48. Иногородные будут извещены специальной открыткой оргкомитета Недели и редакции «НВС» о получении бандероли или посылки.

Список фамилий лиц и названий организаций, оказавших помощь «Баррикаде», будет опубликован в нашем еженедельнике в одном из майских номеров с. г. Сбор подарков для «Баррикады» прекращается в день маевки Интернедели-86 30 апреля.

НАУЧНЫЙ КОММУНИЗМ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

СОЗВУЧНО ВРЕМЕНИ

В 1985 году вышли в свет три монографии доктора философских наук, профессора, заведующего кафедрой научного коммунизма Института повышения квалификации при НГУ им. Ленинского комсомола Л. Г. Олеха: «Научный коммунизм: предмет и метод» (Новосибирское отделение издательства «Наука»), «Вопросы проблемного преподавания научного коммунизма в высшей школе» (изд-во «Высшая школа», М.), «Принципы активизации преподавания научного коммунизма» (изд-во Томского госуниверситета).

Все три книги пронизаны единой идеей, составляют композиционную целостность. Автор поставил перед собой задачу раскрыть исходные принципы познания ведущих тенденций развития социалистического общества, его закономерностей, повышения роли человеческого фактора в ускорении социального прогресса в рамках высшего типа цивилизации.

В полном созвучии с проектом новой редакции Программы КПСС автор выясняет основные направления повышения и обогащения политической культуры советских людей, их сознательного участия в выработке политики партии и активном проведении ее в жизнь. Для решения этой задачи необходима продуманная система коммунистического воспитания трудящихся, в первую очередь молодежи. Важными аспектами этого воспитания являются политическая закалка и интеллектуально направленное развитие каждого члена общества.

И то, и другое предполагает четкое знание законов и закономерностей развития и совершенствования социалистического общества, его постепенного перехода к коммунизму. Только философская грамотность позволяет научно

познать природу этих законов и закономерностей, уметь и своевременно их использовать для разрешения имеющихся социальных противоречий, для успешной реализации концепции ускоренного социально-экономического развития советского общества на основе качественно высшего уровня научно-технического прогресса. Пафос первой книги направлен на мировоззренческое и методическое воспитание читателей, помогает им лучше понять проблемы сегодняшнего дня. С испытанных марксистско-ленинских позиций, с учетом накопленного опыта созидания и развития нового общественного строя анализируется природа этих закономерностей и делаются аргументированные выводы. Это закономерности диалектического, целостного развития общества, всех сфер общественной жизни: экономической, политической, социальной, духовной — в их единстве, последовательного и неуклонного утверждения принципа социалистической справедливости. Делается заключение о диалектическом единстве объективного и субъективного факторов в механизме использования этих закономерностей, раскрывается значение социальной активности каждого члена социалистического общества.

Диалектико-материалистическая природа закономерностей развития социалистического общества отражается в программных документах КПСС и учитывается в практической деятельности. Она выражается в требовании диалектического, целостного подхода к решению задач совершенствования социализма, учета как ближайших, так и отдаленных последствий. Она связана с реальной необходимостью повышения

(Окончание на 7 стр.)

23 ФЕВРАЛЯ — ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ АРМИИ И ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА

Новосибирский университет связан с Сибирским отделением АН СССР «прямой линией родства» — он готовит для СО АН и его филиалов квалифицированные научные кадры.

Но путь от первокурсника до ученого связан со многими испытаниями, в числе которых — срочная служба в рядах Вооруженных Сил. Университет кровно заинтересован в том, чтобы каждый призванный в армию студент после увольнения в запас снова вернулся в стены «альма матер», продолжил учебу: процесс подготовки специалистов для на-



АРМЕЙСКИЕ АДРЕСА НГУ

ки должен оставаться последовательным, «привязанным» к конкретным студентам, раз и навсегда избравшим свой путь. Поэтому в НГУ разработана и активно практикуется система связи «университет-армия».

Ее начальная точка — памятка с личной подписью ректора, вручаемая при провах каждому студенту-призывнику: «Товарищ! Ты призван в ряды Вооруженных Сил. Это необходимо. Угроза нашей страны реальна и весома. От тебя станет зависеть прочность мира на пятом десятилетии Победы. Но призыв и призвание не противоречат друг другу. Университет не прощается с тобой...» Вместе с памяткой выдается и особая почтовая карточка с адресом НГУ. Прибыл призывник к месту службы, написал свой новый адрес и сообщил в университет. Там карточка займет место в каталоге общественной группы по связи со студентами-воинами.



Эта группа по поручению парткома НГУ организует переписку, шефскую работу, учебно-методическую помощь. Ею руководит коммунист Евгения Васильевна Ульянова. Раньше она возглавляла отдел кадров НГУ, а до этого работала в подразделениях Вооруженных Сил: знает воинские порядки, специфику службы разных родов войск. А главное — с равнодушием относится к судьбе каждого из многих призванных в армию студентов.

Многотиражная газета НГУ «Университетская жизнь» организовала постоянную рубрику «Воинская почта». Под ней публикуются отрывки из солдатских писем, предложения, материалы о поездках агитбригад. Каждый номер(!) газеты регулярно рассылается по армейским адресам. «...Она зачитывается здесь «до дыр», — пишут младшие сержанты В. Спирин и А. Муравьев, бывшие и будущие студенты физфака, — за тысячи километров от родного Академгородка мы не чувствуем себя оторванными от него».

Руководство НГУ неоднократно командировало корреспондентов «Университетской жизни» и студенческие агитбригады туда, где волею судеб сформировались «плотные ареалы» студентов-воинов. Сегодня по солдатским адресам все чаще высылаются книги, учебные пособия, ксерокопии вариантов задач. В университете успешно прошла кампания «Книги — в СА!»: студенты, аспиранты, стажеры сдали более полутысячи томов. Начала работать воинская заоч-

ная физико-математическая школа, помогающая восстанавливать знания увольняющимся в запас. По предложению самих студентов-воинов в августе 1986 года для них начнут работу «восстановительные курсы». Дослуживающие свой срок студенты предложили и другое разумное решение: восстанавливать их в одноименных группах, чтобы продолжать слушать лекции тех же профессоров, ходить на занятия к тем же преподавателям, что и до призыва.

...Эта забота — решения, дела, письма, посылки, поездки — имеет три равноценные стороны. Во-первых, это забота о науке, которая должна пополняться упорными и целеустремленными молодыми людьми, видящими свой дальнейший путь в жизни, а не безликими «единицами», «кадрами». Во-вторых, это простая человеческая забота о ребятах — независимо от того, военный или студенческий билет лежит в кармане. И, наконец, это забота об армии: сегодня она держится на людях образованных, грамотных, зрелых политически и профессионально.

А. КУНИЦЫН.

На снимках:

♦ На побывку — в университет! Студенты физфака старшие сержанты В. Анисимов, И. Желободко, О. Пономарев пришли в гости к руководителю общественной группы связи с воинами-студентами Е. В. Ульяновой.

♦ Сержанта Федора Воронкова ждет геолого-геофизический факультет НГУ.

Фото М. Казакевича.

Встреча с героем

«Маяк». С большим вниманием собравшиеся слушали рассказ нашего земляка, смотрели фильм корейских кинодокументалистов «Памятные дни» о посещениях семей Я. Т. Новиченко КНДР, о встречах Якова Ти-

хоновича с дружеским корейским народом.

Н. СОБОЛЕВ, председатель совета ветеранов педагогического труда Советского района.

г. НОВОСИБИРСК.



...ПЕРВОГО марта 1946 года на центральной площади Пхеньяна проходил многотысячный митинг. Советский офицер Яков Новиченко, заметив гранату, брошенную вражеской рукой на трибуну, где находились корейские руководители, перехватил ее. На принятие решения было несколько секунд; Новиченко выбрал единственное — прижал гранату к животу и упал на нее...

