



ЗА НАУКУ В СИБИРИ

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

№ 25 (806).
23 июня 1977 г.

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

Выходит с июля 1961 г.
Цена 4 коп.

Встретим
60-летие
Великого
Октября
эффектив-
ным
трудом!



Наука— Крайнему Северу

За истекшие 20 лет в области исследований кимберлитового магматизма создана система концепций и гипотез, объясняющих его основные локальные и региональные свойства. Она нашла выражение в практических рекомендациях, использованных производственными организациями в решениях экспертных советов, повышении геологической эффективности алмазопроисловых работ, подсчетах запасов алмазов и т. д. Основным практическим результатом — разработка научных основ регионального прогноза алмазности, в первую очередь, кимберлитовых полей. **На снимке:** в Институте геологии Якутского филиала СО АН СССР изучается генезис алмазоносных пород. Доктор геолого-минералогических наук В. В. Ковальский (стоит) обсуждает с сотрудниками результаты работ.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ СМОТР-КОНКУРС

В учреждениях Сибирского отделения АН СССР подведены итоги общественного смотра-конкурса по охране труда и культуре производства за 1976 год. Он показал, что в большинстве институтов и организаций успешно и качественно выполняются комплексные планы и соглашения по охране труда. В 1976 году на них израсходовано 411,9 тысячи рублей при плане 383,3 тысячи.

Значительных успехов в улучшении охраны труда и культуры производства, снижении производственного травматизма добились коллективы многих научных институтов и производственных подразделений Сибирского отделения.

Но, как показал общественный смотр-конкурс, не во всех учреждениях администрация и комитеты профсоюза с должной ответственностью относятся к обеспечению безопасных условий труда. В технических службах Восточно-Сибирского филиала Отделения высок травматизм. Не все организации приступили к паспортизации подразделений, их отдельных участков, а также оборудования повышенной опасности или проводят ее не на должном уровне.

Подводя итоги смотра-конкурса по охране труда и культуре производства, Президиум Сибирского отделения АН СССР и Президиум Республиканского комитета

профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений РСФСР отметили коллективы, добившиеся наилучших показателей.

Первое место и премия 250 рублей с вручением Почетных грамот Президиума СО АН СССР и Республиканского комитета профсоюза присуждены коллективу Института геологии (Якутский филиал СО АН СССР — директор института доктор геолого-минералогических наук К. Б. Мокшанцев, старший инженер по технике безопасности М. Г. Пересыпкин, председатель местного комитета профсоюза кандидат геолого-минералогических наук Г. Н. Гамянин).

Вторые места и премии 200 рублей с вручением Почетных грамот Президиума СО АН СССР и Республиканского комитета профсоюза — у коллективов Института физики полупроводников СО АН СССР — директор института член-корреспондент АН СССР А. В. Ржанов, старший инженер по технике безопасности Н. А. Решетникова, председатель местного комитета профсоюза кандидат физико-математических наук В. К. Сапожников; Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР — директор института академик Н. Н. Яненко, старший инженер по технике безопасности А. Я. Харчевников, пред- (Окончание на 2 стр.).

ПЯТАЯ ВАВИЛОВСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО НЕЛИНЕЙНОЙ ОПТИКЕ

Вавиловские конференции по нелинейной оптике стали традиционными. На них рассматриваются наиболее актуальные проблемы современной лазерной физики.

Конференция организована в честь выдающегося советского ученого С. И. Вавилова, задолго до открытия лазеров предсказавшего ряд тонких нелинейных эффектов взаимодействия излучения с веществом.

Внимание физиков всего мира занимают сейчас проблемы получения коротковолнового излучения в вакуумной ультрафиолетовой и рентгеновской областях спектра, лазерная спектроскопия сверхвысокого разрешения, использование лазеров в фи-

зике элементарных частиц и физике низких температур. Эти вопросы обсуждались на V Вавиловской конференции по нелинейной оптике, которую 14 июня открыл ректор Московского государственного университета академик Р. В. Хохлов.

В ней приняли участие ведущие советские и иностранные специалисты. Из 60 докладов, включенных в программу, 20 сделаны зарубежными учеными. Работали семинары (нелинейная лазерная спектроскопия, нелинейная оптика, ВУФ (вакуумный ультрафиолет), постановка новых экспериментов в оптике).

(Наш корр.).
г. НОВОСИБИРСК.

ПО ПРОБЛЕМЕ «КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ»

С 27 по 29 июня в г. Якутске состоится Всесоюзная конференция по космическим лучам, в организации которой приняли участие Институт космофизических исследований и аэронауки Якутского филиала Сибирского отделения АН СССР, Якутский государственный университет и Научный совет АН СССР по комплекс-

ной проблеме «Космические лучи».

Конференция рассмотрит следующие вопросы: первичное космическое излучение; вариации космических лучей; ядерные взаимодействия при высоких энергиях; широкие атмосферные ливни; мюоны и нейтрино; частицы и поля в магнитосфере; методика эксперимента и аппаратура.

ЧИТАЙТЕ

В НОМЕРЕ:

ОСНОВНОЙ ЗАКОН
НАШЕЙ ЖИЗНИ

стр. 2

ДЕПУТАТЫ
НАРОДНЫЕ

стр. 3, 6, 7

К ИТОГАМ УЧЕБНОГО
ГОДА В СЕТИ
ПОЛИТПРОСА

стр. 3

СО АН СССР:
НА МЕРИДИАНАХ
НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ

стр. 4, 5, 7

К МОЛОДЕЖИ
ПРИШЛИ ВЕТЕРАНЫ

стр. 8

Обсуждаем проект Конституции СССР

ОСНОВНОЙ ЗАКОН
НАШЕЙ ЖИЗНИ

1924—1936—1977

Этапы развития советской демократии. Каждая из этих цифр знаменует собою поступательное движение нашего государства, это вехи его становления и развития.

1924 год. Первые шаги братского Союза Советских Социалистических Республик. Позади гражданская война. Впереди — мирное строительство, коллективизация и индустриализация.

1936 год. Достигнуты крупные успехи в социалистическом строительстве. Возрос авторитет Советского государства на мировой арене.

1977 год. СССР — одна из крупнейших экономических и политических держав мира. Позади — победа в Великой Отечественной войне, полная и окончательная победа социализма. Страна идет по пути развернутого строительства коммунизма. Крепнет государство, развивается демократия, совершенствуется Конституция СССР...

* * *

Реальность
гарантий

В таком всеобъемлющем документе, как проект новой Конституции СССР, каждый находит строки, особенно близкие ему. С первых шагов Советского государства и во все дальнейшие годы становления первого в мире социалистического общества люди науки ощущали необычайное внимание к своей деятельности. В наше время советская наука и ее творцы не только являются активными строителями коммунизма, но и творческая свобода становится конституционным правом ученого. Ничего подобного история не знала. Реальность конституционных гарантий прав советских граждан и четкость их обязанностей перед всем обществом, т. е. общенародным государством, создают прочную основу для плодотворного развития мысли.

С. КУТАТЕЛАДЗЕ,
член-корреспондент АН СССР.

Одно из
важнейших
прав

В тот же день, когда был опубликован проект новой Конституции СССР, я внимательно изучил его. Наибольшее впечатление на меня произвели те статьи проекта, в которых говорится о праве советских людей на труд в соответствии с квалификацией и индивидуальными склонностями.

Я неоднократно бывал в капиталистических странах в служебных командировках и своими глазами видел толпы людей, лишенных права не только на квалифицированный, но и вообще на любой труд. У меня вызывает чувство глубокого возмущения развязанная в последнее время в ряде стран капитализма пропагандистская шумиха о так называемых нарушениях прав человека в социалистических странах.

М. ЛАВРЕНТЬЕВ,
член-корреспондент АН СССР, лауреат Ленинской премии.



СЧАСТЛИВЫЕ.

Фото Р. Ахмерова.

С заботой о человеке

Занятые заботами повседневной жизни, мы зачастую воспринимаем как должные те права, которые завоеваны и предоставлены гражданам в Стране Советов.

Читая проект Конституции, невольно обращаешься к оценке громадных социально-экономических преобразований, которые осуществлены в нашей стране под руководством КПСС и теперь предлагаются для закрепления в качестве Основного Закона СССР. В этом документе все подчинено заботе о человеке труда: раскрытию его творческих сил и способностей, защите гражданских прав, обеспечению роста благосостояния. В нем утверждаются самые гуманные принципы отношения к человеку.

Людям среднего и старшего поколения, пережившим годы войны, особенно отрадно отметить включение в проект Конституции специальных глав о внешней политике и защите СССР, в которых на уровне закона провозглашается мирная внешняя политика, запрещается

пропаганда войны и гарантируется забота государства об обороноспособности страны.

Нам, людям, призванным обеспечивать рост эффективности научных исследований за счет автоматизации и применения ЭВМ, приятно отметить, что в обсуждаемом документе уделено внимание планомерному развитию науки и внедрению результатов научных исследований в народное хозяйство и другие сферы жизни. На примере бурного развития науки, средств автоматизации, вычислительной техники видна забота государства о научно-техническом прогрессе в развитии нашего общества. Наша задача — претворять в жизнь положения проекта Конституции, всемерно содействовать превращению науки в непосредственную производительную силу общества.

С. ВАСЬКОВ,
заместитель директора
Института автоматики
и электротехники СО
АН СССР, кандидат
технических наук.

Активизируем работу

С воодушевлением встретили сотрудники Новосибирского государственного университета опубликование проекта новой Конституции СССР. В год 60-летия Великой Октябрьской и 20-летия Сибирского отделения Академии наук СССР это событие приобретает для нас особое значение, стимулирует дальнейший научный поиск. И в первую очередь это относится к нам, преподавателям-гуманитариям.

На днях в университете состоялось заседание кафедры истории КПСС. С докладами, посвященными вопросам идеологической работы, выступили профессора Б. М.

Шерешевский и Д. М. Зольников. Активное изучение и разъяснение положений постановления ЦК КПСС о 60-лети Великой Октябрьской социалистической революции и основных черт проекта Конституции СССР в связи с актуальными проблемами внешней и внутренней политики партии — таковы главные задачи, которые стоят сегодня перед кафедрой.

В. ДЕМИДОВ,
и. о. заведующего кафедрой истории КПСС
Новосибирского государственного университета,
кандидат исторических наук.

К читателям «За науку в Сибири»

Редакция приглашает ученых, инженерно-технических работников, рабочих и служащих, партийных, советских, профсоюзных и комсомольских работников, коммунистов и беспартийных — всех, кто трудится и проживает в научных центрах и подразделениях Сибирского отделения Академии наук СССР, принять участие в обсуждении проекта Конституции СССР.

Пишите нам по адресу: 630090, Новосибирск, 90, ул. Терешковой, 30, комн. 333. Редакция газеты «За науку в Сибири». На конверте просим указать «Обсуждение проекта Конституции СССР».

ПРАКТИЧНОСТЬ ТЕОРИИ

С РАСЧЕТОМ
НА ПЕРСПЕКТИВУ

Экономическая наука в Сибирском отделении АН СССР находится в весьма благоприятных условиях, представляющих различные направления современных отраслей знаний. Поэтому здесь, прежде всего, целесообразно развивать исследования в пограничных областях науки.

За 20 ЛЕТ существования Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР четко сформировались три научных направления.

