



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

Выходит
с июля 1961 г.

ЧЕТВЕРГ
16 ИЮЛЯ 1981 г.

№ 28 (1009).

Цена 4 коп.

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



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

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

НАУКА, ПРИРОДА И ЧЕЛОВЕК

стр. 4-5

Программа
«Сибирь» —
в действии!

ХОЛОД И МЕТАЛЛ

XXVI съезд КПСС поставил задачу о расширении разработок и реализации целевых комплексных программ. Одной из них является программа «Сибирь». Блоком входят в эту программу задачи, связанные с развитием Южно-Якутского ТПК и алмазной промышленности Якутии.

БОЛЬШОЕ значение при этом имеет эффективное использование техники, в особенности в условиях низких температур. Речь прежде всего идет о горно-транспортных машинах. Сейчас взят курс на применение техники большой единичной мощности, в основном, импортного производства: автосамосвалов грузоподъемностью от 75 до 180 тонн, экскаваторов с емкостью ковша 20 м³.

В первые годы эксплуатации такой техники возник ряд проблем, связанных со специфическими климатическими условиями. Одна из них — непредвиденные поломки некоторых базовых деталей, таких, как кожух мотор-колеса, шпиндель

стр. 2

ОБСУЖДАЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СПЕЦСОВЕТОВ

В мае Президиум СО АН СССР обсудил итоги деятельности пяти специализированных советов по защите диссертаций и присуждению ученых степеней. Член пленума ВАК СССР и Президиума Отделения академик А. Г. Аганбегян, курирующий работу спецсоветов, рассказал о ряде положительных черт в деятельности

специализированных советов, отметил, что защиты диссертационных работ проходят в обстановке высокой научной требовательности и этики, плодотворной творческой дискуссии по оценке научной, педагогической и политической зрелости соискателей, что все прошедшие защиты утверждены ВАК СССР.

❖ В ПРЕЗИДИУМЕ СО АН СССР

В принятом постановлении Президиум признал, что деятельность проверенных спецсоветов проводится в соответствии с действующим Положением ВАК и оценивается положительно.

Президиум рекомендовал спецсоветам обратить особое внимание на повышение активности в подготовке докторов наук для вновь создан-

ных учреждений в филиалах Отделения и нужд вузов и НИИ Сибири, а также усилить влияние на работу аспирантуры.

Учитывая дефицит времени у соискателей при подготовке и рассылке авторефератов диссертационных работ, Президиум рекомендовал председателям спецсоветов своевременно давать разрешения на издание авторефератов, а руководителям институтов предусматривать в планах работы ротационных их оперативное издание. (Окончание на 2 стр.)

❖ НАУКА — ВУЗ

СВЯЗЬ ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ

Основное направление в деятельности лаборатории источников когерентного излучения СКБ НИИ «Оптика» — исследование и разработка импульсных лазеров на парах металлов. Сейчас они имеют наиболее высокий КПД среди лазеров видимого диапазона и обладают уникальной совокупностью свойств с точки зрения применения их для зондирования атмосферы.

Средний возраст сотрудников лаборатории — 30 лет. Коллектив на две трети составляют выпускники ТГУ — Томского государственного университета. Это типично для многих подразделений томского академгородка. Согласно плану координационного совета при ОК КПСС по совместной работе с вузами имеет место связь прямая и обратная.

У студентов специальностей «квантовая электроника» и «оптика и спектроскопия» курсовые работы, производственные практики идут на базе нашей аппаратуры, а дипломники работают у нас фактически в качестве научных сотрудников, — рассказывает заведующий лабораторией Г. С. Евтушенко (в прошлом выпускник физфака ТГУ, а в недавнем прошлом — связанный договором с СКБ научный сотрудник старейшего университетского НИИ — Сибирского физико-технического). Вот они и приходят потом работать сюда. Например, и А. Н.

(Окончание на 3 стр.)



На снимке: Юлия Савостина, ученица 10 класса школы № 162 — комиссар лагеря труда и отдыха школьников «Восход». Ребята из новосибирского Академгородка работают на уборке овощей в совхозе «Искитимский».

Читайте в номере репортаж, подготовленный нашими корреспондентами.

Фото В. Новикова.

ВСТАНЬ В ПЕТУШИНУЮ РАНЬ...

стр. 6



2—4 июля в новосибирском Академгородке состоялся Всесоюзный семинар «Наука и пресса (региональные аспекты)». В нем приняли участие журналисты, пишущие по вопросам науки и техники, редакторы и сотрудники газет, выходящих в центрах Академии наук СССР и АН союзных республик, в Объединенном институте ядерных исследований (г. Дубна), читательский актив и представители общественности СО АН СССР. В работе семинара приняли участие заведующий отделом науки Новосибирского обкома КПСС Г. С. Головачев, председатель Новосибирской областной организации Союза журналистов СССР редактор газеты «Советская Сибирь» Н. В. Безрядина, первый секретарь Советского РК КПСС г. Новосибирска И. А. Лавров.

В дни проведения семинара газете «За науку в Сибири» исполнилось 20 лет. В связи с этой датой редакция получила многочисленные поздравления. И первое — от заместителя Председателя Совета Министров СССР, председателя Государственного комитета СССР по науке и технике академика Гурья Ивановича Марчука:

«Правительственная телеграмма: Дорогие товарищи! Сердечно поздравляю с юбилейной датой. Желаю успешной и плодотворной работы на благо отечественной науки. Г. И. МАРЧУК».

Коллектив редакции, авторов и читателей газеты поздравило Правление Союза журналистов СССР: «Страницы газеты — это яркая летопись самоотверженного труда ученых по разработке актуальных проблем развития Сибири, укреплению экономического могущества нашей Родины. Ежедневник играет важную роль в мобилизации трудящихся Сибири на успешное претворение в жизнь экономической политики Коммунистической партии, в пропаганде достижений науки и техники. Газета широко освещает вопросы научно-технического прогресса, передового хозяйственного опыта, соединения достижений советской науки с социалистическим производством. Дорогие товарищи, позвольте пожелать вам новых творческих успехов в трудном и благородном журналистском деле и выразить твердую уверенность в том, что журналисты газеты «За науку в Сибири» всегда будут активными борцами за дело партии и народа, за претворение в жизнь решений XXVI съезда КПСС, указаний и рекомендаций Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева. Горячий вам журналистский привет! Правление Союза журналистов СССР».

Газету приветствовали Новосибирские обком и горком КПСС. За большую работу по пропаганде и освещению в газете достижений ученых СО АН СССР, опыта внедрения результатов науки в производство, подготовки кадров, за активную помощь в воспитании научной смены и в связи с 20-летием со дня основания еженедельник «За науку в Сибири» награжден Почетными грамотами Новосибирского областного совета профсоюзов, Президиума Сибирского отделения Академии наук СССР, Дипломом газеты «Комсомольская правда». Редакция получила также теплые поздравления от журналов «Советский Союз», «Журналист», «Химия и жизнь», ряда центральных и местных газет. Свои приветственные адреса прислали многие коллективы организаций и предприятий Сибири.

ОБСУЖДАЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СПЕЦСОВЕТОВ

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

На заседании Президиума отмечалась недостаточно активная работа спецсоветов по ознакомлению широкой научной общественности с диссертациями, принимаемыми к защите, и предлагалось использовать в этом вопросе возможности Государственной публичной научнотехнической библиотеки Отделения и библиотек филиалов.

Начиная с 1 августа 1981

года отделение ГПНТБ в Академгородке (проспект Науки, 6, тел. 65-32-64) открывает информационный пункт для ознакомления с диссертационными работами. За месяц до назначенной защиты спецсоветы сдают диссертации в информационный пункт, который вывешивает список поступивших работ, организует их выдачу для ознакомления в читальном зале, ведет счет спроса и информирует спецсоветы об

интенсивности ознакомления.