В госпиталь он был доставлен в безнадежном состоянии. Вся Корея следила за его спасением. Яков Новиченко чудом остался в живых...

Сотни учащихся школ 119 и 121 Советского района г. Новосибирска, учителя, ветераны войны и труда пришли на встречу с Героем Труда Кореи, кавалером орденов Красного Знамени, Отечественной войны 1-й степени, Государственного Знамени 1-й и 3-й степени КНДР. Встреча состоялась 30 января в кинотеатре

Фото В. Вагнера.

Ускорение НТП: точка зрения ученых СО АН СССР



Исключительно важная роль науки в жизни общества является сегодня общепризнанной. Новые источники энергии и новые технологии, рост производства продуктов питания и извлечение от неисчерпаемых запасов ископаемых...

Средства, затрачиваемые на науку и число людей, профессионально занятых исследованиями, будут, очевидно, расти. Однако этот рост не может быть беспредельным. Как повысить эффективность науки? Успех исследования определяется в первую очередь вы-

лением принести пользу людям, извлекая ее из добытых тобою знаний.

Что нужно делать, чтобы открыть и изобретения скорее начинали служить обществу? Этот вопрос тревожит исследователей, поскольку сознание нерациональности потенциально полезного результата лежит бременем на совести.

Попробую проанализировать на близких мне примерах пути внедрения (само это слово кощунственно в применении к изобретению, поскольку подразумевает почти насильствен-

ния нуклеазы были переданы на завод. Но завод не спешит расширять производство. В ближайшие годы потребность в нуклеазах будет удовлетворяться только на 3-5 процентов. За это время вирусы успеют нанести ущерб агропромышленности, исчисленный сотнями миллионов рублей, тысячами тонн мяса, молока, картофеля и других продуктов.

Может быть, одна из причин этой ужасающей медлительности состоит в том, что ни руководители завода, ни рабочие почти не ощущают тех огромных прибылей, которые приносит выпускаемая заводом новая продукция. Вероятно, поэтому завод не изучает и не завоевывает гигантский внутренний рынок, не рассылает бес-

До недавнего времени сотрудник института мог получить одинаковую зарплату и за то, что он хорошо работает, и за то, что ничего не делает. Это положение, когда наш институт — ВЦ СО АН СССР — перешел на новую систему премий: за счет хоздоговорных работ существенно вырос премиальный фонд. Старая система, на мой взгляд, в том числе, аттестация ВАКа, — чрезвычайно несовершенна, приводит к различным негативным последствиям. Но и новая не приживется безболезненно — предстоит преодолеть психологический барьер.

Теперь о внедрении. Складывается впечатление, что отраслевые НИИ и производственные не заинтересованы в нем. Вопрос, видимо, упирается в соответствующее

ИМЕТЬ ПРАВО НА САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ

Академик М. М. ЛАВРЕНТЬЕВ:

стимулирование. Пока же отрицательный эффект «внедренческой борьбы» бьет и по промышленности — она несет колоссальные убытки, и по ученым — иногда после такого «сотрудничества» просто руки опускаются.

Несколько слов о подготовке кадров. За последние 10 лет в Сибири были открыты новые университеты. Считаю это большой ошибкой. Преподавательскими кадрами они не были обеспечены, а вот в такие вузы, как Новосибирский госуниверситет, где работают видные ученые и специалисты, сократился поток поступающих.

Сейчас все говорят о вы-

числительной технике. В НГУ мы провели большую работу, чтобы открыть специальность по математическому обеспечению ЭВМ. Для этого требовалось пять ставок. Подготовили все документы, передали в Минвуз РСФСР, заручились поддержкой министерства. Но как только подписанная им бумага попала в финансовое управление Минвуза, ее «положили под сукно».

Словом, ставок нам так и не дали, хотя на открытие новых университетов выделялись сотни. Случай, с одной стороны, парадоксальный — ведь надо молодым и жить, давать интересно! Один из путей — создание всевозмож-

ных клубов по интересам. Где взять средства? От своей научно-исследовательской работы НГУ имеет годовую прибыль около восьми миллионов рублей. Больше из этих денег надо направлять на культурное строительство.

Университет мог бы зарабатывать больше, если бы не финансовые установившиеся, сдерживающие этот процесс. Нельзя забывать, что деятельность научно-исследовательского сектора НГУ — это и мощное средство воспитания будущих ученых, исследователей.

Проблемы, которые я затронул, связаны одним. У нас есть право на труд, но не должно быть и право на ответственность за свои дела, право на самостоятельность. Вот когда можно будет всерьез говорить об ускорении НТП.

Одним из трех главных факторов, которым предстоит сыграть ключевую роль в резком изменении к лучшему в нашей экономике, является бережное отношение к материальным ресурсам: энергии, топливу, материалам и т. п. Важность и эффективность этой линии не вызывает сомнений. Значительно меньше у нас говорится об экономном расходовании научного потенциала нашей страны. Речь, конечно, не только о работе ученых на овощных базах, хотя хотелось бы надеяться, что уже в текущем году наши районные руководители обратят внимание не только на первую часть известного высказывания М. С. Горбачева: «Разумеется, подобное положение сложилось не сразу, и за один день его не поправить», но и на вторую часть: «А поправлять надо».

Речь идет об огромном количестве непроизводительной деятельности, приводящей к пустому расходованию этого потенциала на создание и

О ВРЕДЕ БЮРОКРАТИЗМА В НАУКЕ

Академик Д. Г. КНОРРЕ:

порой на изучение абсурдного потока бумаг. Сопроводительные материалы для публикации статей зачастую по размерам превосходят сами публикации. Количество инструкций по технике безопасности и их объем, измеренный многими десятками страниц, только расщепляют внимание по огромному числу мелких пунктов и все равно не избавляют от надобности думать в каждом конкретном случае о необходимых предосторожностях при работе с токсичными или пожароопасными веществами, источниками электроэнергии, лабораторными животными и т. п.

Отсутствие оперативной системы снабжения лабораторий, хотя бы отдаленно напоминающей условия, которые имеются в передовых зарубежных лабораториях, подменяется фантастическим размером писанины, обременяющей необходимость получения тех или иных материалов, от сложных реактивов до полотенцев иногда

на годы вперед. Все это бумаготворчество не обеспечивает ни большей ответственности при направлении статей в печать, ни большей рационального подхода к расходованию материальных ценностей, а, в основном, приводит к огромному отвлечению научных работников от непосредственного творческого процесса.

Принятие эффективных мер к кардинальному сокращению потока бумаг — один из важных и видимых вооруженным глазом путей повышения эффективности использования научного потенциала нашей страны. Одновременно это привело бы к существенной экономии бумаги (а тем самым и леса), а также позволило бы уменьшить численность персонала на разных уровнях, занятую сочинением инструкций, бюрократическим контролем их исполнения и пересылкой обремененной ненаучной продукцией научных работников по инстанциям.

Сохранить Байкал, внедряя безотходные технологии

Член-корреспондент АН СССР М. В. МОХОСОВ:

За последние годы была проведена большая работа по выполнению ряда постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР об охране Байкала, давшая несомненные положительные результаты во всех сферах природопользования бассейна озера.

Анализ проведенных природоохранных мероприятий показывает, что эту работу надо вести на качественно более высоком уровне. Для специалистов сегодня очевидно, что даже самое тщательное устройство очистки промышленных стоков не может полностью оградить Байкал от загрязнения. Стоки, очищенные на самых передовых по уровню очистных сооружениях и по самым современным технологическим схемам, оказываются вредными и даже губительными для многих организмов озера. Поэтому единственным путем предотвращения их отрицательного влияния должно быть недопущение прямого сброса в Байкал и его притоки даже очищенных стоков.