Во-первых, исследования узловых проблем перспективного экономического и социального развития районов Сибири. Они приводят к широкой кооперации с институтами геологического, технического, биологического, гуманитарного и других профилей. Ярким примером такой интеграции являются комплексные исследования по хозяйственному освоению зоны БАМ, в которых занято двадцать институтов СО АН СССР.

Во-вторых, широкие экономико-математические исследования совместно с Институтом математики и Вычислительным центром СО АН СССР, направленные на разработку системы оптимальных территориально-производственных моделей для долгосрочного прогнозирования и перспективного планирования народного хозяйства СССР, РСФСР и особенно районов Сибири. Это направление развивается под определяющим влиянием идей его основателя в Сибирском отделении АН СССР лауреата Ленинской и Нобелевской премий академика Л. В. Канторовича.

В-третьих, исследования экономических и социальных проблем трудовых ресурсов, прежде всего на материалах Сибири, которые проводятся с широким участием гуманитариев. Эти исследования возглавляются членом-корреспондентом АН СССР Т. И. Заславской.

МЫ И ДАЛЬШЕ намерены концентрировать свои

усилия на этих основных направлениях, углубляя, а в ряде случаев и расширяя проводимые исследования. Обо всем здесь не скажешь, и хочется сосредоточиться на нашей главной задаче, связанной с развитием исследований по сибирской тематике.

В связи с задачами, сформулированными в постановлении ЦК КПСС о деятельности СО АН СССР, наш институт значительно усиливает, в первую очередь, через свои иногородние подразделения, исследования по региональным проблемам освоения природных богатств Сибири, намеченным Президиумом СО АН СССР. При этом должна развиваться интеграция как с институтами СО АН СССР, так и с институтами СО ВАСХНИЛ и Сибирского филиала АМН СССР, а также с отраслевыми институтами и вузами Сибири.

В 1977 году наши усилия сосредоточиваются на подготовке развернутого доклада по научным основам хозяйственного освоения зоны БАМ и на проведении в г. Благовещенске II Всесоюзной конференции по этой проблеме.

В 1978 году мы планируем подготовить доклад по узловым проблемам экономического и социального развития районов Сибири до 1990—2000 гг., а в 1979 году — по проблемам развития Сибири в 11-й пятилетке.

ГЛАВНАЯ НАША задача здесь состоит в повышении качества исследований, выдвижении предложений, в более глубоком и широком их обосновании. Это требует применения обширного арсенала современной науки — системного подхода, ситуационного анализа, использования экономико-математических методов, проведения социологических исследований.

А. АГАНБЕГЯН,
академик, директор
Института экономики и
организации промышленного
производства СО
АН СССР.

ОБЩЕСТВЕННЫЙ
СМОТР-КОНКУРС

(Окончание. Нач. на 1 стр.).
седатель местного комитета профсоюза кандидат физико-математических наук А. Ф. Воробьев.

Третье место и премии 150 рублей с вручением Почетных грамот Президиума СО АН СССР и Республиканского комитета профсоюза поделили коллективы: Сибирского института физиологии и биохимии растений СО АН СССР — директор института доктор биологических наук Р. К. Салаев, инженер по технике безопасности Г. Х. Толстова, председатель местного комитета профсоюза кандидат биологических наук Ю. Ф. Палкин; Новосибирского института органической химии СО АН СССР — директор института член-корреспондент АН СССР В. П. Мамаев, старший инженер по технике безопасности Н. Г. Костина, председатель местного комитета профсоюза кандидат химических наук В. В. Русских; Центральной автобазы СО АН СССР — начальник автобазы Н. Я. Климин, старший инженер по технике безопасности М. Г. Обловацкий, председатель местного комитета профсоюза А. М. Ровно; Управления электриче-

ских и тепловых сетей СО АН СССР — начальник управления В. А. Околыдаев, старший инженер по технике безопасности В. М. Божнева, председатель местного комитета профсоюза С. Е. Качура.

Коллективам Института геологии и геофизики СО АН СССР, Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР, Сибирского энергетического института СО АН СССР, Вычислительного центра СО АН СССР объявлена благодарность и вручены Почетные грамоты Президиума СО АН СССР и Республиканского комитета профсоюза.

Смотр-конкурс по охране труда и культуре производства способствовал повышению активности и ответственности руководящих, научных, инженерно-технических работников, рабочих в деле улучшения и оздоровления условий труда, повышения культуры производства, выполнения правил и норм по охране труда. А это вызвало в свою очередь повышение производительности труда всех категорий работающих и эффективности научных исследований.

ДЕПУТАТЫ

Советского районного Совета депутатов трудящихся
г. Новосибирска, избранные 19 июня 1977 года

АБРАМЕНКО Виктор Иванович, главный инженер Управления строительства «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 108.

АБРАМЕНКО Юрий Николаевич, директор Новосибирской ГЭС, по избирательному округу № 140.

АЛЕКСАХИНА Елена Андреевна, штукатур строительного управления № 6 «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 162.

АЛЕКСЕЕНКО Владимир Трофимович, заместитель председателя исполкома райсовета, по избирательному округу № 81.

АЛИЕВ Аскер, заведующий районным отделом коммунального хозяйства, по избирательному округу № 187.

АЛФЕРОВ Михаил Иванович, токарь Новосибирского производственного ремонтно-наладочного предприятия, по избирательному округу № 171.

АНТИПОВ Николай Иванович, директор института «Гидроцветмет», по избирательному округу № 113.

АНТИПОВА Татьяна Александровна, сборщица цеха № 14 Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 167.

БАБЕНКО Татьяна Ивановна, студентка НГУ, по избирательному округу № 62.

БАЖИН Леонид Иванович, слесарь-сборщик опытного завода СО АН СССР, по избирательному округу № 144.

БАЙГУШЕВ Владимир Григорьевич, электросварщик строительного-монтажного управления

№ 2 «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 84.

БАКАЕВА Валентина Ивановна, секретарь исполкома райсовета, по избирательному округу № 41.

БАЛАЕВ Владимир Леонидович, токарь Института цитологии и генетики СО АН СССР, по избирательному округу № 103.

БАРАКИН Генрих Семенович, главный инженер Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 177.

БАРАКИНА Надежда Семеновна, копировщица Государственного научно-исследовательского института автоматизированных систем планирования и управления, по избирательному округу № 130.

БАРАНОВ Геннадий Никитович, заместитель директора Сибирского филиала Всесоюзного научно-исследовательского института транспортного строительства, по избирательному округу № 143.

БАРЫКИНСКИЙ Геннадий Михайлович, студент НГУ, по избирательному округу № 65.

БАХТИН Василий Константинович, начальник политедела Новосибирского высшего военного-политического общеобразовательного училища, по избирательному округу № 196.

БОБКОВ Виктор Николаевич, заведующий орготделом райкома КПСС, по избирательному округу № 15.

БУЛЕНКО Мария Николаевна, директор школы № 102, по избирательному округу № 110.

БУРДИН Владимир Викторович, электромонтажник Инсти-

тута ядерной физики СО АН СССР, по избирательному округу № 54.

БУРИЛОВ Василий Александрович, заместитель директора по общим вопросам Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР, по избирательному округу № 114.

БУХТОЯРОВА Светлана Анатольевна, старший аппаратчик Новосибирского института органической химии СО АН СССР, по избирательному округу № 22.

ВАСИЛЕНКО Татьяна Ивановна, старший инженер Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР, по избирательному округу № 23.

ВАСИЛЬЕВА Антонина Андреевна, младший научный сотрудник Института неорганической химии СО АН СССР, по избирательному округу № 17.

ВАСИЛЬЕВСКИЙ Руслан Сергеевич, первый секретарь Советского райкома КПСС, по избирательному округу № 51.

ВАСЮК Владимир Иванович, слесарь цеха № 7 Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 192.

ВАТЮГОВ Алексей Петрович, директор пассажирского автотранспортного предприятия № 3, по избирательному округу № 132.

ВДОВИНА Нина Павловна, аспирантка Института химической кинетики и горения СО АН СССР, по избирательному округу № 87.

ВИРЧЕНКО Мария Ивановна, старший научный сотрудник Института математики СО АН СССР, по избирательному округу № 30.

ВОЛКОВСКАЯ Алла Георгиевна, старшая медсестра детского отделения Центральной клинической больницы СО АН СССР, по избирательному округу № 92.

ВОЛОХОВА Валентина Александровна, контролер, по избирательному округу № 105.

ВОРОБЬЕВА Лидия Трофимовна, аппаратчица специального конструкторского бюро биологически активных веществ, по избирательному округу № 79.

ГАВРИЛЕНКО Валерий Иванович, военный комиссар Советского района, по избирательному округу № 82.

ГЛАЗЫРИН Михаил Васильевич, заведующий научно-исследовательской группой Вычислительного центра СО АН СССР, по избирательному округу № 8.

ГЛОТОВ Игорь Николаевич, ученый секретарь аппарата Президиума СО АН СССР, по избирательному округу № 53.

ГОЛУБЕВ Иван Васильевич, заместитель директора Государственного научно-исследовательского института автоматизированных систем планирования и управления, по избирательному округу № 128.

ГОРИН Александр Васильевич, инженер Института теплофизики СО АН СССР, по избирательному округу № 44.

ГРЕБНЕВ Виктор Николаевич, шофер автотранспортной базы № 1 «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 77.

ГУБЕРНСКИЙ Иван Васильевич, прокурор района, по избирательному округу № 58.

ГУК Людмила Владимировна, заведующая детским садом № 279, по избирательному округу № 49.

ДЕРЕВЯГИН Дмитрий Арсентьевич, начальник отдела кадров Новосибирского производственного ремонтно-наладочного предприятия, по избирательному округу № 165.

ДЗЮБЕНКО Виктор Павлович, директор завода железобетонных опор и свай, по избирательному округу № 186.

ЕРЕМИЧЕВ Александр Ивано-

вич, токарь Института гидродинамики СО АН СССР, по избирательному округу № 16.

ЕРМАК Надежда Кузьминична, директор школы № 6, по избирательному округу № 188.

ЕФРЕМОВА Алевтина Николаевна, повар Управления рабочего снабжения «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 74.

ЖАВОРОНКОВ Василий Николаевич, машинист экскаватора Управления механизации «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 56.

ЖЕЛТИКОВ Михаил Петрович, электрик Управления энергоснабжения «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 99.

ЖУКОВ Михаил Федорович, главный ученый секретарь Президиума СО АН СССР, по избирательному округу № 25.

ЗАХАРОВА Вера Филипповна, измеритель-кладовщик Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 191.

ЗЛОБА Галина Андреевна, учительница школы № 32, по избирательному округу № 40.

ЗУБЧЕНКО Виктор Федорович, электромонтер Института катализа СО АН СССР, по избирательному округу № 29.

ИВАКИНА Тамара Давыдовна, оператор Управления тепловых и электрических сетей СО АН СССР, по избирательному округу № 38.

ИВАНОВ Федор Емельянович, управляющий Советским отделением Госбанка, по избирательному округу № 28.

ИВКОВ Виктор Иванович, председатель народного суда, по избирательному округу № 45.

ИВЛЕВ Сергей Валерьевич, студент НГУ, по избирательному округу № 67.

КАБЫШЕВ Иван Карпович, по избирательному округу № 31.

КАРАВАЕВ Владимир Ильич, второй секретарь Советского райкома КПСС, по избирательному округу № 24.

КАРЦЕВА Наталья Ивановна

(Окончание на 6—7 стр.)

