



Наука в Сибири

Выходит с июля 1961 года

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
ПРЕЗИДИУМА ОРДЕНА ЛЕНИНА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АН СССР
И ОБЪЕДИНЕННОГО ПРОФСОЮЗНОГО КОМИТЕТА СО АН СССР.

ЧЕТВЕРГ, 21 июля 1983 г.

№ 28 (1109).

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

В ПОМОЩЬ СЕЛУ

ТОМСК

В совхозе «Трудовик» Томского района раскинулся палаточный городок сотрудников ТФ СО АН СССР, выехавших помочь сельчанам в горячую пору заготовки кормов. Около 5 тонн зеленой массы они заготовят и вывезут в эти июльские дни.

Летний лагерь снабжен всем необходимым — хорошо оснащены кухни, имеются телевизоры, киноустановка. На дуга приезжают лекторы, проведен единый политдень. Сорок машин

автобазы Томского филиала задействованы на вывозке зеленой массы. Всего в жатве-83 приняло участие 500 сотрудников филиала.

* * *

Давние дружеские связи у Томского филиала с подшефным совхозом «Томь», овощная продукция которого хорошо известна горожанам. Вот и сейчас вышли на прополку капусты, рассадку которой они помогали высаживать по весне. Десять га уже очищены от сорняков. «Урожай будет неплохой!» — говорят на селе.

* * *

Три института ТФ СО АН СССР — ИСЭ, ИОА и ИХН ведут строительство детского комбината в селе Плотниково Бак-

чарского района Томской области. Сметная стоимость объекта 0,8 млн. руб. Силами сотрудников институтов доставлены строительные материалы, прокладываются коммуникации, построена котельная, завершается кладка 2-го этажа, а на первом уже начаты штукатурные работы, которые ведет студенческий строительный отряд пединститута совместно со старшеклассниками школы академгородка. Освоить ремесло молодежи помогают опытные мастера РСУ филиала.

А. РЕВАЗОВА,
наш собкор.

КРАСНОЯРСК

В красноярском академгородке стало традицией выезжать

летом на сельхозработы. Так и в этом году в течение нескольких недель сотрудники академических учреждений трудятся на плантациях совхоза «Удачный». Идет прополка различных сельскохозяйственных культур.

Для того, чтобы работа шла ритмично, создан полевой штаб, составлен четкий график выездов для всех институтов и отделов. Ответственными ведется учет каждого дня: сколько сделано, что предстоит на завтра. План прополочной страды находится под постоянным вниманием парткома и президиума филиала.

Работники подшефного совхоза довольны помощью сотрудни-

ков Красноярского филиала СО АН СССР.

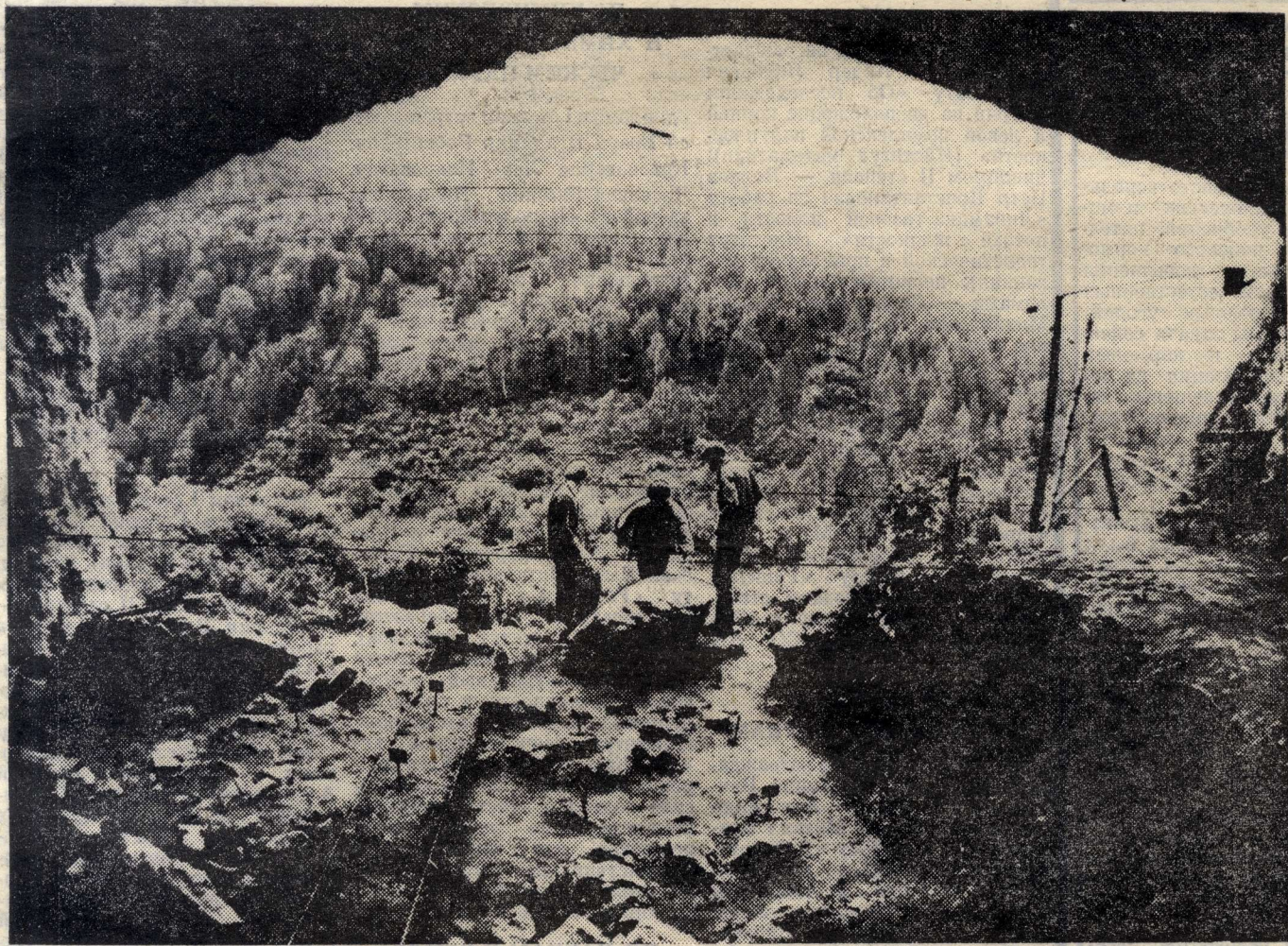
О. ЗУБАРЕВА,
наш собкор.