Совершенно очевидно, что сегодня уникальное озеро не имеет настоящего хозяина. Им может стать всеведомственный орган типа Госкомитета по Байкалу. Он должен обладать широкими функциями и полномочиями — гораздо более комплексными, чем госкомитеты по охране природы в союзных республиках. Это может быть достигнуто при прямом подчинении Госкомитета по Байкалу Совету Министров СССР.

Рядом с природоохранными проблемами стоит проблема освоения минеральных ресурсов. Современное состояние науки, отнесение которой к области фундаментальных исследований до сих пор вызывает разногласия. А между тем определяется новый подход к технологии: она должна быть продолжением природных процессов минералообразования. Главное место в исследовании занимают минералы и их ассоциации, закономерности распределения химических элементов в превращении минералов в эволюционном минералообразовании. Технология должна исходить из многокомпонентных си-

стем, в которых разделение элементов осуществляется по функциональному назначению. Очевидно, что функциональное разделение химических элементов в синтезе гораздо шире, чем целевое, «технологическое» разделение, определяемое постановкой задачи. Только первое отвечает комплексному использованию сырья. Способы, основанные на функциональном разделении, более универсальны и перспективны, они подтверждены экспериментами в Институте естественных наук БФ СО АН СССР.

Для реализации этого научного направления необходима новая стратегия комплексного использования минерального сырья по безотходной технологии. На первой стадии нужно организовать выпуск из труднообогатимых руд, отходов металлургии и теплоэнергетики искусственного и минерального сырья (последствия химического и минерального концентратов), требующего первичной химико-металлургической переработки на обогатительных фабриках. Вторая стадия — это создание безотходного производства при организации территориально-производственных комплексов на базе рудных и нерудных сырьевых источников с замкнутым балансом по металлам, сере, хлору, фосфору и строительным материалам. Для широкомасштабной отработки нового принципа технологии необходимо также создать опытно-промышленную базу.

У. ЛАН-УД.

Член-корреспондент АН СССР Р. И. САЛГАНИК:

ПРОДУМАТЬ МЕТОДЫ ВНЕДРЕНИЯ

бором задачи. Какой вопрос будет задан Природе? Корректен ли он? Есть ли способы исследования, которые позволяют узнать истину? С постановки вопроса начинается наука, если вопрос значим, и не этом кончается наука, если предмет исследования туманен, лишен ясного смысла.

Научная работа без ясных, четко поставленных задач аморальна. Об этом приходится говорить, поскольку такая наука временами обнаруживается в научных захолустьях (понятие не географическое). Мало того, что такие коллективы не приносят пользы, они к тому же развращают научную молодежь.

Определение актуальности предмета исследований — непростая задача. Хотя существуют для этого и научные советы, и комиссии для периодической проверки деятельности институтов и лабораторий, они не всегда могут оценить важность выбранных тем. Это объясняется растущей специализацией и дивергенцией наук. Вероятно, имело бы смысл создание групп экспертов по определенным, относительно узким отраслям науки (может быть «закрытым» рецензентам). Это могло бы очистить науку от незначительных работ и существенно повысить ее эффективность.

Очевидно, есть два достойных мотива для занятия наукой: первый из них определяется стремлением узнать устройство мира в различных его проявлениях, второй — стрем-

ное навязывание общественным пользой).

Когда-то мы предложили способ воздействия на вирусы с помощью нуклеаз, разрушающих аппарат самовоспроизведения вирусов. Новый принцип оказался продуктивным. Были разработаны медицинские препараты нуклеаз, способные избавлять людей от тяжелых страданий, инвалидности и в некоторых случаях от смерти, но, увы — на всех нуждающихся их уже не хватало.

Многочисленные попытки (их предпринимали АН СССР и Госплан СССР) заставить Минмедпром расширить производство оказались тщетными. Стыдно оценивать страдания в рублях, но все же и экономические потери весьма значимы: по грубым подсчетам, неполное использование нуклеаз обходится в 250—300 миллионов рублей убытка в год.

Нуклеазы атакуют вирусы не только человека, но и животных, и растения. Вирусные заболевания дыхательных путей у телят, тутового шелкопряда и пчел, болезни картофеля...

Уже сейчас потребность в нуклеазах исчисляется миллиардами единиц. Нами создан продукт, производящий почти в 300 раз больше нуклеаз, чем сходный штамм. Отраслевой институт микробиологической промышленности (НИКТИ БАН) разработала промышленную технологию производства; и штамм, и технология получе-

нны образцы потенциальной потребителям.

Было бы справедливо и разумно, чтобы производители получали хотя бы небольшую часть прибыли на протяжении нескольких первых лет производства. Важно и моральное поощрение, нужно создавать такой общественный климат, чтобы заводчане гордились замечательной продукцией, которую они производят. Я полагаю, что и мои сотрудники (особенно младшие) должны ощущать успех на своем достатке, чтобы дополнительно стимулировало их на поиск новых полезных сфер применения наших фундаментальных разработок.

Быстрее идет внедрение тогда, когда промышленность с самого начала участвует в разработке и реализации научно-прикладных тем. В результате одного из приложенных методов локализованного мутагенеза был получен штамм бактерий, использование которого почти в два раза увеличивает производство ценного фермента, предназначенного для нужд агропромышленности. Эта работа выполнялась совместно с заинтересованным заводом, с сотрудниками центральной заводской лаборатории, технологами, инженерами. Внедрение этой разработки продвинулось очень быстро.

Этот пример говорит об эффективности прямого взаимодействия науки и производства. Вероятно, этот путь не универсален, но на него нужно ста-

«Трудом поколений советских людей создан мощный экономический, научно-технический и культурный потенциал. СССР имеет теперь высококвалифицированные кадры, располагает могучей индустрией, крупным механизированным сельским хозяйством, всесторонне развитой инфраструктурой. По многим направлениям развития науки и техники страна занимает ведущие позиции в мире. Постепенно растет благосостояние населения, совершенствуется социалистический образ жизни, все более полно реализуется принцип социальной справедливости».

(Из проекта «Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года»).

новиться, когда это только возможно.

Ясно одно, что мы не вправе более мириться с таким положением, когда источники национального богатства, которые генерирует современная наука, не используются в должной мере.

Член-корреспондент АН СССР В. П. СОЛОНЕНКО:

РАБОТАТЬ РАСЧЕТЛИВО И КОМПЛЕКСНО

Ускорение НТП немислимо без ускоренного оборота капиталовложений и рационального использования природных ресурсов. Вместе с тем в послевоенное время стремительно увеличивается спрос на разведку месторождений полезных ископаемых. На эксплуатируемых комплексных месторождениях при прогрессивном возрастании масштабов добычи руды быстро растут отвалы и хвостохранилища, на которые иногда приходится до двух третей от стоимости полезных компонентов руды. При этом действуют не только межминистерские, но и внутриминистерские барьеры.

Например, Удоканское медно-рудовое месторождение разведано уже тридцать пять лет. Инженерно-геологические изыскания и проектирование горно-обогатительного комбината продолжаются четверть века, но еще не принят

его проект. До конца не изучена технология обогащения руд и, как следствие, неизвестен действительный промышленный выход меди. Опытные обогащения руд в Ленмеханобр, Рязани и Шерловской горе, как говорят специалисты, некорректны — обогащают отвальные руды, а на комбинат они будут поступать в мерзлом состоянии (мощность вечной мерзлоты на месторождении достигает 900—1000 м, температура руд опускается до 9—10 градусов ниже нуля. При оттаивании руд нарушаются межминеральные связи и при дроблении они требуют меньших механических усилий (до 50 процентов). При этом значительно выше и выход полезных минералов. Понятным становится расхождение результатов при обогащении руд на разных фабриках. Эти и другие причины не дают экономистам возможности рассчитать действительную рента-

бельность месторождения и стоимость комбината. Инженерно-строительные изыскания и разработку проектной документации предполагается продолжить до 1995 года, то есть эксплуатация месторождения может начаться не ранее конца 14-й пятилетки. Если и впрямь будем так разведывать месторождения, то о каком научно-техническом прогрессе может быть речь!