Такую же работу намечено проводить в библиотеках филиалов Отделения.

Президиум отметил, что он и впредь будет внимательно следить за работой специализированных советов, и предложил Управлению кадров разработать план проверки спецсоветов на 11-ю пятилетку. И. ЗАЙЦЕВ, начальник Управления кадров СО АН СССР.

❖ В ПРЕЗИДИУМЕ СО АН СССР

МЕТОДЫ БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА

С научным сообщением о биологическом анализе выступил на очередном заседании Президиума СО АН СССР 16 июня заведующий лабораторией Института физики им. Л. В. Киренского член-корреспондент АН СССР И. И. Гительзон. Он доложил о возможности создания комплекса методов биологического анализа и практического их применения, о целесообразности разработки и внедрения в промышленность приборов и комплексов реактивов для стандартизации операций биологического анализа. Биологическая сущность в ее разнообразных проявлениях у разных видов организмов может составлять единую основу для развития комплексов индикации широкого круга практических важных биологических явлений и многих часто измеряемых метаболитов. Основанный на едином принципе метод биологического анализа может иметь широкий диапазон применения (клиническая и общая

биохимия, иммунология, микробиология и микробиологическая промышленность, контроль загрязнений среды и биологическая продуктивность морских вод. И в первую очередь — диагностика инфаркта миокарда, врожденных энзимопатий).

Институтом физики разработаны и вошли в практику океанологических исследований зондирующие биологические методы, позволяющие экспрессным методом выявлять биологическую структуру морских вод по интенсивности их биологической сущности.

Накопленный в этой области научный материал свидетельствует о том, что в ближайшем будущем биологические аналитические методы будут развиваться интенсивно.

С обсуждением проблем, затронутых в научном сообщении И. И. Гительзона, выступили академик Д. К. Беляев, доктор биологических наук Р. И. Салганик, кандидат химических наук М. А. Грачев.

Члены Президиума отметили результативность выполненных исследований и констатировали необходимость их дальнейшего развития и поддержки предложенной программы «Биологический анализ».

На заседании Президиума доложено также о результатах комплексной проверки Института гидродинамики Сибирского отделения АН СССР. В сообщении о выводах комиссии заместитель председателя комиссии доктор технических наук В. К. Баев отметил, что замечаний по научной деятельности нет, отмечен высокий уровень исследований.

Директор института член-корреспондент АН СССР Л. В. Овсянников доложил об основных научных направлениях института, о полученных наиболее интересных результатах в области фундаментальных и прикладных исследований, о связях с другими НИИ и с промышленными предприятиями, о перспективах развития исследований.

Совершенствуя стиль работы

В Иркутском академгородке состоялось совещание по вопросам внедрения изменений в ГОСТах на организационно-распорядительную документацию, совершенствования делопроизводства, усиления контроля исполнения и улучшения архивного дела в Академии наук СССР.

В нем приняли участие ученые секретари, заведующие канцеляриями и архивами иркутских институтов СО АН

СССР, Восточно-Сибирского, Бурятского и Якутского филиалов Сибирского отделения АН СССР, а также институтов Дальневосточного научно-исследовательского центра.

— Самые разные документы называют в обиходе «бумагами», иногда даже с оттенком пренебрежительности, — сказала председатель оргкомитета совещания, ученый секретарь Президиума ВФ СО АН СССР Н. Е. Климова. —

Но ведь за каждой такой «бумагой» стоит человек, конкретное малое или большое дело. И от того, насколько четко и оперативно идет оформление, прохождение документа, как осуществляется контроль за исполнением распоряжений, зависит, в конечном счете, и общий стиль работы учреждения, и успех дела.

Наш соб. корр.
г. ИРКУТСК.

❖ ПАМЯТИ АКАДЕМИКА В. Б. СОЧАВЫ

Бронзовый барельеф

Лучший способ чтить память ученого — это продолжать его дела. Академик В. Б. Сочава оставил богатое научное наследие, множество учеников. Его научные идеи развиваются сегодня и движут науку дальше. Такие слова, искреннего уважения и признательности, были сказаны на митинге, посвященном открытию на здании Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР мемориальной доски памяти академика В. Б. Сочавы.

Два десятилетия назад он основал этот институт и многие годы был его бессменным директором, сформировав сибирскую географическую школу, получившую мировое признание. Научные труды В. Б. Сочавы охватывают широкий круг различных разделов естествознания: географии и ботаники, картографии, биогеографии и экологии...

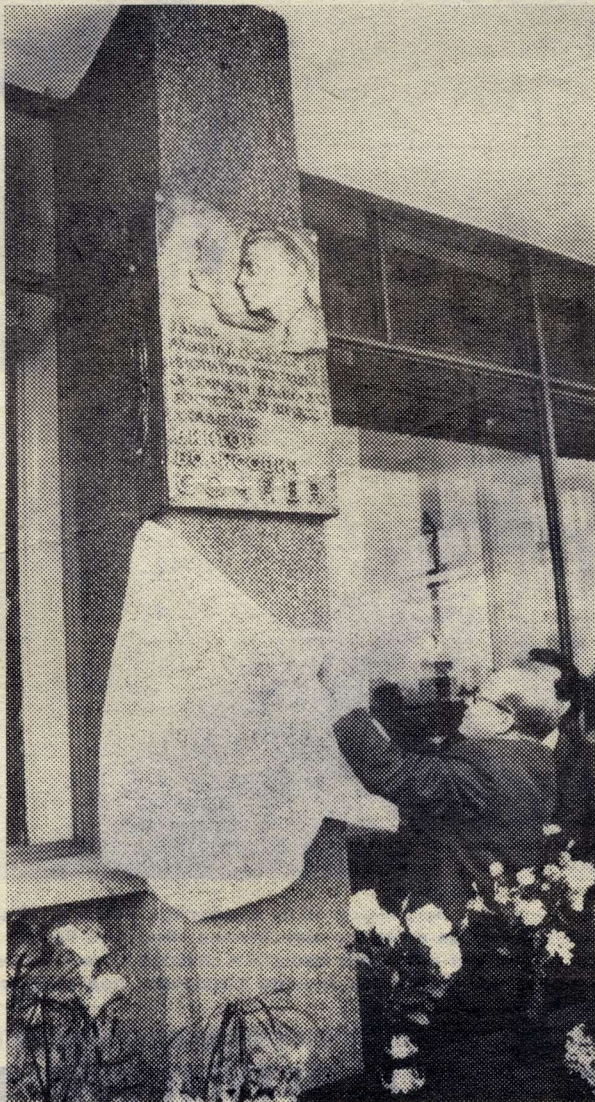
Выступившие на митинге с благодарностью вспомнили годы работы с В. Б. Сочавой, его внимательное и доверительное отношение к молодым, его замечательные человеческие качества.

На отлитой из бронзы мемориальной доске — барельеф работы иркутского скульптора Е. Кузнецова и надпись: «Здесь работал основатель Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР академик Виктор Борисович Сочава».

В этом году ему исполнилось бы 76 лет. Но, как сказал на митинге директор института, доктор географических наук В. В. Воробьев, жизнь академика В. Б. Сочавы всегда будет прекрасным примером беззаветного служения отечественной науке.

Фото В. Короткоручко.

г. ИРКУТСК.



ХОЛОД

И

МЕТАЛЛ

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

передней оси, рама, кузов у самосвала М-200 фирмы «Юнит-Риг» (США — Канада); рама, кузов у самосвала НД-1200 фирмы «Камацу» (Япония). Встречаются многочисленные отказы различных систем: гидроприводы, тормозная система, подвеска, электрооборудование.

В Институте физико-технических проблем Севера Якутского филиала СО АН СССР проведен анализ разрушений некоторых агрегатов, в частности кожуха мотор-колеса, шпинделя передней оси и рамы самосвала М-200. На основе изучения химического состава, структуры, механических свойств, электрофрактографического анализа изломов и особенностей напоя — деформированного состояния конструкций удалось установить причины разрушений деталей. Как правило, они связаны с недостаточной хладостойкостью материала в сочетании с конструктивными недостатками, заключающимися в недоучете опасности концентраторов напряжений при понижении температуры.

