



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ В СИБИРИ

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА
И МЕСТНОГО КОМИТЕТА
ПРОФСОЮЗА
СИБИРСКОГО
ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
№ 25 (656).
26 июня 1974 г.
СРЕДА.
Газета выходит с 4 июля
1961 г.
Цена 4 коп.

250-летию Академии посвящается

В торжественной обстановке 14 июня в Доме ученых СО АН СССР (г. Новосибирск) открылась юбилейная выставка Сибирского отделения в честь 250-летия Академии наук СССР.

На открытии выставки присутствовали руководители институтов, ведущие ученые Сибирского отделения АН СССР, представители общественности г. Новосибирска, журналисты.

Перед собравшимися выступил с краткой речью

председатель Президиума Сибирского отделения АН СССР академик М. А. Лаврентьев.

Первые посетители с интересом ознакомились с яркой и наглядной экспозицией выставки, рассказывающей о важнейших достижениях институтов Новосибирского научного центра и филиалов СО АН СССР.

Затем состоялась пресс-конференция. Заместитель председателя СО АН СССР академик Г. И.

Марчук рассказал об основных научных разработках, внедренных в промышленное и сельскохозяйственное производство, о принципах создания Новосибирского центра и филиалов СО АН СССР, ответил на вопросы журналистов.

В открытии юбилейной выставки Сибирского отделения Академии наук СССР приняли участие первый секретарь Новосибирского обкома КПСС Ф. С. Горячев, секретарь ОК КПСС М. С. Алферов, первый секретарь горкома партии В. Ф. Волков, секретарь горкома партии И. Ф. Цыплаков.

Выставка будет открыта до 15 июля с. г. (Более подробно о работе выставки СО АН СССР газета расскажет в ближайших номерах). Фото Г. Кустова.

Академик М. А. Лаврентьев:

РОССИЙСКОЕ МОГУЩЕСТВО ПРИРАСТАЕТ СИБИРЬЮ

(из выступления на открытии выставки Сибирского отделения АН СССР в честь 250-летия Академии наук СССР 14 июня 1974 г.).

Академия наук СССР всегда была творческим штабом советской науки, ее ведущим исследовательским центром и непревзойденной кузницей научных кадров. Но особенно возросла ее роль в наши дни: именно в стенах Академии сегодня сосредоточены основные фундаментальные исследования, результаты которых определяют пути развития нашей экономики, преобразуют облик производства, воплощаются в новую технику и прогрессивные технологические процессы, в новые знания человека приумножающие его творческие способности и трудовые навыки.

Партия и правительство проявляют постоянную заботу о развитии науки: растут ассигнования на исследовательские цели, институты оснащаются современными приборами и экспериментальными установками, труд ученых в нашей стране окружен вниманием и почетом. Многие ведущие ученые Академии наук СССР удостоены высокого звания Героя Социалистического Труда, награжде-

ны орденами и медалями, а их работы отмечены Ленинскими и Государственными премиями СССР.

Центральный Комитет КПСС постановил отметить 250-летний юбилей Академии наук СССР как смотр достижений советской науки, внесшей большой вклад в дело построения социализма в СССР, в создание высокоразвитой социалистической экономики, оборонного могущества страны, в развитие образования и культуры, в укрепление мира и дружбы между народами.

250-летний юбилей Академии наук СССР отмечается по всей стране, в союзных республиках, в научных центрах, в академических институтах. В Москве — на ВДНХ — открылась юбилейная выставка Академии наук, где в самостоятельном разделе представлены работы Сибирского отделения.

По постановлению Президиума Академии наук СССР в Новосибирском научном центре также организована юбилейная выставка Сибирского отделения Академии наук СССР.

Выставка ознакомит широкую общественность Новосибирска и гостей нашего города с деятельностью одного из крупных научных центров Академии наук СССР, созданного в Сибири 17 лет тому назад по решению ЦК КПСС и Совета Министров СССР.

Сегодня, когда Академии наук исполнилось 250 лет, приятно отметить, что осуществились пророческие слова Ломоносова о том, что «российское могущество прирастает будет Сибирью».

За время своего существования Сибирское отделение достигло крупных, признанных и у нас, и за рубежом, успехов в важнейших отраслях наук, во внедрении научных идей в технику и в подготовке научных кадров.

Своими успехами в этих трех областях, а также во многих организационных начинаниях по объединению этих трех направлений, особенно по налаживанию прямых связей с промышленностью, ученые обязаны по-

вседневной заботе партии и правительства.

С самого начала организации Сибирского отделения большую помощь нам оказывает Новосибирский обком партии.

Юбилейная выставка отражает основные научные направления, представленные в Сибирском отделении, некоторые достижения в развитии науки и внедрении научных разработок в народное хозяйство, иллюстрирует подготовку научных кадров, издательскую деятельность Сибирского отделения.



Депутаты советского парламента

18 июня 1974 года Центральная избирательная комиссия рассмотрела полученные данные об итогах выборов в Верховный Совет СССР.

Во всех избирательных округах по выборам в Совет Союза и Совет Национальностей баллотировавшиеся кандидаты получили абсолютное большинство голосов и избраны депутатами. В том числе:

В СОВЕТ СОЮЗА ИЗБРАНЫ:

АЗАРОВ Алексей Иванович, тракторист-комбайнер совхоза «Комарьевский» Доволенского района. Барабинский округ Новосибирской области.

АЛЕКСАНДРОВ-АГЕНТОВ Андрей Михайлович, ответственный работник аппарата ЦК КПСС. Дзержинский округ Новосибирской области.

БАРАННИКОВ Алексей Степанович, председатель колхоза «Новая семья» Карасукского района. Купинский округ Новосибирской области.

ГОРЯЧЕВ Федор Степанович, первый секретарь Новосибирского обкома КПСС. Искитимский округ Новосибирской области.

ЖУКОВ Анатолий Борисович, директор Института леса и древесины Сибирского отделения Академии наук СССР. Енисейский округ Красноярского края.

ЗУЕВ Владимир Евсеевич, директор Института оптики атмосферы Сибирского отделения Академии наук СССР. Томский городской округ Том-

ской области.

КОТОВ Федор Яковлевич, директор завода «Сибсельмаш». Ленинский округ Новосибирской области.

ЛЕБЕДЕВА Наталья Павловна, монтажница новосибирского завода «Электросигнал». Октябрьский округ Новосибирской области.

СТЕПАНОВ Владимир Евгеньевич, председатель президиума Восточно-Сибирского филиала Сибирского отделения Академии наук СССР. Ленинский округ Иркутской области.

СЫСОЛОВА Надежда Петровна, колхозница колхоза «Знамя коммунизма» Тогучинского района. Новосибирский сельский округ Новосибирской области.

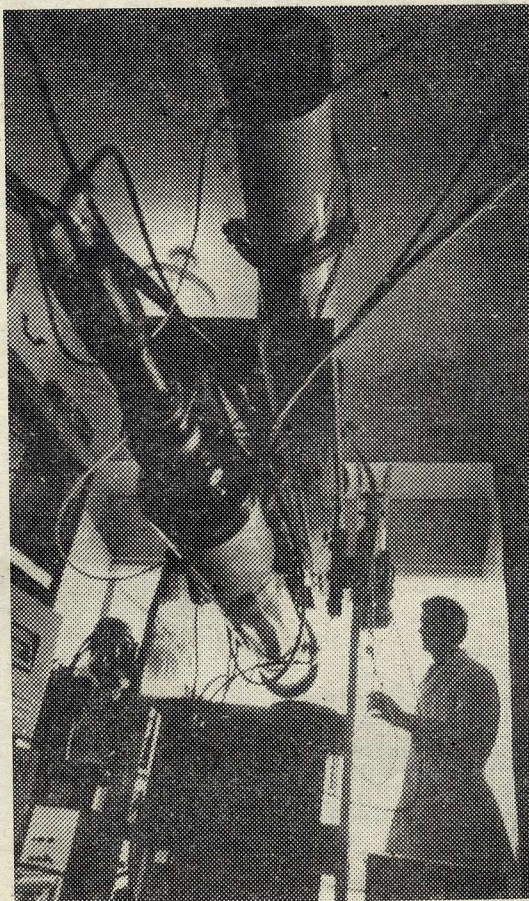
ХОМУЛО Михаил Григорьевич, генерал-полковник. Заельцовский округ Новосибирской области.

В СОВЕТ НАЦИОНАЛЬНОСТЕЙ:

ЛАВРЕНТЬЕВ Михаил Алексеевич, вице-президент Академии наук СССР, председатель Сибирского отделения Академии наук СССР. Новосибирский округ РСФСР.

ЧЕРСКИЙ Николай Васильевич, председатель президиума Якутского филиала Сибирского отделения Академии наук СССР. Орджоникидзевский округ Якутской АССР.

Список всех 1517 депутатов Верховного Совета СССР опубликован в газетах «Правда» и «Известия» за 19 июня 1974 года.



ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ — АТМОСФЕРА

Томск. Институт оптики атмосферы СО АН СССР. Здесь ведутся работы по комплексному исследованию проблемы распространения оптического измерения в атмосфере. Сотрудники института изучают возможности лазерного зондирования атмосферы, позволяющего оперативно получать сведения о состоянии и развитии атмосферных процессов, лазерной спектроскопии сверхвысокого разрешения, передачи информации по оптическому каналу в атмосфере.

НА СНИМКЕ: аспирант института Г. Матвиенко у оптического лазерного лока-

тора.

Фото А. Полякова.

30 июня — День советской молодежи

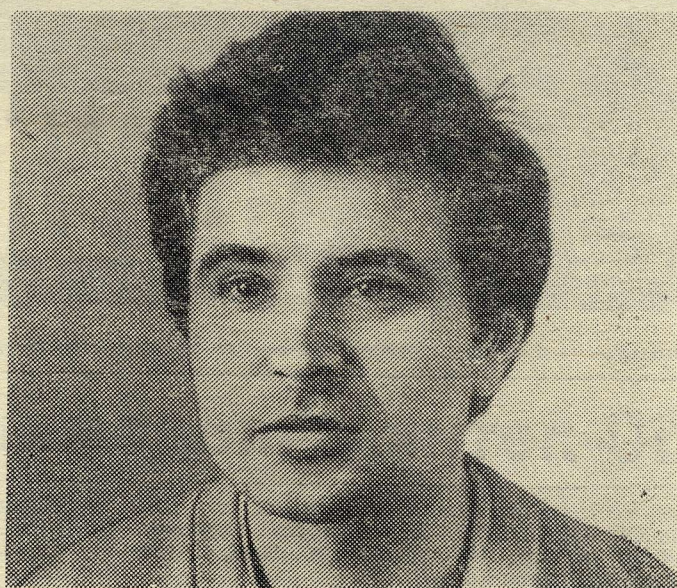
День советской молодежи — большой и светлый праздник молодого поколения Страны Советов. Советская молодежь, ее боевой авангард Ленинский комсомол играют огромную роль в осуществлении грандиозных планов коммунистического строительства в нашей стране. Армия молодых рабочих, колхозников и служащих трудится в народном хозяйстве, из года в год увеличивается удельный вес молодежи в ведущих профессиях, она является основным источником

обеспечения народного хозяйства рабочей силой.