Многие комплексные месторождения разрабатываются нерационально. Например, на Солнечногорском олово-полиметаллическом месторождении извлекается только олово (то есть лишь часть от стоимости полезных компонентов). Полиметаллы идут в хвостохранилища, что с инженерно-геологической точки зрения весьма ненадежно. И это несмотря на то, что здешний козьям — одно министерство. Как эксплуатируются месторождения, где привлечены

разные министерства, можно уже и не говорить. Поэтому организация разработки некоторых богатых комплексных месторождений, нерентабельных при извлечении отдельных компонентов, на сегодняшний день практически невозможна.

Нередко работы ведутся, так сказать, впрок, с далекой перспективой эксплуатации без учета меняющейся конъюнктуры. Когда же, наконец, для этих месторождений «приходит время», необходимо снова вести их разведку, составлять проектно-сметную документацию и т. д.

Сомнительной кажется необходимость детальной разведки калийных солей Непского свода. Во-первых, разработка месторождений Волго-Кавказского бассейна калийных солей может быть в несколько раз дешевле. Во-вторых, быстро падает спрос на хлорсодержащие калийные удобрения, так как передовые агро-промышленные страны переходят на бесхлорные калийные удобрения. В-третьих, высокая стоимость предполагаемого комбината (порядка двух миллиардов рублей) и непомерно долгий срок самоокупаемости (более полувека).

Все это говорит о том, что настало время для создания Государственного комитета СССР по разведке, эксплуатации месторождений полезных ископаемых и охране недр. Г. ИРКУТСК.

Сибирь. Наука. Человек



«Коренная задача — укрепить связи науки и производства, создать такие организационные формы интеграции науки, техники и производства, которые позволяют обеспечить четкое и быстрое прохождение научных идей от зарождения до широкого применения на практике. Усилить ответственность научных организаций за уровень исследований и разработок, за наиболее полное их использование».

(Из проекта «Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года»).

Член-корреспондент АН СССР С. В. БОГДАНОВ:

ИЗ ГРАФЫ «ПРОЧИЕ ПОТРЕБИТЕЛИ» — НА ПЕРВОЕ МЕСТО

Думаю, что сейчас нет нужды доказывать необходимость резкого сокращения сроков проведения научно-исследовательских работ как фундаментальных, так и прикладных — главного двигателя научно-технического прогресса. Возникает вопрос — как этого добиться? Как увеличить «производительность» научного работника? Достаточно ясно, что интенсификация труда здесь много не добьешься — требуются качественные изменения в проведении научно-исследовательских работ. С моей точки зрения, единственный возможный путь — оснащение институтов Академии наук новейшими современными приборами и оборудованием. Не-

обходимо максимальное использование ЭВМ как для автоматизации научных исследований, так и для численного моделирования. Использование современного технологического оборудования, измерительных приборов, реактивов, материалов.

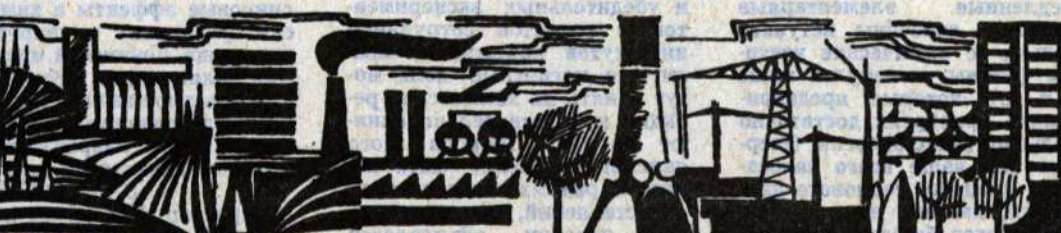
Не секрет, что сейчас большинство академических институтов оснащены морально устаревшей аппаратурой; крайне не хватает вычислительной техники (в том числе мини-ЭВМ), КАМАК-оборудования; многие установки и приборы лимитированы и получить их чрезвычайно трудно. Положение еще больше усугубляется существующим порядком материально-технического снабжения. Ситуация такова, что с

момента возникновения необходимости постановки принципиально нового эксперимента до его осуществления из-за задержек в снабжении проходит примерно 3 года (если, конечно, повезет и можно будет обойтись без лимитированного оборудования). В этих условиях проведение науки — исследовательских работ (особенно фундаментальных) растягивается на многие годы.

Чтобы реально добиться ускорения научно-технического прогресса и резко сократить сроки проведения НИР, помимо научно-организационных мер, на мой взгляд, необходимо в общесоюзном масштабе провести безотлагательные мероприятия. Самое главное —

Академия наук СССР по материально-техническому снабжению из последней графы «прочие потребители» должна быть переведена на первое место. Отсюда ясно, что институты АН СССР необходимо снабжать приборами и оборудованием вне всяких «лимитов», то есть создавать условия «максимального благоприятства». Заявки АН СССР должны выполняться сразу по мере их поступления. Бюджет АН СССР вполне возможно увеличить за счет передачи Академии наук части средств, выделяемых ведомственной науке. (В настоящее время бюджет АН СССР составляет примерно 10% от бюджета ведомственной науки).

г. НОВОСИБИРСК.



Ускорение НТП: точка зрения ученых СО АН СССР

Член-корреспондент
АН СССР В. Е. ПАНИН:

ОБЪЕДИНИТЬ УСИЛИЯ

Сейчас наметились два стратегических направления решения проблемы дефицита материально-сырьевых ресурсов. Одно — это увеличение ресурса работы машин и механизмов, которое широко представлено в рамках работы Научного совета СО АН СССР «Новые материалы и технологии». Другое — это режим экономии и переход к безотходным технологиям. Остановлюсь на этом подробнее.

Отходы металлообработки ежегодно в народном хозяйстве составляют более 9 миллионов тонн стружки и шлифовального шлама. Возвращаемая на переплав стружка пока используется крайне неэффективно, а шлифовальный шлам просто вывозится в отвалы. Это недопустимое расточительство. Теряются тысячи тонн остродефицитных легирующих элементов. Вместе с высокосортной сталью в отходы закапываются молибден, вольфрам и так далее. А ведь все это может полностью возвращаться в производство.

Совместными усилиями ученых Института физики прочности и материаловедения, НИИ ядерной физики Томского политехнического института и работников лаборатории порошковой ме-

таллургии Государственного пятого подшипникового завода (г. Томск) разработана высокоэффективная технология переработки стружковых и шламовых отходов стали ШХ-15, в порошок, который может использоваться для изготовления деталей методом порошковой металлургии, порошковой ленты и проволоки для восстановления изношенных деталей, электродов для сварки и напайки. Цена такого порошка в 2—3 раза ниже серийно выпускаемого, а качество выше. Подсчитано, что область может полностью удовлетворить свои потребности в порошке, порошковых ленте, проволоке и электродах за счет утилизации отходов металлообработки. В настоящее время обрабатывается промышленная технология возращения в основное производство вырубных отходов электротехнической стали (коллективы: ИФПМ СО АН СССР, предприятия Томска — НПО «ПОЛЮС», ПО «СИБЭЛЕКТРОМОТОР»). Внедрение этой технологии только в ПО «СИБЭЛЕКТРОМОТОР» даст 4 миллиона рублей годовой экономии.