РАБОТЫ института позволили предъявить фирме обоснованные рекламации, в результате чего она вынуждена была дорабатывать некоторые базовые детали и заменять старые за свой счет. Сумма общих предотвращенных затрат по разрезу «Нерюнгринский» по этим работам за 1979—1980 годы составила 3 млн. 600 тысяч рублей.

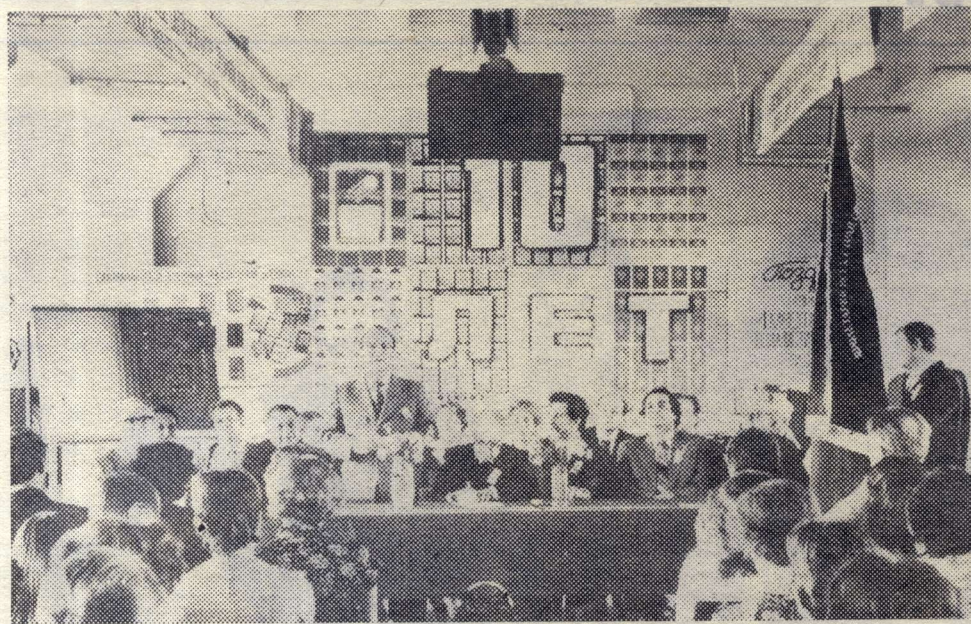
Другая задача связана с заменой импортных материалов отечественными с целью повышения возможностей ремонта и восстановления. Так, в институте практически решена разработка технологии сварки импортных рам автосамосвала М-200. Трудность состояла в подборе отечественного сварочного материала, но проблема решена на основе широкого исследования свойств металла шва и зоны термического влияния из условий равнопрочности и трещиностойкости.

Не менее важно продление ресурса безотказной работы самосвалов и экскаваторов, так как остановка даже одной машины большой мощности приводит к значительному ущербу.

Эта задача решается на основе анализа показателей надежности и результатов вышеизложенных работ. Анализ показателей надежности указывает на необходимость резкого повышения уровня организации работ по всей цепи, начиная от карьера и кончая разгрузкой. Большое значение имеет техническая оснащенность и возможности ремонтной базы.

В ЦЕЛОМ содружество ученых и производственников, чему в немалой степени способствовала разработка программы «Сибирь», уже сейчас начинает приносить хорошие плоды, и не только в прикладном, но и в научном отношении.

Р. ГРИГОРЬЕВ, заведующий отделом хладостойкости машин и металлоконструкций Института физико-технических проблем Севера Якутского филиала СО АН СССР, кандидат технических наук.
г. ЯКУТСК.



Раз в год в 4-й типографии СО издательства «Наука» проводятся вечера трудовой славы. Ветераны передают эстафету молодому поколению, посвящают вчерашних учеников в ряды рабочего класса, вручают трудовые паспорта.

В этом году такой вечер, проведенный 3 июля, совпал с важ-

Большой успех полиграфистов

ными событиями в жизни коллектива. Это — десятилетие со дня основания типографии и победа во Всесоюзном социалистическом соревновании среди промышленных, транспортных, строительных и торговых орга-

низаций СССР. На торжественном заседании выступили академик А. Г. Аганбегян, академик А. Л. Яншин, второй секретарь Новосибирского горкома КПСС М. С. Клобуков, заведующий полиграфическим отделом изда-

тельства «Наука» А. А. Демарцев, партийные работники Советского района Новосибирска, инженеры и рабочие типографии. В праздничной обстановке М. С. Клобуков вручил директору типографии С. А. Левиту пе-

реходящее Красное знамя Президиума АН СССР и ЦК профсоюза работников высшей школы и научных учреждений СССР.

На снимках: выступает второй секретарь ГК КПСС М. С. Клобуков; идет торжественное заседание.

Фото В. Новикова.

ВПЕРВЫЕ

Химия твердого тела — на ВДНХ

Химия твердого тела — молодой, но быстро развивающийся на стыке нескольких областей науки (физической и неорганической химии, физики твердого тела, материаловедения) раздел химической науки.

Химия твердого тела изучает те стороны химических реакций, происходящих в твердых телах, которые являются следствием протекания процесса в твердом состоянии (наличие упорядоченного расположения атомов, коллективные эффекты и т. д.). Особое внимание уделяется вопросам управления процессами в твердом веществе.

Характерной чертой многих реакций, происходящих в твердой фазе, является их локальный характер. Реакция идет в определенных зонах, в то время как реакции в растворах идут одновременно по всему объему. Одной

из задач химии твердого тела является получение новых веществ в виде кристаллов или тонких слоев, обладающих заданной конфигурацией. В связи с этим часто используется метод химических транспортных реакций и различные методы роста монокристаллов.

Химические реакции в твердой фазе могут быть использованы (а в ряде случаев уже используются) для изготовления элементов счетно-решающих устройств, печатных схем и других важных приборов и устройств в современной радиотехнической и электронной промышленности. Изучение кинетики и механизма химических реакций позволяет значительно продвинуться в области получения новых материалов.

Решение проблем материаловедения полупроводников, сегнетоэлектриков, материа-

лов для авиации, космической техники, электроники, радиотехники, электротехники — все это непосредственно связано с химией твердого тела, которой посвящена экспозиция «Химия твердого тела», открывшаяся на ВДНХ СССР в павильоне «Химия».

Видное место среди экспонатов выставки занимают работы сибирских ученых (Институт химии твердого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР, Институт ядерной физики СО АН СССР, Институт неорганической химии СО АН СССР и др.). Выставка будет работать с июля по декабрь 1981 года.

Е. ИВАНОВ,
ученый секретарь Института химии твердого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР, кандидат химических наук, г. НОВОСИБИРСК.

Прошли Хангаловские чтения

О ПРОБЛЕМАХ ТРАДИЦИОННЫХ КУЛЬТУР И ВЕРОВАНИЙ НАРОДОВ БУРИАТИИ

Матвей Николаевич Хангалов — известный бурятский ученый, просветитель и общественный деятель, один из тех, кто в дореволюционной Бурятии воплощал в себе лучшие черты народа. Традиции Хангалова продолжают в современных исследованиях, итоги которых подводятся на чтениях, посвященных его памяти.

Особенность нынешней конференции состояла в тематической направленности, в актуализации проблем традиционных культур и верований народов Бурятии. Такой подход связан с исследованием проблем социалистического образа жизни. Этнографические аспекты ее изучения охватывают культурно-бытовые сферы образа жизни, которые открывают широкое поле исследований по современной культуре, о семье, о новой обрядности, о преодолении религиозных пережитков.