ПРОПАГАНДИСТ — ПЯТИЛЕТКЕ

© К ИТОГАМ УЧЕБНОГО ГОДА В СИСТЕМЕ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ

Закончился очередной учебный год в системе политического просвещения. В различных школах и теоретических семинарах повышали свой идейно-теоретический уровень свыше 16 тысяч слушателей в нашем районе. Особенностью нынешнего учебного года явилось углубленное изучение материалов XXV съезда Коммунистической партии Советского Союза, октябрьского Пленума, постановления ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции». Постановление ЦК КПСС о деятельности Сибирского отделения также было всесторонне изучено во всех звеньях системы политического просвещения.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ партия работу пропагандиста всегда считала наиболее сложной и ответственной. В постановлении ЦК КПСС «О задачах партийной учебы в свете решений XXV съезда КПСС» сказано: «считать работу пропагандистов важнейшим партийным поручением». Лучшим показателем эффективности труда пропагандиста следует считать все возрастающий уровень общественно-политической активности рабочих, служащих, инженерно-технических работников, рост материального производства, укрепление трудовой дисциплины. Эти задачи в прошедшем учебном году успешно выполнили 477 пропагандистов партийного и комсомольского просвещения, подавляющее большинство которых составляют коммунисты и комсомольцы. Учеба пропагандистских кадров, обмен опытом осуществлялись на ежемесячных районных семинарах. Из выступлений ведущих ученых Сибирского отделения пропагандисты получали необходимый фактический материал, методику проведения

очередного занятия. Со стороны парткомов, идеологических комиссий первичных партийных организаций осуществлялись четкий контроль и необходимая методическая помощь. Особым вниманием пользовалась работа молодых, только что начинающих пропагандистов. В марте нынешнего года бюро Советского райкома КПСС рассмотрело вопрос «О работе парткомов «Сибкадемстрой» и Новосибирского завода конденсаторов с пропагандистскими кадрами». Был положительно оценен опыт работы парткомов двух крупнейших наших партийных организаций по совершенствованию учебно-пропагандистских кадров, поискам новых форм занятий, повышению их эффективности, тесной связи с решением непосредственно производственных вопросов. В ряде организаций практикуется проведение открытых занятий, методических конференций. Все шире внедряются личные творческие планы. Задача состоит в том, чтобы каждый пропагандист имел и четко выполнял свой научно обоснованный личный творческий план.

С СЕРЕДИНЫ декабря 1976 года возобновила свою работу районная аттестационная комиссия. Было продолжено хорошее начинание прошлого учебного года по аттестации пропагандистов, ознакомление с их работой, предложениями, вытекающими в ходе проведения занятий. Аттестация пропагандистов позволила также выявить ряд недостатков — отсутствие у некоторых пропагандистов личных творческих планов, четкости в проведении занятий, невыполнение учебных программ.

В комиссию вошли секретари ряда первичных партийных организаций, председатели районных советов по политическому

и экономическому просвещению, заместители секретарей партийных организаций по идеологии. За два прошедших года прошли аттестацию все пропагандисты системы политического просвещения района. Членами аттестационной комиссии, секретарями первичных партийных организаций проделана большая работа.

ПОДВОДЯ ИТОГИ, следует отметить лучших, тех, кто пользуется большим авторитетом у своих слушателей. Любовь Андреевна Микута работает пропагандистом в Институте математики три года. Занятия проходят четко по программе, два раза в месяц. Группа — 15 человек. Среди слушателей есть свои активисты. Интересные лекции в своих группах читают пропагандисты этого же института — доктор экономических наук Валентин Давыдович Маршак и Анатолий Кlementьевич Сребный. Всего один год работает Людмила Николаевна Чалкина (Институт автоматики и электромеханики). Закончив в 1973 году университет марксизма-ленинизма, Людмила Николаевна полученные знания применяет при изучении материалов XXV съезда по программе среднего звена «Политика КПСС — марксизм-ленинизм в действии». Слушатели группы готовятся заранее к очередному занятию, пропагандист помогает в выборе темы выступления, подборе необходимой литературы. Кандидат химических наук Владимир Никитович Кирюшов регулярно посещает районные и городские семинары пропагандистов. Это способствует качественному проведению занятий. Владимир Никитович стремится заинтересовать каждого из своих двадцати слушателей. Партийное бюро Института физико-химических

основ переработки минерального сырья СО АН СССР отмечает В. Н. Кирюшова среди лучших пропагандистов института.

Успешной следует назвать работу пропагандистов средних школ нашего района. В школьных коллективах партийной учебной охвачены, как правило, все учителя. Теоретические семинары — форма учебы наших учителей. Большинство пропагандистов — преподаватели истории и обществоведения. Интересны и формы проводимых занятий — лекции руководителей семинаров, написание и защита перед слушателями рефератов по важнейшим положениям XXV съезда партии, методические конференции по задачам коммунистического воспитания школьников, вытекающим из решений съезда. Наиболее успешно проходят занятия, которыми руководят Тамара Дмитриевна Пожаматкина (школа № 112), Тамара Федоровна Тимукина (школа № 119), Самуил Исакович Литерат (школа № 130).

РУКОВОДИТЕЛИ ряда промышленных предприятий района ведут активную пропагандистскую работу. Это не только периодические выступления среди рабочих, но и непосредственное руководство определенной группой системы политического просвещения. Руководитель предприятия-пропагандист как нельзя лучше способствует качественному проведению занятий, дисциплинирует слушателей. Знания, которые получают рабочие, инженерно-технические работники в этих группах, основываются на комплексном освещении всех производственных, социально-экономических задач, стоящих в целом перед предприятием. Успешно работают пропагандистами директор завода опор и свай ЛЭП Виктор Павлович Дзюбенко, начальник Управления электрических и тепловых сетей Владимир Александрович Околыдаев, директор Новосибирской гидроэлектростанции Юрий Николаевич Абраменко, директор Новосибирского производственного

ремонтно-наладочного предприятия Виктор Александрович Савельев. Участие руководителей предприятий в активной пропагандистской деятельности влечет за собой поиски новых форм работы, совершенствование самой структуры занятий.

В этом плане интересное начинание возникло на ремонтно-наладочном предприятии. На следующий учебный год в программы по экономическому образованию преподавателям включили специальные темы социальной психологии. Определенную помощь пропагандистам предприятия оказывают сотрудники Института экономики и организации промышленного производства.

Руководителем школы коммунистического труда является начальник Новосибирской зональной станции технического радиоконтроля Анатолий Михайлович Лучшев. Школа объединяет 20 человек, из них 8 коммунистов. Девятилетний пропагандистский стаж работы, знания, получаемые на районном семинаре пропагандистов, личное активное участие позволяют Анатолию Михайловичу проводить занятия на высоком идейно-теоретическом уровне.

Подведены итоги учебного года, проанализирована партийными организациями работа каждого пропагандиста, отмечены успехи и недостатки.

ПРЕДСТОИТ дальнейшая многогранная работа по изучению материалов XXV съезда партии. Это важнейшая задача всей идеологической работы в нынешней пятилетке. Пропагандисты — боевой отряд идеологических работников нашего района. От их работы зависит в значительной степени выполнение ответственных задач, стоящих перед каждым производственным, научно-исследовательским, учебным коллективом.

Л. КОВАЛЕЦ,
заведующий кабинетом
политического просвещения
Советского РК
КПСС г. Новосибирска

Навстречу 60-летию Великого Октября

СО АН СССР: НА МЕРИДИАНАХ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ

ПРАКТИЧНОСТЬ ТЕОРИИ

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ— ТЕХНИКЕ НОВЫХ ПОКОЛЕНИЙ

Важнейшим направлением современной физики является разработка новых принципов и научных основ технологии создания все более совершенных устройств восприятия, передачи, хранения и обработки информации.

Поисковые, фундаментальные и прикладные исследования в этой области должны обеспечить ту элементную базу, на основе которой будут создаваться новые поколения ЭВМ; совершенствоваться и создаваться принципиально новые системы связи, включая космическую связь и телевидение; разрабатываться автоматизированные системы управления самых различных назначений, в том числе и автоматизирующие сам процесс научных исследований, и многое-многое другое. В этом направлении уже очень многое сделано за последние годы.

Успехи в области физики твердого тела вообще и физики полупроводников — в особенности привели прежде всего к бурному расцвету микроэлектроники, на которой в первую очередь базируются современная вычислительная техника и системы управления. Исследования оптических и фотоэлектрических свойств твердых тел подготовили и обеспечили создание двух новых и весьма перспективных научно-технических направлений: оптоэлектроники и интегральной оптики, открывающих широкие перспективы в области восприятия, передачи и обработки информации в оптическом диапазоне частот.

Громадные функциональные возможности в аналоговой обработке информации открыла акустоэлектроника, возникшая буквально за последнее пятилетие на основе крупных достижений в исследованиях электрон-фононных взаимодействий в твердых телах.

Лазерная физика, имеющая крупные достижения в освоении новых диапазонов длин волн, повышении стабильности и мощности излучения, создании особо узких резонансов и решении ряда других вопросов, существенно расширила свои возможности за счет объединения усилий с физикой твердого тела.

Появилась и успешно развивается новая область науки — акустооптика, позволяющая решать задачи управления распространением лазерных пучков за счет их взаимодействия с акустическими колебаниями в кристаллах. Другая новая область — нелинейная оптика твердого тела открывает возможности преобразования лазерного излучения по спектральному составу и позволяет решать еще ряд важных задач.

Нельзя не остановиться на серьезных достижениях последних лет и в области физики, изучающей взаимодействие твердого тела и полупроводников, в частности, с корпускулярными излучениями. Помню решения специфических задач по созданию весьма чувствительных полупроводниковых дозиметров и счетчиков различных излучений, эти исследования привели к весьма принципиальным уточнениям общих физических представлений о строении и дефектах структуры реальных кристаллов, взаимодействиях этих дефектов с примесями, процессов диффузии дефектов структуры, примесей и самих атомов вещества твердого тела и ряда других проблем. Наконец, на основе этих исследований созданы и успешно развиваются научные основы радиационной технологии микро- и оптоэлектроники, методами которой удается не только более эффективно решать традиционные задачи, но и создавать принципиально новые приборы и устройства.

В короткой заметке невозможно даже упомянуть о достижениях во всех направлениях современной физики твердого тела, лазерной физики и электроники.

С другой стороны, отмеченные научные проблемы, новые научные и научно-технические направления разрабатываются, разумеется, не только в институтах Сибирского отделения АН СССР, но и во многих других научных учреждениях нашей страны и за рубежом. Однако вклад сибирских ученых в становление и развитие этих проблем и направлений был не только весьма существен, но в ряде случаев являлся основополагающим.

А. РЖАНОВ,
член-корреспондент АН СССР, директор
Института физики полупроводников СО
АН СССР.

ИРКУТСК: СМОТР ДОСТИЖЕНИЙ ГЕОЛОГОВ

12 мая 1977 года в Институте земной коры СО АН СССР состоялось торжественное заседание Ученого совета, посвященное двадцатилетию Сибирского отделения АН СССР. Присутствовали сотрудники института и гости — представители академических институтов Иркутского научного центра, Политехнического института, Университета, геологических и других производственных организаций.

С докладом выступил директор института, заместитель председателя Президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР, доктор геолого-минералогических наук Н. А. Логачев. Он осветил основные вехи истории Сибирского отделения, его достижения и задачи.