Томский обком КПСС обратился в Госнаб СССР с предложением о создании в Томске межотраслевого производства Госнаба СССР по

переработке стружковых и шламовых отходов на базе Республиканского инженерно-технического центра по восстановлению и упрочнению деталей машин и механизмов при ИФПМ СО АН СССР. В последующем этот опыт может быть распространен в масштабах страны и прежде всего в Сибири, где интенсивно развивается машиностроение.

Эффективность комплекса ИФПМ — РИТЦ можно существенно повысить, если создать в Томске региональный межотраслевой научно-технический комплекс в составе названного академического института, его инженерного центра, а также соответствующих лабораторий порошковой металлургии ГПЗ-5, НПО «ПОЛЮС» и подразделений «Томсклес-пром», ПО «Томскнефть». Сюда должен войти цех восстановления изношенных деталей областного агропромышленного комитета, создаваемое в Томске опытно-экспериментальное производство по переработке отходов металлообрабатывающей промышленности Госнаба СССР. Это полностью соответствует требованиям партии и правительства о концентрации научных сил и материально-технических ресурсов для решения важнейших научно-технических проблем, соединения науки и производства.

г. ТОМСК.

Член-корреспондент
АН СССР В. В. КОВАЛЬСКИЙ:

СОЗДАТЬ НАДЕЖНУЮ «ЦЕПОЧКУ» ВНЕДРЕНИЯ

По инициативе руководства СО АН СССР организуется своеобразный научно-технический комплекс, который состоит из трех научных учреждений Сибирского отделения АН СССР и трех союзных министерств. В учреждениях Сибирского отделения ведутся фундаментальные и опытно-промышленные работы по дальнейшему развитию способа обработки алмаза в связи с расширением возможностей его применения. Речь идет о создании комплекса режущего алмазного инструмента различного назначения. Оказывает, он нужен не только офтальмологам, но и дейрохирургам, биологам, другим специалистам в области микрохирургии. Поэтому и поставлена сейчас задача внедрения этого уникального инструмента в практику советской медицины.

С этой целью в Институте геологии Якутского филиала укреплен, а в Институте геологии и геофизики СО АН СССР организована специальная лаборатория. Они работают по согласованному плану.

Активно включилось в работу и специальное конструкторско-технологическое бюро монокристаллов СО АН СССР в г. Новосибирске. Оно взялось довести наши лабораторные технологии до создания установок и выпуска

опытных образцов. Здесь будет готовиться техническая документация, аппаратура и, наконец, промышленная документация, которую можно будет передавать для внедрения на предприятиях Минприбора СССР и других министерств.

Словом, в последнее время мы с коллегами из Новосибирского научного центра очень серьезно занимались вопросами создания такого комплекса, такой технологической цепочки, которая позволила бы в максимально короткий срок реализовать мероприятия, связанные с внедрением разработки, решить главные аспекты проблемы. Мы надеемся к концу 1986 года наладить выпуск опытной продукции и подготовиться к передаче промышленных технологий на отдельные изделия в производство.

г. ЯКУТСК.

НА СОИСКАНИЕ ЛЕНИНСКОЙ ПРЕМИИ

МАГНИТНЫЕ СПИНОВЫЕ ЭФФЕКТЫ В ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ

Можно ли управлять химическими превращениями при помощи магнитного поля? Еще не так давно ответ специалистов на этот вопрос был категорически отрицательным. Правда, в научной литературе время от времени появлялись сообщения о влиянии магнитных полей на химические реакции, но каждый раз при тщательной проверке эти сообщения не подтверждались.

На чем же основывалось отрицание возможности влияния на химические превращения при помощи магнитных полей? Дело в том, что все практические важные химические превращения — это сложные процессы, состоящие из набора более простых (так называемых «элементарных») химических реакций. Скорость химического превращения всегда лимитируется самыми медленными из этих элементарных реакций. Но известно: в такие медленные элементарные реакции способны вступать только те химические частицы (атомы, молекулы, ионы и т. д.), которые предварительно приобрели достаточно большой запас энергии. Энергию они чаще всего запасают в процессе теплового движения: именно этим путем образуются богатые энергией частицы для подавляющего большинства промышленно

важных химических реакций. Но необходимая энергия может приобретаться также и в результате поглощения квантов света: по этому пути идет, например, ряд важных химических превращений в атмосфере Земли.

Хорошо известно, что энергия взаимодействия химических частиц с магнитными полями очень мала и составляет обычно всего от одной десятичной до одной миллионной доли по отношению к тепловой энергии частиц. Потому и считалось, что магнитные поля практически не должны влиять на химические реакции.

Переворот в это прочно укоренившееся, но, как оказалось, неверное убеждение, внесли работы, выполненные коллективом ученых Института химической кинетики и горения СО АН СССР и Института химической физики АН СССР. Серией красивых и убедительных экспериментов и расчетов сотрудники институтов надежно доказали, что магнитные поля могут влиять на химические реакции и действительно влияют на них. Природа этого явления не может быть понята в рамках классических представлений, но естественно образом объясняется квантовой теорией химических реакций.

Дело в том, что согласно квантовой механике химические превращения должны зависеть от электронного спина химических частиц. Магнитное поле влияет именно на поведение электронных спинов, а через него — на протекание всей реакции.

Открытие влияния магнитного поля на химические превращения — одно из наиболее серьезных достижений физической химии за последнюю четверть века. Оно позволяет объяснить целый ряд непонятных до этого явлений и одновременно открывает новые пути к управлению некоторыми важными химическими и биохимическими процессами. Среди совершенно новых явлений, обнаруженных исследователями, следует особо отметить так называемый магнитный изотопный эффект. На основе этого эффекта предложен новый метод разделения изотопов.

Решающий вклад в развитие рассматриваемого нового направления современной химии внесли работы академика Ю. Н. Молина и докторов наук А. Л. Бучаченко, Р. З. Сагдеева, К. М. Салехова и Е. Л. Франкевича. Ими выполнены основополагающие исследования, результаты которых воспроизведены и подтверждены во многих лабораториях мира и зарегистрированы Госкомизобретений в виде двух открытий.

Цикл работ этих авторов под названием «Магнитные и спиновые эффекты в химических реакциях» выдвинут на соискание Ленинской премии. Они являются, по моему мнению, выдающимися научными исследованиями, открывшими новое направление в мировой химической науке.

К. ЗАМАРАЕВ, директор Института катализа СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР.



«Надо любить людей»

В КАБИНЕТЕ академика Е. Н. Мешалкина в эти дни не умолкает телефон — множество людей хотят лично поздравить выдающегося кардиолога с семидесятилетием. Вот он в очередной раз снимает трубку, и в ответ на ликующее «Здравствуйте, Евгений Николаевич!» тоже приветствует собеседника, называя ее по имени-отчеству, и говорит, улыбаясь, что если она не давала о себе знать почти десять лет, значит со здоровьем — порядок?

Повесив трубку, он отвечает на наш еще не высказанный вопрос:

— Ничего нет удивительного в том, что врач помнит своих бывших больных. В конце концов у нас в стране миллионы тысяч врачей, а это значит, что на каждого в среднем приходится только 250 потенциальных пациентов.

Надо любить людей — без этого качества медицина бессильна. Больной может довериться только врачу, а не диагностической машине. И если каждому человеку нужна ежедневная «порция» доброты и участия, то страдающему она необходима вдвойне.

Гуманизм стал главным принципом работы коллектива Института патологии кровообращения МЗ РСФСР, более известного в стране под названием «клиника Мешалкина». Мастерство, ответственность, дух взаимного доверия, человечность позволяют медикам добиваться высоких профессиональных результатов. За колонками цифр, отражающих тенденцию к снижению количества осложнений, — спасенные человеческие жизни.

И. САМАХОВА.
Фото В. Новикова.

РАССКАЗ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ СУДНЕ «АКАДЕМИК М. А. ЛАВРЕНТЬЕВ».