В рекомендациях конференции отразились пути дальней-

шего развития исследований в этнографии, фольклористике и религиоведении, истории и социологии ламаизма, шаманизма и старообрядчества, историографии и источниковедении, в музейной работе. Был поставлен вопрос о расширенном переиздании собрания сочинений Хангалова и об организации дома-музея на его родине, при Бильчирской средней школе Иркутской области. Были намечены мероприятия по подготовке к празднованию 125-летия со дня рождения М. Н. Хангалова, исполняющегося в 1983 году. В работе конференции принимали участие ученые из Иркутска и Новосибирска, историки, этнографы, фольклористы, педагоги, философы и социологи; гости Института общественных наук Г. Бетленфалви (Венгерская Академия Наук) и Л. Габриэли (Швейцария, Этнографический музей).

Б. ЖИГМЫТОВ,
наш соб. корр.
г. УЛАН-УДЭ.

НАУКА — ВУЗ

СВЯЗЬ ПРЯМАЯ И ОБРАТНАЯ

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

Солдатов, и я — бывшие аспиранты старшего научного сотрудника СФТИ доцента Ивана Илларионовича Муравьева. Самые наши теплые воспоминания связаны с ним и с Натальей Александровной Прилежаевой, руководившей кафедрой оптики спектроскопии в университете. Не только мы — многие прошли их школу.

В свою очередь наши лазеры на парах меди работают сейчас в СФТИ и ТГУ, — говорит кандидат физико-математических наук А. Н. Солдатов (он руководил этой лабораторией около восьми лет. Сейчас работает в Институте оптики атмосферы). Мы всегда были тесно связаны с университетом. Договоры о научно-техническом сотрудничестве, совместное участие в научных

семинарах, совместные доклады на всесоюзных конференциях и симпозиумах, совместные публикации в сборниках и центральных изданиях...

«Наши лазеры» — это «МИЛАН» — медный импульсный лазер Академии наук, при разработке которого получено около 20 авторских свидетельств и положительных решений. Это и последняя разработка — не имеющий аналогов «МИЛАН-1С», трехцветный лазер, который одновременно работает на зеленой, желтой, красной линиях на смеси паров золота и меди. Это созданный на основе вышеуказанных «ЛИМАН-1» — лазерный импульсный маяк, предназначенный для проводки судов в условиях ограниченной видимости. Лазеры лаборатории экспонировались на многих выстав-

ках — в Томске, Новосибирске, на ВДНХ, в Болгарии.

Словом, в лаборатории умеют работать творчески. Ищут и находят такую возможность. Здесь не менее трудно, чем в НИИ — у КБ своя специфика. Но сотрудники пишут статьи, диссертации, и, конечно, изобретают.

С 1975 года в лаборатории работает «ячейка» выпускников радиотехнического факультета университета — Александр и Надежда Филоньки.

— Надя, что вы успели за это время?

— Сейчас посмотрим.

Надя — профорг лаборатории, и данные обо всем у нее собраны на аккуратно расчерченном листе.

— Саша за это время подал 7 заявок на изобретения, получил четыре положительных решения. Подал восемь рационализаторских предложений. Статья, доклад...

— У нас очень молодая лаборатория. И когда приходят новые, только что с университетской скамьи — свои люди! — сразу начинаешь расспрашивать, как там, что изменилось, что нового в университете.

...А вы лучше напишите о Полунине — он месяцем раньше нас пришел в лабораторию — а у него уже пять статей, из них четыре в центральной печати, 15 докладов на всесоюзных и региональных конференциях, девять заявок на изобретения, разработал много приборов...

Ведущий инженер Ю. П. Полунин, Коля Юдин — лауреат всесоюзного конкурса студенческих работ 1978 года, Володя Троицкий, дипломная которого связана с возможностью преобразования лазерного излучения, его руководитель Сергей Пупышев — тоже выпускники университета.

Дух студенческой общности перекинулся во взрослый коллектив, где у каждого, помимо работы, свои заботы.

Солдатов говорит: «Я считаю, что для формирования коллектива многое дает спорт». Без этого действительно трудно представить себе жизнь лаборатории. Сам Солдатов — убежденный спортсмен, и сейчас они с А. Е. Кирилловым играют в команде научных сотрудников на межвузовских соревнованиях за университет.

— Мы и среди наших дипломников предпочтение отдаем спортсменам, — полусмущенно говорит он. — А они, в свою очередь, влияют на нас. Если посчитать, то больше половины наших академгородковских кроссов выигрывала лаборатория. И в этом году наша команда взяла второе место в областном смотре, выступая за обком профсоюз, а через неделю после этого лаборатория выиграла кросс — ну, как иначе, надо держать марку!

Неоднократный чемпион «Буревестника» — Ю. П. Полунин, член сборной области по футболу, С. Пупышев, в недавнем прошлом член спортсовета филиала, — волейболист. В сборной области по футболу — В. Троицкий. Он говорит:

— Наша лаборатория — была, есть и будет самой спортивной лабораторией филиала!

А это значит, что коллектив лаборатории источников когерентного излучения СКБ ИП «Оптика» будет одним из самых дружных и творческих в томском академгородке.

О. БЛИНОВА,
наш соб. корр.
г. ТОМСК.

Недалеко от того места, где Иня впадает в Обь, расположилось большое сибирское село Барышево. На окраине села, среди стройных сосен, стоит просторное, светлое двухэтажное здание, пожалуй, самое примечательное в округе. Здесь, в Барышевском детском доме, лишь на девять часов в сутки замолкают звонкие песни и смех, прекращаются занятия и игры.

Сама природа позаботилась о досуге ребят. Совсем рядом протекает Иня, за оградой растут грибы и ягоды, а воздух так пропитан лесным ароматом, что не хочется уходить с улицы.

В доме тоже никто никогда не сидит без дела. Девочки занимаются в швейной мастерской под руководством Александры Михайловны Ноздровской, мальчиков учит столярному делу Александр Александрович Тимофеев.

СЛЕТЕЛИСЬ К РОДНОМУ ГНЕЗДУ

◆ ПОДШЕФНОМУ ДЕТСКОМУ ДОМУ — ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ

В рабочих комнатах есть интересные стенды, которые оформляют ребята вместе с воспитателями.

Но особенно оживленно было в последние месяцы. И воспитатели, и ребята, и те, кто когда-то работал здесь, готовились к знаменательной дате — пятидесятилетнему юбилею детского дома. По всему нашему дому были разбросаны иголки и кусочки материи, пахло свежей краской и лаком, и каждый день шли несчетные репетиции.

Мира Андреевна Толмачева, директор дома, успевала буквально всюду: разучивала с девочками танцы, ездила в город, доставая все нужное для торжества, руководила ремонтом и еще успевала и успокоить, если не получалось, помочь, если не умели.

И праздник удался на славу. Гостей встречали яркие плакаты и музыка, праздничное приветствие и отличный, по словам зрителей, концерт.

Никогда еще со времени своего существования не видел дом такого количества людей. Приеха-

ли шефы и гости, со всех сторон, словно ласточки к гнезду, слетелись бывшие воспитанники. Приехали те, кто только в прошлом году покинул стены детского дома, и те, кто уже имеет внуков.

Какая это была встреча! Настоящее возвращение в детство. Инженеры, педагоги, врачи, трактористы — все они со счастливыми слезинками в глазах обнимали и целовали друг друга, спрашивали о сегодняшней жизни и вспоминали, вспоминали, вспоминали...

На торжестве было сказано

удивительно много теплых и нежных слов в адрес выпускников, ветеранов труда, шефов. Взрослые пожелали счастья нынешним воспитанникам детского дома.

Жаль, что не все бывшие выпускники приехали на юбилей. Кто-то был болен, кто-то не мог оставить срочную работу. Не приехали и те, кто в годы Великой Отечественной войны героически защищал нашу Родину. Их адреса не успела узнать поисковая группа, существующая всего несколько месяцев.