Член-корреспондент АН СССР М. М. Одинцов рассказал о двадцатилетнем периоде жизни Института земной коры, главных научных результатах коллектива и перспективах развития.

В докладе заместителя директора по науке, кандидата геолого-минералогических наук О. В. Павлова и ученого секретаря, кандидата геолого-минералогических наук М. Р. Новоселова были охарактеризованы крупные научные разработки, нашедшие широкое применение в различных отраслях народного хозяйства, намечены пути дальнейшего укрепления союза науки и практики и повышения эффективности научных исследований.

Доктор геолого-минералогических наук С. М. Замарев предложил слушателям обзор достижений института в изучении различных аспектов тектоники юга Сибирской платформы и ее горно-складчатого обрамления.

Доктор геолого-минералогических наук Ю. А. Зорин, кратко охарактеризовав новейшие представления о глубинном строении Байкальской рифтовой зоны, подробно остановился на рассмотрении вопроса о выявленной связи между энергией, затрачиваемой в единицу времени на деформацию коры, и сейсмической энергией в этом регионе.

В докладе коллектива авторов (М. М. Одинцов, А. И. Сизых, А. П. Шмотов, А. А. Конец) «Некоторые проблемы освоения минерального сырья в зоне влияния БАМ и в Саяно-Становом орогенном поясе» определены наиболее перспективные виды полезных ископаемых, освоение которых станет возможным в связи с вводом в эксплуатацию железнодорожной магистрали. Поставлен вопрос о разработке новых технологических методов переработки нестандартного минерального сырья, соответствующих уровню техники начала XXI века. Авторы сформировали общие рекомендации по проведению геолого-поисковых работ в этом районе.

Доктор геолого-минералогических наук Ф. А. Летников четко определил задачи сегодняшнего дня, стоящие перед исследователями глубинного петрогенезиса.

Старший научный сотрудник лаборатории сейсмогеологии В. С. Хромовских изложил итоги многолетней де-

ятельности коллектива сейсмогеологов под руководством члена-корреспондента АН СССР В. П. Солоненко.

Заведующий лабораторией инженерной сейсмологии О. В. Павлов сформулировал основные научные результаты исследований сейсмичности районов вечной мерзлоты и методики их сейсмического микрорайонирования.

В обширной проблеме «Происхождение подземных вод юга Восточной Сибири» заведующий лабораторией подземных вод профессор Е. В. Пиннекер показал хорошую информативность изотопных определений при изучении происхождения как ресурсов, так и состава подземных вод.

Кандидаты геолого-минералогических наук Ю. Б. Тржцинский и Ф. Н. Лещиков всесторонне осветили инженерно-геологические проблемы водохранилищ Ангара-гского каскада ГЭС на основе результатов многолетних исследований районов Братского, Усть-Илимского и будущего Богучанского водохранилища.

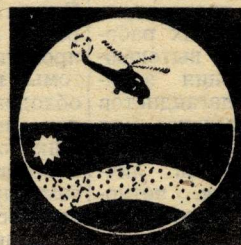
В заключительном слове Н. А. Логачев подвел итоги работы юбилейной сессии Института земной коры СО АН СССР и подчеркнул чрезвычайную важность и дальновидность решения советского правительства об организации научного центра в Сибири.

В вестибюле Института земной коры участники юбилейной сессии могли ознакомиться с выставочным стендом, посвященным научной и научно-организационной деятельности коллектива. Научная Библиотека ВСФ СО АН СССР подготовила выставку важнейших научных трудов сотрудников Института. Свыше ста семидесяти монографий и статей на русском, английском, немецком и французском языках хорошо иллюстрировали доклады ведущих ученых. Фотовитрина и юбилейный выпуск стенной газеты «Геолог» позволили наглядно представить весь путь развития научного коллектива от его создания до сегодняшнего дня.

В этот день состоялся своеобразный смотр научных достижений Института земной коры СО АН СССР и намечены основные направления дальнейшего развития фундаментальных и прикладных исследований.

М. НОВОСЕЛОВА,
ученый секретарь Института земной коры
СО АН СССР, кандидат
геолого-минералогических наук.

г. ИРКУТСК.



ЛЕКТОР-УЧЕНЫЙ ПРИХОДИТ В ЦЕХ

О ДНИ НАУКИ
НА «СИБСЕЛЬМАШЕ»
СТАЛИ
ТРАДИЦИОННЫМИ

13 июня состоялся очередной День науки. На встречу с сибсельмашевцами приехали 23 ученых Сибирского отделения АН СССР. Гостей тепло встретили в парткоме завода заместитель секретаря парткома Ю. П. Козлов, председатель заводской организации общества «Знание» М. К. Гушин, секретари партийных организаций цехов и отделов.

Доктор исторических наук В. В. Алексеев прочитал в цехе штампов лекцию на тему «Историческая наука в Сибири за 60 лет Советской власти». Рабочие поблагодарили ученого за интересную и содержательную лекцию, задали В. В. Алексееву много вопросов, на которые он дал исчерпывающие ответы.

Доктор исторических наук, профессор И. И. Комогорцев встретился с коллекти-

вом метизного цеха. Тема лекции — «Сибирь в экономической стратегии партии».

О роли интеллигенции в нашей жизни, о ее историческом значении в годы Октябрьской социалистической революции рассказал конструкторам СКТО доктор

исторических наук В. Л. Соскин.

Труженики экспериментального цеха и конструкторы СКБ с большим вниманием прослушали лекцию доктора исторических наук, профессора Н. Я. Гушина «Особенности коллективизации сибирской деревни».

Особый интерес вызвало у работников ИВЦ и АСУТП завода выступление члена-корреспондента Академии наук СССР А. П. Ершова. Ученый ярко и доходчиво развернул панораму истории и перспектив развития вычислительной техники и программирования в СССР.

Директор НИИ систем Ф. И. Солодовников выступил перед специалистами планово-экономического отдела и ООТиЗ завода с лекцией «Экономическая реформа на современном этапе».

О том, насколько интересно прошли лекции ученых на заводе, свидетельствуют многочисленные отзывы,



НОВАЯ КНИГА ПО ЭРГОНОМИКЕ

В издательстве «Наука» Сибирского отделения АН СССР вышла в свет монография «Этюды по эргономике». Автор — заведующая лабораторией Института горного дела СО АН СССР, доктор медицинских наук Н. П. Беневоленская.

XX век часто называют веком техники, научно-технического прогресса. Это, конечно, справедливо. Но одновременно отмечают, что в наши дни происходит социальная перестройка науки на человека. По заключению известного советского социолога профессора Г. Н. Волкова: «Обращение современной науки к человеку, есть ее возвращение к самой себе, преодоление отчужденного состояния, в котором она пребывала, ориентируясь преимущественно на технику». (В сб.: Горизонты. М., «Молодая гвардия», 1971, стр. 90). В статье «Современная наука и гуманизм» («Вопросы философии», 1973, № 3) профессор И. Т. Фролов подчеркивает гуманистический смысл современного научно-технического прогресса. Знаменательно, что среди новых наук расширяется круг именно таких областей знания, где человеческий фактор имеет

первостепенное значение. Например: техническая эстетика, промышленная психология, экономика образования, созология, или наука об охране природы, космическая медицина, биокibernетика и другие.

Эргономика — наука, предметом которой являются взаимосвязи машины и человека. Здесь исследователи ищут реальные возможности приспособления новой техники к физиологическим и психическим возможностям человека, чтобы обеспечить наиболее эффективную работу при минимальной затрате биологических ресурсов.

Работа выполнялась в течение 15 лет в академическом институте и в условиях производства. В ней участвовали врачи-гигиенисты и физиологи труда, высококвалифицированные специалисты по горной механике и электронике, специалисты по виброакустическим измерениям.

Книга содержит большой и хорошо систематизированный материал по эргономической оценке техники, применяемой в горном деле и машиностроении. Дается объективное определение роли отдельных элементов для обеспечения оптимального функ-

присланные коллективами цехов и отделов в партком завода.

Вот, например, один из них, на лекцию «Использование взрыва в народном хозяйстве», прочитанную в отделе главного металлурга В. И. Мали: «Лектор завладел вниманием аудитории, осветил применение взрыва в литейном производстве, штамповке, упрочении материалов, сварке. После лекции было принято решение провести на заводе опытные работы по увеличению стойкости рабочего инструмента для горячей штамповки, а также опытную штамповку крупногабаритных заготовок изделий из алюминиевых сплавов».

Добрую память оставило у коллектива плано-экономического отдела выступление лектора В. А. Божанова. В его лекции на конкретных примерах показаны основные пути повышения фондоотдачи, снижения металлоемкости машин, экономического эффекта от создания новой техники.

Сибсельмашевцы выразили пожелание чаще встречаться с учеными. Каждый новый День науки на заводе становится настоящим праздником для тружеников «Сибсельмаша».

В. НИКОЛАЕВ,
сотрудник газеты «Знамя труда».

Фото автора.
г. НОВОСИБИРСК.

Завод «СИБСЕЛЬМАШ».



ционирования системы «человек—машина». Приведены результаты экспериментальных работ поискового, методического характера по эргономике. В серии таблиц и рисунков обобщаются оригинальные данные. В целом работа представляет большой интерес для инженерных и медицинских работников, а также студентов технического и биологического профиля. В сравнительно кратком изложении читатель получает новый и обстоятельный материал о вибрационно-силовых характеристиках машин различных классов и рекомендации по измерению последних. Особую ценность представляет разработанная Н. П. Беневоленской оригинальная классификация внутрисистемных связей, которая имеет не только теоретическое, но и большое практическое значение для выбора физиологических методов исследований при оценке машин, комплекса профилактических мер и т. п. В целом эта монография дает четкое и обоснованное изложение научных рекомендаций по важнейшим разделам физиолого-гигиенической и социально-экономической оценки машин в эргономическом плане и может быть очень полезна широкому кругу медиков, биологов, инженеров, экономистов, интересующихся эргономикой.

П. ПРИХОДЬКО,
профессор, доктор медицинских наук.
г. НОВОСИБИРСК.

ОДНА ИЗ ЛУЧШИХ РАБОТ

К числу лучших научных работ Бурятского филиала СО АН СССР, изданных в последние годы, относится книга «Материалы и исследования по Монголии» (Улан-Удэ, 1974).

В книге напечатаны воспоминания о Монголии Г. Д. Очирова, Ц. Ж. Дамдинжапова, М. П. Хабаева, И. В. Ченкирова и С. А. Мельникова, которые в качестве специалистов по заданию партии и правительства нашей страны в разное время находились в МНР и принимали активное участие в ее социалистическом строительстве.

Разносторонне охарактеризованы экономические и культурные связи СССР и МНР. Проблемы развития дружественных отношений МНР и Бурятской АССР затронуты в статье П. Л. Малакшанова «Роль Советской Бурятии в деле укрепления братского союза СССР и МНР».

В статье Д. Б. Улымжиева «МНРП — испытанный авангард монгольского народа» написано о зарождении и формировании марксистско-ленинской мысли в Монголии, о создании партии монгольских коммунистов и о ее

революционной деятельности.

В исследовании С. Д. Дылыкова «Монголоведение в СССР» проанализированы наиболее значительные труды советских монголоведов.

В сборнике широко представлены материалы по вопросам древней самобытной культуры монгольского народа.