ПОД ФЛАГОМ АКАДЕМИИ

СНАЧАЛА — немного «паспортных данных». Теплоход «Академик М. А. Лаврентьев» принадлежит к серии научно-исследовательских судов водоизмещением в 2600 тонн, которые строятся по советскому заказу фирмой «Холлминг» (Финляндия). Эти суда предназначены для гидрофизических исследований океана, строения морского дна и слоев атмосферы, прилегающих к водной поверхности. «Академик М. А. Лаврентьев» имеет длину 75,5 метра, процентную осадку 4,5 метра, скорость — 15,2 узла (морских миль в час). Силовая установка судна — дизель венгерского производства, выведенный на один гребной винт. Для облегчения маневра теплоход имеет подруливающее устройство.

Судно может взять на борт 25 научных сотрудников. Состав команды — 43 человека.

О научно-исследовательском судне «Академик М. А. Лаврентьев» рассказывает ученый секретарь Океанографической комиссии ДВНЦ АН СССР Ю. А. Трофимов:

— «Академик М. А. Лаврентьев» построен в 1983 году на верфи в городе Раума, находящемся в 40 километрах от Хельсинки. Проект судна разработан в СССР; руководство всеми конструкторскими подразделениями, участвовавшими в проекте, осуществлял Отдел морских экспедиционных работ (ОМЭР) АН СССР, который около 30 лет возглавлял наш прославленный полководец дважды Герой Советского Союза И. Д. Папанин.

В конце 1984 года, уже оснащенный всем необходимым, «Академик М. А. Лаврентьев» совершил переход из Раума в Ригу, где принял на борт команду. С этого момента началась его научная, рабочая биография...

— Юрий Афанасьевич, а сколько времени это судно может находиться в океане без захода в порты?

— Обычно автономность плавания лимитируется ограниченным запасом топлива и пресной воды. «Академик М. А. Лаврентьев» способен взять запас горючего, достаточный для непрерывного восьмимесячного плавания. Что же касается воды... Танки судна наполняются запасом на два месяца, но кроме того на борту есть мощная опреснительная установка, дающая 12—14 тонн воды в сутки. Это позволяет неограниченно пользоваться ею в течение всего плавания.

«Академик М. А. Лаврентьев» — это научно-исследовательское судно с наивысшим (на сегодняшний день) уровнем автоматизации исследований. Все системы сбора данных выведены на ВЦ, что позволяет в несколько раз сократить время их обработки и систематизации.

Судно оборудовано так называемыми «мокрыми помещениями», где ученые могут работать с опускаемыми под воду приборами — гидрозондом, батометрами, блоком измерения проводимости, температуры и плотности.

ЧЕРЕЗ ОКЕАНЫ

...ПЕРВАЯ экспедиция «Академик М. А. Лаврентьева» началась буквально сразу же после его приема. В Риге на борт поднялась не только команда, но и ученые Тихоокеанского океанографического института (ТОИ) ДВНЦ АН СССР во главе с кандидатом физико-математических наук В. П. Шевцовым. Он стал начальником экспедиции, совмещенной с перегонкой судна из Риги в порт триписки Владивосток. Выйдя из Балтики в Северное море, «Академик Лаврентьев» направи-

лся через Ла-Манш в Средиземное, затем Суэцким каналом перешел в Красное море, пересек Индийский океан и, миновав Южно-Китайское и Восточно-Китайское моря, благополучно прибыл во Владивосток. Во время этого рейса ученые работали на океанских полигонах в Красном и Средиземном морях и в Индийском океане.

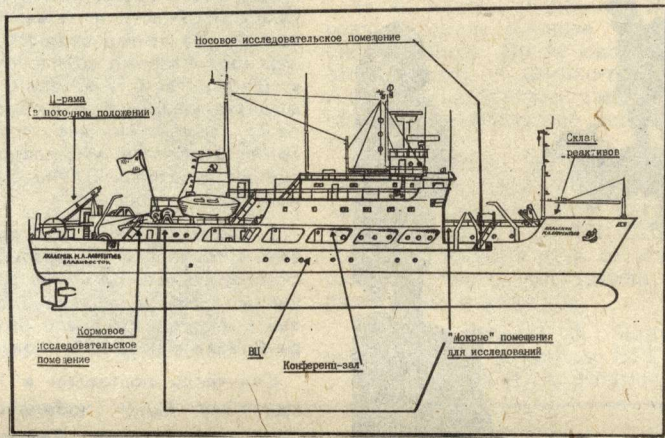
В рижском порту на капитанский мостик «Академика М. А. Лаврентьева» поднялся Болеслав Георгиевич Лаптев. Вся жизнь этого человека связана с морем; более 10 лет он ходит на судах ДВНЦ. До того, как возглавить команду «Лаврентьева», Б. Г. Лаптев был капитаном знаменитого «Каллисто» — первого крупного исследовательского судна Академии Наук на Тихом океане, известной экспедиции в Южные моря, снятыми там фильмами об атоллах и коралловых рифах, сюжетами «Клуба кинопу-

перь исследования производились на пути в обратном направлении — из Владивостока в Раума, куда «Академик М. А. Лаврентьев» пошел на гарантийный профилактический ремонт. А затем — новые экспедиции в океаны. Вернее — в Мировой Океан.

ВСТРЕЧА ДОЛЖНА СОСТОЯТЬСЯ!

Ю. А. ТРОФИМОВ: — Вы знаете, мне однажды посчастливилось слушать выступление академика М. А. Лаврентьева! Мой сын учился в новосибирском Академгородке в физико-математической школе и я приехал его навестить. Остановился в гостинице, решил посмотреть научный городок... А сын сообщил, что перед учениками физматшколы будет выступать академик Лаврентьев. Ребята слушали, раскрыв рты. Заслушался, признался, и я... М. А. Лаврентьев говорил около полутора часов. Это был отлич-

«...ПАРОХОДУ И ЧЕЛОВЕКУ»



тешествий... Сегодня «Каллисто» признан устаревшим, списан, а его капитан принял самое современное из судов ДВНЦ — теплоход «Академик М. А. Лаврентьев».

Вторая экспедиция также была подготовлена и проведена учеными ТОИ, ее возглавлял заместитель директора института кандидат физико-математических наук А. В. Алексеев. «Академик М. А. Лаврентьев» вышел из Владивостока в северо-западную часть Тихого океана, затем «спустился» по меридиану на юг, после чего вернулся в порт триписки.

Ю. А. ТРОФИМОВ: — Я участвовал в этой экспедиции. Несмотря на то, что она была короткой — «всего» 62 дня — работа велась очень напряженно. Шли геофизические и метеорологические наблюдения с опробованием новых комплексов научного оборудования: продолжалось его освоение.

Рассказывая о судне, я хочу упомянуть помимо новейшего оборудования, его первоклассную, богатую библиотеку. Вообще, на «Лаврентьеве» создано все для физического и психологического комфорта экипажа и команды.

...Третий рейс «Академика М. А. Лаврентьева» состоял из двух этапов. Первый этап — выход в северо-западную часть Тихого океана экспедиции, которую возглавил доктор географических наук К. Т. Богданов. Научным руководителем этой экспедиции был председатель Океанографической комиссии ДВНЦ академик В. И. Ильичев. «М. А. Лаврентьев» принял участие в комплексных исследованиях океана вместе с судами других ведомств, затем возвратился во Владивосток. На борт поднялась новая экспедиция — во главе с кандидатом физико-математических наук Н. С. Протасовым. Ей предстоял комплекс работ в Индийском океане. Этот этап напоминает первый переход судна: только те-

перь рассказ — о науке, о ее современных проблемах. Простой, доступный и в то же время не упрощенный. Удивила, признаться, и внешность прославленного ученого — Лаврентьев был одет очень просто: в рубашке навыпуск, в плетеных сандалиях — он не напоминал «типичного» академика... Так что с личностью М. А. Лаврентьева у меня связаны свои воспоминания.