Юноши и девушки активно участвуют в общественно-политической жизни страны, в управлении государством, молодые воины в рядах Советских Вооруженных Сил надежно охраняют рубежи нашей Родины. Воспитанная партией, комсомолом в духе коммунистической идейности, на революционных, боевых и трудовых традициях партии и народа, советская молодежь самоотверженно борется за выполнение ре-

шений XXIV съезда КПСС, заданий девятого пятилетнего плана. Она развивает и совершенствует патриотическое движение «Пятилетке — ударный труд, мастерство и поиск молодых!», овладевает вершинами науки, техники и культуры.

Молодежь Советского района г. Новосибирска также добилась новых успехов на трудовой вахте определяющего года пятилетки в честь XVII съезда ВЛКСМ и 50-летия со дня присвоения комсомолу имени В. И. Ленина.



Среди молодежи нашего района большим уважением и авторитетом пользуется Юрий Ильинский. Он работает младшим научным сотрудником Института неорганической химии СО АН СССР, является депутатом районного Совета и членом райкома комсомола.

На снимке: Ю. Ильинский.

Фото Г. Кустова.

ВЕНГЕРСКИЕ КОМСОМОЛЬЦЫ В АКАДЕМГОРОДКЕ

На днях в Институте экономики и организации промышленного производства СО АН СССР состоялась встреча делегации комсомольских работников из Венгерской Народной Республики с членами комитета ВЛКСМ и совета молодых ученых института.

Венгерскую делегацию представляли работники центральных и местных органов Коммунистического Союза Молодежи ВНР, находящиеся на годичных курсах в СССР. На встрече присутствовали члены бюро Советского РК ВЛКСМ.

Гостей интересовали формы и методы комсомольской работы с научной молодежью.

Секретарь комитета ВЛКСМ ИЭОПП А. Ушаков подробно рассказал о комсомольской организации института, ее делах, успехах и планах на будущее. Председатель совета молодых ученых, кандидат экономических наук Г. Мкртчян сделал сообщение о деятельности совета по организации и проведению конкурсов и конференций молодых ученых, различных семинаров. Он подробно остановился на опыте организации и проведения III конференции молодых экономистов и социологов Сибири, в которой приняло участие около 300 человек из разных городов страны.

Первый секретарь Советского РК ВЛКСМ И. Готов в своем выступлении отметил, что формы и методы работы в комсомольской организации Института экономики и организации промышленного производства в значительной мере характерны и для других первичных организаций района. Он рассказал, в частности, о проведении районных и областных конкурсов молодых ученых.

В заключение И. Готов и А. Ушаков ответили на вопросы гостей.

А. КУЗЬМИН,
наш внешт. корр.

ГОТОВИМСЯ К ФЕСТИВАЛЮ

Наступило лето — самая ответственная пора для учащихся профтехучилищ. Нужно не только сдать экзамены по теории, но и на практике доказать свое мастерство. К тому же лето — это и пора спортивных состязаний, туристских походов.

Комсомольцы и молодежь ГПТУ-55 активно участвуют в различных спортивных состязаниях. После занятий ребята еще долго остаются в учебном корпусе. Одни идут

на репетицию художественной самодеятельности, других ждет кружок «умелые руки», третьи спешат в спортзал.

Сейчас учащиеся готовятся к своему третьему традиционному фестивалю молодежи, который будет проходить с 28 по 30 июня на берегу Обского моря. Преподаватель физкультуры Ю. М. Морозов, мастера производственного обучения А. К. Дрынкин и А. В. Черников

оборудовали там спортивный городок.

Наши учащиеся не только получают хорошую физическую подготовку, но и борются за отличную успеваемость. Предприятиям страны требуются высококвалифицированные рабочие со средним образованием.

Н. КОНОВАЛОВ,
секретарь комитета
ВЛКСМ ГПТУ-55.
г. НОВОСИБИРСК.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ХРОНИКА. 1974

● Январь. Силами научной молодежи Академгородка проведен семинар для учителей средних школ сельских районов Новосибирской области.

● Апрель. Совет молодых ученых и комитет комсомола Института химической кине-

тики и горения СО АН СССР совместно с РК ВЛКСМ провели I Всесибирскую школу молодых ученых по проблеме «Новые идеи и методы в исследовании элементарного акта химических реакций».

● Силами лекторской группы РК ВЛКСМ, молодых сотрудников Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР и студентов Новосибирского государственного университета за прошедшие полгода

прочитано около 300 лекций на предприятиях, в организациях и учреждениях Советского района.

● Комсомольскими организациями района проведено за это же время 30 молодежных вечеров в кафе торгово-бытового комбината. Хореографическое объединение «Терпсихора» провело восемь танцевальных вечеров танцевальной практики для молодежи Новосибирска.

г. НОВОСИБИРСК, Советский район.

ПРАЗДНИК ПЕСНИ



Вечером 16 июня, в день выборов в Верховный Совет СССР, возле кинотеатра «Москва» в Академгородке загремели фанфары. Это начался традиционный районный праздник песни. Его организовали и провели Советский РК КПСС, райисполком и ДК «Академия».

Перед началом концерта выступили дети. Они пришли приветствовать участников и зрителей праздника. Нарядно одетые, с цветными флажками в руках, под музыку они показали свою программу.

После выступления детей ведущий праздника Ю. Б. Марковин пригласил зрителей в зал. На сцене уже собрался сводный районный хор и оркестр НВВПОУ.

С приветственным словом выступил заместитель председателя Советского райисполкома В. П. Алексеенко.

Начался концерт. Хор исполнил несколько песен о Родине и партии, затем выступали солисты. Зал был полон. Зрители стояли даже в проходах. А это значит, что праздник прошел успешно. В концерте принимали участие почти все коллективы художественной самодеятельности района. С успехом выступили танцевальные ансамбли «Сигма» и «Молодость», Дома культуры «Юность», танцевальный коллектив и вокальный дуэт сестер Поплухихиных ДК «Приморский», оркестр русских народных инструментов ДК «Академия» и другие.

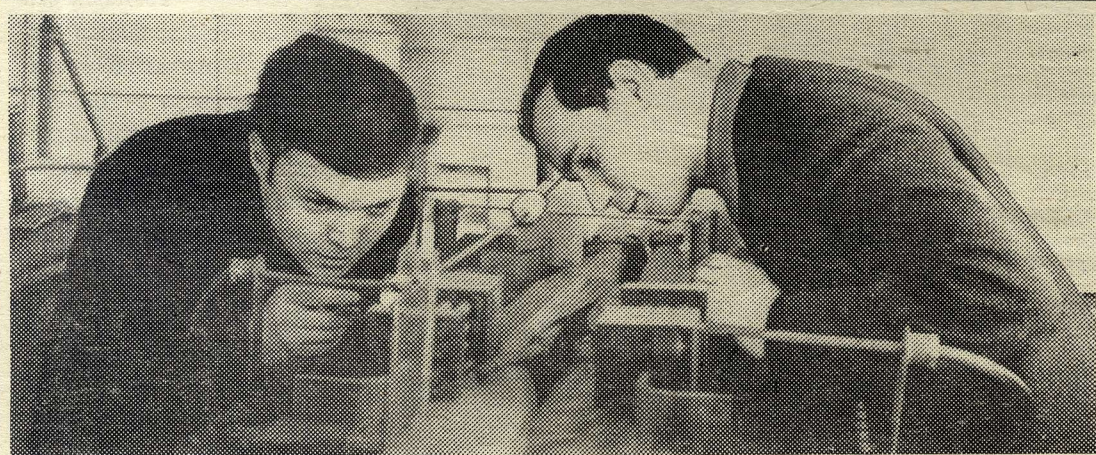
Зрители горячо аплодировали самодеятельным артистам.

С. ПАЦКАН,
инструктор Советского РК ВЛКСМ г. Новосибирска.



Поэт Антонина Шунько.

Фото В. Зырянова.



Студенты НГУ Н. Прокопьев и В. Кирко на практике в лаборатории взрывных процессов в конденсированных средах ордена Трудового Красного Знамени Института гидродинамики СО АН СССР.

Фото А. Земцова.

ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАССЫ БАЙКАЛО-АМУРСКОЙ МАГИСТРАЛИ

В Чите состоялось совещание работников трех управлений гидрометслужбы (Иркутского, Забайкальского и Дальневосточного) по организации экспедиционных исследований гидрометеорологического режима и особо опасных явлений вдоль трассы Байкало-Амурской железнодорожной магистрали (БАМ).

Основными задачами экспедиционных исследований в районе БАМ в настоящее время являются: исследование гидрометеорологического режима и получение расчетных характеристик, необходимых для проектирования, строительства и эксплуатации БАМ и других народнохозяйственных объектов в северной части Иркутской, Читинской, Амурской областей, Бурятской АССР и Хабаровского края; изучение особо опасных гидрометеорологических явлений, исследование воздействия хозяйственной деятельности в связи со строительством БАМ и других народнохозяйственных объектов на режим поверхностных вод.

Участники совещания отметили слабую изученность гидрометеорологического режима территории трассы БАМ.

Намечена предварительная программа исследований, работ по организации круглогодичных действующих экспедиций, полевых партий, отрядов.

Учитывая сложность работ, при каждой экспедиции будут создаваться строительные отряды для возведения временных гидрометеорологических установок и сооружений.

На трассе БАМ планируется организация экспедиционных партий и отрядов.

Для исследования метеорологического режима района, который будет изучаться экспедиционным путем, предусматривается установка автоматических радиометастанций. Общим проектом плана предусматривается в течение 1975 г. проведение рекогносцировочных подготовительных и строительных работ, а с 1976 г. начало основных гидрометеорологических исследований.

Иркутское управление гидрометслужбы уже в текущем году планирует провести рекогносцировочные изыскания по выбору характерных речных бассейнов и местоположения экспедиционных отрядов. Выполнение указанных работ предусмотрено для проведения в 1975 г. сезонных гидрометеорологических исследований на период формирования максимальных снегозапасов и прохождения весеннего половодья в речных бассейнах. Это позволит наметить более конкретную программу исследований на 1976—1980 гг. Основные экспедиционные работы должны

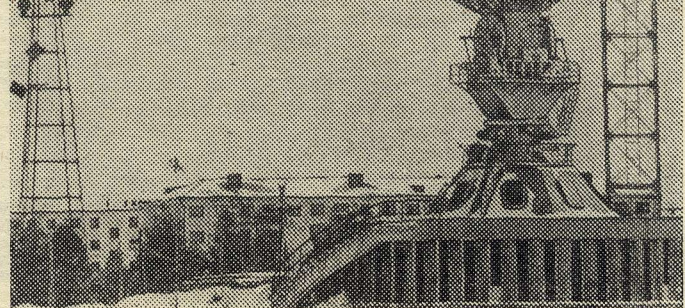
быть завершены в 1980 г., но часть из них будет продолжена до 1985 г.

В период исследований ежегодно планируется составление технических отчетов, а затем будут подготовлены специальные обобщения по различным элементам гидрометеорологического режима, в которых примут участие, кроме указанных управлений гидрометслужбы, научно-исследовательские институты — Государственный гидрологический институт, Главная геофизическая обсерватория, Дальневосточный, Среднеазиатский и Казахский научно-исследовательские гидрометинституты.