УЛАН-УДЭ

В июле 80 человек из Института естественных наук Бурятского филиала СО АН СССР начинают работать на сеноуборке в подшефных колхозе имени Ленина и совхозе имени Тельмана Селенгинского района.

Кроме этого, в колхозе имени Ленина силами сотрудников филиала будет построено четыре жилых дома для тружеников села. Шефы занимаются также посадкой, выращиванием и уборкой капусты на площади 4 гектара.

Б. ЖИГМЫТОВ,
наш собкор.



ТАЙНЫ АЛТАЙСКИХ ПЕЩЕР

♦ ВСТРЕЧА
С ЖЕМЧУЖИНОЙ
АЗИИ

♦ РАСКОПКИ
В ПЕЩЕРАХ

♦ «СЛОЕННЫЙ
ПИРОГ»
ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ

♦ «ЗВЕРИНЫЙ
СТИЛЬ»
СКИФОВ

стр. 4-5

♦ Общий вид из Денисовой пещеры.
Фото В. Новикова.

НАЧАЛА РАБОТУ

ЭКСПЕДИЦИЯ ИГАРКА — ЯМБУРГ

Новой точкой на карте СО АН СССР стало перспективное газовое месторождение Ямбург на севере Тюменской области. Здесь начала работу экспедиция Игарской мерзлотной станции Института мерзлотоведения СО АН СССР.

Наш общественный корреспондент, сотрудник Игарской станции В. ТВОРОГОВ передал из Ямбура:

Члены экспедиции, оборудование и вездеход доставлены в Ямбург самолетом из Игарки. Наша задача — развернуть два стационара: один в пионерном поселке газовиков Ямбург, второй — в «чистой» тундре в центре месторождения. Будем заниматься изучением антропоген-

ного влияния на тундру и искать возможные пути восстановления нарушенного растительного покрова. Это важно как с точки зрения сохранения природной среды, так и для обеспечения безопасности инженерных сооружений на вечной мерзлоте: мерзлые почвы, лишенные растительного покрова, теряют прочность и несут строителям массу неприятных сюрпризов. Стационар в поселке будет круглогодичным, а палаточный лагерь в тундре проработает до сентября.

В задачу экспедиции входит также изучение мерзлотных условий в исследуемом районе.

п. ЯМБУРГ,
Тюменская область.

Исследуется структура пламени

Энергия огня с незапамятных времен используется человеком. Во всех сферах жизнедеятельности — начиная от приготовления пищи и кончая космическими системами — работает пламя. А это значит, что процесс горения интересует специалистов с разных точек зрения. Особое значение имеют, например, проблемы правильной организации процессов горения в энергетических установках и в двигателях на транспорте. Проблема связана с эффективностью использования природного топлива и оздоровлением атмосферного воздуха.

Среди других важных проблем горения можно упомянуть пожаровзрывобезопасность про-

мышленных объектов, а также проблемы химической технологии.

С научной точки зрения, один из центральных вопросов — изучение механизма реагирования в турбулентных потоках, то есть исследователям важно изучить детальную структуру пламени.

Прогресс в науке позволяет использовать современные методы математического моделирования и диагностические средства для существенного углубления наших представлений о процессах, происходящих в так называемых реагирующих потоках. Этим и другим актуальным задачам посвящался Всесоюзный семинар по структуре газозажигательных пламен, который

проходил в Доме ученых СО АН СССР новосибирского Академгородка (12—15 июля).

Семинар организован впервые по инициативе Института теоретической и прикладной механики и Института кинетики и горения СО АН СССР.