— Юрий Афанасьевич, а есть ли на борту судна, носящего имя Лаврентьева, что-то вроде уголка, посвященного его жизни?

— Вообще-то есть. При кают-компании есть помещение, отделимое от нее раздвижной перегородкой из гофрированного металла. Там висит портрет М. А. Лаврентьева, краткие сведения о его жизни. Но этот уголок выглядит, я бы сказал, скудно... И кажется, на судне не бывал никто из родственников академика.

...Эта встреча должна состояться. Представителям Сибирского отделения есть что рассказать экипажу научно-исследовательского судна, носящего имя ученого, чья энергия дала мощный импульс организации и развитию научных исследований на востоке СССР. «Лаврентьевский уголок» судна может пополниться книгами и копиями статей Михаила Алексеевича, стать маленьким плавающим музеем его памяти. Поэтому что имя, начертанное на борту научного судна, и наше отношение к наследию М. А. Лаврентьева связаны неразрывно.

«Пароход» «Академик» М. А. Лаврентьев в океанских рейсах продолжает реализацию замыслов Лаврентьева — человека. Продолжает воплощать в дело столь любимые им слова Ломоносова о «прирастании могущества Российского».

Подготовил А. СОВОЛЕВСКИЙ.
Рис. автора.

СОЗВУЧНО ВРЕМЕНИ

(Окончание. Нач. на 3 стр.)

социальной ответственности каждого трудового коллектива, всех без исключения членов социалистического общества.

Анализ законов, закономерностей, категорий и принципов научного коммунизма логично дополняется в исследовании рассматриваемых сущностных, имманентных, а также и случайных противоречий в социалистическом обществе, выясняется механизм их оперативного и оптимального разрешения.

Знание законов, закономерностей, категорий и принципов научного коммунизма выступает обязательной предпосылкой активной и сознательной деятельности людей в социалистическом обществе. Но это знание не приходит само собой. Производство научных знаний — это важный этап в решении проблем ускорения развития социалистического общества. Однако объективные истины науки должны становиться достоянием индивидуального сознания каждого члена социалистического общества, обогащать его мировоззрение, упорочивать активную жизненную позицию. Как это происходит? Каким путем формируется научное коммунистическое мировоззрение у советской молодежи, как решается задача, поставленная в новой редакции Программы КПСС о становлении гармонически развитой, социально активной личности, сочетающей в себе духовное богатство, моральную чистоту и физическое совершенство!

Во второй и третьей книгах предпринята удачная попытка раскрытия сущности и содержания процесса приобретения духовного богатства каждым советским человеком. Автор исходит из аксиомы, что творческая личность может быть сформирована только при использовании творческих принципов в ходе обучения, что в условиях ускорения научно-технического прогресса учебно-воспитательная деятель-

ность должна соответствовать требованиям времени. Достигнуть этого возможно только при широком и сознательном использовании принципа проблемности в сфере обучения, в первую очередь при изучении общественных наук. Проблемное обучение в настоящее время — это не дань моде, а жгучая социальная потребность.

Л. Г. Олех доказывает, что научное познание и обучение имеют между собой много общего, отличаясь по своим формам, они близки по своему содержанию и направленности. Обучение и воспитание на всех ступенях советской школы, особенно высшей, должны быть сопряжены с выработкой умения видеть трудности, сложности в жизни, растущие противоречия, понимать механизмы их разрешения, усматривать реальные проблемы.

В книгах рассматриваются гносеологические, методологические, социально-психологические и научно-методические основы проблемного обучения, стимулирования самостоятельного мышления учащихся, даются практические рекомендации постановки и решения проблем.

Использование марксистско-методологического принципа единства теории и практики в преподавании теории научного коммунизма и воспитании молодежи делает монографии интересными и полезными для широкого круга читателей. Эти книги найдут свое место и на столе ученого, и на книжной полке педагога, они вооружат партийного и комсомольского работника, помогут в решении важных задач современного развития. Три рецензируемые книги, в которых проанализирован богатейший опыт нашей страны в развитии научного коммунизма и его преподавании, представляют собой целостный научный труд и практическое пособие, полезные, вне всякого сомнения, в формировании социально-политической и интеллектуальной культуры советской молодежи.

Э. БАРБАШИНА.

НГУ.

В клубе «Ветеран»

собираются каждую вторую среду месяца ветераны партии, комсомола, войны и труда Советского района Новосибирска в Доме ученых СО АН СССР.

Встречи с офицерами, выполнившими интернациональный долг в Демократической Республике Афганистан, учеными Сибирского отделения Академии наук СССР, людьми, побывавшими за границей

по линии научного и культурного обмена, обсуждение важных событий международной и общественной жизни — вот далеко не полная тематика работы клуба «Ветеран». Его председатель — лауреат Ленинской премии, профессор Г. С. Мигиренко.

Клуб стал для ветеранов местом желанных встреч и душевных контактов.

Наш обществ. корр.

г. НОВОСИБИРСК.

ДИПЛОМ — БУРЯТСКОЙ ШКОЛЬНИЦЕ

В зимние каникулы в Кишиневе состоялась Всесоюзная конференция научных обществ учащихся, организованная ЦК комсомола Молдавии. На ней было заслушано и обсуждено более 500 научных докладов и технических разработок старшеклассников Москвы, Ленинграда, Симферополя, Челябинска, Улан-Удэ и других городов страны. Доклад члена секции тибетской медицины «Малой академии наук» при Бурятском филиале СО АН СССР ученицы 10 класса школы № 65 города Улан-Удэ Ани Нагаслаевой «Причины внутренних болез-

ней» был отмечен Дипломом первой степени и Золотым знаком «За научное творчество».

По итогам социалистического соревнования секция, которой руководят сотрудники Института биологии БФ СО АН СССР, кандидаты медицинских наук С. М. Николаев, В. Э. Назаров-Рыгдылов, О. Д. Цыренжапова и М. Малакишова, неоднократно занимала первые места среди 28 секций общества.

Б. ЖИГМЫТОВ,
наш. собкор.

г. УЛАН-УДЭ.

РЕДКАЯ НАХОДКА

НА ПУТИ К РАЗГАДКЕ



(размером 5×4 см) с художественно оформленными изображениями (см. снимок).

Серия таких бляшек была собрана автором данных строк неподалеку от оз. Болонь во время одной из экспедиций на Нижнем Амуре. Бляшки вместе с другими металлическими деталями наборного пояса, различными украшениями, предметами быта и вооружения лежали на песке, размытом накануне наводнением, сохранив, к счастью, признаки, свойственные захоронениям. Захоронение не было единственным — рядом раскопали около двух десятков могил, оставленных одним из тунгусоязычных чжурчжэньских племен в XI в. Этим же веком датировано и разрушенное захоронение. Бляшек, аналогичных рассматриваемым, где-либо встретить нам не приходилось, хотя на памятниках чжурчжэньской

эпохи выявлен весьма обильный и оригинальный материал, иллюстрирующий пояс — необыкновенно популярную часть одежды средневековых евразийцев.

Антропоморфность упомянутого существа, расположенного в центре изделия, ограничивается лишь изображением головы, все остальное же у него — подчеркнуто зооморфное. Мы видим короткое округлое туловище с массивными передними, как бы когтистыми, конечностями. Туловище и конечности орнаментированы кружковыми или точечными вдавлениями, передающими, видимо, поверхность кожи.

Особое место в изображении существа принадлежит удивительно пышному хвосту, прилегающему на всю его высоту со спины. В верхних углах бляшек нанесено по два облаковидных узора, в нижней части — отчетливо просматривается профиль лодки.