Академик А. П. Окладников в статье «Древнейшая история Центральной Азии в свете новых исследований советских и монгольских археологов (открытие нижнего и среднего палеолита в Монголии)» привлекает новые факты и делает интересные обобщения по изучаемой им проблеме. По его мнению, научное сотрудничество монгольских и советских археологов имеет плодотворные результаты.

Ценные сведения по истории, филологии и этнографии монгольских народов содержатся в статьях П. Б. Балданжапова, Р. Л. Балдаева, Р. Е. Пубаева, Ц. А. Дугармаева, Н. В. Кочешкова и других.

Ш. ЦЫДЕНЖАПОВ,
кандидат филологических наук.
г. УЛАН-УДЭ.

О специализированных классах и межшкольных факультативах

Многие родители и учащиеся обращаются к нам с просьбой подробнее рассказать о специализированных классах нашей школы, условиях приема и т. п.

ПРИЕМ В КЛАССЫ с углубленным изучением английского языка, как правило, проводится при записи в 1-й класс ежегодно с 1-го марта. Обучение английскому языку начинается со 2-го класса. С 1976 года школой было организовано обучение английскому языку нескольких групп дошкольников в детских садах с тем, чтобы продолжить процесс обучения в школе, начиная с 1-го класса. Этот эксперимент, видимо, будет продолжен.

В порядке исключения возможен прием учащихся 2-х, 3-х и других классов. При этом им дается определенный срок для выравнивания своих знаний по языку.

Усиленное обучение английскому языку позволяет в 9—10 классах организовать в рамках трудовой практики занятия по техническому переводу. После сдачи квалификационного экзамена выпускники школы получают свидетельство о присвоении им специальности переводчика. Взамен технического перевода учащиеся 9-х классов могут избрать радиоэлектронику или ЭВМ и программирование.

Теперь о математических классах. Прием в 9-е классы проводится ежегодно до 16-го июня. 17—18 июня проходит собеседование по математике. Критерий отбора в эти классы — повышенный интерес детей к этому предмету и их способности, выявлению которых и служит собеседование. Для успешной учебы в математическом классе необходимо умение систематически трудиться. Учиться в нем интересно, но и трудно. Недельное число часов на математику увеличено на 3 часа, а по физике — на 1 час по сравнению с обычной школой. Кроме этого, ученики выбирают ЭВМ с программированием или радиоэлектронику (2 недельных часа) в качестве трудовой практики. Это позво-

ляет школе давать выпускникам математического класса соответствующую профессиональную подготовку.

МНОГОЛЕТНИЙ опыт работы в математических классах показал, что такие классы целесообразно организовывать, начиная с 8-го класса. В экспериментальном порядке это положение было уже несколько раз проверено и дало положительные результаты. Особенно положительно это сказывалось на уровне знаний учащихся по физике.

Однако существующее положение о специализированных классах предполагает создание таких классов на базе восьмилетней школы. Для лучшего отбора и подготовки к обучению в этих классах наша школа организовала межшкольные факультативы по математике и физике для учащихся 8-х классов школ Советского района. Они начнут работать 1-го октября сего года. Запись на эти факультативы производится в школе № 130 (каб. 209) в течение сентября с. г.

УЖЕ НЕСКОЛЬКО лет успешно работает в нашей школе межшкольный факультатив по биологии для учащихся 10-х классов. В 1977-78 учебном году этот факультатив продолжит свою работу. Запись учащихся производится в сентябре, занятия начнутся в октябре.

ХОЧЕТСЯ выразить пожелание в адрес органов народного образования и научного совета по проблемам образования при Президиуме СО АН СССР. Положительный опыт работы специализированных классов 130-й школы и других школ страны, интерес к ним учащихся, родителей делают актуальным расширение диапазона таких классов. Условия научного центра позволяют организовать такие классы и по другим профилям: гуманитарному, физико-техническому, геологическому, биологическому и т. д.

С. ЛИТЕРАТ,
завуч средней школы № 130 Советского района г. Новосибирска, кандидат педагогических наук.



СО АН СССР: ЛЮДИ И ГОДЫ

СПАСИБО ГЕОМЕТРИИ!

На все приглашения Борис Григорьевич неизменно отвечал отказом.

— Ты не хочешь работать даже в Москве? — спрашивали друзья.

— Не хочу. Мое место здесь.

Сколько же лет он живет в Сибири? Двадцать пять или двадцать шесть?

...Девятнадцатилетний выпускник педагогического училища хорошего городка Соль-Вычегодска Борис Ковров стоял перед столом государственной комиссии и смотрел поверх голов на карту Союза. Он прикинул — вроде бы геометрическая середина приходится на границу Западной и Восточной Сибири. Это как раз Красноярский край. Он и заявил о своем выборе. Комиссия, конечно, согласилась.

И в Красноярск, в край-оно, тоже согласился, когда Ковров, показав свои «верительные грамоты», сказал: «Хочу в Туруханск». Правда, в начальных классах ему работать не пришлось. Молодой учитель преподавал физику и математику старшеклассникам.

Первый урок, второй урок, третий урок — и так шесть лет... Он уже знал наизусть все учебники, номера всех задач и примеров, все их решения. К урокам не готовился — мог воспроизвести на память любую страницу — до полного автоматизма. И заскучал. Не радовал даже диплом Красноярского педагогического института. Собственно, диплом только формально узаконил его в звании учителя, он ведь уже был педагогом и, как ему показалось, выдохся, мечтал о более сложной работе. И совершенно случайно узнал, что в Красноярске открывается Институт физики СО АН СССР.

...Что такое физика магнитных явлений, Ковров знал хорошо, поскольку слушал лекции Леонида Васильевича Киренского и сам по образованию физик. О спектроскопии тоже имел представление. А вот что такое биофизика — понятия не имел. Это показалось заманчивым и он записался в лабораторию Ивана Александровича Терскова.

Через десять лет Борис Григорьевич Ковров защитил докторскую диссертацию.

Его работа связана с управляемым биосинтезом.

И еще десять лет... Кажется, Ковров стал ветераном института. Невероятно! Вот ведь как бывает — не замечаешь, когда занят работой, а с тобой рядом совсем юные, почти такие, каким ты был когда-то.

— Мы тогда мало знали и мало умели, но самое главное — мы много хотели (в научном смысле). Двигали нами в основном энтузиазм. Мои первые коллеги — это и сейчас мои коллеги. Только тогда мы были лаборантами, а сегодня это — ученый совет.

Он так и сказал: «Это». Насмешливость спасает Коврова, когда он попадает в трудную ситуацию в области чувств. Он почти несерьезно говорит и о своем новом увлечении.

— О, да, да! Они в буквальном смысле едят ток. За токоядными будущее. Только они смогут накормить человечество и через тысячу лет. Что значит токоядные? Это организмы, которые растут за счет энергии электрического тока. Такой термин сочинен у нас. К токоядным относятся и железобактерии, с ними мы и работаем.

Большие работы по культивированию с использованием тока ведутся пока только в Красноярске. Хотя сама идея восстановления железа с помощью тока и использования его для выращивания бактерий высказывалась в литературе, никто пока не реализовал ее в технологический процесс.

— Почему я говорю, что токоядные прокормят весь мир? Сошлюсь на график энергетического спектра. К 2050 году энергетика будет развиваться за счет неисчерпаемой термоядерной энергии. В этом случае можно получать и неограниченное количество продукта — биомассы токоядных бактерий. Они, очевидно, станут в значительной мере пищевым источником для человека и уж наверняка — кормом для сельскохозяйственных животных. Белок вполне доброкачественный. Наши биохимики его исследовали.

В который раз Борис Григорьевич пишет тактичные письма с отказом, даже в Москву, когда его приглашают на работу... **Г. ШПАК,**
Фото Б. Безносикова.

ДЕПУТАТЫ

Советского районного Совета депутатов трудящихся
г. Новосибирска, избранные 19 июня 1977 года

(Окончание. Нач. на 3 стр.)

директор школы № 190, по избирательному округу № 91.

КАРЫШЕВА Светлана Ивановна, старший инженер Ремонтно-строительного управления СО АН СССР, по избирательному округу № 50.

КИРПИКОВА Нина Иосифовна, начальник промконторы Управления рабочего снабжения «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 107.

КИСЕЛЕВ Юрий Михайлович, директор Опытного завода СО АН СССР, по избирательному округу № 141.

КИСЛИЦА Юрий Петрович, шофер автотранспортной базы № 7, по избирательному округу № 153.

КОВАЛЕВА Изольда Владимировна, заведующая сектором СКБ научного приборостроения СО АН СССР, по избирательному округу № 26.

КОЛЕСОВ Анатолий Иванович, начальник самостоятельной воинизированной пожарной части № 8, по избирательному округу № 112.

КОНОВАЛОВА Ирина Александровна, портная ателье № 70 филиала № 2 «Новосибгоршвейбыт», по избирательному округу № 98.

КОСЫХ Надежда Валентиновна, радиомонтажница Опытного завода СО АН СССР, по избирательному округу № 155.

КОЦУПИИ Иван Петрович, слесарь Новосибирского энергомеханического завода, по избирательному округу № 160.

КОЧЕТОВ Борис Сергеевич, секретарь парткома «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 109.

КРЕМЛЕВА Лидия Антоновна, старший научный сотрудник Института патологии кровообращения, по избирательному округу № 27.

КРИВЕНКО Александр Васильевич, радиомонтажник Сибирского особого конструкторского бюро научно-производственного объединения «Союзгеофизика», по избирательному округу № 131.

КРУПЧАТНИКОВА Вера Витальевна, инженер Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР, по избирательному округу № 14.

КРЫЛОВ Василий Иванович, начальник треста «Сибортгестрой-10», по избирательному округу № 94.

Кузьмина Лидия Андреевна, инженер Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 179.

КУЛЕШОВ Аркадий Егорович, директор Советского смесшторга, по избирательному округу № 169.

КУМАРЕВА Валентина Ивановна, старший инженер Новосибирского института органической химии СО АН СССР, по избирательному округу № 47.

КУРИЛЮК Федор Романович, старший участковый инспектор районного отдела внутренних дел, по избирательному округу № 111.

КУРОЕДОВА Галина Николаевна, наладчица цеха № 4 Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 166.

КУРЧЕЙКО Александр Максимович, шлифовщик Новосибирского энергомеханического завода, по избирательному округу № 142.

КУЦ Юлия Павловна, учительница школы № 162, по избирательному округу № 35.

ЛАЗОВЕНКОВ Виктор Александрович, заведующий промышленно-транспортным отделом Советского райкома КПСС, по избирательному округу № 33.

ЛЕВДИКОВА Евдокия Поликарповна, машинист башенного крана завода железобетонных изделий № 1 «Сибкадем-

стройка», по избирательному округу № 125.

ЛЕОНОВА Зоя Григорьевна, повар, по избирательному округу № 152.

ЛЕМИНА Надежда Михайловна, младший научный сотрудник Института геологии и геофизики СО АН СССР, по избирательному округу № 59.

ЛИТОШЕНКО Вера Ильинична, облицовщица строительно-монтажного управления № 6 «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 163.

ЛОГИНОВ Александр Валентинович, младший научный сотрудник Института автоматики и электрометрии СО АН СССР, по избирательному округу № 12.

ЛОПУХОВА Вера Никифоровна, контролер завода железобетонных опор и свай, по избирательному округу № 175.

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

ЛУПАРЕВ Николай Михайлович, слесарь-электрик Ремонтно-строительного управления СО АН СССР, по избирательному округу № 117.