В работе семинара приняли участие исследователи нашей страны, а также приглашенные зарубежные специалисты из США, Англии, Франции, ФРГ, Италии, Японии.

На заседаниях было заслушано более сорока докладов, из которых семнадцать представлено ведущими иностранными учеными.

Семинар прошел успешно.

Наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

ВСЕСОЮЗНЫЙ СЕМИНАР



ГОСТЬ ИЗ ИНДИИ

В Новосибирске побывал Генеральный секретарь партии Индийский национальный конгресс (И), член парламента Индии Р. Ганди.

Гостя познакомили с городом. Во время беседы председатель облисполкома член Президиума Верховного Совета РСФСР В. А. Филатов рассказал об успехах тружеников Новосибирска и области в развитии промышленности и культуры.

Р. Ганди и сопровождающие его лица посетили Академгородок. Их принял Председатель Сибирского отделения АН СССР академик В. А. Коптюг.

О работе коллектива Института ядерной физики СО АН СССР рассказал директор института академик А. Н. Скринский.

Гостя из дружественной Индии в поездке сопровождал депутат Верховного Совета СССР академик В. Е. Зуев.

На снимке: Р. Ганди дает интервью журналистам.

Фото Ю. Иванова.

В РУСЛЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

РЕЗЕРВЫ НАУКИ

В Улан-Удэ прошла республиканская научно-практическая конференция «Задачи науки в реализации Продовольственной программы Бурятской АССР в свете решений майского и ноябрьского (1982 г.) Пленумов ЦК КПСС». Конференцию открыл Председатель Совета Министров республики В. Б. Саганов.

С докладом «Продовольственная программа республики» выступил первый заместитель Председателя Совета Министров Бурятской АССР, председатель совета республиканского агропромышленного объединения Б. И. Николаев. Доклад директора Института биологии Бурятского филиала СО АН СССР члена - корреспондента ВАСХНИЛ Э. Л. Климашевского был посвящен роли науки в решении задач, связанных с Продовольственной программой.

Широко были обсуждены социальные проблемы села — вопросы земледелия, селекционно-племенной работы в скотоводстве, внедрения научных рекомендаций в сельскохозяйственное производство, рационального использования почв Бурятии.

Большое внимание на конференции было уделено экспериментальным работам по

опыту рационального использования органических и минеральных удобрений, интенсификации полевого кормопроизводства, повышения продуктивности естественных и сеяных кормовых угодий.

Рассмотрены задачи селекции зерновых и кормовых культур, организация их семеноводства, освещены задачи развития овощеводства, состояние и меры развития картофелеводства в республике, проблемы животноводства.

Активный интерес вызвали доклады, в которых были поставлены проблемы мелиорации, вопросы совершенствования управления агропромышленными объединениями комплексной механизации земледелия и животноводства, состояния и перспектив защитного лесоразведения.

Научно - практическая конференция отметила необходимость повышать эффективность научных исследований, проектно-исследовательских разработок, совершенствовать их межведомственную координацию с целью устранения дублирования, обеспечение комплексности исследований и разработок, всемерно ускорять внедрение достижений науки.

Наш сбор.

г. УЛАН-УДЭ.

В райкоме комсомола

8 июля состоялся организационный пленум Советского райкома комсомола г. Новосибирска.

В связи с переходом на другую работу пленум освободил Н. Б. Семягина от обязанностей первого секретаря и члена бюро РК ВЛКСМ.

Первым секретарем и членом бюро районного комитета комсомола пленум избрал Н. В. Курдюмова, работавшего ранее секретарем комитета ВЛКСМ Новосибирского государственного университета.

В связи с призывом на воинскую службу пленум освободил А. Г. Вяжкова от обязанностей второго секретаря РК ВЛКСМ и члена бюро райкома комсомола. Вторым секретарем и членом бюро

РК ВЛКСМ пленум избрал Е. А. Горланова, работавшего ранее инструктором отдела пропаганды и агитации райкома комсомола.

Районной комсомольской организации была вручена Почетная грамота ЦК ВЛКСМ, а первичным комсомольским организациям района — победителям социалистического соревнования — Почетные грамоты и переходящие вымпелы горкома ВЛКСМ.

В работе пленума приняли участие первый секретарь Советского РК КПСС А. В. Маслов и первый секретарь Новосибирского ГК ВЛКСМ В. В. Шапов.

г. НОВОСИБИРСК.

Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР определил победителей конкурса научной молодежи СО АН СССР на лучшую работу года.

ПО ФИЗИЧЕСКИМ НАУКАМ

дипломом I степени награждаются Аверьянов Евгений Михайлович, Жуков Владимир Александрович, Зырянов Виктор Яковлевич за работу «Исследование структурных фазовых переходов в жидких кристаллах оптическими методами» (Институт физики им. Л. В. Киренского); дипломом II степени: Исаев Павел Николаевич за работу «Эффекты коллективных возбуждений в глубоководных столкновениях тяжелых ионов» (Институт ядерной физики); поощрительными дипломами: Тютюев Владимир Григорьевич, Перевалов Валерий Иннокентьевич, Стариков Виталий Иванович за работу «Развитие теории инфракрасных спектров молекул на основе новых методов исследования внутримолекулярных взаимодействий» (Институт оптики атмосферы), Швейгерт Виталий Адольфович за работу «Исследование объемного газового разряда» (Институт теоретической и прикладной механики), Черепанов Владимир Борисович за работу «Кинетические эффекты при параметрическом возбуждении» (Институт автоматики и электрометрии).