Не может, естественно, не возникнуть вопрос: что же изображено на бляшках? Представляется, что мы имеем дело с сюжетом, в основе которого лежит мифологический образ небесного или, вероятнее всего, водного змея (дракона). Так у нанайцев мифический дракон («мудур») считался хозяином вод. На

связь изображенного на бляшке дракона с водой, возможно, указывает лодка. Любопытно и то, что драконам и облакам древние порой приписывали органическую связь. Например, у некоторых народов наблюдалось представление о рождении дракона из грозового облака.

Словом, бронзовые предметы с оз. Болонь «содержат» ценную информацию, расширяющую современные представления о духовной культуре средневековых обитателей Амурского бассейна.

В. МЕДВЕДЕВ,
заведующий сектором Института истории, филологии и философии СО АН СССР, доктор исторических наук.

На снимке: целая бронзовая бляшка.

Фото В. Новикова.

Часы досуга — выходной день — отпуск



«Дадим шар земной детям...»

Фото В. Новикова.

СПЕКТАКЛЬ НАРОДНОГО ТЕАТРА

НАРОДНЫЙ театр Томского Дома ученых, лауреат премии Томского обкома ВЛКСМ, лауреат Всесоюзного и Всесоюзного конкурсов самодеятельного художественного творчества, хорошо известен в Томской области и за ее пределами. За время существования коллектива (а сейчас театр вступил в свой 39-й сезон) самодеятельные артисты объехали со спектаклями все уголки Томской области, выступали на сценах Кемерово, Омска, Ульяновска.

1 февраля 1986 г. они впервые встретились с новосибирским зрителем. На сцене Дома ученых Академгородка показан спектакль по пьесе Виктора Розова «Гнездо глухаря».

Спектакль поставлен в 1979 году. Это было юбилейное, 70-е представление. Режиссер спектакля и главный режиссер театра — Олег Афанасьевич, заслуженный артист РСФСР. В составе гастрольной группы: Вадим Слухачев — заведующий кафедрой ТГУ, Андрей Салдин

— сотрудник Института сильноточной электроники, Валентина Казачкова — медицинский психолог, Галина Слухачева — ст. инженер АСУ НИИЭИ. Людмила Родкевич — научный сотрудник ТГУ, Александр Казачков — заместитель декана ТИСИ.

Народный театр Томского Дома ученых — старейший в городе и наиболее стабильно работающий (три-четыре постановки в месяц). В репертуаре спектакли по пьесам В. Врублевской «Кафедра», Э. Радзинского «Женщина с цветком и окнами на север», А. Дударева «Последний взлет», С. Алешина «Старушка». В начале марта состоится премьера по «Декамерону» Джованни Боккаччо.

Творческие коллективы Томского Дома ученых не впервые приезжают в новосибирский Академгородок. Годом раньше здесь выступал Клуб отдыха молодых ученых — «Кому».

Наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

ЗОВУТ ДАЛЕКИЕ МАРШРУТЫ

Все больше жителей новосибирского Академгородка предпочитает проводить отпуск в туристских походах. В путешествиях они знакомятся с природой, получают заряд бодрости и здоровья. Дни, проведенные в составе туристской группы, надолго остаются в памяти. Однако на самодеятельных маршрутах туристов предупреждают и опасности, а преодоление многих маршрутов требует специальных знаний, которые дают любителям туризма общественные инструкторы.

В этом году Советский районный туристский клуб впервые проводит семинар инструкторской подготовки по наиболее популярным видам туризма: горному и водному. В качестве слушателей приглашаются опытные руководители туристских групп. После специальной подготовки и прохождения стажировки по руководству учебными походами им присваивается звание инструкторов туризма. Занятия будут проходить (начиная с 27 февраля) в НГУ, по четвергам.

А всех, кто хочет приобщиться к туризму, приглашаем на курсы начальной туристской

подготовки. В них будут включены семинары по основам всех видов туризма. Занятия начнутся 20 марта. В мае слушатели семинаров разобьются по группам и отправятся в учебные походы (для начала первой категории сложности).

Э. ХАКИМОВ,
председатель правления Советского районного туристского клуба Новосибирска.

КЛУБ «СИБИРСКАЯ КУХНЯ»

Известный советский геронтолог академик АМН СССР Д. Ф. Чеботарев считает: правильное питание — практически единственное средство, продлевающее жизнь человека на 25—40 процентов.

В последние годы наблюдается рост интереса к вопросам ведения домашнего хозяйства, секретам кухни, оформлению праздничного и будничного стола, рациональному питанию.

Приготовить обед или завтрак дело не такое уж хитрое. А вот распорядиться продуктами, которые есть под рукой, и вкусно накормить — умеет далеко не всякий. Не даром ведь говорят, что у хорошей хозяйки ничего не пропадает.

Кроме того, современному человеку часто бывает недостаточно узнать рецепт или получить добрый совет: хочется получить и объяснение, почему в данном случае следует поступать так, а не иначе.

В лекционном курсе клуба будут беседы на тему: «Резерв долголетия».

ДК «Академия» приглашает принять участие в работе кулинарного клуба «Сибирская кухня».

В клубе можно будет узнать о культуре застолья, различных семейных фирменных блюдах, узнать мнение мастеров дизайна об интерьере домашней кухни, познакомиться с опытом организации домашнего питания за рубежом. Совет клуба также ориентируется на активное творческое участие всех членов клуба.

Практические занятия будут проводиться опытными мастерами из сферы общественного питания. Мы приглашаем также всех желающих поделиться своим опытом в приготовлении оригинальных блюд не только дома, но и в туристическом походе, на охоте, в дачной обстановке.

Запись в клуб производится в ДК «Академия» с 16 до 19 часов или по телефонам 35-77-09, 35-17-90. Организационное собрание состоится 1 марта в 12 часов в ДК «Академия» (г. Новосибирск).

Совет клуба.

НА ЛЫЖАХ

В Советском районе города Новосибирска 27,5 тысячи человек приняли участие во Всесоюзной неделе лыжного спорта.

Победители на дистанциях были награждены дипломами, грамотами и памятными призами спортклуба «СО АН», райкома ВЛКСМ. Для начинающих время не регистрировалось и победители не определялись, ведь для них главное было пройти по лыжне кто сколько сможет.

Закончилась Неделя в Академгородке большим праздником на спортивных базах. В митинге перед стартами с напутственным словом к лыжникам выступили второй секретарь Советского райкома КПСС А. А. Гордиенко и Герой Советского Союза М. М. Юрьев. В забеге заключительного дня приняло участие 8 тысяч 968 человек. Для спортсменов и болельщиков на базах им. Алики Тульского и в парке культуры и отдыха «У моря Обского» были организованы русские народные игры, театрализованные представления, поставленные работниками домов культуры «Академия» и «Приморский», работали торговые точки. В празднике приняли участие около 700 сотрудников Сибирского отделения АН СССР.

ПОСВЯЩАЕТСЯ КОМПОЗИТОРУ

В детской музыкальной школе № 15 Советского района Новосибирска состоялся вечер, посвященный творчеству композитора В. В. Андреева. Со вступительным словом выступила педагог школы Н. Д. Бурнашова. Учащиеся, родители и педагоги школы узнали о жизни и творчестве выдающегося сына русского народа, услышали его произведения. В концерте прозвучали сочинения Андреева и сделанные им обработки народных песен. Звучали домры, баяны, но главный голос в концерте принадлежал балалайке. Много ярких пьес с увлечением исполнили учащиеся школы Столяров Сергей, Трофимов Алеша, Буракевич Костя (класс педагога Буракевича М. А.), Шпурик Лена, Чукалина Наташа (класс педагога Бахмановой Л. В.).

В заключение концерта выступил ансамбль педагогов школы, уже известный в районе и городе своей пропагандой русской музыки. Концерт вызвал большой интерес у слушателей.

Редактор В. Б. MATBEEB.