Эффективность исследований будет определяться тем, что изучение особо опасных гидрометеорологических явлений и организации службы предупреждений о них позволит значительно сократить возможные убытки при строительстве и эксплуатации БАМ, промышленных комплексов, хозяйственных объектов и создаваемых городов и поселков.

М. ФУРМАН,
директор Иркутской гидрометеорологической обсерватории, кандидат географических наук.

Е. КАРА,
начальник гидрографической партии.



Свыше пятидесяти наземных станций «Орбита», расположенных в самых отдаленных уголках Советского Союза на расстоянии тысяч километров от Москвы, ежедневно транслируют передачи советского центрального телевидения.

Система «Орбита» еще молода. История ее начинается с 1965 года, когда в Советском Союзе был запущен первый искусственный спутник связи «Молния-1». Спустя два года были построены первые двадцать станций, и двадцать миллионов жителей отдаленных районов страны получили возможность регулярно смотреть на экранах своих телевизоров передачи из Москвы.

Сейчас Советский Союз располагает самой развитой внутригосударственной системой спутниковой связи, которая используется не только для трансляции телевизионных программ, но и для осуществления телефонной и телеграфной связи.

НА СНИМКЕ: эта станция системы «Орбита» построена в 1967 году в Сургуте (Западная Сибирь) в краю нефтяников.

Сейчас закончена перестройка аппаратуры станции на другую частоту, и теперь геологи, буровики, нефтяники имеют возможность смотреть черно-белые и цветные телевизионные программы с высоким качеством изображения.

Фото А. ЗУБЦОВА. (АПН).

СОТРУДНИЧЕСТВО — СПУТНИК ПОИСКА

Сотрудничество в науке предполагает широкое общение ученых со своими коллегами как отечественными, так и зарубежными. В плане научных связей сотрудников Бурятского института общественных наук (БИОН) Бурятского филиала СО АН СССР с зарубежными коллегами, особое внимание уделяется расширению и углублению сотрудничества с учеными МНР. Прежде всего следует отметить такие каналы связи, как официальные визиты, научные командировки и стажировки, совместные публикации, конференции и симпозиумы.

В 1967 г. президент Академии наук МНР академик Б. Ширендэб посетил Бурятский филиал, ознакомился с постановкой научно-исследовательской работы в институтах и высказал пожелания широкого научного сотрудничества. После этого дважды приезжал к нам в филиал академик Б. Ринчен. Он работал в ру-

копном отделе института над восточными рукописями и ксилографами.

Рукописный отдел БИОНА — хранилище богатейшего фонда восточных рукописей и ксилографов. В нем имеются уникальные рукописи монгольского «Ганчжура», ксилографические комплекты тибетских «Ганчжура» и «Данчжура» в 108 томах. Монгольские ученые-востоковеды постоянно приезжают к нам для работы в отделе. Так, за последние два-три года над материалами фонда работали академик Ц. Дамдинсүрен, профессор Н. Сэр-Оджав, Ш. Сандаг, Хайдав, Вандуй, Едон и другие научные сотрудники Академии наук МНР. Все они выражают глубокую благодарность институту за оказанную помощь.

В плане научного сотрудничества БИОНА с Академией наук МНР предусмотрена ежегодная стажировка наших ученых в МНР. В 1968—1970 гг. восемь вос-

точных Монголии и Бурятии устанавливаются по линии подготовки молодых специалистов-востоковедов. В прошлом году институт направил четырех студентов на учебу в Монгольский госуниверситет. В этом году направляются на учебу в МНР трое студентов.

Установившейся формой связи монгольских и бурятских ученых можно считать участие в совместных конференциях, симпозиумах, совещаниях. В работе II Международного конгресса монголоведов в Улан-Баторе приняли участие и выступили с докладами ученые института Д. Д. Лубсанов, Л. Д. Шагдаров, В. И. Рассадин. Заведующий сектором социологии Г. Л. Санжиев в прошлом году сделал доклад в Улан-Баторе на Междуна-

родной научной конференции по проблемам перехода кочевых народов Южной Сибири к высшим формам хозяйства. В составе лекторской группы общества «Знание» с чтением лекций выезжали в МНР сотрудники БИОНА А. И. Уланов, М. И. Тулоханов, С. Б. Будаев.

Развитие и углубление связей между учеными Бурятии и Монголии проходят в соответствии с планом расширения сотрудничества между СССР и МНР и направлены на укрепление братского сотрудничества.

Г. БАЛХАНОВ,
ученый секретарь Института общественных наук Бурятского филиала СО АН СССР, кандидат философских наук.
г. УЛАН-УДЭ.

НОВАЯ КНИГА О ДРЕВНИХ УЙГУРАХ



«У тех людей волосы вьющиеся, глаза глубокопосаженные, брови прямые и густые, многие носят курчавые бороды. В земле много драгоценного камня шпоз, жемчуга и нефрита. Изготавливают отличную булатную сталь, холодное оружие, уварь из сплава меди с золотом и из серебра. Женщины, как и мужчины, светлоскоже, носят одежду черного цвета...» Эти строки, написанные около 800 лет тому назад, не могут не волновать — они, как и сотни других, извлеченные после кропотливых поисков из древних источников автором книги «Материалы по истории уйгуров в IX—XII вв.» А. Г. Малавкиным, раскрывают облик, историю и культуру одного из древнейших и великих народов Центральной Азии — уйгуров.

Прошло почти три четверти века с того времени, когда известный русский востоковед Дмитрий Позднеев выпустил в свет «Исторический очерк уйгуров», плодотворный результат скрупулезного анализа летописных источников, освещающих события древней и средневеко-

вой истории народов Центральной Азии. Уйгуры, знаменитые с которыми в Европе восходит к древней эпохе путешествий в сторону загадочного и сказочно далекого Востока французских монахов Плано Карпини и Гильома Рубрука, а также венецианских купцов — путешественников Поло, неизменно привлекали внимание ведущих востоковедов Европы. Сведения о степном народе собирали, стараясь представить по возможности целостную картину его жизни, культуры и истории Абель Ремюза и Ю. Клапрот, С. Жульен и Е. Паркер, Э. Шаванн и А. Масперо, П. Пелльо и Г. Кордье. Особо важные заслуги в раскрытии туманных страниц истории уйгуров принадлежат, однако, представителям русской востоковедной школы.

Книга А. Г. Малавкина — капитальное исследование, плод десятилетнего кропотливого труда одного из ведущих специалистов сектора истории и археологии стран зарубежного Востока Института истории, филологии и философии СО АН

СССР. Чтобы представить, насколько громадную по объему работу пришлось провести автору, достаточно сказать, что для исчерпывающей, по существу, подборки исторических материалов, равной которой по полноте нет ни в одном из зарубежных изданий главных востоковедных центров Европы, Америки и Китая, ему пришлось самым тщательным образом проработать десятки томов китайских династических хроник, где тысячи страниц написаны невероятно сложным для перевода древним языком летописей — ваньянь, а для комментирования изучить сотни энциклопедических справочных изданий, специальных статей и монографий на китайском и европейских языках.

В результате создана книга, в которой дана поистине уникальная по полноте подборка сведений об одном из великих народов центральноазиатских степей. Книга А. Г. Малавкина воскрешает забытые страницы истории Востока Азии, позволяет во многом по-новому взглянуть на события, давно известные специалистам, а главное —

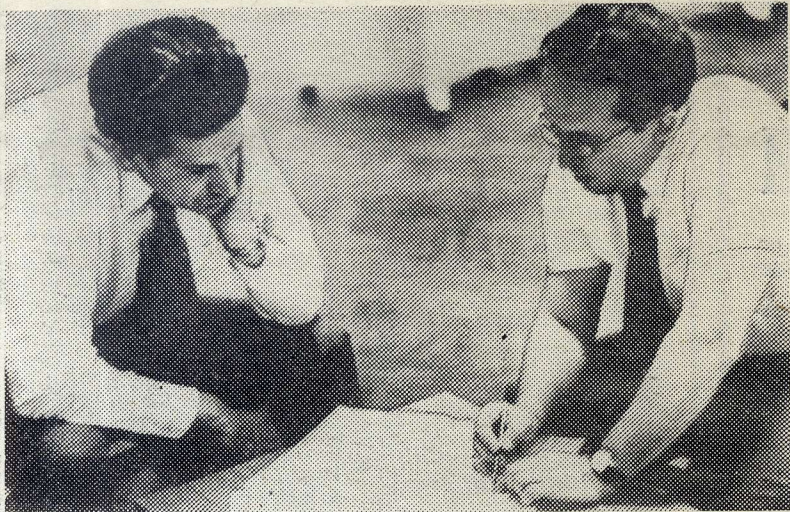
она политически актуальна, поскольку со всей силой и яркостью фактов показывает, какую видную роль в истории играли кочевые и земледельческие племена степной и пустынной зоны Азии в ходе борьбы и мирных сношений с соседями.

Д. Позднеев во «Введении» к историческому очерку уйгуров писал, подводя итоги своей работы: «Остается все еще очень и очень много туманного, неизвестного, не исследованного в истории уйгуров...». Если сейчас налицо определенные сдвиги в изучении исторического прошлого уйгурского народа, то вклад А. Г. Малавкина в этом достаточно велик.

Книгу А. Г. Малавкина «Материалы по истории уйгуров в IX—XII вв.» можно заказать по адресу: 630090, Новосибирск, 90, Институт истории, филологии и философии СО АН СССР, сектор истории и археологии стран зарубежного Востока.

В. ЛАРИЧЕВ,
доктор исторических наук.

НА РИСУНКЕ: старинное изображение уйгурского воина.



тов. Все научно-естественные факультеты делятся между шестым и седьмым университетами. Университет-7 междисциплинарный. Институт, который возглавляет Ж. Э. Дюбуа, прекрасный пример такого междисциплинарного учреждения.

Профессор охотно отвечал на мои вопросы:

— Скажите, пожалуйста, какие научные направления развиваются в институте, которым Вы руководите?

— В основном определились три главных направления. Исследование быстро протекающих кинетических процессов. Разработка различных методов и приборов для изучения быстро протекающих процессов в интервалах времени порядка 10^{-3} сек. и менее,

— Мы имеем возможность производить съемки спектров поглощения, например, порядка нескольких тысяч в секунду. И на основе обработки компьютерами получать информацию о быстро протекающих процессах.

На семинаре я рассказывал о нескольких ином направлении — о системе DARC.

На экран дисплея выводится структурная формула какого-нибудь сложного химического соединения. Затем с помощью специального светового пера можно изменять эту структуру. Создание машинных каталогов структур и программ анализа этих структур позволяет выявлять корреляции свойств тех или иных соединений с их химической структурой.

Вместо использования подоб-

ших обращений к химии. Эксперименты удивили самих исследователей. Мы открыли для себя, что при дальнейшем расширении комбинаторного анализа можно добиться хороших результатов.

— Профессор Дюбуа, по каким направлениям развиваются вычислительные науки во Франции в семидесятые годы?

— Раньше вычислительная техника, которая основывалась на использовании электронных вычислительных машин, существовала как некая область, а сейчас — самостоятельная наука, особая область знания.