ЛЯГИНА Валентина Федоровна, измеритель Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 168.

МАГРО Василий Васильевич, заведующий районным отделом народного образования, по избирательному округу № 83.

МАКАТАЕВА Татьяна Леонидовна, инженер Государственного научно-исследовательского института автоматизированных систем планирования и управления, по избирательному округу № 116.

МАКСИМОВ Виталий Андреевич, начальник Управления капитального строительства СО АН СССР, по избирательному округу № 136.

МАЛИНОВСКАЯ Нинель Мироновна, директор Дома культуры «Академия», по избирательному округу № 48.

МАЛЫЦЕВ Анатолий Константинович, председатель месткома Института ядерной физики СО АН СССР, по избирательному округу № 93.

МАРАКАТКИНА Тамара Александровна, бригадир маляров Строительно-монтажного управления № 6 «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 137.

МАТВЕЕВА Инна Федоровна, преподаватель школы № 130, по избирательному округу № 39.

МИНДОЛИН Владимир Александрович, секретарь Советского райкома КПСС, по избирательному округу № 63.

МИНИН Владилен Федорович, директор научно-исследовательского института, по избирательному округу № 90.

МОРОЗОВА Прасковья Сергеевна, директор филиала № 2 объединения «Новосибгоршвейбыт», по избирательному округу № 19.

МОРЦЕВА Галина Ивановна, старший инженер Института теплофизики СО АН СССР, по избирательному округу № 18.

МУЧНОЙ Иван Прохорович, председатель исполкома райсовета, по избирательному округу № 32.

НАДЫРОВ Николай Ибрагимович, монтажник радиоаппаратуры Института автоматики и электрометрии СО АН СССР, по избирательному округу № 36.

НИКИТЕНКО Николай Спиридонович, директор Новосибирского энергомеханического завода, по избирательному округу № 183.

НОСКОВА Татьяна Павловна, преподаватель школы № 179, по избирательному округу № 182.

ОБРАЗЦОВ Никита Николаевич, заведующий научно-исследовательской группой, младший научный сотрудник Вычисли-

тельного центра СО АН СССР, по избирательному округу № 76.

ОБУТ Александр Михайлович, заведующий лабораторией Института геологии и геофизики СО АН СССР, по избирательному округу № 5.

ОКОЛЬЗДАЕВ Владимир Александрович, начальник Управления электрических и тепловых сетей СО АН СССР, по избирательному округу № 85.

ОРЛОВА Людмила Борисовна, инженер Института катализа СО АН СССР, по избирательному округу № 21.

ОСТРЕЙКО Геннадий Николаевич, старший научный сотрудник Института ядерной физики СО АН СССР, по избирательному округу № 3.

ПАК Юрий Алексеевич, студент НГУ, по избирательному округу № 60.

ПАХАРУКОВ Иван Меркурьевич, трубоукладчик строительно-монтажного управления № 7 «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 68.

ПАШЕННЫХ Анатолий Григорьевич, слесарь пассажирского автотранспортного предприятия № 3, по избирательному округу № 134.

ПАШИНСКИХ Петр Николаевич, кузнец Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 158.

ПАШКЕВИЧ Николай Максимович, шофер Центральной автобазы СО АН СССР, по избирательному округу № 20.

ПЕШКОВ Леонтий Никандрович, токарь Института химической кинетики и горения СО АН СССР, по избирательному округу № 46.

ПЛИСОВ Александр Осипович, директор школы № 121, по избирательному округу № 135.

ПОДЫМИНОГИНА Доминика Ивановна, инженер-конструктор Института ядерной физики СО АН СССР, по избирательному округу № 9.

ПОЗДЕЕВ Валерий Викторович, курсант Новосибирского высшего военно-политического общеобразовательного училища, по избирательному округу № 193.

ПОЛЯКОВА Галина Григорьевна, намотчица цеха № 2 Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 150.

ПОНОМАРЕВА Валентина Степановна, заведующая терапевтическим отделением больницы № 3, по избирательному округу № 147.

ПОПОВ Дмитрий Васильевич, бригадир штукатурно-малярной бригады ремонтно-строительного управления СО АН СССР, по избирательному округу № 88.

ПОПОВ Юрий Васильевич, начальник кафедры Новосибирского высшего военно-политического общеобразовательного училища, по избирательному округу № 194.

ПОПОВА Любовь Павловна, бухгалтер автотранспортной базы № 7, по избирательному округу № 189.

ПОПЧЕНКО Татьяна Федоровна, контролер Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 185.

ПОСТОВАЛОВ Анатолий Павлович, инструктор учебного комбината «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 169.

ПОСТОВАЛОВА Лидия Сергеевна, инженер лаборатории Управления строительства «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 129.

ПРИЛУЦКИЙ Петр Павлович, электросварщик завода железобетонных изделий № 7, по избирательному округу № 133.

ПРОКОПЕНКО Валентина Петровна, паяльщица цеха № 15 Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 170.

ПРОШУНИН Леонид Сергеевич, каменщик строительно-монтажного управления № 1 «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 121.

ПУХОВА Галина Степановна, лаборант-бактериолог Управления водопроводно-канализационного хозяйства СО АН СССР, по избирательному округу № 7.

ПФЕЙФЕР Виктор Александрович, старший мастер Сибирского особого конструкторского бюро научно-производственного объединения «Союзгеофизика», по избирательному округу № 124.

ПФЕЙФЕР Владимир Васильевич, директор парка культуры и отдыха, по избирательному округу № 145.

РАКОЕД Александр Тимофеевич, заместитель начальника Новосибирского высшего военно-политического общеобразовательного училища, по избирательному округу № 195.

РОГАНОВ Владимир Дмитриевич, слесарь-сантехник Новосибирской геолого-поисковой экспедиции, по избирательному округу № 115.

РЯБОТА Владимир Андреевич, токарь Института физики полупроводников СО АН СССР, по избирательному округу № 55.

РЯБЧИКОВ Николай Павлович, фрезеровщик Опытного завода СО АН СССР, по избирательному округу № 174.

САВЕЛЬЕВ Виктор Александрович, директор Новосибирского производственного ремонтно-наладочного предприятия, по избирательному округу № 161.

САЗОНОВА Инесса Семеновна, старший научный сотрудник Института катализа СО АН СССР, по избирательному округу № 52.

САННИКОВ Михаил Васильевич, слесарь-инструментальщик Опытного завода СО АН СССР, по избирательному округу № 176.

САРЫЧЕВА Юлия Константиновна, младший научный сотрудник Института геологии и геофизики СО АН СССР, по избирательному округу № 4.

САТОНИНА Нина Михайловна, распределитель работ цеха № 11 Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 178.

СВИРИНА Зинаида Ивановна, портная ателье № 78 филиала № 2 объединения «Новосибгоршвейбыт», по избирательному округу № 180.

СВИРЦЕВСКАЯ Елена Викторовна, студентка НГУ, по избирательному округу № 64.

СЕМЕСЬ Иван Павлович, машинист тепловоза Новосибирского предприятия промышленного транспорта, по избирательному округу № 181.

Сенникова Мария Федоровна, инструктор исполкома райсовета, по избирательному округу № 104.

СЕРГОВАНЦЕВА Галина Поликарповна, маляр завода железобетонных изделий № 7, по избирательному округу № 151.

СКОБЕЛЁВА Вера Игоревна, младший научный сотрудник, по избирательному округу № 57.

СКЛЯМИНА Нина Петровна, старший инженер Института физики полупроводников СО АН СССР, по избирательному округу № 2.

СЛАВКИН Виктор Иванович, начальник гидроцеха Новосибирской ГЭС, по избирательному округу № 138.

СМОЛЯКОВ Борис Сергеевич, старший научный сотрудник Института неорганической химии СО АН СССР, по избирательному округу № 43.

СОМОВ Владимир Павлович, председатель райкома народного контроля по избирательному округу № 89.

СТАРЫНИНА Лилия Феоктистовна, инженер-технолог, по избирательному округу № 72.

СТРЕЛЬЧИК Юрий Александрович, директор авторемонтного завода, по избирательному округу № 199.

СУВОРОВА Софья Ивановна, заведующая отделом пропаганды и агитации Советского райкома КПСС, по избирательному округу № 11.

СУРАНОВ Станислав Матвеевич, по избирательному округу № 198.

СУХАНОВА Клавдия Алексеевна, старший инженер Специального конструкторско-технологического бюро катализаторов, по избирательному округу № 119.

ТАРАНИНА Любовь Леонтьевна, техник-смотритель домоуправления № 5 ремонтно-строи-

тельного управления СО АН СССР, по избирательному округу № 96.

ТИИС Александр Вильгельмович, заместитель начальника управления «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 73.

ТКАЧУК Иван Григорьевич, радиомонтажник Института ядерной физики СО АН СССР, по избирательному округу № 37.

ТРЕТЬЯКОВ Юрий Константинович, начальник конструкторского бюро Института физики полупроводников СО АН СССР, по избирательному округу № 34.

ТРОФИМОВИЧ Анатолий Герасимович, заместитель председателя местного комитета профсоюза СО АН СССР, по избирательному округу № 42.

УЛЬЯНОВ Степан Федорович, шофер автотранспортной базы № 1 «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 78.

УСТИНОВА Надежда Михайловна, завуч школы № 123, по избирательному округу № 190.

ФЕДОРАЕВА Людмила Павловна, контролер Опытного завода СО АН СССР, по избирательному округу № 149.

ФЕДОСЕЕВ Виктор Петрович, токарь Новосибирского энергомеханического завода, по избирательному округу № 139.

ФЕЛЮШЕВА Вера Павловна, врач-терапевт Центральной клинической больницы СО АН СССР, по избирательному округу № 10.

ФИСКОВ Николай Павлович, заместитель председателя исполкома райсовета, по избирательному округу № 126.

ФИГИС Виктор Иванович, электросварщик завода железобетонных опор и свай, по избирательному округу № 173.

ФРОЛОВ Владимир Дмитриевич, рабочий Управления механизации «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 184.

ХАБАС Борис Яковлевич, заведующий райздравотделом, по избирательному округу № 154.

ХВАСТУШИНА Галина Николаевна, портная ателье № 70 филиала № 2 объединения «Новосибгоршвейбыт», по избирательному округу № 13.

ХИЛЬ Эрна Давыдовна, маляр ремонтно-строительного управления СО АН СССР, по избирательному округу № 95.

ХИМИЧЕВ Алексей Мефодьевич, начальник Управления механизации «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 127.

ХОМЕНКО Николай Михайлович, начальник районного отдела внутренних дел, по избирательному округу № 197.

ХОМЧЕНКО Тамара Лаврентьевна, маляр Строительно-монтажного управления № 6 «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 156.

ХРИСТОЛЮБОВА Любовь Ивановна, старший лаборант Центрального Сибирского ботанического сада СО АН СССР, по избирательному округу № 86.

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

ЧЕМОДАНОВ Марти Петрович, директор института повышения квалификации при Новосибирском государственном университете, по избирательному округу № 80.

ЧЕРНЕНКО Елена Михайловна, студентка НГУ, по избирательному округу № 61.

ЧЕРНЫШЕВА Елена Александровна, старший техник Сибирского филиала Всесоюзного научно-исследовательского института транспортного строительства, по избирательному округу № 146.

ЧИПАКИНА Зинаида Николаевна, намотчица цеха № 3 Новосибирского завода конденсаторов, по избирательному округу № 159.