ПО МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИМ НАУКАМ

дипломом I степени награждается Булгаков Айдер Якубович за работу «Об исследовании матриц на расположение корней в левой комплексной полуплоскости» (Институт математики); дипломом II степени — Волков Петр Константинович за работу «Динамика газовой полости в потоке жидкости» (Институт теоретической и прикладной механики); поощрительными дипломами — Лаврентьев Михаил Михайлович за работу «Решение краевых задач для уравнений со знакопеременным коэффициентом диффузии» (Институт математики), Рубцов Михаил Владимирович за работу «Построение модели струйного течения при соударении металлических пластин с учетом внутреннего трения» (Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева), Сабельфельд Карл Карлович за работу «Решение краевых задач методами статистического моделирования» (Вычислительный центр СО АН СССР).

ПО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИМ НАУКАМ

дипломами I степени награждаются Ковалков Александр Викторович, Роженко Александр Иосифович, Зюзин Михаил Владимирович за работу «Библиотечка программ А-2 по аппроксимации функций и цифровой фильтрации» (Вычислительный центр СО АН СССР), Яковенко Николай Степанович за работу «Системное математическое обеспечение комплекса цифровой обработки изображений» (Институт автоматики и электрометрии); дипломом II степени — Кизерашвили Гурам Яковлевич, Хазин Борис Исаакович, Шехман Александр Исаевич за работу «Измерение электромагнит-

ДИПЛОМЫ МОЛОДЫМ УЧЕНЫМ

ного радиуса пиона и вкладов сильных взаимодействий в аномальный магнитный момент мюона» (Институт ядерной физики); поощрительными дипломами — Молвинских Сергей Леонидович за работу «МИКРОС-система кросс - программирования для микро-ЭВМ» «Электроника ДЗ-28» в операционной системе ФОЕОС (РАФОС) СМ ЭВМ» (Институт биофизики), Кулькова Светлана Евгеньевна, Кульков Сергей Николаевич за работу «Исследование сплавов со структурными превращениями и разработка на этой основе новых материалов с эффектом памяти формы» (Институт оптики атмосферы), Барышников Василий Дмитриевич за работу «Изучение геомеханических условий разработки Николаевского месторождения» (Институт горного дела).

ПО ХИМИЧЕСКИМ И ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ НАУКАМ

дипломом I степени награждаются Браун Владимир Робертович, Красноперов Лев Николаевич, Чесноков Евгений Николаевич за работу «Использование методов лазерного магнитного резонанса и инфракрасной хемилуминесценции для исследования цепных реакций с участием силана» (Институт химической кинетики и горения); дипломом II степени — Грицан Нина Павловна, Клименко Любовь Степановна за работу «Фотохромные превращения производных антрахинона» (Институт химической кинетики и горения, Новосибирский институт органической химии); поощрительными дипломами — Семиколенов Владимир Александрович, Гусева Елена Витальевна за работу «Разработка катализатора гидрирования нитробензотрифторида» (Институт катализа), Рояк Алла Яковлевна за работу «Рентгеноспектральный микроанализ поверхностных слоев полупроводниковых материалов» (Институт неорганической химии), Казаков Сергей Александрович за работу «Новый химический подход к конструированию комбинированно адресованных реагентов для направленного воздействия на нуклеиновые кислоты» (Новосибирский институт органической химии).

ПО НАУКАМ О ЗЕМЛЕ

дипломом I степени награждается Бахтуров Сергей Федорович за работу «Битуминозные карбонаты - сланцевые формации Восточной Сибири» (Институт геологии и геофизики); дипломом II степени — Амшинский Алексей Николаевич за работу

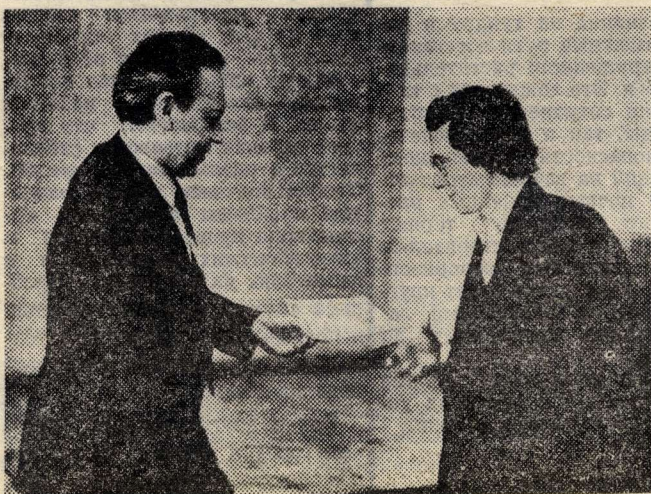
«Ильмениты из кимберлитов Якутии» (Институт геологии и геофизики); поощрительным дипломом — Селезнев Виктор Сергеевич за работу «К интерпретации временных полей пре-ломленных волн в случае многослойных сред» (Институт геологии и геофизики).

ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ НАУКАМ

дипломом I степени награждаются Высоцкий Евгений Степанович, Заворув Валерий Владимирович за работу «Метаболическая организация люминесцентной системы светящихся бактерий» (Институт биофизики); дипломом II степени — Матвеев Леонид Эдуардович, Рошке Виктор Владимирович за работу «Разработка быстрого метода определения миоглобина для ранней диагностики инфаркта миокарда» (Новосибирский институт органической химии); поощрительными дипломами — Недорезов Лев Владимирович за работу «Моделирование всплесков массовых размножений лесных насекомых — фитофагов» (Институт леса и лесовосстановления), Черкашин Александр Константинович за работу «Системный анализ динамики лесных ресурсов Нижнего Приангарья» (Институт географии Сибири и Дальнего Востока), Вартапетов Лев Гургенович за работу «Птицы таежных междуречий Западной Сибири» (Биологический институт).

ПО ГУМАНИТАРНЫМ И ЭКОНОМИЧЕСКИМ НАУКАМ

дипломом I степени награждается Лавров Евгений Львович за работу «Культура каменного века Северной Японии» (Институт истории, филологии и философии); дипломом II степени — Клитории Владимир Ильич за работу «Прогнозирование социально - демографического развития города и городского района» (Институт экономики и организации промышленного производства); поощрительными дипломами — Долголюк Алексей Алексеевич за работу «Формирование и развитие трудовых коллективов Братско - Усть-Илимского территориально-производственного комплекса» (Институт истории, филологии и философии), Евсюнов Валерий Владимирович за работу «Духовная культура Восточной Азии» (Институт истории, филологии и философии), Рыбакова Татьяна Анатольевна за работу «Моделирование развития технологических способов добычи угля» (Институт экономики и организации промышленного производства).



Председатель Сибирского отделения АН СССР академик В. А. Коптюг вручает диплом I степени сотруднику Института автоматики и электрометрии СО АН СССР Н. С. Яковенко, присужденный ему за работу «Системное математическое обеспечение комплекса цифровой обработки изображений».

Фото В. Новикова.

Вести учет самостоятельно и повсеместно

В Якутском филиале СО АН СССР состоялась отчетно-выборная конференция головной группы народного контроля. В ней приняло участие более 180 делегатов от всех подразделений филиала. С отчетным докладом выступил председатель головной группы кандидат геолого-минералогических наук А. Ф. САФРОНОВ. Приводим выдержки из его выступления.

В задачу нашей группы входят осуществление контроля в масштабе всего филиала и координация работы цеховых групп НК.

В ЯФ СО АН СССР всего 9 цеховых групп НК, в состав которых входит 149 человек, в том числе 35 коммунистов. Безусловно, ими проделана большая работа, однако не все результаты проверок обобщались в коллективах, не всегда удавалось добиться устранения вскрытых недостатков. Можно сказать, что только администрация Института космофизических исследований и аэронавтики реагировала практически на все выступления народных контролеров. Невнимательность администрации институтов и от-

делов и фактам нарушения наносит большой моральный ущерб и создает благоприятную почву для дальнейших нарушений.

Большое внимание цеховые группы народного контроля стали уделять вопросам трудовой дисциплины. Как показывает анализ материалов проверок, состояние трудовой дисциплины в филиале еще не на должном уровне. Так, по данным за 1982 год совершено 337 прогулов, причем «абсолютным рекордсменом» по этим нарушениям было предприятие коммунальных котельных и теплосетей — 231 прогул!

Самым распространенным нарушением трудовой дисциплины являются опоздания и ранний уход с работы. Так, в Институте геологии проверками в январе 1983 года зафиксировано более 80 случаев таких нарушений.

В плане дополнительных мероприятий по укреплению трудовой и производственной дисциплины, принятом на партийном собрании в феврале этого года, предусмотрен большой объем работ в этом направлении, и группам народного контроля нужно при-

нять активное участие в проверке его выполнения.

Следует также обратить особое внимание на организацию режима экономии и бережливости в расходовании материальных и денежных ресурсов.

Заключая краткий анализ работы народных контролеров цеховых групп народного контроля, А. Ф. Сафронов подчеркнул, что в целом проделана большая работа по повышению действенности контроля, в отдельных случаях проявлена должная целеустремленность и последовательность в доведении начатого до конца. Головная группа НК и партком филиала отмечают хорошую работу контролеров: Л. П. Альковой, Р. Г. Адамова, Н. И. Федякиной, Н. И. Емельяновой, А. И. Приходько, В. П. Кобылина, С. С. Захаровой.