В нашей стране широко используются компьютеры среднего класса. Машины применяются в научно-исследовательских ин-

ИНТЕГРАЛЬНЫЙ АСПЕКТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ НАУК

Для наглядности, по старой привычке учителей, профессор Дюбуа вывел мелом на доске контуры границ Франции и расставил точки на карте: Париж, Гренобль, Реннес, Лиль, Страсбург... Это центры больших школ вычислительных наук и, в том числе, самой молодой науки — информатики.

Недалеко от Версаля находится главный институт исследований по информатике и автоматике. Там ведутся работы по программированию, созданию многомашинных систем. В Париже сосредоточены исследовательские лаборатории по искусственному интеллекту и распознаванию образов. В Гренобле занимаются автоматическим переводом, в частности, с русского на французский. Страс-

бург, Реннес, Лиль — центры линейного программирования.

Бесспорно, это общие данные. Профессор Жак Эмиль Дюбуа прочитал для сотрудников отделения информатики Вычислительного центра СО АН СССР обстоятельный доклад о развитии вычислительных наук во Франции.

Внепрограммный семинар проходил 13 июня после закрытия конференции по автоматизации научных исследований на основе применения ЭВМ.

Беседа с профессором Дюбуа состоялась несколько часов спустя в Институте катализа СО АН СССР.

Президент физико-химического общества Франции профессор Жак Эмиль Дюбуа живет и работает в Париже. Он — преподаватель университета-7.

С 1967 года в столице Франции открыто двенадцать университе-

тов. Все научно-естественные факультеты делятся между шестым и седьмым университетами. Университет-7 междисциплинарный. Институт, который возглавляет Ж. Э. Дюбуа, прекрасный пример такого междисциплинарного учреждения.

Каждому направлению соответствуют отделы. Из общего числа сотрудников, тридцать процентов составляют физико-химики, пять процентов — химики-органики и примерно равное количество — математики и физики.

— На недавней конференции по автоматизации научных исследований Вы прочитали доклад: «Использование ЭВМ для автоматизации работы сканирующих спектрометров для быстро протекающих процессов». Прокомментируйте, пожалуйста, основную мысль доклада. Кроме того, хотелось бы уточнить, насколько связана эта работа с идеями, которые Вы излагали на семинаре в Вычислительном центре Сибирского отделения?

Одновременно с советскими учеными общими проблемами оптимизации занимались в США, Франции и других странах. На конференции будут обсуждены проблемы моделирования, теории игр, математического программирования, численных алгоритмов, оптимального контроля. Большой интерес к технической конференции и актуальность рассматриваемых проблем определили темпы проведения заседаний. Ведущие советские и зарубежные специалисты представили свыше 70 докладов. Поэтому решено провести десять сессий — по две сессии в день одновременно.

В числе участников международной конференции ИФИП представители СССР (Минавиапром, АН УССР, АН БССР, МГУ, ЛГУ, ЦАГИ им. Жуковского, СО АН СССР), США, Франции, Японии, ФРГ, Венгрии, Австралии, Италии, Ирландии, Чехословакии, Бельгии, ГДР, Аргентины, Польши, Швеции.

(Наш. корр.).

ХИМИЯ КОСМОСА

Корреспондент Агентства печати Новости обратился к вице-президенту Академии наук СССР, академику А. П. Виноградову с просьбой ответить на несколько вопросов о достижениях космохимии.

— Александр Павлович, какие проблемы космохимии Вы считаете наиболее важными?

— Их довольно много. Приведу два-три примера. Может быть, наиболее интересной проблемой, которая широко обсуждается, является конденсация вещества в солнечном протопланетном облаке и превращение его в планеты нашей Солнечной системы. Большинство ученых предполагает, что около 5 миллиардов лет назад Солнце выбросило значительную массу горячей плазмы, образовавшей вокруг Солнца протопланетное облако в форме диска. Благодаря конденсации вещества, медленно охлаждающегося, из газового облака оно превратилось в газопылевое, а затем в силу ротационной неустойчивости разбилось на ряд сгустков — протопланет, которые постепенно сжимались. В результате этого процесса образовались планеты, астероиды и метеориты.

— Следовательно, все планеты и Луна состоят из одного и того же, первичного солнечного вещества?

— Да, но оказалось, что количество металлического железа, которое сосредоточивается в ядрах, центре планет, у разных планет различно. Вместе с тем мы встречаемся с железными метеоритами, каменными и смешанными. Это дает основание полагать, что в процессе конденсации вещества в протопланетном облаке происходил процесс сепарации — разделения его на металлическую, каменную (силикатную) и некоторые другие фазы. Магнитное поле протопланетного облака, по-видимому, оказывало влияние на отделение ферромагнитных частиц (металлического свободного и связанного с другими элементами железа) от диэлектриков (силикатов). Железные же частицы легко слипались и росли до огромных размеров — ядер планет.

— А как ведет себя углерод — этот важнейший элемент жизни? Присутствует ли он в космических телах?

— Углеродосодержащие соединения, или иначе органические вещества, мы встречаем в космосе в огромном числе. Причем самого разнообразного и очень сложного строения: аминокислоты (из которых строятся белки), ароматические соединения. Они обнаружены в свободном космосе, в метеоритах, на Луне, на планетах. Было много ошибок на пути изучения космического органического вещества. В метеоритах находили микроскопические водоросли и бактерии. Это оказалось ошибочным. Допускалось, что все аминокислоты и другие органические вещества в метеоритах — остатки былой жизни, что также оказалось ошибкой.

Органические вещества космического происхождения, как выяснилось, резко отличаются по оптическим свойствам от аналогичных соединений биогенного — земного характера. Опыт показал, что они получаются при облучении смеси газов углекислоты, аммиака, серы, воды и других — ультрафиолетовым светом и элементарными частицами — нейтронами, протонами. За последние годы было показано, что эти абиогенные вещества получают и другим путем — из окиси углерода и воды на катализаторах: железе, никеле и других. Можно предположить, что процессы их возникновения в космосе были еще более разнообразны. Но это покажут будущие исследования.

Космохимия одаривает ученых множеством интересных проблем, ждущих научного объяснения.

Международная техническая конференция по оптимизации в Новосибирске

ИФИП — международная федерация информационных процессов и ее технический комитет-7 по оптимизации (председатель — профессор Калифорнийского университета А. В. Балакришнан) проводят очередную техническую конференцию в Новосибирском Академгородке. Основные организаторы конференции: Математический институт им. В. А. Стеклова, Институт прикладной математики, Вычислительный центр АН СССР (Москва), Институт математики и Вычислительный центр СО АН СССР.

Теория оптимизации как наука сформировалась в последние годы. Однако вопросы оптимизации возникали давно и всегда там, где вместе с возможностью моделирования каких-либо процессов возникает необходимость использования результатов наилучшим образом.

Фундаментальные работы академика А. С. Понтрягина способствовали пониманию общности проблем оптимизации для всех наук и созданию ее универсального языка.

ПЕРВОЕ ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОБЛЕМАМ ТЕОРИИ СПЛАЙН-ФУНКЦИЙ

В Доме ученых Новосибирского Академгородка состоялось первое Всесоюзное совещание по проблемам теории сплайн-функций и ее приложений (19—21 июня). В работе совещания участвовали ученые из Москвы, Ленинграда, Новосибирска, Свердловска, Днепропетровска и других городов. Совещание обсудило результаты научных исследований за

последние годы. Особенно успешно ведутся работы по теории приближения сплайн-функций, их применению для решения краевых задач для обыкновенных уравнений и уравнений в частных производных, а также использования сплайн-функций в проектировании машиностроительных деталей и их изготовлении на станках с программным управлением.

Совещание наметило некоторые направления дальнейших исследований в области сплайн-функций.

Конференция откроется 1 июля в большом зале Дома ученых.

(Наш. корр.).

Одновременно с советскими учеными общими проблемами оптимизации занимались в США, Франции и других странах. На конференции будут обсуждены проблемы моделирования, теории игр, математического программирования, численных алгоритмов, оптимального контроля. Большой интерес к технической конференции и актуальность рассматриваемых проблем определили темпы проведения заседаний. Ведущие советские и зарубежные специалисты представили свыше 70 докладов. Поэтому решено провести десять сессий — по две сессии в день одновременно.

В числе участников международной конференции ИФИП представители СССР (Минавиапром, АН УССР, АН БССР, МГУ, ЛГУ, ЦАГИ им. Жуковского, СО АН СССР), США, Франции, Японии, ФРГ, Венгрии, Австралии, Италии, Ирландии, Чехословакии, Бельгии, ГДР, Аргентины, Польши, Швеции.

(Наш. корр.).

СЕМИНАР

Состоялся очередной семинар заведующих библиотеками научных — исследовательских учреждений СО АН СССР. Он был посвящен вопросам повышения эффективности комплектования и использования отечественной литературы и обмена опытом в научно-исследовательской работе по проблеме «Изучение закономерностей формирования фондов научных библиотек». В работе семинара приняли участие представители библиотек академий наук Киргизской, Казахской и Узбекской республик.

Начало работы семинара совпало с выходом в свет Постановления ЦК КПСС «О повышении роли библиотек в коммунистическом воспитании трудящихся и научно-техническом прогрессе». В принятом постановлении содержится ряд мер, реализация которых усилит роль библиотек как важных воспитательных, идеологических и научно-информационных учреждений, позволит поднять их работу на уровень современных требований.

С большим интересом был прослушан доклад заведующей отделом комплектования отечественной литературы ГИИТБ СО АН СССР Н.М. Уваровой «Задачи повышения эффективности комплектования и использования отечественной литературы в библиотеках НИУ СО АН СССР». В нем было отмечено постоянное повышение роста книговыдачи отечественных изданий. В последние годы наиболее активно использовались фонды отечественной литературы библиотек институтов: геологии и геофизики, гидродинамики, катализа, математики, леса и древесины, цитологии и генетики, ядерной физики. Вместе с тем в докладе были вскрыты и серьезные недостатки: допускается неоправданное дублирование в приобретении литературы, несвоевременно вносятся коррективы в тематические планы комплектования, происшед-

числительный центр, Институты органической химии и катализа.

На очень высоком уровне работает Институт автоматизации и электроники. Большие успехи достигнуты в разработке оптических и электронных схем обработки информации. Эти исследования близки к моим работам. Надеюсь, наша встреча была обоюдно интересной.

Математические методы, которые используются в катализе, в органической химии, представляются очень мощным инструментом исследователя.

С научными сотрудниками отделения информатики Вычислительного центра я надеюсь поработать. Наши связи укрепляются,

— Я считаю работу полезной. Такие банки данных нужно создавать не только внутри страны, но и глобальными.

В существующие информационные банки необходимо вносить коррективы, примерно, через каждые два года, то есть это такие банки, в которые нужно постоянно вносить «деньги».

Совместные работы советских и зарубежных ученых приближают время создания международных информационных банков.

Г. ШПАК.

НА СНИМКЕ: профессор Жак Эмиль Дюбуа (слева) и доктор физико-математических наук

Интервью с комментариями

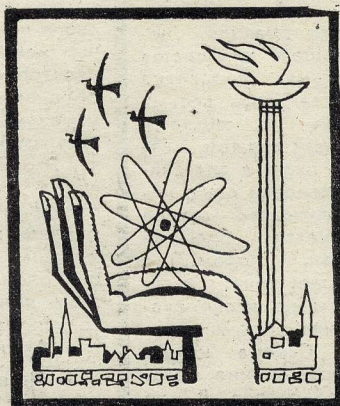
взаимный обмен идеями помогает общему делу.