Много радости получили все от этой встречи. Свои юбилей детский дом будет праздновать теперь каждые пять лет.

Ира НИФОНОВА,
ученица 10 класса, воспитанница Барышевского детского дома.

г. НОВОСИБИРСК.

ВСТАНЬ В ПЕТУШИНУЮ РАНЬ...

...да спешу, пока тренер не выдернул тебя из постели, как редиску из грядки, на глазах у хохочущих ребят. Речная вода смывает с глаз паутинку-сновиденье, и свежие мускулы запросят работы.

Так начинается утро в лагере труда и отдыха школьников «Восход». Ребята из новосибирского Академгородка впервые получили возможность отведать своим трудом заработанный хлеб.

— В столовой у нас — ударный фронт, — с улыбкой рассказывает начальник лагеря Ю. А. Пак. — И в поле есть успехи: за четыре часа работы в день научились выполнять взрослые нормы. Обидно отставать от деревенских ребят, которые отродясь приучены не бездельничать летом. А сначала было нелегко. В совхоз «Искитимский» мы ехали как на целину, даже ведро и половую тряпку везли с собой. Не успели ребята оборудовать спальни в сельской школе, как пришел бригадир овощеводов: «Помогите, лук в поле пропадает». Часть наших хнычущих «ком-

Урожай-81



мунаров» мне пришлось отправить домой в первые дни, зато для оставшихся исключение из лагеря — самая страшная кара. Теперь все дисциплинарные вопросы решает совет лагеря и в этом я вижу основной результат нашей работы: ребята стали гораздо самостоятельнее.

— Радость преодоления трудностей необходима детям, как витамины, — присоединился к нашему разговору В. И. Свердлов, инженер Института ядерной физики СО АН СССР. Он — один из организаторов «Восхода», работает в лагере воспитателем. — Не могу уважать старшеклассника, коротающего лето в пионерском лагере, когда вокруг столько работы. Правда, трудности трудностям рознь. Не хотелось бы, чтобы дети в первые же рабочие дни сталкивались с изнанкой жизни: грубостью, нечестностью, пренебрежительным отношением к труду со стороны взрослых. Нам не удалось полностью избежать таких моментов... Считаю лиш-

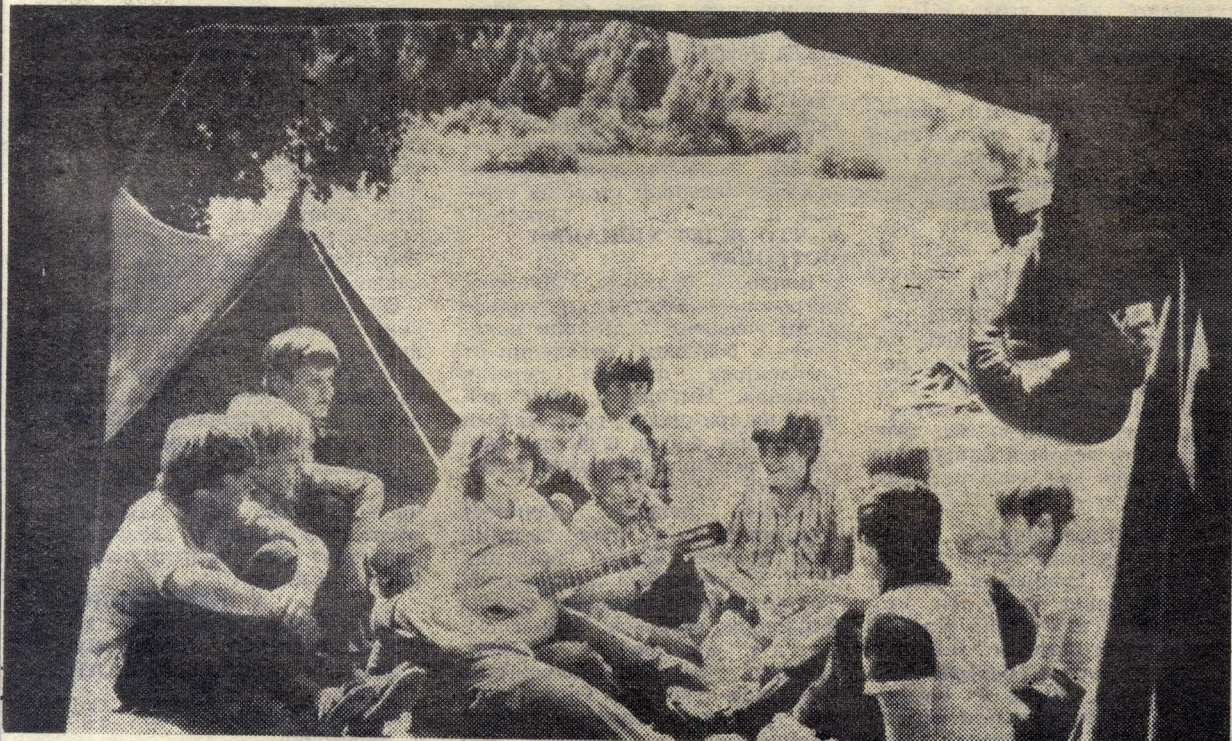
ними и некоторые бытовые испытания: то воды нам на поле не подвезут, то обед вовремя не поспеет.

За весь сезон лагерь ни разу не навестили руководители совхоза. Понятно, у них очень жаркое время, а тут чужие дети... Но ведь если подойти с государственной точки зрения, то труд наших ребят — не просто воспитательная мера, он нужен обществу. Дети с успехом заменяют на поле своих родителей, ведь это — прямая экономия, если учесть, что сберегается рабочее время высокооплачиваемых научных сотрудников.

...У ребят мы, конечно, тоже спросили, как им живется в «Восходе».

— Нормально! — солидно ответил Игорь Акимов, семиклассник 190 школы, комиссар отряда «Памир». Он спешил: ребята собирались в поход на субботу и воскресенье. Кстати, именно здесь, в лагере, Игорь подал заявление в комсомол...

И. САМАХОВА.



НА СНИМКАХ:

Оверху — отряд за работой, на первом плане Игорь Акимов.

О В походе.

Фото В. Новикова.



НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРЯЖЕНИЯ

Инженер научно-производственного предприятия «Новотекс», лауреат Димитровской премии Милко Димитров разработал технологию получения пряжи путем склеивания. При использовании этой технологии себестоимость производства пряжи снижается почти на 52 проц. и на 70 проц. сокращаются затраты труда.

«Работническо дело» [Болгария], № 135, 15 мая 1981 г.

ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ НА СВЕРХПРОВОДНИКАХ

В Оксфордской национальной лаборатории сконструирован мощный электромагнит на сверхпроводниках, предназначенный для проверки и испытания материалов, идущих на изготовление электромагнитов для термоядерных установок.

В термоядерных реакторах такие электромагниты будут формировать сверхнагретое водородное облако, содержащее заряженные частицы.

Новый электромагнит создает магнитное поле напряженностью до 8 Т. Проверяемые материалы можно вводить в него как вертикально, так и горизонтально.

Обмотка внешнего электромагнита выполняется из сверхпроводящего ниобий-титанового сплава, а обмотка внутреннего электромагнита — из ниобий-оловянного сплава.

«Дизайн Ньюс» [США], том 37, № 1, 1981 г.

ГОВОРЯЩИЕ АВТОМАТЫ

Фирма «Марс» (отделение фирмы «Кликс») выпускает автоматы для продажи вина, снабженные синтезатором речи, обеспечивающим воспроизведение коротких фраз длительностью до 100 секунд.

При опускании в автомат монеты в определенном наборе в нем выдаются выдаваемые в речевой форме короткие фразы, характеризующие наличие или отсутствие того или иного сорта вина, рекомендуемые попробовать новые сорта вин и т. п.