Главное же требование новому составу ГТКН и цеховым группам — не сводить работу только к рассмотрению уже свершившихся фактов и нарушений, а стремиться сделать контроль предупредительным, способствующим принятию должных мер для выполнения планов и заданий в установленные сроки, повышения их эффективности, повышения трудовой дисциплины с тем, чтобы воплотить в жизнь ленинскую мысль: «Когда большинство народа начнет производить самостоятельно и повсеместно учет, тогда этот контроль станет действительно универсальным, всеобщим, всенародным, тогда от него нельзя будет никак уклониться, некуда будет деться».

г. ЯКУТСК.

ше этими вопросами занимались в основном плановый отдел и бухгалтерия, то теперь фонд зарплаты и премий — в непосредственном распоряжении заведующих лабораториями.

— А как сотрудничество с партийной и общественными организациями?

— Работаем в контакте. Наиболее важные вопросы по итогам наших проверок выносим на партийные собрания института. На одном из них был рассмотрен вопрос об участии вспомогательных подразделений института в научно-исследовательских работах. На недавнем партийном собрании обсуждались итоги проверки по использованию научного оборудования в лабораториях института.

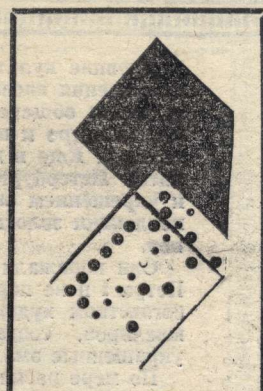
Комсомольская организация, профком помогают народным контролерам в работе по укреплению трудовой дисциплины, экономии тепловой и электроэнергии...

Анатолий Петрович рассказал и о многих других делах народных контролеров института, и о планах на перспективу. Они конкретны и направлены на укрепление дисциплины, повышение эффективности, отдачу в работе всех сотрудников. Именно к этому призывают последние решения нашей партии. Значит, народные контролеры на верном пути.

А. БАТАЛИН,
наш собкор.

г. ИРКУТСК.

ТАБЛО № 8 НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ



НАМ ОТВЕЧАЮТ

«ДАЛ СЛОВО — СДЕРЖИ!»

21 апреля 1983 г. В корреспонденции под этим заглавием говорилось о фактах несвоевременного выделения и невыделения вообще Центральной автобазой СО АН СССР грузового транспорта Сибирскому отделению издательства «Наука». Редакция получила ответ директора автобазы Н. Я. Климкина.

«Планом распределения, утвержденным Президиумом, транспорт автобазы закрепляется за учреждениями и организациями Отделения, на основании чего заключаются договоры. На разовые заявки остается ограниченное число автомобилей и не всегда бывает возможным удовлетворить все заявки. По договору автобаза выделяет издательству автомобили ГАЗ-24 и УАЗ-469. Поставка грузовых автомобилей предусматривается только по разовым заявкам, поэтому ссылка на договор в заметке не обоснована.

Непонятно, что имелось в виду, когда писалось, что часто издательству выделяются автомашины. «...не оборудованные для вывоза бумаги». Автобаза выделяет автомобили, которые производят промышленность. Кстати, издательству необходимо более бережно относиться к транспорту при проведении погрузо-разгрузочных работ. Есть случаи, когда автомобили возвращаются в парк с поврежденными кузовами.

Нами проведен анализ выделения автомашин издательству за январь—март и первую половину апреля 1983 года. Было подано 14 заявок, из которых не удовлетворены две. За это время отработано 23 машино-дня. Расчет показывает, что данным транспортом можно перевезти более шестистот тонн бумаги. Учитывая, что автомобили имеют прицепы, можно было бы перевезти почти в два раза больше, но издательством прицепы не используются.

В уставе автомобильного транспорта (пункт 42) сказано: «Типы и количество автомобилей, необходимых для осуществления перевозок, определяются автотранспортными предприятиями и организациями в зависимости от объема и характера перевозок». Поскольку такие данные от издательства не поступа-

ют, трудно говорить об оптимальном числе заявленных автомобилей и их эффективном использовании.

Со своей стороны Центральная автобаза сделает все необходимое для нормального обеспечения транспортом издательства «Наука».

Как видим, ответ Н. Я. Климкина носит деловой, конструктивный, характер. Правда, из ответа не очень ясно, признаются ли имеющиеся в данном вопросе недостатки. В связи с этим мы попросили транспортный отдел Управления эксплуатации СО АН СССР дополнить ответ автобазы.

«В соответствии с заявками, а также наличием транспорта издательству выделяется ежегодно 4—6 машин типа ГАЗ-24 и УАЗ-469. План закрепления утверждается заместителем председателя СО АН СССР и может изменяться только с ведома руководства Отделения».

Грузовой транспорт, выделяемый по разовым заявкам, предоставляется в зависимости от времени подачи заявки, ее обоснованности, позволяющей определить возможность или, вернее, приоритет заявки, а также наличия свободного транспорта. Таким образом, в данной части требования ЦАБ справедливы.