Деятельность лабораторий ВЦ заслуживает особого внимания потому, что Вычислительный центр связан с многими институтами СО АН СССР в решении проблемы автоматизации научного эксперимента.

— В связи с этим, Ваше мнение, профессор, об одной из новых работ математиков и химиков. Я имею в виду дистанционное обращение в банк химических данных. (Сейчас терминал — пульт с электронным экраном и клавиатурой — установлен на выставке СО АН СССР. Пульт по телефонным линиям связан с БЭСМ-6, находящейся в здании ВЦ. В эти дни состоялся сеанс связи Ереван — Новосибирск).

Ю. П. Дробышев в зале выставки СО АН СССР.

Фото Г. Кустова.



Библиотекарей СО АН

шие в связи с изменениями тематики научных исследований, недостаточно активно ведется работа по созданию ядра фондов отечественной литературы.

В прениях по докладу выступили заведующий библиотекой Якутского филиала СО АН СССР В. М. Сенцов, заведующие библиотеками институтов: мерзлотоведения В. И. Ушницкая, почвоведения и агрохимии Т. А. Вараксина, экономики и организации производства Е. Н. Шпилова, химии нефти К. Ф. Мячина.

Особое внимание участники семинара проявили к выступлению по обобщению собранных материалов исследования проблемы «Изучение закономерностей формирования фондов научных библиотек». В научно-исследовательской работе по этой проблеме приняло участие 80 процентов библиотек НИУ СО АН СССР. Работа велась в соответствии с программно-методическими материалами, разработанными проблемной комиссией Библиотечного совета по естественным наукам при Президиуме Академии наук СССР, которую возглавляет директор ГПНТБ Н. С. Карташов.

О ходе работы по данной проблеме участники семинара заслушали сообщения заместителя директора ГПНТБ И. П. Иконниковой и автора этих строк. С предварительными итогами исследования проблемы в ГПНТБ познакомили главные библиотекари: Л. В. Куратова, Л. А. Сюреева, В. П. Проценко, старший редактор А. И. Иманова и заведующая отделом книгохранения Р. С. Сметанина. С докладом «Состояние и перспективы развития фондов Новосибирского научного центра» выступила директор отделения ГПНТБ в Академгородке А. А. Егорова.

С большим интересом были прослушаны выступления заведующих библиотеками институтов: физико-химических основ переработки минеральных

сырья Л. К. Беляевой, горного дела О. М. Закаблукской, теплофизики Л. Ф. Усиной, математики Н. К. Попандопуло, геологии и геофизики В. Л. Жуковой и Бурятского филиала Л. Б. Молоновой. Исследование в требуемых аспектах велось в течение года. Подводя предварительные итоги по обобщению собранных сведений, выступающие стремились дать обоснованные выводы и наметить перспективу развития библиотечных фондов. Многими выступающими были высказаны предложения продолжить работу по изучению использования фондов библиотек.

Во время работы семинара работники ГПНТБ давали консультации по вопросам организации и обобщения материалов исследования проблемы «Изучение закономерностей формирования фондов научной библиотеки», составления научного отчета, а также по вопросу «Составление перспективного плана работы библиотек НИУ СО АН СССР на 1976—1980 гг.». Было организовано посещение библиотеки Института математики СО АН СССР, где желающие ознакомились с методикой сбора сведений по проблеме.

В заключение участники семинара обсудили проекты решения вопросов повышения эффективности комплектования отечественной литературы и завершения работы по исследованию проблемы «Изучение закономерностей формирования фондов научных библиотек». Были приняты рекомендации по успешному решению данных вопросов.

Р. МИТЮК,

главный библиотекарь научно-методического отдела Государственной публичной научно-технической библиотеки СО АН СССР.

г. НОВОСИБИРСК.

МАШИНА, НАДЕЖНАЯ В РАБОТЕ

При строительстве горных предприятий, а также промышленных и гражданских объектов выполняются большие объемы работ по устройству деревянных шпунтовых ограждений и контуров заземления. В настоящее время эти операции недостаточно механизированы.

По предложению организаций, производящих забивку шпунта и электродов заземления в лаборатории механизации горных работ ИГД СО АН СССР разработана универсальная пневматическая машина ударного действия (ПУМ). Машина проста по устройству — имеет 3 основных детали, надежна в работе, долговечна и удобна в эксплуатации.

Конструкция машины защищена авторскими свидетельствами. ПУМ снабжена быстродействующим захватным приспособлением, обеспечивающим надежное ее присоединение к забиваемому элементу. Рабочий не испытывает воздействия вибрации, так как в процессе забивки не соприкасается с машиной.

ПУМ испытана на строительных объектах управления строительства «Сибкадемстрой» в Новосибирске и на стройках города Навои и получила хорошие отзывы строителей. Рекомендовано изготовить опытную партию таких машин.

Б. СМОЛЯНИЦКИЙ,
аспирант Института горного дела СО АН СССР.

Свидетельствует зарубежная пресса

Дебют отечественных пневмопробойников на внешнем рынке состоялся в 1968 году.

«В течение многих лет во всем мире пытались добиться практического воплощения системы, лежащей в основе метода, который был продемонстрирован вчера в Хиллереде, однако, Советский Союз решил эту задачу первым и смог представить агрегат на выставке в Ганновере... Управление дорожного строительства было в таком восторге от первых результатов, что сегодня проводит прокладку канализационных труб с помощью ракеты под дорогой у дворца «Аннабург», и нет никакого сомнения в том, что в действительности, это означает революцию в строительстве датских дорог». («Фредфиксборг амтс авис», 1969 г.).

«С огнем в глазах норвежский переводчик при фирме «Конейсто Норге А/с» вчера представил новую «Советскую подземную машину» для прессы и представителей Управления телесвязи, Управления шоссейных дорог и т. д. Название не наше. Оно было присвоено машине газетой в Тондхейме некоторое время назад, и хорошо выражает ее свойства». («Драмменс Тиденде от Бускеруд Блод», 1969 г.).

«Это первая дорожно-строительная машина из СССР, которая работает в ФРГ... Инженер-строитель, который руководит бурильными работами, очень доволен машиной... уже четыре раза пробивались скважины, мы восхищены русской подземной ракетой. Всего за полчаса в тяжелом, каменном грунте она пробивает 8-метровую скважину, а в легком грунте — 12-метровую». («Кельнер Штадт-Анцейгер», 1968).

«Советские ракеты проходят под немецкими улицами — скорость 25 метров в час. Где сегодня рабочие-строители еще потеют над лопатой, где пешеходы жалуются на разрытые тротуары, а водители автомашин ругают испорченные мостовые, уже в ближайшем будущем не будет повода к недовольству... Немецкая фирма, и, очевидно, также советские создатели снаряда считают, что ИП4601 будет «Гвоздем сезона» и, таким образом, в ближайшее время появится на немецком рынке, что произойдет впервые». («Нидерзахсензайте», 1969).

«Трудная работа выполня-



Демонстрация пневмопробойников в Лондоне

ется легко. Под таким аншлагом на Ганноверской ярмарке 1969 г. впервые была представлена советская подземная ракета — машина, которая является в мире единственной в своем роде и которая пробивает в земле скважины для трубопроводов... Еще до официального дебюта пневмопробойная ракета советского производства стала гвоздем ярмарки. Строительные эксперты поражены». («Ганноверше Прессе», 1969).

«Самым последним средством для инженеров, прокладывающих трубопроводы малого диаметра, является революционное русское устройство ИП4601, названное в промышленности «магический крот», хотя это звучит просто и слишком хорошо, что, пожалуй, может вызвать недоверие. Недавно «крот» подвергался всесторонним и убедительным испытаниям в очень трудных грунтовых условиях в Серрее. В плотной глинистой почве, которая была очень сухой и по внешнему виду напоминала бетон, он проходил 25 футов за 20 минут, оставив за собой совершенно прямую скважину. При остальных демонстрациях было показано, что «крот» проходит 26 футов за 90 минут через твердый грунт с породными включениями. При испытании в Британии «крот» имел поразительный успех: он пробил скважину длиной 50 футов, диаметром 5 и 8 дюймов лишь за 8

минут.

На первый взгляд стоимость «крота» 600 фунтов стерлингов кажется довольно высокой, ибо его конструкция по существу проста и содержит в себе очень мало деталей. Однако гарантийный срок службы составляет 500 часов и стоимость на час пробивания относительно дешевая.

Подобно всему, что производится в России, «крот» — самая прочная конструкция. Большинство компаний, специализирующихся в прокладке трубопроводов, считают его очень ценным устройством для пробивания скважин под железнодорожными путями и шоссейными дорогами без нарушения поверхности». (Из бюллетеня фирмы «Вогар-Брамиаст Традинг», 1970).

«Самое большое внимание я уделяю демонстрации машины. Ни одного пробойника я не продал, не обучив предварительно клиента правильно пользоваться им. Не имею ни одной жалобы от клиентов, ни одной рекламации. У этой машины нет недостатков. Я хорошо знаком с аналогичными машинами, но эта — лучшая из них... Ускорьте сроки поставки — очень много покупателей». (Г. Ю. Эссиг, глава фирмы «Г. Ю. Эссиг Индустралле Анлаген»).

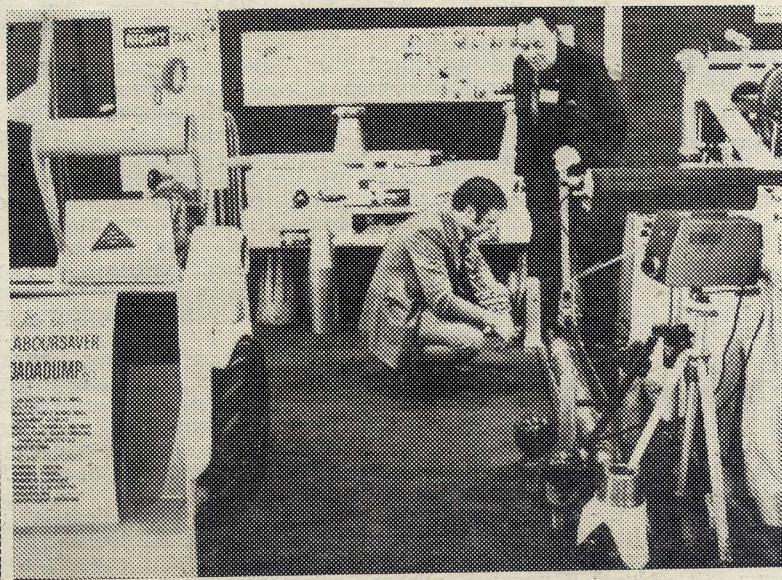
«Это — чудо XX века. Я покупаю эту машину немедленно». (Д. Дофф, директор группы австралийских компаний Веллиок северной дороги).

«Пневмопробойник, по внешности весьма напоминающий маленькую ракету, представляет собой значительный строительный инструмент, который успешно реализуется на рынке США под торговым названием «Хоул-Хог». (Гэри Р. Познер, журналист США).

«Русские ракеты завоевали мир. Советские впервые представляют свою «подземную ракету» в Ганновере. Это — мирная ракета. И она выполняет чрезвычайно полезную задачу». («Ганноверше Прессе»).