ЧУЯКОВ Анатолий Федорович, председатель объединенного профсоюзного комитета «Сибкадемстрой», по избирательному округу № 75.

ШАРКОВА Лидия Григорьевна, бригадир-гальваник Опытного завода СО АН СССР, по избирательному округу № 172.

ШВАЙКОВСКАЯ Татьяна Сергеевна, лаборант Института истории, филологии и философии СО АН СССР, по избирательному округу № 101.

ШВЕДКИНА Любовь Николаевна, оператор Советского узла связи, по избирательному округу № 118.

ШИПИЦЫНА Антонина Андреевна, крановщица Новосибирского энергомеханического завода, по избирательному округу № 148.

ШИЛЯЕВ Николай Федорович, второй секретарь райкома ВЛКСМ, по избирательному округу № 102.

ШЛОМА Владимир Федорович, фрезеровщик Института ядерной физики СО АН СССР, по избирательному округу № 71.

ШНЯКИНА Нина Владимировна, старший продавец Управления рабочего снабжения «Сиб-академстрой», по избирательному округу № 164.

ШОХОРОВА Наталья Петровна, штукатур Строительно-монтажного управления № 6 «Сиб-академстрой», по избирательному округу № 157.

ШУБИН Алексей Никифорович, машинист экскаватора Управления механизации «Сиб-академстрой», по избирательному округу № 123.

ШУБИН Борис Флорович, ди-

ректор ГИПРОНИИ, по избирательному округу № 100.

ШУМСКИЙ Николай Александрович, бригадир комплексной бригады Строительно-монтажного управления № 2 «Сиб-академстрой», по избирательному округу № 97.

ШУМСКИХ Андрей Васильевич, электромонтажник Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР, по избирательному округу № 122.

ШУТОВ Владимир Васильевич, начальник ремонтно-строительного управления СО АН СССР, по избирательному округу № 120.

ШУШАРИНА Клавдия Михайловна, лаборантка, по избирательному округу № 106.

ЯЛАНДИН Михаил Иванович, студент НГУ, по избирательному округу № 66.

ЯНЧЕНКО Иван Ефимович, заведующий райфинотделом, по избирательному округу № 70.

В. А. КОПТЮГ, председатель районной избирательной комиссии.

В. А. МИНДОЛИН, секретарь районной избирательной комиссии.

НАВСТРЕЧУ 60-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ

ГЕОХИМИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Тысячи лет люди находили в горах золото и железо, медь и драгоценные камни, примечая признаки руд и передавая свой опыт из поколения в поколение. Постепенно большинство месторождений, выходящих на «дневную» поверхность, было обнаружено и частично или полностью отработано. Истощение фонда легко открываемых руд совпало с большим увеличением потребности в минеральном сырье. За последние десятилетия полезных ископаемых добыто больше, чем за всю предшествующую историю человечества. А число элементов, привлекаемых из руд, возросло от двадцати в начале столетия до границ периодической системы. Многие миллиарды рублей, долларов, фунтов, марок и франков ежегодно расходуются на поиски и разведку месторождений. Облегчить это бремя, научиться быстрее и дешевле находить и оценивать крупные месторождения всех видов минерального сырья вместе с другими науками о Земле призвана геохимия.

Отдел геохимии в Институте геологии и геофизики СО АН СССР основан в 1958 году известным исследователем рудных месторождений Сибири профессором Томского политехнического института, членом - корреспондентом АН СССР Ф. Н. Шаховым, который и возглавлял его на протяжении 14 лет. Главным направлением работ отдела было и остается изучение геохимической эволюции Земли, земной коры, рудных провинций и месторождений. Особое внимание уделяется выявлению закономерностей распределения в земной коре золота, бора, тантала, ниобия и ряда других элементов и анализу условий их рассеяния и концентрации. Исследования базируются на материалах собственных геологических наблюдений, проводимых сотрудниками отдела в Алтае - Саянской складчатой области, на Енисейском кряже, в Забайкалье, Курило-Камчатском вулканогенном поясе и многих других районах, строение которых благоприятствует решению тех или иных геохимических задач.

В отделе создана современная лабораторная база и поставлены многие высокочувствительные ядерно-физические и химические мето-

ды анализа пород и минералов на золото, тантал и другие элементы, позволяющие вести прецизионные исследования.

Исходные позиции и направление работ отдела на многие годы были определены представлениями Ф. Н. Шахова о выплывании гранитной магмы в породах, вмещающих гранитные батолиты, и о заимствовании при этом их металлоносности, а также о перераспределении металлов горячими водами из пород, как важном источнике вещества рудных месторождений.

Чтобы проверить и количественно оценить эти важные для теории рудообразования положения, которые были высказаны на основе общегеологических данных, пришлось составить многолетнюю программу очень разносторонних и обширных исследований. Неотъемлемыми компонентами их явились разработки новых аналитических методов и геохимических принципов повышения информативности огромного аналитического материала. Но главной особенностью проводимых отделом исследований стала их комплексность, геолого - геохимический характер, обеспечивающий решение не только специфических, но и более сложных теоретических задач геологии и металлогении средствами и методами геохимии. Такое развитие работ определило лицо отдела геохимии института и позволило ему занять видное место среди ведущих геохимических учреждений страны.

В отделе разработана принципиально новая геохимическая классификация элементов по тенденциям радиального распределения в Земле, существенно дополняющая известное их подразделение по способности образовывать разные типы соединений. Выявляемые классификацией закономерности объясняют зависимость состава рудных месторождений от уровня геохимического развития земной коры и создают тем самым более совершенную теоретическую основу для повышения эффективности обнаружения большинства видов рудных полезных ископаемых. Здесь же впервые были установлены закономерности распределения и поведения в земной коре золота, позволившие понять его источники в рудных месторождениях раз-

ных типов и сформулировать принципы прогноза золотоносности и обширных территорий и отдельных рудных полей. Исследования геохимии золота получили широкое признание в СССР и за рубежом. Результаты успешно используются для поисков золоторудных месторождений и их промышленной оценки.

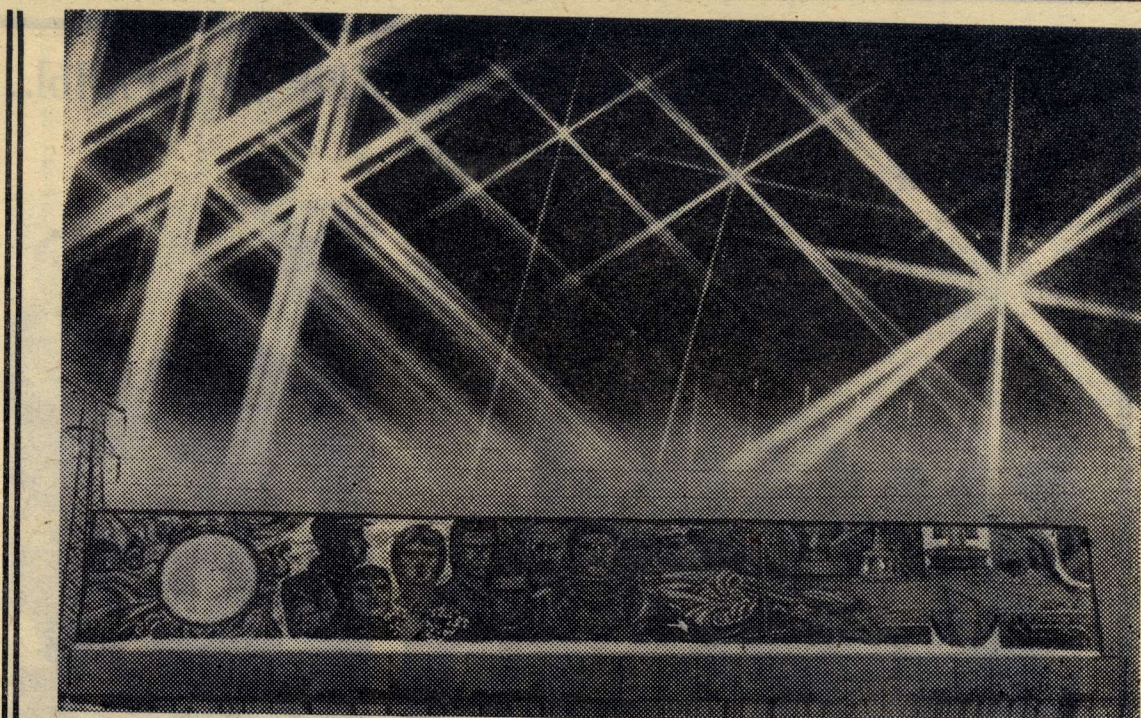
Особое место в исследованиях отдела занимают работы по геохимии редких элементов в магматическом и постмагматическом процессах. Монографически обобщен большой оригинальный материал и современные экспериментальные данные по эндогенной петрологии и минералогии. Даны геохимические критерии разного рода рудоносности гранитоидов, которые широко применяются геологами производства при поисках и разведках редкометалльных месторождений.

Детальные радиометрические исследования выявили специфичность радиогеохимических черт различных частей внешне однородных крупных стратиграфических подразделений, магматических и метаморфических комплексов. Исходя из этого, разработаны предложения для самого широкого использования радиогеохимии при геолого - съемочных работах разных масштабов с целью расчленения палеонтологически немых образований и выявления структур, контролирующей самую различную рудную минерализацию. Намечившаяся связь каждой из рудных формаций с определенными геохимическими типами земной коры позволяет совершенствовать принципы регионального прогнозирования.

В спорах и волнениях, радостях и разочарованиях, но всегда в напряженном труде бегут дни и годы. Более 20 крупных монографий, сотни статей в центральных изданиях, доклады на всесоюзных и международных симпозиумах, многочисленные отчеты и рекомендации для геологических управлений и рудодобывающих предприятий, открытия новых месторождений и переоценка ранее известных, воспитание студентов, аспирантов и молодых специалистов — такова продукция геохимиков института. Основной же результат многолетнего труда каждого из них — это надежда на выявление еще более интересных теоретических положений и на еще более эффективное их прикладное использование.

Ю. ЩЕРБАКОВ, заведующий лабораторией, профессор, доктор геолого-минералогических наук.

г. НОВОСИБИРСК.



НОВОСИБИРСКАЯ ГЭС: ЭФФЕКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Осенняя шуга плотно покрыла великую сибирскую реку, веками не знавшую преград на своем долгом пути. И лишь здесь, на «строй-площадке» Новосибирской ГЭС, она, вопреки законам природы, «вскипала», разбрасывая клочья пены, словно песчинки проглатывая многотонные блоки железобетона и скального грунта.

И вот уже покоренная, уносила Обь свои воды через оставленную ей лазейку. Слово крепким рукопожатием, надежно соединила берега плотина ГЭС.

...Это произошло в канун празднования Великого Октября. 5 ноября 1956 года был осуществлен смелый эксперимент: в условиях Сибири глубокой осенью произвели перекрытие реки, что позволило достигнуть запланированной мощности Новосибирской гидроэлектростанции на полгода раньше намеченного срока. Еще через год был произведен пуск первого агрегата, а в августе 1961 г. Новосибирская ГЭС была принята в эксплуатацию государственной комиссией.

Это уже история. История славы, ведь здесь проходили школу мастерства, набирались опыта строители нынешних сибирских гигантов: Братской, Красноярской, Усть-Илимской гидроэлектростанций. А что представляет Новосибирская ГЭС сегодня? Чем живет ее коллектив?