Синтезатор речи выполняется на микроузлах и дешевле и надежнее магнитофонных приставок, обычно применяемых для аналоговых целей.

«Файнэншл Таймс» [Англия], № 28407, 27 февраля 1981 г.

МАШИНА ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ СТАРЫХ БАНКНОТ

Фирма «ЕВА системс» сконструировала машину для уничтожения старых банкнот, которая обслуживается одним оператором и позволяет перерабатывать 1 млн. банкнот в час.

Банкноты разрезаются на полоски шириной 4 мм и длиной 48 мм и в таком измельченном виде автоматически подаются в печь для сжигания или прессуются в брикеты для дальнейшей переработки.

Управление работой машины осуществляется с центрального пульта.

«Файнэншл Таймс» [Англия], № 28425, 20 марта 1981 г.

СТРОИТЕЛЬСТВО СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ЦИКЛОТРОНА

В университете штата Мичиган началось строительство сверхпроводящего циклотрона на энергию 800 МэВ, которое предполагается завершить в мае 1982 года.

Создание этого циклотрона, которое обойдется в 30 млн. долларов, представляет собой второй этап программы исследований тяжелых ионов. На первом этапе в конце 1981 года будет построен сверхпроводящий циклотрон на энергию 500 МэВ.

«ЦЕРН-курьер» [Швейцария], том 21, № 2, март 1981 г.

МИКРОКНИГА

Японская фирма «Топпан Сьюпан» отпечатала микрокнигу форматом 1,4 кв. мм. На каждой странице этой книги напечатано по 50 слов английского текста буквами высотой 0,07 мм.

Токио [ТАСС], 20 мая 1981 г.

С ПАРУСОМ ПО ЛЬДУ

В Швеции изобретен парус, с помощью которого конькобежец может двигаться по льду со скоростью 80 км/час.

Конькобежец находится в плоскости этого паруса, имеющего форму крыла, и управляет им, используя вес своего тела, попеременно наваливаясь на «парус» или повисая на нем. Это «ледовое крыло» весом 10 кг пристегивается ремнями к плечам конькобежца, а прозрачный пластмассовый мешок защищает лицо спортсмена от встречного ветра. Рама паруса собирается из алюминиевых трубок, а полотнище изготавливается из пластмассы или синтетической ткани. Такое «ледовое крыло» можно использовать и для катания на роликовых коньках.

«Ньюсуик» [США].

ЛЕДЯНЫЕ БУРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ

Идею об использовании в северных широтах искусственных ледяных платформ для бурения нефтяных скважин на морском дне предложил норвежец Е. Хусебю.

Основу таких платформ диаметром 250 м, пишет газета «Дагбладет», составляет железобетонный или стальной каркас, заполняемый льдом при помощи мощных морозильных установок. Ледяные платформы с установленным на них холодильным оборудованием для поддержания необходимого температурного режима можно буксировать на место проведения буровых работ. С ледяных платформ можно будет вести работы в районах скопления дрейфующих льдов, которые представляют серьезную опасность для обычных буровых платформ. Еще одно преимущество ледяных платформ состоит в том, что они дешевле обычных.

Осло [ТАСС], 26 мая 1981 г.

СТИМУЛЯТОР РОСТА ВОЛОС

Фармацевтическая фирма «Эпджон» (Каламазу, штат Мичиган) разрабатывает препарат, который, как предполагают, явится эффективным восстановителем роста волос.

Первоначально этот препарат предназначался для лечения гипертонии, но при его испытании был обнаружен необычный побочный эффект — усиление роста волос на теле, лице и голове. Более того, оказалось, что волосы заново отрастают у полностью облысевших мужчин.

Поскольку препарат обладает очень сильным противогипертензивным действием, его не рекомендуют принимать внутрь при отсутствии гипертонии. Сейчас фармацевты пытаются создать вариант этого лекарства, который можно было бы использовать в форме мази.

Проводятся исследования с целью установить необходимую для стимулирования роста волос дозу впитывания препарата кожей, при которой не будет появляться нежелательное общее действие.

Как показали результаты испытаний, рост волос на облысевших участках головы происходит в течение восьми недель, затем волосы достигают нормальной густоты, но потом вновь выпадают, и процесс роста начинается заново.

[США], том 117, № 4, 1981 г.

Пятый номер «ЭКО» открывается передовой статьей «Социальный прогресс и программа повышения народного благосостояния». В ней рассматриваются пути выполнения программы подъема уровня жизни народа в 11-й пятилетке.

Статья профессора С. А. Хеймана посвящена направлениям технической политики в 80-е годы и путям интенсификации производства. В 70-е годы произошло существенное замедление темпов роста многих важнейших показателей, в том числе национального дохода, продукции промышленности и сельского хозяйства.

В статье директора Опытного завода СО АН СССР Ю. М. Киселева рассматриваются современные методы формирования трудовых нормативов.

В номере продолжается подведение итогов дискуссии «Предприимчивость и хозяйственный механизм», в ходе которой были получены многочисленные отклики читателей.

Статья профессора М. Я. Сонина «Заметки о трудовой дисциплине» рассматривает целенаправленное формирование новых коллективов, внутривзводную систему передвижения молодых рабочих, когда малосодержательные виды труда рассматриваются лишь как первый этап, за которым следует обучение новым профессиям с перспективой продвижения по службе, а также приемы руководства коллективом, основанные на понимании психологии.

В этом номере заканчивается обсуждение статьи Л. В. Наумова «Профессиональному образованию — революционные пере-

9 июня 1981 года умер крупнейший специалист по экспериментальной геохимии, заместитель директора Института геохимии им. А. П. Виноградова СО АН СССР, заведующий лабораторией экспериментальной геохимии, член КПСС с 1978 года, кандидат геолого-минералогических наук Леонид Владимирович Чернышев.

Л. В. Чернышев родился 6 января 1939 года в г. Москве. После окончания в 1961 году геологического факультета МГУ он начал работать в Институте геохимии СО АН СССР сначала старшим лаборантом, затем младшим научным сотрудником, ученым секретарем, с 1970 года — заведую-

На 53-м году жизни скончался старший научный сотрудник, зав. Новосибирской экономической лабораторией Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, кандидат экономических наук, доцент Новосибирского государственного университета Леонид Иванович Колесов.

Ушел из жизни энергичный, преданный своему делу, большой души человек.

Л. И. Колесов родился в 1929 году в семье донского казака. После окончания в 1951 г. Ленинградского института инженеров водного транспорта он три года посвятил практической деятельности, работал в Иртышском пароходстве инженером - экономистом, начальником коммерческого отдела в районном управлении флота и начальником пристани Самарово (Ханты-Мансийск).

В 1958 г. после окончания аспирантуры Л. И. Колесов был направлен на работу в Транспортно-энергетический институт СО АН СССР и в 1967 г. стал заведующим Лабораторией гидроэнергетики этого института. С 1970 г. он продолжает свою трудовую деятельность старшим научным сотрудником в Институте экономики и организации промышленного производства СО АН СССР. В январе 1980 г. ему было поручено заведование созданной для работы над проблемами области Новосибирской экономической лабораторией.

Институт потерял грамотного экономиста, энтузиаста, человека, страстно отстаивающего свои взгляды. Со студенческой скамьи его волновали проблемы, связан-

ИНФОРМАТОР

«Экономика и организация промышленного производства» № 5, 1981 г.

мены», «Перспектива только за интенсификацией обучения... Необходимо смелее экспериментировать, испытывая наиболее эффективные методы обучения студентов и специалистов», — считает академик АМН СССР Ю. И. Бородин, председатель СО АМН СССР. «Знания многих молодых специалистов часто носят формальный характер. Интенсификация учебных процессов позволит перейти на качественно новый способ подготовки специалистов, суть которого состоит в тесной интеграции учебы, научно-исследовательской и производственной деятельности», — размышляет министр высшего и среднего специального образования РСФСР академик И. Ф. Образцов.