В настоящее время несколько тысяч пневмопробойников ИП4601, ИП4601А, ИП4603 и ИП4605 работают в десятках стран мира, в том числе в таких развитых капиталистических странах, как США, ФРГ, Япония, Англия, Швеция, Франция и др.

Обзор подготовил кандидат технических наук Н. НАЗАРОВ.



Демонстрация пневмопробойников в Торонто.



Гость Академгородка — исследователь Севера

Канаде. Так было открыто Норильское медно-никелевое месторождение. Это произошло летом 1920 года. Что же касается трудностей — на Севере они обычные: в смысле передвижения, снабжения продовольствием, климатических условий и т. д.

— Как известно, в 1922 году Вам удалось найти почту Амундсена. Расскажите, каким образом это произошло и какова ее дальнейшая судьба?

— Руаль Амундсен во время зимовки у восточных берегов Таймыра отправил почту и материалы своих наблюдений с двумя сотрудниками в Норвегию. Они должны были пройти от места стоянки шхуны «Мод» у восточного Таймыра до острова Диксон, где находилась полярная станция. Когда в следующем году Амундсен вышел к берегам Чукотки, он через радиостанцию запросил, прибыли ли в Норвегию посланные им два спутника. Оказалось, что они не вернулись. Тогда норвежским правительством срочно была организована поисковая партия на шхуне «Хейман», которая должна была дойти до острова Диксон и, базировавшись там, обследовать все побережье. Но в суровых ледовых условиях они этого сделать не смогли, вернулись обратно, так ничего и не найдя. Тогда было решено отправить в следующем, 1921 году, поисковую партию на оленях, для этого пригласили жителя Дудинки Никифора Бегичева. Он должен был пройти на мыс Вильда, где имелся продовольственный склад и куда обязательно должны были зайти пропавшие норвежцы для пополнения своих запасов продовольствия. Бегичев прошел на мыс Вильда и действительно обнаружил записку норвежцев, в которой они сообщали, что прибыли на мыс 15 ноября, взяли двухнедельный запас продовольствия. А дальше никаких следов не было найдено. Обнаружили лишь остатки какого-то костра, но, по предположению, это был костер вовсе не норвежца. Вполне естественно, что поиски должны были как-то продолжаться.

В 1922 году, весной, я отправился в район реки Пясины для ее изучения, так как судорожность этой реки имела важное практическое значение для освоения Норильского ме-

сторождения. На лодке мы прошли по реке Пясине, спустились до устья, затем вышли в море и отправились вдоль побережья к острову Диксон. И вот во время пути я однажды обратил внимание, что на берегу разбросаны какие-то белые пятна. По моему предположению, это были просто кварцевые жилы. Когда пристали к берегу и внимательно их рассмотрели, то оказалось, что это не кварцевые куски, а обрывки белой бумаги. Я стал рассматривать их и обнаружил выписки из каких-то дневников на английском языке. Здесь же поблизости, непосредственно на берегу, среди плавника обнаружил еще два пакета с надписями, зашитых в прорезиную ткань. Один был адресован в Осло, брату Амундсена, а второй пакет, очевидно, с магнитными наблюдениями — в Вашингтоне. Стало очевидным, что эти материалы представляют собой нечто иное, как почту, которая была отправлена Амундсеном с его спутниками. Дойдя до самого Диксона, мы дальше никаких следов норвежцев не обнаружили. Но на Диксоне, где мы предполагали застать пароход и отправиться на нем дальше, оказалось, что парохода не будет. Тогда мы решили плыть на лодке вверх по Енисею, чтобы добраться до Гольчихи или встретить речные пароходы, которые в это время заходили за рыбаками. И вот в последний день перед отъездом трое моих спутников отправились на охоту за оленями. Перед отплытием нам нужно было запастись мясом. Совершенно неожиданно они нашли останки погибшего норвежца. Никаких дневников и документов при нем не обнаружили, и только по надписи на обручальном кольце установили, что это был моряк Тессем. Скелет лежал на крутом склоне берега недалеко от воды, вероятно, человек упал, потерял сознание и замерз.

Мы отправились дальше на лодке вверх по Енисею. В одной из бухт застали пароход и на нем прибыли в Дудинку. Здесь я встретил уполномоченного Совета труда и обороны Красинского и, так как я должен был оставаться в

Дудинке для работы, отдал ему найденную почту для передачи в Комиссариат иностранных дел. Из Комиссариата почта Амундсена была отправлена в Норвегию. В скором времени, в знак благодарности за мою находку, норвежское правительство подарило мне золотые именные часы.

— В 1935 году Вы первым пересекли на вездеходах Таймырский полуостров. Николай Николаевич, с какой целью был совершен этот переход?

— Уже первые годы моего пребывания в Норильске показали, что значительные исследовательские работы сопровождаются, как правило, перевозкой большого количества грузов. На оленях перевозка грузов представлялась весьма трудной. Олень по зимнему пути может везти два-три, максимум четыре пуда, а для снаряжения и перевозки даже небольшого количества грузов всегда требуется большой олений караван. Словом, я пришел к заключению: дальнейшие работы по исследованию и освоению промышленных богатств Севера невозможны без применения механического транспорта. В то время в Норильск пришли четыре гусеничных трактора французского производства. Мы перевозили на них грузы из Дудинки. Это был первый опыт применения механического транспорта в условиях Севера.

А в дальнейшем, уже в 1935 году, когда предполагалась организация разведки и нефти на Хатангской губе, появились первые отечественные полугусеничные машины на резиновом ходу. На этих машинах мы и должны были идти на Хатангу в 1935 году. Но, к сожалению, из-за тяжелых ледовых условий добраться до места назначения не смогли, и наше судно, а также два судна, которые доставляли грузы в бухту Тикси, вынуждены были зимовать у восточного берега Таймыра. В эту зимовку из имеющихся у нас строительных материалов мы выстроили на острове базу на случай, если с судами что-нибудь случится.

За время вынужденной зимовки мы решили испытать работу гусеничных машин в тяжелых полярных условиях.



Тогда и был организован мною поход поперек всего Таймырского полуострова. На гусеничных машинах мы пересекли полуостров с востока на запад, обошли его кругом, прошли через мыс Челюскин и вернулись обратно на нашу зимовку. Это был очень интересный поход. Впервые в пустынных, совершенно не населенных районах работали только одни машины без всякой помощи, без оленей, без собак. Об этом я написал книгу «Автомобильный транспорт в борьбе за освоение Арктики».

— И, наконец, Николай Николаевич, последний вопрос: за что Вы получили большую золотую медаль Географического общества СССР?

— Этой медалью я был награжден за совокупность всех своих географических и геологических работ, и в частности за работу по исследованию и съемке Северной Земли. Эта — вторая медаль. А первая, малая имени Пржевальского, мне была вручена в 1924 году за поход по реке Пясине.

НА СНИМКЕ: Н. Н. Урванцев.

Фото Г. Кустова.



СИБИРЬ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ

На строительстве Усть-Илимской ГЭС

В декабре минувшего года поселку Усть-Илимску Иркутской области был присвоен статус города.

В недалеком прошлом на месте сегодняшнего Усть-Илимска в непроходимой тайге стояла маленькая деревушка Невон. Прошли годы, и здесь, в глухой тайге, закипела жизнь.

В ноябре 1962 года в Невон прибыла на вертолете из Братска первая группа рабочих. Ее возглавил ветеран строительства Братской ГЭС бригадир буровиков Иннокентий Перетолчин. Здесь, у Невона, неподалеку от впадения реки Илим в Ангару, было решено построить Усть-Илимскую ГЭС. Место ее сооружения было выбрано не случайно. В этом

районе могучие скалы сжимают русло бурной и широкой Ангары до 800 метров. Каждую секунду река несет здесь более 3000 кубических метров воды.

Вскоре на месте будущей стройки был поднят флаг и поставлена первая палатка. Так начинался Усть-Илимск.

Сегодняшний Усть-Илимск — это город юности, город романтиков. Средний возраст его жителей составляет 26 лет. Линии электропередачи, бетонные, прависортные, камнедробильный и лесопильный заводы — промышленное ядро города.

— Сейчас на стройке ГЭС напряженная пора, — рассказывает секретарь партийного комитета строительства Усть-Илимской гидроэлектростанции Николай Мальцев. — Дело в том, что по пятилетнему плану пуск первых агрегатов был намечен на последний год пятилетки. Наш коллектив выдвинул встречное предложение: пустить агрегаты уже в этом году.

В социалистических обязательствах коллектива стройки на четвертый год пятилетки предусмотрено: ввести в действие три из 18 гидроагрегатов мощностью 240 тысяч киловатт каждый, причем первый из них — на 10 дней раньше срока, а годовой план по укладке 1,3 миллиона кубических метров бетона завершить к 22 декабря.

Новым этапом соревнования стала борьба за досрочный пуск первого агрегата гидроэлектростанции. Каждый день подвываются итоги соревнования, и лучшей бригаде вручается переходящее Красное знамя. Трудовыми соперниками всего коллектива

строителей Усть-Илимской ГЭС в течение нескольких лет являются их коллеги с Токтогульской ГЭС в Киргизии, которые тоже готовятся к пуску первых агрегатов в 1974 году.

Усть-Илимск растет и хорошеет с каждым днем. Еще 10—12 лет назад во всем районе проживало 2,5 тысячи жителей. Сегодня в молодом городе строителей 30 тысяч жителей. Ожидается, что к 1980 году эта цифра увеличится до 80—100 тысяч. Рост числа жителей связан и со строительством другого индустриального гиганта — Усть-Илимского целлюлозного завода, в сооружении которого, кроме СССР, участвуют ГДР, Польша, Болгария, Венгрия и Румыния. Для строителей этого завода только в 1974 году намечено сдать в эксплуатацию 75 тыс. квадратных метров жилья.

Романтика трудовых будней Усть-Илимца востребована и сильных. Их не пугают сложности, неизбежные при освоении тайги. Привлекают просторы Севера, великая привилегия быть первопроходцами. Социологи установили, что 49 процентов опрошенных приехали в Усть-Илимск, желая участвовать в крупной всенародной стройке, 27 процентов — вследствие интереса к Сибири.

Усть-Илимск становится центром нового индустриального района Сибири. Энергия, вырабатываемая ГЭС, пойдет на нужды целлюлозного завода, новых горно-обогатительных комбинатов в Нерюнделе и Рудногорске, будущего Тайшетского металлургического комбината.

(АПН).

СТИМУЛ

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
СОВЕТСКОЙ СОЦИОЛОГИЧЕСКОЙ
АССОЦИАЦИИ

№ 20

ПЛАН СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КОЛЛЕКТИВА ПРЕДПРИЯТИЯ

В последние годы многие предприятия страны, в том числе и нашего города, разработали планы социального развития своих коллективов. С 1970 года разрабатываются планы социального развития коллектива и на заводе «Энергомаш».