Тем не менее, наличие жалоб от заказчиков говорит о недостаточной работе в организации выделения транспорта по разовым заявкам. В частности, в договоре на поставку напимаемый транспорт должны быть также указаны условия предоставления транспорта по разовым заявкам и взаимные обязательства договаривающихся сторон по этому поводу, согласно которым ЦАБ обязана заранее предупреждать заказчика о невозможности выделить транспорт с тем, чтобы заказчик успел заказать транспорт в другом месте.

Руководство ЦАБ информировано о необходимости улучшить работу с выделением транспорта. По факту наличия жалоб от заказчиков руководством автобазы снижен размер премии за апрель 1983 г.

Н. И. МАЛАЙ, главный механик управления эксплуатации СО АН СССР.

ЧЕТКО И ДЕЛОВИТО

В учреждениях Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР одной из лучших считается группа народного контроля Института земной коры. Это было отмечено и на недавнем собрании народных контролеров филиала, обсуждивших свою деятельность за три последних года.

Беседу с председателем группы народного контроля Института земной коры, заведующим лабораторией, кандидатом геолого-минералогических наук А. П. ШМОТОВЫМ.

— Анатолий Петрович, какие задачи в работе вашей группы вы считаете главными?

— Как и во всяком учреждении Академии наук, первоочередная задача — выполнение плана научно-исследовательских работ. И затем — внедрение научных разработок в практику.

Под строгий контроль мы взяли, например, отчетность. Если в недалеком прошлом случалось, не все научные отчеты завершались в срок, то теперь такого практически нет. Лучшее стало и с внедрением, но сделано, конечно, далеко не все. Бывает и так: отправляем мы свои

работы в производственные организации, с которыми сотрудничаем, но там иные из них ложатся мертвым грузом. А на то, чтобы «внедриться» туда самим, то есть контролировать, стимулировать процесс внедрения, не всегда имеются возможности. Поэтому мы сейчас ставим вопрос о том, чтобы был в институте сотрудник, специально занимающийся внедренческими вопросами, и администрация относится к этому с пониманием...

— Как, кстати, складываются взаимоотношения группы народного контроля с руководством института?

— Хорошо, конструктивно. По итогам большинства наших проверок мы передаем справки и рекомендации на рассмотрение дирекции. И, как правило, на их основании издается приказ по институту. А это значит, что результаты деятельности народных контролеров учтены и положение дел на определенном участке обязательно улучшается.

Например, совместно с дирекцией мы рассмотрели положение о премировании наших сотрудников. Если ран-

Для головной группы народного контроля Красноярского филиала СО АН СССР два прошедших года были периодом организации, периодом становления. В ряде наших институтов, отделов, служб группы народного контроля создавались заново, формировались и готовились кадры.

Так произошли замены в руководстве цеховых групп Института биофизики. Вычислительного центра. Бывший председатель головной группы В. В. Шайдунов работает теперь секретарем партийной организации ВЦ. А председателем цеховой группы стал А. В. Лапко, и ему уже многое удалось сделать: с

ПЕРИОД СТАНОВЛЕНИЯ

ноября 1982 г. проведено более 20 проверок, их информационный стенд может служить образцом. В отделе экономики существенно обновился состав группы. Организована группа в отделе горного дела. Важное событие в жизни филиала — организация цеховой группы служб филиала. Здесь большую работу проделал М. А. Мочалов, избранный председателем этой группы.

По просьбе парткома филиала головная группа провела проверки работы автобазы филиала

и РСУ по контролю за расходованием материалов.

Результаты проверок были переданы в партком и президиум филиала. Так как положение существенно не изменилось, прежние начальник автобазы и главный инженер были освобождены от занимаемых должностей.

Однако проведенные уже после смены руководства проверки вновь показали наличие серьезных недостатков. Партком и президиум филиала постоянно держат в центре внима-

ния эти вопросы. Так, в феврале на заседании президиума был утвержден комплекс мер, и в первую очередь по обеспечению автобазы нормальными условиями работы: вновь строящийся технологический корпус передается под автобазу. Однако нельзя надеяться, что все проблемы будут решены путем помощи «сверху» или «извне». Правильно отмечалось на президиуме: руководство и актив автобазы и подразделений служб филиала должны вести активную идейно-воспитательную работу в коллективах. Сейчас головная группа взяла под контроль работу поста НК автобазы, оказывает ему помощь.

Головной группой в последнее время проведено много проверок, в том числе — по состоянию работы вычислительной техники в подразделениях КФ СО АН СССР, по внедрению научных разработок, проверки трудовой дисциплины в научных учреждениях филиала. Большая работа проводится по улучшению культурно-бытового обслуживания населения академгородка.

Э. СМОКОТИН,
ученый секретарь Института физики СО АН СССР,
председатель группы НК КФ СО АН СССР.

г. КРАСНОЯРСК.

Древние культуры Сибири, проблемы происхождения населявших ее народов, их роли в создании общечеловеческих культурных ценностей остро и постоянно волновали исследователей. Еще в первом музее России в знаменитой Петербургской кусткамере гордостью и украшением экспозиции были удивительные коллекции золотых вещей из сибирских курганов.