Под популярной рубрикой «Психология управления» вы можете прочесть статью А. Зубова и В. Ирина «Социально-психологическая «метеорология» для руководителя».

Инженер М. Салоп в очерке «Дядя Костя и Сергей Дмитриевич (замечки о человеческих отношениях на производстве и вне его)» предлагает ситуацию, всем нам очень знакомую: для того, чтобы добиться результатов в деловых отношениях, прежде

всего нужны не приказы и требования, а неофициальный подход. Но все ли разумно в этом неофициальном подходе? — об этом и рассуждает автор очерка.

Много хлопот доставляют руководителям недобросовестные подчиненные. Борются с проявлениями негативного поведения очень сложно, административные меры часто не дают результатов. А может быть, лучше воспитывать, предупреждая поведение нерадивых работников, нейтрализовать их действия еще до того, как они приведут к тяжелым последствиям? — подкашивает статья А. Ф. Сильченко «Негативные приемы деловых контактов» под рубрикой «Советы деловому человеку».

В «Социально - психологическом практикуме» рассмотрена весьма типичная ситуация: на предприятии, где не принято транжирить время, накануне праздника коллектив собрался в рабочее время за бутылкой... Как тут поступить? Оказывается, ответы могут быть очень разные...

Статья «Маленькое путешествие по каталогам большой библиотеки» знакомит с работой ГИИТ СО АН СССР. В ней рассказано не столько о фондах этой выдающейся библиотеки, сколько о том, как практически найти нужную для работы книгу, о пользовании библиографическими указателями.

Кроме того, в номере — продолжение романа А. Хейли «Пепрегужка», юмореска Егора Беляева «Наука — великая сила», материалы рубрик «Коротко о важном», «Среди книг».

Т. ВОЛДЫРЕВА,
наш обществ. корр.

Леонид Владимирович
ЧЕРНЫШЕВ

щим лабораторией, а с 1979 года — заместителем директора по научной работе. Кандидатскую диссертацию он защитил в 1968 году. За время своей работы в институте Л. В. Чернышев выполнил более 50 научных работ и показал себя как способный, вдумчивый, инициативный исследователь. Он и его лаборатория уже давно пользуются широкой изве-

стностью в стране и за рубежом. В качестве заместителя директора института Л. В. Чернышев возглавлял научное направление, связанное с физико-химическим моделированием природных процессов.

Постоянная активная общественная деятельность коммуниста Л. В. Чернышева всегда органически сочеталась с его научной работой. Высокие моральные качества, порядочность, доброжелательность и интеллигентность Леонида Владимировича Чернышева снискали ему уважение и любовь сотрудников института. Память о нем долго будет жить в наших сердцах.

ГРУППА ТОВАРИЩЕЙ.

Памяти товарища

ные с транспортом. Основное направление его научной деятельности в последние годы состояло в исследовании закономерностей формирования транспортной системы Сибири как элемента производственной инфраструктуры. Им были выполнены работы по развитию транспорта в долгосрочной перспективе и в десятой пятилетке. Он провел серьезные исследования по вопросам развития транспорта в зоне хозяйственного освоения Байкало-Амурской магистрали, а также по проблемам повышения эффективности использования Северного морского пути. Наряду с этим он занимался изучением функционирования наиболее сложного комплекса транспортной системы — автомобильного транспорта. Леонид Иванович является автором 86 научных работ, 56 из которых опубликованы.

Леонид Иванович был не только прекрасным исследователем, он был истинным борцом. Его мечтой было создать идеальную транспортную систему страны, свободную от ведомственной рутины и разобщенности. Он был талантливым популяризатором своих идей и взглядов. Он не был кабинетным работником, считал, что конференции, симпозиумы и экспедиции необходимы. Леонид Иванович был хорошим координатором и организатором. Он выполнял большую работу по координации исследований, проводимых ведомственными институтами Сибири. Леонид Иванович был актив-

ным коммунистом: секретарем партийной организации отдела института, неоднократно избирался заместителем секретаря партбюро института, секретарем парторганизации экономического факультета Новосибирского государственного университета, был руководителем семинара пропагандистов при Советском райком КПСС. Это был человек с ярко выраженным коммунистическим мировоззрением, принципиальный, честный, требовательный, однако самые высокие требования он предъявлял к себе.

Многогранной была его педагогическая деятельность. Он был великолепным лектором, мастером методической работы, деловым и отзывчивым деканом. На кафедре моделирования и управления промышленным производством им разработана новая программа обучения студентов с усилением активных форм и внедрением элементов деловых игр при проведении занятий.

Коллеги потеряли трудолюбивого, умеющего взять на себя многое соратника, спокойного, умеющего сотрудничать сослуживца. Он не боялся никакой работы, легко срабатывался с людьми и умел находить со всеми общий язык.

Мы все потеряли человека, который был в расцвете творческих сил, но дело, которое он начал, существует и будет продолжено дальше.

Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР.

Кафедра экономики Новосибирского государственного университета им. Ленинского комсомола.

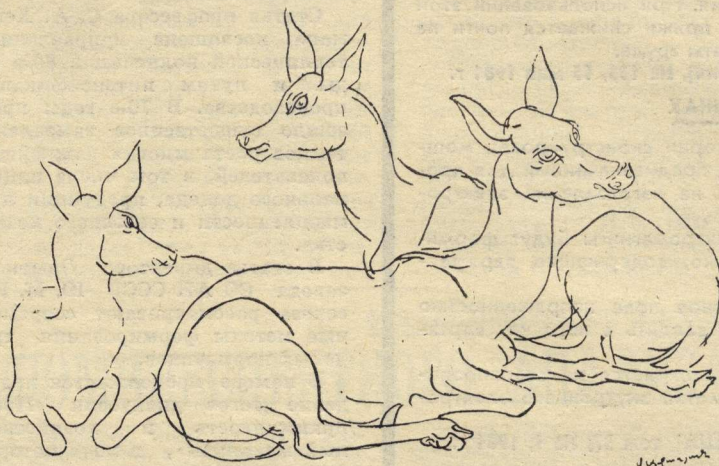
В Доме ученых СО АН СССР открыта выставка графики заслуженного деятеля искусств Армянской ССР В. А. Айвазяна. Произведения художника с 1937 года экспонируются на республиканских выставках. Были они представлены и за рубежом — в Ливане, Сирии, Польше, Бельгии, Дании, Франции, Швеции. Живописные и графические работы Айвазяна находятся в фондах Государственной картинной галереи Армении, Государственном Русском музее и в других музеях нашей страны, во многих собраниях коллекционеров. Нынешняя выставка охватывает два последних десятилетия творчества. Это сто работ, выполненных самыми разнообразными приемами — например, в технике офорта, мягкого лака, выскребания по асфальту, литографии. Художник открывает перед

ГРАНИ ТАЛАНТА

зрителем картинки древней страны Наири и современной Армении. Средневековые храмы, хачкары с их неповторимостью и рядом серия графических работ, посвященных животным, жанровые композиции из сельского быта. «Это все то, что рождается, стоит и растет на земле» — обобщает Владимир Тигранович Айвазян тематику выставки.

Многие работы не вошли в экспозицию — это и индустриальный цикл и темперажная живопись. Но все недостающее,

недосказанное восполняют стихи художника. Служение двум музам... Вот как объясняет это Айвазян: «Как только я исчерпываю себя как поэт, я берусь за живопись или графику, и тогда уже работаю месяцами как живописец или только как график. Для меня художественное творчество — горение, поэзия — это взрыв».



Что может быть краше
Чем жаворонок над пашней?
Песнь птицы хвалебная
Живью и синему небу.
Под куполом храма
Ласточка лепит свой дом.
Гимн жизни —
Щебетанье в поднебесье.
Славен пахарь своим трудом,
А птица песней.