Поиски наиболее полного использования оборудования и имеющихся мощностей, научной организации труда на рабочих местах, выбора правильного режима труда и отдыха, улучшения политико-массовой работы велись на заводе давно. Составлялись различные планы организационных и технических мероприятий, но их разобщенность, отсутствие анализа социального эффекта уже не отвечали возросшим требованиям дня. Так, например, на заводе не могли решить проблему текучести кадров. Анкетный опрос при переходе предприятия на пятидневную рабочую неделю показал, что многие уходят с завода не из-за нехватки жилья или мест в детском саду, а по причине низкой культуры труда и эстетики производства, неудовлетворенности избранной специальностью.

На очередь встала объективная необходимость — планировать развитие производства комплексно, с учетом социальных аспектов.

Прежде чем приступить к составлению плана социального развития, надо было иметь четкое представление о социальной структуре коллектива. С этой целью на заводе был распространен опросный лист, разработанный лабораторией НОТ под руководством А. Е. Беляева и преподавателями группы социологических исследований Хабаровской высшей партийной школы. Он включал 34 вопроса различного характера. Восемьдесят три процента работников завода дали ответы на вопросы анкеты. На основе этих ответов был составлен социальный паспорт предприятия.

Паспорт отразил структуру социальных групп коллектива по возрасту, происхождению, партийности, образованию, трудовому стажу, профессиональным навыкам, составу семьи и т. д.

Разработка социального паспорта коллектива завода дала возможность выделить основные направления развития коллектива на 1971—1975 годы и более отдаленную перспективу.

Для эффективной проработки разделов плана на заводе была создана общезаводская комиссия под председательством директора завода А. М. Кормича и заместителя главного инженера М. М. Чечика, в которую вошли специалисты разных профессий, представители партийной, профсоюзной и комсомольской организаций.

Комиссия руководила творческими бригадами, занимавшимися непосредственной разработкой отдельных разделов плана. Эти бригады (3—5 человек) возглавляли начальник планово-экономического отдела, начальник отдела труда и заработной платы, начальник бюро

техники безопасности, помощник директора по кадрам и быту, председатель завкома. Для создания действительно научно обоснованного плана нам была оказана помощь Московским государственным университетом имени Ломоносова и лабораторией социологии и экономики труда Хабаровского комплексного научно-исследовательского института Дальневосточного научного центра Академии наук СССР.

К разработке планов социального развития широко привлекаются трудящиеся.

Разработанный на заводе план включает различные вопросы: развитие и совершенствование производства, совершенствование квалификации — профессиональной структуры коллектива, улучшение условий труда, повышение культуры производства, улучшение социально-бытовых условий трудящихся, удовлетворение духовных потребностей, развитие физической культуры и трудовой активности трудящихся. Главная цель плана — повышение эффективности производства при максимальном использовании внутризаводских резервов и более полном удовлетворении материальных и духовных запросов каждого члена коллектива.

Жизнь показывает эффективность принятого плана. Только от внедрения прогрессивной технологии, повышения качества выпускаемой продукции, сокращения потерь рабочего времени, улучшения условий труда получен экономический эффект в сумме 139,9 тысячи рублей, а от механизации складского хозяйства и погрузочно-разгрузочных работ — еще 76 тысяч рублей.

Велик и социальный эффект от внедрения планов. Улучшается структура коллектива, понижается текучесть кадров, повышается уровень благосостояния трудящихся.

Новым в социальном планировании завода является разработка (с 1972 года) планов социального развития коллективов цехов.

Исходя из решений декабрьского (1973 г.) Пленума ЦК КПСС, наш завод ищет внутренние резервы рационального использования трудовых ресурсов, экономии сырья, электроэнергии и материалов, чтобы в определяющем году пятилетки увеличить выпуск продукции при одновременном улучшении использования морального и материального стимулирования трудящихся завода.

Можно с уверенностью сказать, что под руководством партийной, профсоюзной и комсомольской организаций завода коллектив энергомашевцев претворит в жизнь задачи социального планирования в свете решений XXIV съезда КПСС.

П. ПЕРЛИН,
старший инженер - социолог завода «Энергомаш».
г. ХАБАРОВСК.

В 1973 году создан Хабаровский филиал Сибирского отделения ССА. Уже работают секции филиала в Комсомольске-на-Амуре, Биробиджане, Магадане. В 1973 году 27 человек были приняты в члены ССА.

Работа филиала направлена на выявление и объединение усилий социологов края. Хабаровский филиал совместно с сектором социологии ДВНЦ АН СССР начал подготовку к Дальневосточной социологической конференции, которая состоится в апреле 1975 года в Хабаровске. На конференции будут подведены итоги работы социологов по исследованию социально-экономических проблем повышения эффективности общественного производства и другие социальные проблемы. Так, например, очень важна для Дальнего Востока проблема приживаемости кадров, комплексного экономического и социального планирования развития трудовых коллективов районов, городов и т. д. Предполагается, что в работе конференции примут участие ученые, партийные, профсоюзные и комсомольские работники, а также руководители трудовых коллективов предприятий зоны Дальнего Востока.

XXIV съезд КПСС разработал на пятилетие широкую программу социального и экономического развития нашего общества. Сам характер поставленных задач таков, что их решение требует согласованных усилий многочисленных коллективов предприятий, научных работников, партийных и хозяйственных руководителей.

КООРДИНИРОВАННЫЕ действия всех трудящихся, их творческая активность в решении насущных проблем экономического и социально-политического развития нашего общества открывают большие возможности. Чтобы лучше и полнее использовать эти возможности, партийные организации ведут кропотливую работу с кадрами по повышению ответственности и руководителя, и рядового работника за наиболее эффективное решение поставленных задач.

Ведены в Якутии, Магадане, Амурской и Читинской областях, в Приморском крае.

ГРУППА КОНКРЕТНЫХ социологических исследований в Хабаровской ВППШ постоянно оказывает научно-методическую помощь партийным комитетам в организации и проведении теоретических семинаров. На семинарах выступают научные и партийные работники по проблемам социального развития коллективов, конкретным социологическим исследованиям, методам сбора, анализа и техники обработки социологической информации, по вопросам роли партийных комитетов в социальном планировании и др.

По просьбе Якутского обкома КПСС силами социологов Хабаровской ВППШ был проведен трехдневный семинар по проблемам социологии и социального планирования. На этот семинар из Якутской

итогах практики проводятся научно-практические конференции слушателей. Как правило, одна из секций конференции посвящается проблемам социологии. На конференции слушатели докладывают об исследованиях. Здесь же, на конференции проходит и защита курсовых. Защищенная курсовая работа в одном экземпляре отсылается на предприятие или в райком партии (по месту проводившихся исследований) — для принятия практических мер по результатам социологических исследований.

За последние годы исследования проводились по темам: «Изучение социальной структуры коллективов рыбокомбинатов», «Коммунистическое воспитание трудящихся», «Действенность критики и самокритики в первичных партийных организациях», «Социальная активность коммунистов» и

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

Одним из средств осуществления этого принципиально важного требования является широкое использование в партийной работе конкретных социологических исследований — важного элемента научного подхода в решении и идеологических, и хозяйственных задач. Вот почему во многих партийных комитетах созданы и успешно работают на общественных началах советы, комиссии, группы социологических исследований*.

Понимая сложность и важность обучения кадров проблемам конкретной социологии, многие партийные комитеты организуют семинары, конференции, лектории.

Первый семинар Хабаровской Высшей партийной школы (ВППШ) совместно с советом по проблемам конкретной социологии и социальному планированию при крайкоме КПСС был проведен в конце 1968 года. Это был зональный семинар по проблемам использования конкретных социологических исследований в партийной работе. В нем приняли участие партийные и научные работники Дальнего Востока: Хабаровска, Владивостока, Петропавловска-Камчатского, Улан-Удэ, Магадана, Благовещенска, Якутска и других городов. Этот семинар способствовал развитию конкретных социологических исследований в Хабаровском крае и на Дальнем Востоке**. Затем семинары для партийно-хозяйственного актива по проблемам социологии и социального планирования были про-

АССР прибыло 40 человек.

Для подготовки партийного актива и обучения заводских социологов Хабаровский горком КПСС открыл факультет социологии при вечернем университете марксизма-ленинизма с двухгодичным сроком обучения. Активными преподавателями факультета являются сотрудники социологической группы ВППШ, члены совета по социологии, а также партийные и хозяйственные руководители, имеющие опыт разработки планов социального развития.

В ХАБАРОВСКОЙ Высшей партийной школе сложилась определенная система подготовки слушателей. Будущим парторганизаторам даются знания по проблемам конкретной социологии, социальной психологии и социального планирования.

В соответствии с решением совета школы, для слушателей читается курс лекций по 40-часовой программе. Этот курс за три года прослушали около 300 партийных работников.

По программе спецкурса и факультатива читаются лекции по теоретическим проблемам социологии, по вопросам социального планирования, по методике и технике конкретных социальных исследований, по опыту применения социологических разработок в партийной работе и другим темам.

Кроме того, для углубления теоретических знаний пятый год в школе работает научный кружок по проблемам социологии. Слушатели принимают активное участие в научной работе. Они проводят исследования, готовят доклады и рефераты, выступают на теоретических конференциях.

Для закрепления теоретических знаний слушатели проходят практику и по окончании защищают рефераты и курсовые работы. На практике изучается и обобщается опыт работы партийных комитетов по руководству социальным планированием. А также оказывается помощь партийным комитетам в проведении конкретных социологических исследований. По

другим.

БОЛЬШАЯ РАБОТА выполнена по подготовке исходных данных для плана социального развития коллектива Хабаровского швейного объединения «Восток». Кроме группы конкретных социологических исследований школы была подключена группа слушателей ВППШ, а также слушатели факультета социологии вечернего университета марксизма-ленинизма. В течение двух месяцев интенсивно велась исследовательская работа. По ее итогам на объединении «Восток» проводилась практическая конференция, на которой были доложены результаты исследования. Руководство объединения «Восток» получило необходимые исходные данные для разработки плана социального развития коллектива.

В отдельных случаях по просьбе обкомов партии направляются слушатели, занимающиеся социологией, в те районы и места, где необходима их помощь. Так, слушатель Д. А. Еремеев был направлен в совхоз «Эльгыйский» Якутской АССР для обобщения опыта по составлению плана социального развития совхоза. Д. А. Еремеев глубоко проанализировал план социального развития совхоза. Обнаружил в нем ряд существенных недостатков. О своих выводах он проинформировал партийно-хозяйственный актив совхоза и бюро райкома КПСС. Бюро райкома партии и партком совхоза приняли специальное постановление.

ПРАКТИКА теоретической и практической подготовки партийных работников по проблемам конкретной социологии приносит ощутимые результаты. Она повышает профессиональный уровень партийного работника, вооружает его необходимыми знаниями для решения разного рода социальных проблем в повседневной работе.

Г. ХОХЛЮК,
председатель Хабаровского филиала Сибирского отделения ССА, кандидат философских наук.
г. ХАБАРОВСК.

* По приблизительным данным, в стране при районных, городских, областных и краевых комитетах партии на общественных началах работает более 120 социологических лабораторий, отделов и даже несколько институтов. См.: Опыт организации семинаров заводских социологов в крупных социологических центрах страны, М., 1973, стр. 4—5.

** По итогам семинара выпущен сборник: «Конкретные социальные исследования в партийной работе». Хабаровск, 1969.

О СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ КЛАССАХ С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ

В 1973 году, после широкого всенародного обсуждения, Верховный Совет СССР принял новое законодательство о народном образовании. В нем четко определена система воспитания и обучения подрастающего поколения, начиная с дошкольных учреждений и кончая вузом и формами дальнейшего повышения квалификации специалистов.