Десять лет назад окупилась средства, вложенные в строительство НГЭС. Она входит в единую энергосистему Сибири, включающую в себя тепло- и гидроэлектростанции Иркутской, Омской, Кемеровской областей, Красноярского и Алтайского краев.

В октябре 1962 года коллективу станции присвоено звание «Коллектив коммунистического труда». В этом немалая заслуга ветеранов производства, таких, как А. Д. Калпущ и Л. Л. Трусов, оба они удостоены правительственных наград за строительство Новосибирской ГЭС. Став эксплуатационниками, бывшие строители по-прежнему отлично трудятся.

Со дня пуска агрегатов в действие работает в коллективе станции электромонтер Б. Н. Крылов.

«Очень квалифицированный специалист, — отзываясь о нем секретарь парторганизации ГЭС И. Н. Бондарев. — По итогам работы в девятой пятилетке награжден орденом Трудового Красного Знамени. В течение двенадцати лет — бессменный депутат горсовета. А всего за последнее трудовое пятилетие отмечено прави-

тельстванными наградами восемь человек».

«В нашем коллективе сложилась дружеская атмосфера, — продолжает разговор член обкома профсоюза, председатель местного электроцеха Б. Н. Крылов. — Четкий ритм и слаженность в работе, взаимовыручка и доверие — все это находит подтверждение в делах».

За период эксплуатации Новосибирская ГЭС полностью автоматизирована, что позволило облегчить труд и сократить численность обслуживающего персонала. Не осталась без внимания парткома и администрации НГЭС и эстетическая сторона условий работы: зеленые насаждения, приятно оформленные стенды, рассказывающие об истории электростанции, о жизни коллектива и передовиках производства.

Не случайно в 1974 году электростанция стала победителем смотра-конкурса «За красоту родного города».

ГЭС постоянно удерживает классные места в социалистическом соревновании среди промышленных предприятий Советского района г. Новосибирска, энергосистемы и министерства. В результате самоотверженного труда и творческой инициативы рабочих и инженерно-технических работников за счет модернизации агрегатов коллективу удалось увеличить мощность электростанции с 400 до 455 тысяч киловатт, что дало годовой экономический эффект по энергосистеме в 194,5 тысячи рублей.

Новосибирская ГЭС по итогам работы в девятой пятилетке награждена Почетной грамотой президиума ВЦСПС, а за первый квартал 1977 года ей присуждено второе место во всесоюзном социалистическом соревновании среди предприятий Министерства энергетики СССР. Коллектив сохранил за собой звание «Лучшая электростанция энергосистемы».

Работу коллектива Новосибирской ГЭС можно оценивать и цифрами, и процентами. Они говорят сами за себя. Но, пожалуй, главное в другом: за каждой из этих цифр — труд, предельно добросовестное выполнение служебного и гражданского долга. И можно с уверенностью сказать, что 60-летие Великого Октября коллектив электростанции ознаменует новыми трудовыми успехами.

А. ФАТЬЯНОВ, (Наш внешт. корр.).

На снимке: мозаичное панно в честь строителей Новосибирской ГЭС. Автор проекта и исполнитель художник В. Сокол.

Фото В. Новикова.

К МОЛОДЕЖИ ПРИШЛИ ВЕТЕРАНЫ...

...Учителя

В один из майских дней, когда подходил к концу учебный год, в школу № 25 на традиционную встречу пришли ветераны труда — учителя, много лет проработавшие в Советском районе города Новосибирска. Они были приняты как почетные, самые дорогие гости. Цветы, аплодисменты, улыбки — все в этот день адресовалось им. Им был посвящен праздничный концерт. И, оказавшись снова в школе, в дорогой их сердцу обстановке, словно помолодели учителя.

Фото А. Шляхова.



...Строители

В библиотеке Местного комитета профсоюза СО АН СССР состоялась встреча с одними из первых строителей Академгородка — бывшим главным инженером УКСА Анатолием Сергеевичем Ладинским и бывшим начальником строительного-монтажного управления № 2 Степаном Демьяновичем Малаховым. Через их судьбы прошло рождение сибирской науки. Они приехали сюда в самом начале, чтобы строить, жить, творить. Ветераны, убежденные сединами, рассказывали о том, что особенно дорого им. Воспоминания о времени длиной в 20 лет.

В зале — школьники, работники профсоюзных библиотек области, занимающиеся на курсах повышения квалификации, сотрудники на-

учных учреждений Академгородка — люди разных возрастов и профессий. Слушали первостроителей с огромным вниманием и интересом, реагировали — весело и живо.

А. С. Ладинский вел речь об основных особенностях и принципах застройки Академгородка, о возникавших на первых порах трудностях и неудачах, через которые они шли к успеху.

С. Д. Малахов рассказал о тех людях, которые первыми приехали создавать городок науки — все они были тогда очень молоды. Работали интересно, весело, азартно. Сегодня многие из них — известные, заслуженные, уважаемые строители. Например, Иван Иванович Синичкин. Сначала рабочий, потом бригадир, бригада которого первой получила зва-

ние коллектива коммунистического труда. Сейчас И. И. Синичкин — начальник строительного участка.

Сам С. Д. Малахов в настоящее время — начальник отдела технической инспекции управления строительства «СибАкадемстрой» — за участие в создании новосибирского городка отмечен высокой наградой Родины — орденом Ленина.

Много интересного, нового, неожиданного услышали собравшиеся в библиотеке МКП СО АН СССР от А. С. Ладинского и С. Д. Малахова. Узнали о тех, кто имеет самое непосредственное отношение к новосибирскому Академгородку, его истории.

Работники библиотеки организовали богато документированную выставку «20 лет СО АН СССР».

Л. БОРИСОВА.

В детском клубе «Калейдоскоп»

© 720 детей занимаются в различных художественных секциях детского клуба «Калейдоскоп»: в балете, хоре, изостудии и т. д.

НА СНИМКЕ: воспитанница младшей группы хоровой студии ученица 1 класса Юлия Стунжа и концертмейстер Л. Я. Каш.

Фото В. Новикова.



© Кого не ободряла веселость меткого слова? Кто против юмора? Ведь юмор — это выражение дружелюбия. Ребята смеялись весело, задорно, дружно, тепло встречали артистов. На сцене шел спектакль драматической студии детского клуба «Калейдоскоп» «Федякин — крупным планом». Юные артисты играли с воодушевлением, с большим подъемом...

На счету у драматической студии (руководитель Н. Д. Василенко) уже много спектаклей: «Волшебные кольца», «Тимуровец и миллионерша», «Рыжий, рыжий, конопатый», «Красная гвоздика» и др.

С юными артистами нашей драмстудии знакомы не только ребята новосибирского Академгородка, но и школьники подшефных Маслянинского, Черепановского, Искитимского районов Новосибирской области. Студийцы частые гости в Барышевском детском доме, на заводе «Сибсельмаш». Работа драматической студии в этом году будет направлена на дальнейшее развитие детского творчества и совершенствование актерского мастерства.

Т. ТЕРЕХОВА, директор детского клуба «Калейдоскоп» МКП СО АН СССР.

Суть выставки — КРАСОТА И ПОЛЕЗНОСТЬ

С 7 по 10 июня в Доме культуры «Академия» проходила выставка, на которой экспонировались работы студии вязания. Было представлено около ста работ, среди них — шали, женские кофты, детская одежда, игрушки и декоративные изделия. Особое внимание привлек стенд с ковровыми дорожками. И это вполне объяснимо: нетрадиционный материал (шпатель, обмотка электродвигателя, белевая веревка) и — простота приемов. Рядом — уютные домашние тапочки и салфетки из шпателя, которые с успехом заменяют кухонные подставки — на них смело можно ставить горячие предметы. А вот изделия давно забытого искусства вязания — «Макрамэ» (узловое плетение). Необычно выглядят выполненные в

технике «макрамэ» пояса, сумки, настенные панно. Материалом для плетения послужили также веревка, шпатель, сутаж. Украшают выставку сумки, выполненные узором «цветок».

В книге отзывов много благодарностей в адрес мастериц студии вязания и его руководительницы Л. И. Щегловой. Вот одна из записей: «Смотришь и думаешь: все могут золотые женские руки. Красота и полезность — в этом, по-моему, суть выставки. Непроходящая мода на вязание, очевидно, является действенным стимулом к занятию, а мастерство Л. И. Щегловой — достойной основой успеха. Всего хорошего вам, мастерицы» — В. и Л. Коровины.

С. ГОРЯЧЕВА.

г. НОВОСИБИРСК.

Новый журнал «ХОЗЯЙСТВО И ПРАВО»

Производство кокса и выпуск игрушек, охрана земель и современная электронная техника, международная экономика и поиск криминалистов. Статьи на эти столь разные темы разместились под обложкой одного журнала.

Странное сочетание? Отнюдь нет. Новый журнал «Хозяйство и право», первый номер которого выпустило издательство «Экономика», имеет собственный взгляд на самые различные отрасли науки, техники, индустрии: внимательный взгляд юриста. Основная задача журнала — пропагандировать опыт умелого применения норм права для повышения эффек-

тивности народного хозяйства.

В первом номере печатается интервью министра юстиции СССР В. Теребилова и Главного арбитра Государственного арбитража при Совете Министров СССР Е. Анисимова. О хозяйственном статусе вычислительных центров поставил вопрос академик В. Глушков. В номере опубликован фельетон И. Шатуновского. Специалисты в области международного экономики безусловно заинтересует статья кандидата юридических наук И. Грингольца «Социалистическая экономическая интеграция и совершенствование советского законодательства» (АПН).

ПО ЛИЧНОЙ ИНИЦИАТИВЕ

Вступили в строй два теннисных корта с грунтовым покрытием, построенных по инициативе любителей тенниса Института математики СО АН СССР. «От рождения идеи до полного завершения работ прошло полтора года», рассказывает старший научный сотрудник института В. И. Шмырев, — трудились ребята по вечерам, после работы. Объем работы сделан большой, но и вознаграждение достойное: играть на таких площадках одно удовольствие».

Это мнение разделяют многие из тех, кто принял участие в парных соревнованиях в день открытия кортов. И, на наш взгляд, важен не чемпионский титул в данных соревнованиях, а

участие в них, сам процесс игры, который дает заряд бодрости, поднимает настроение и, в конечном счете, повышает работоспособность.

Хочется выразить признательность тем, кто задумал и организовал это хорошее дело. Основные заботы добровольно взяли на себя сотрудники Института математики СО АН СССР кандидаты физико-математических наук В. Шмырев и В. Чуркин, а возглавил и вдохновлял инициаторов сильнейший теннисист города доктор физико-математических наук В. Макаров.

В. РЕВА, старший преподаватель физкультуры Новосибирского госуниверситета.

анонс

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «АКАДЕМИЯ»

25—26 июня — Земля обетованная (1 и 2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

28—29 июня — Всадник без головы — в 12, 14, 16. Потоп (3 и 4 серии) — в 18, 21.

30 июня — Поруганная честь Катаринны Блюм — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ «КАЛЕЙДОСКОП»

24 июня — Неуловимые мстители — в 10, 12, 14, 16.

25—26 июня — Сборник мультфильмов — в 11, 12-15. Корона Российской империи, или снова неуловимые — в 14.

30 июня — Солти — в 10, 12, 14, 16.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.