В картинной галерее Дома ученых состоялся авторский литературный вечер, на котором были прочитаны впервые на широкой аудитории новые поэмы В. Айвазяна «Смех и молчание Рембрандта», «Старые мастера», «Иоганн Себастьян Бах». Творчество армянского художника было с теплом встречено в новосибирском Академгородке.

Г. БАГДАСАРОВА,
наш внешт. корр.

г. НОВОСИБИРСК.

Студенты Новосибирского государственного университета шестой год собирают исторические сведения о боевых действиях своих земляков из 96-й гвардейской стрелковой Иловской Краснознаменной ордена Ленина, ордена Суворова II степени дивизии. Военно-патриотическая комиссия и комитет ВЛКСМ НГУ ежегодно фор-

мируют несколько групп, которые посещают различные места, связанные с памятью о сибиряках-гвардейцах, встречаются с ветеранами Великой Отечественной, собирают экспонаты для музея. Маршруты студенческих велопоходов пролегают также и по городам-героям.

Этим летом одна из двух групп, которой руководит сту-

ПО МЕСТАМ БОЕВОЙ СЛАВЫ

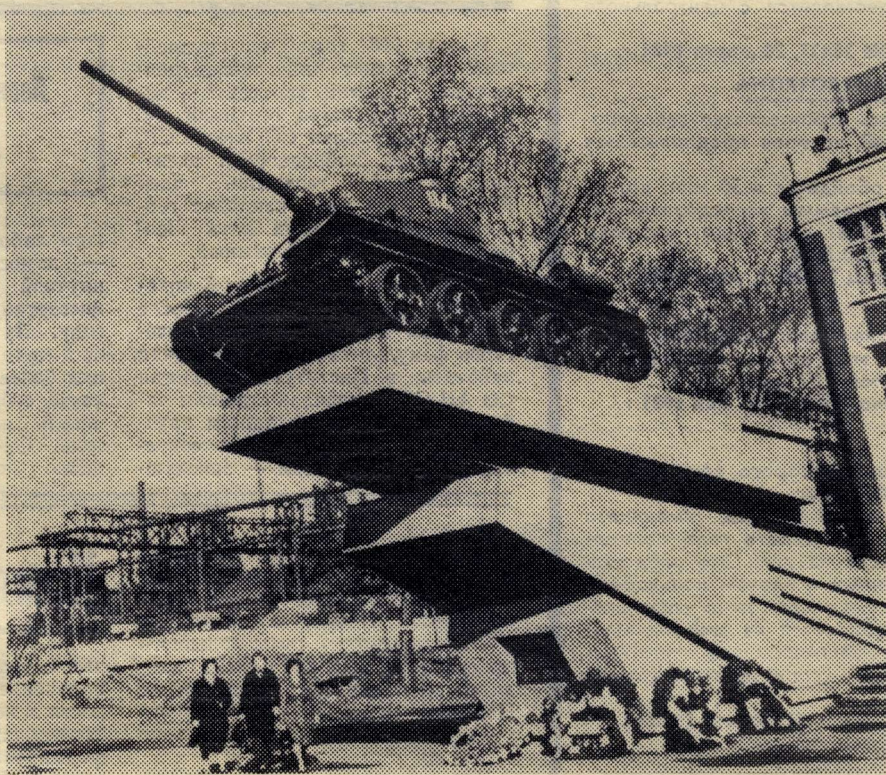
дент пятого курса факультета естественных наук НГУ Николай Рукавишников, посетит Ленинград, Саласпилс, Минск, Киев. В Ленинграде к тринадцати велосипедистам из Новосибирска присоединятся два студента Дрезденского университета (ГДР). Комсомольцы отправились в путь рано утром 4 июля. В этот день двадцать лет назад

вышел первый номер газеты Сибирского отделения Академии наук СССР «За науку в Сибири». Студенты НГУ посвящают свой интернациональный велопоход 20-летию еженедельника — летописца становления и развития сибирской науки.

Ю. АФАНАСЬЕВ.

Новокузнецку — 50 лет

Трудно поверить, что когда-то здесь была глухая провинция. На одном берегу реки Томь теснились, заняв возвышенность, избышки старинного села Кузнецк, основанного еще в 1617 году, на другом — девственный лес, болота и небольшая деревня Бессоново. Новая жизнь пришла сюда с первой советской пятилеткой. В 1929 году здесь появились строители — это были плотники. Они стали рубить просеки, ставить первые дома... А в 1931 году Кузнецкстрой уже гремел. Здесь трудилось около пятидесяти тысяч человек, и высились первые домы будущего металлургического гиганта. Через Томь перекинулся надежный мост, появился город, назвали его — Новокузнецк. Прошло всего двадцать три месяца с начала строительства, и третьего апреля 1932 года доменная печь Кузнецкого металлургического комбината выдала первую плавку. «Есть сибирский чугуны!» — писали газеты. Так начала реализовываться первая программа в эпоху хозяйственного освоения восточных районов страны. Прошли годы, и город разросся по обеим берегам реки. Ныне он первый по численности населения в Кузбассе — свыше пятидесяти тысяч человек. В городе появился еще один гигант тяжелой промышленности — Западно-Сибирский металлургический завод. Развита также алюминиевая промышленность, химико-фармацевтическая, стройматериалов, горного оборудования. В Новокузнецке имеются два высших учебных заведения, научно-исследовательские институты и конструкторские бюро. Есть свой драматический театр. Новокузнецк награжден орденом Трудового Красного Знамени и совсем недавно (в связи с пятидесятилетием) — орденом Октябрьской Революции. «Я знаю — город будет, я знаю — саду цвести, когда такие люди в стране Советской есть», — пророчески писал в годы первых пятилеток Владимир Маяковский, имея в виду возводимый в Кузбассе город металлургов — Новокузнецк.



НА СНИМКАХ:

У проходной КМК — Кузнецкого металлургического комбината, броня которого в годы войны защищала советские танки. Недаром предприятие награждено четырьмя орденами и в том числе боевым — орденом Кутузова первой степени!

Здание городского краеведческого музея. Здесь находятся уникальные экспонаты, рассказывающие о прошлом и настоящем города Новокузнецка.

В городе много памятников выдающимся людям страны — государственным деятелям, ученым, писателям. Здесь представлен бюст академика М. А. Усова — ученого-геолога, патриота-сибиряка, первооткрывателя многих месторождений Кузбасса. Фото В. Новикова.

♦ НАУКА — БАМУ

Наверное, нет сегодня у человечества научно-практических проблем более всеобщих и многоплановых, чем рациональное использование природных ресурсов и защита окружающей природной среды.

Комиссия по проблемам БАМУ Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР выпустила книгу «Освоение природных ресурсов и качество окружающей среды зоны БАМУ». Подготовлена эта публикация в Иркутском институте народного хозяйства. В ней рассматриваются методологические принципы и основные направления рационального использования ресурсов.

Это уже вторая книжка из серии «Новости науки — БАМУ», где в сжатом виде излагается оперативная научная информация, цель которой — сделать возможно более коротким путь от научных разработок до внедрения их в народное хозяйство страны.

♦ ЧТО! ГДЕ! КОГДА!

В ДОМЕ УЧЕНЫХ СО АН СССР

16 июля — Москонцерт, музыкальное представление Остап Бендер и двенадцать стульев — в 20.

17 июля — Эстрадный концерт (Румыния) — в 20.

19 июля — Амурский драматический театр (г. Благовещенск) — Л. Жуховицкий. Милая девчонка (комедия в 2-х действиях) — в 20.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

Художественные фильмы:

16 июля — Москва слезам не верит (2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

17—19 июля — Барьер (только для взрослых) — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

20 июля — К 80-летию народного артиста СССР И. В. Ильинского. Художественный фильм «Встреча с Игорем Ильинским» — в 20.

21—22 июля — Пожелай мне не летной погоды (только для взрослых) — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.