ОДНИМ ИЗ основных звеньев этой системы является средняя школа. Ее структура, содержание и формы обучения создают хорошие условия разностороннего развития детей, выявления и стимулирования их способностей, подготовки к будущей трудовой деятельности. Уже в 1—8 классах при единой обязательной для всех общеобразовательной программе предусматриваются факультативные занятия в 7—8 классах с учетом интересов учащихся.

После окончания восьмилетней школы школьники имеют возможность выбора различных путей завершения среднего образования. Кроме техникумов, училищ, все большей популярностью начинают пользоваться средние профтехучилища с 3-годовалым сроком обучения, дающие своим воспитанникам современную рабочую специальность и аттестат о среднем образовании.

МНОГИЕ восьмиклассники будут продолжать обучение в 9—10 классах общеобразовательной школы. Введе-

ние в программу этих классов политехнических практикумов, факультативных часов позволяет школам учитывать индивидуальные интересы учащихся, желающих глубже изучить отдельные предметы и даже начать уже в школе профессиональную подготовку. В некоторых школах имеются классы с углубленным изучением отдельных предметов. Существуют и школы, где, кроме общеобразовательной программы, учащиеся специализируются в области искусства, спорта, иностранного языка, математики, физики, химии и т. д.

В 130 ШКОЛЕ г. Новосибирска (в Академгородке) уже ряд лет работают специализированные классы с углубленным изучением математики и физики (начиная с 8 или 9 класса). Ежегодно, в мае—июне, в школу принимаются учащиеся в 8 или 9 классы. Главным условием приема являются интерес к изучению математики и физики, хорошая успеваемость. В школе учатся школьники из различных районов г. Новосибирска и даже иногородние.

Чем объясняется популярность математических классов? Беседы и анкетный опрос учащихся выявляют следующие причины: высокий уровень преподавания не только математики и физики, но и всех других предметов;

изучение (по выбору учащихся) ЭВМ и программирования или радиоэлектроники; классы представляют собой коллективы людей со сходными интересами в учебе, увлеченными точными науками.

Результаты работы математических классов за несколько лет показывают, что их выпускники успешно поступают в вузы (в том числе ведущие вузы страны), а при поступлении на работу быстро овладевают специальностью программиста или лаборанта в области радиоэлектроники и радиотехники. Школа получает хорошие отзывы об учебе и работе выпускников.

Естественно, что успехи не приходят сами собой. Они являются результатом большого труда учащихся. Ведь программа по математике и физике является более сложной и число недельных часов увеличено: по физике — на 1 час, а по математике в 9—10 классах — даже на 3 часа.

ГЛАВНЫМ условием успехов в учебе является поэтому хорошая трудоспособность. Наша школа приглашает к себе в 8 и 9 классы школьников, которые не только любят математику, но и умеют много и систематически работать.

С. ЛИТЕРАТ,
завуч школы № 130, кандидат педагогических наук.

БЛАГОДАРНОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ

«А детство проходит...» — поют наши семилетние дети. И хотя не совсем верно, что кончается их детство, но верно, что в детсаду прошла самая ранняя его часть.

Мы привели своих детей в младшую группу детсада № 367 («Ласточка») совсем маленькими, беспомощными. И как ценно, что дети сразу оказались в надежных руках воспитателей: Светланы Михайловны Шовкуновой, Тамары Александровны Галактионовой, Нины Яковлевны Харитоновой. Воспитатели оказались добрыми и чут-

кими. Душевность их по отношению к нам и нашим детям мы чувствовали постоянно.

Проводя на работе целый день, мы не могли много времени уделять своим детям. Воспитатели же оказались отличными педагогами, мастерами своего дела. Они научили наших детей рассказывать стихи, рисовать, лепить, петь, танцевать. Прогулки в лес, экскурсии в театр, в сквер Героев Революции, к Вечному огню формируют кругозор ребят, воспитывают патриотические чувства.

К своему трудному, но благородному труду воспитатели и педагоги детсада № 367 относятся с большой любовью. Хочется выразить благодарность всему коллективу детсада «Ласточка», которым руководит заведующая Валентина Ивановна Новикова. Родительское вам спасибо!

Н. СОЛОВЬЕВА, Т. СОБОЛЕНКО, Л. ЗЮСЬКОВА, Е. ВЕНЧИКОВА, Л. ДЕМИДЕНКО, Е. КАРПУХИНА и другие родители (всего 11 подписей).

Книжная полка

Достоевский. Материалы и исследования. 1974, цена 1-85.

Наследие А. Н. Островского и советская культура, 1974, цена 1-85.

Поспелов Б. В. Очерки философии и социологии современной Японии. 1974, цена 1-32.

Постникова-Лосева М. М. Русское ювелирное искусство, его центры и мастера. 1974, цена 3-47.

Айзерман М. А. Классическая механика. 1974, цена 0-91.

Газовая хроматография. Библиографический указатель отечественной и зарубежной литературы (1967—1972 гг.), часть 2. 1974, цена 1-83.

Ковалева С. Р. и др. Лесные почвы горного оканья Юго-Востока Западной Сибири (Восточный Алтай, Горная Шория, Салаир). 1974, цена 1-45.

За книгами обращаться по адресу: 630090, Новосибирск, 90, Морской проспект, 22, тел. 65-09-22.

Кино в ДК «Академия»

27 июня — Молодой Хуарес — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

28 июня — Визит вежливости (1 и 2 серии) — в 12, 15, 18, 21.

29—30 июня — Каждый день доктора Калинниковой

— в 12, 14, 16, 18, 20, 22.
2 июля — Романтическое время — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.

3 июля — Персональное задание — в 12, 14, 16, 18, 20, 22.



Встреча с «хозяином» якутской тайги.

Фото Н. Притвиц.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Школьное лесничество «Сибирский Берендей» обвиняет

Лето — самая горячая пора для работников лесной охраны. И здесь им на помощь приходят юные лесники школьного лесничества «Сибирский Берендей», которое организовано три года назад при средней школе № 162. Руководит лесничеством преподаватель биологии школы К. А. Коробасов.

В этом году лесничество хорошо начало весенне-летние природоохранные работы. Только за весну дозорными «Зеленого патруля» было установлено 33 лесонарушения в Академгородке и составлено 19 донесений в районное отделение Всесоюзного общества охраны природы. Дозоры из 2—4 пионеров почти каждый день выходили и несли дозорную службу в лесопарковой зоне и на улицах Жемчужная, Терешковой, Цветной проезд, Бердское шоссе.

Мы сделали вывод: почти половина лесонарушений приходится на долю взрослых. По-прежнему наблюдается большой вынос цветочных-огоньков из леса. После своих «вылазок» отдыхающие оставляют в лесу замусоренные места. Некоторые жильцы улицы Жемчужная выбрасывают домашний мусор прямо в лес. Отдельные владельцы автотранспорта оставляют свои автомобили на газонах, ломают деревья и кустарники, наезжая на них. Вот пример: 20 мая стоял на газоне мотоцикл 65-88 НСЛ. Того же числа (по Морскому проспекту, 52) устроился на газоне «Запорожец» 77-49 НСФ; 9 июня — «Москвич» 61-41 НСЛ. Главная опасность для лесов — это пожар. От одной спички

могут сгореть десятки гектаров леса. Начало лета нынче выдалось сухим. Несмотря на предупредительные плакаты и призывы, приезжие и жители Академгородка жгут костры среди деревьев прямо под окнами.

Результат — произошел пожар в лесу у автобусной остановки «Конечная». Пострадали посадки кедра, представлявшие особую ценность для Центрального сибирского ботанического сада СО АН СССР. В мае возник пожар у Бердского шоссе в молодом сосняке. При этом погибло много сосен. Только за неделю на лесоучастке в 5 гектаров (закрепленного за школьным лесничеством «Сибирский Берендей») произошло 12 возгораний. С лесной подстилки огонь переходил на посадки. Нам приходилось вызывать пожарные команды.

По сведениям начальника Управления лесного хозяйства Новосибирской области С. И. Кабалина, за весну этого года произошло 80 лесных пожаров, от которых пострадало 230 гектаров леса! Задумайтесь над этими цифрами, товарищи взрослые! И, идя в лес, помните, что огонь — злейший враг нашего прекрасного «зеленого друга».

Мне хочется отметить лучших ребят из школьного лесничества «Сибирский Берендей», которые много потрудились по охране леса. Это — Костя Кузнецов, Леша Куприев, Боря Поляк, Дима Рукавишников, Боря Жбанов, Света Богатырева и другие.

В. ПЕРЕСКОКОВ,
лесничий школьного лесничества «Сибирский Берендей», ученик 6 класса школы № 162.

ГДЕ ЗАКАЗАТЬ ОЧКИ?

Если обратить внимание, можно сразу заметить, что большинство жителей Академгородка носят очки. А вот представьте, упали ваши очки и разбились, где починить их? Где выбрать время, чтобы съездить за 30 километров в Новосибирск, выстоять в очереди на заказ.

Благо, я узнала недавно о существовании «Оптики» на станции Инская. И оправу найдешь здесь и стекла есть. Вот и едешь туда — это ближе, чем в Новосибирск.

А у нас в городке? Существует какая-то малосенькая мастерская-ателье на Морском проспекте, где ничего не найдешь! Неужели нельзя открыть нормальный магазин «Оптика», хотя бы такой же, как на Инской. Ду-

маю, к этой просьбе-требованию присоединятся все «очки» Академгородка. «Оптика» нужна у нас примерно 90 процентам населения. Я уже второй год мучаюсь без хороших очков. Острую необходимость в них испытывают и многие другие студенты университета.

Очень прошу опубликовать мое письмо. Может, кто-нибудь из ответственных товарищей прочтет его. Ведь наверняка большинство из них тоже носят очки.

Г. АБДУЛКАРИМОВА,
студентка НГУ.

РЕДАКЦИЯ НАПРАВИЛА ПИСЬМО ТОВ. Г. АБДУЛКАРИМОВОЙ В СОВЕТСКИЙ РАЙИСПОЛКОМ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ МЕР.

«ОПТИКА» ПРИГЛАШАЕТ

Ателье по ремонту бытовой техники объединения «Рембыттехника», расположенное в Советском районе по Морскому проспекту, 26, производит ремонт и изготовление очков.

Ввиду нецентрализованного снабжения оптическими материалами в ателье действительно не всегда можно было подобрать нужные линзы и оправы.

В настоящее время в ателье имеются почти все минусовые и плюсовые линзы и роговые оправы. Ремонт и изготовление очков производится не более трех дней, а при срочном

оформлении заказа выполняется в присутствии клиента.

Часы работы оптиков: с 9 до 20 часов, перерыв на обед с 14 до 15 часов, выходной день — понедельник.

Магазин «Оптика» в Первомайском районе находится в ведомстве Западно-Сибирской железной дороги и обслуживает только железнодорожников, поэтому снабжение материалами оптики у них намного лучше. **В. АЛЕКСЕЕНКО,** зам. председателя исполкома Советского районного Совета депутатов трудящихся г. Новосибирска.

Редактор В. Б. МАТВЕЕВ.