Они поражали воображение современников Петра I и не перестают волновать нас сегодня богатством художественной фантазии древних ювелиров, создавших эти чудесные вещи, украшенные эмалью и бирюзой.

По мере расширения археологических исследований и новых открытий становится все очевиднее, что истоки многих сибирских культур связаны с Алтаем — этой жемчужиной Азии.

Археологические находки последних лет дают новые убедительные свидетельства того, что, очевидно, и самое первоначальное заселение Сибири начиналось с Алтая. Исключительное значение в этом отношении представляют исследования алтайских пещер, которые содержат мощные, хорошо стратифицированные рыхлые отложения с культурными остатками различных эпох. Одним из перспективных районов комплексных исследований может считаться бассейн р. Ануй (Северо-Западная часть Горного Алтая, Усть-Канский и Солонешенский районы Горно-Алтайской автономной области). Здесь, примерно на протяжении 100 км открыта серия многослойных пещерных местонахождений со следами деятельности человека: Усть-Канская, Разбойничья, Денисова, Каминная.

Особый интерес среди них представляет Денисова пещера. Она была открыта после упорных поисков молодым новосибирским палеонтологом кандидатом биологических наук Н. Д. Оводовым в содружестве с томскими спелеологами на правом берегу р. Ануй на высоте более 600 м над уровнем моря недалеко от поселка Черный Ануй.

В 1977 г. Н. Д. Оводов совместно с А. П. Окладниковым, который осуществлял руководство археологической частью исследований, провели первые рекогносцировочные раскопки в Денисовой пещере. Исследования проводились комплексно, с привлечением специалистов-естествоиспытателей: палеонтологов, палеонтологов, геологов-четвертичников (В. М. Муратов, Л. В. Фирсов и др.).

Результаты раскопок оказались неожиданными и поразительными. На глубине 3 м 30 см вместе с костями плейстоценовых животных был найден комплекс каменных орудий, изготовленных из темно-серого кремнистого сланца. Среди них выделялся замечательный по типологической выразительности мустьерский острокопечник. По своей форме и технике изготовления он напоминал классические западно-европейские образцы, характерные для эпохи мустье. Рядом с ним нашли и типичные мустьерские пластины. Некоторые из них имели ретушированные края. Все эти находки убедительно говорили о том, что долина р. Ануй была заселена еще в мустьерское время, где-то 100—60 тыс. лет назад. Значит, примерно тогда же, когда неандертальцы Средней Азии хоронили своего сородича в гроте Тешик-Таш. Важно и то, что орудия Денисовой пещеры оказались аналогичными найденным в Тешик-Таше. Отсюда, можно предположить, что именно из соседних районов Средней Азии, где широко была развита мустьерская и леваду-мустьерская культура, люди проникли на Алтай.

Эти первые обитатели Денисовой пещеры, судя по находкам костей, охотились на носорогов, бизонов, лошадей, пещерных гусей, пещерных медведей.

А. П. Окладникову не удалось продолжить раскопки в этой интересной пещере. Они были продолжены только в полевой сезон 1982 г. Дополнительное изучение района расположения пещеры показало, что этот участок долины р. Ануй представляет своеобразный коридор, как бы соединяющий горно-таежные массивы с северными лесостепными предгорьями Алтая.

Отсюда его важность для изучения эволюции культурно-исторических процессов, происходивших на протяжении тысячелетий в этой части Сибири.

Исследования были начаты в устьевой части пещеры, у ее входа. И уже первые шаги по ее изучению показали огромные масштабы и сложность предстоящей работы. Необходимо было решить ряд методических вопросов, связанных со спецификой раскопок в пещерах. Это техническая оснащенность, включающая необходимую осветительную аппаратуру, а также блочную систему транспортировки грунта к месту его промывки. Это и создание крепких устройств для закрепления рыхлых отложений, а ведь мощность их толща достигала иногда до 6 метров.

Сами культурные отложения представляли сложный «слоеный пирог» чередующихся культурных слоев, которые накапливались на протяжении многих и многих тысячелетий.

Началась кропотливая и осторожная работа по разборке культурных отложений. Каждый слой разбирался буквально с ювелирной тщательностью по миллиметрам, а затем грунт промывался. И этот кропотливый труд оправдал себя. В течение полевых сезонов 1982—1983 гг. работы велись лишь по разборке отложений голоценового времени, но и они оказались весьма результативными.



♦ Фотоотъемка раскопок Денисовой пещеры.

♦ Кандидат биологических наук Н. Д. Оводов, первооткрыватель Денисовой пещеры.

♦ В лагере археологов.

Фото В. НОВИКОВА



«Понятие сына Сибири есть зов труда и познание тех действительно неисчерпаемо прекрасных сокровищ, которыми наполнена эта страна глубокого прошлого и великого будущего».
(Н. К. Рерих «Алтай — Гималаи»).

ТАЙНЫ АЛТАЙСКИХ ПЕЩЕР

Так, например, удалось установить, что Денисова пещера посещалась людьми на протяжении практически всех крупных периодов человеческой истории. В верхних ее слоях зафиксированы культурные остатки, относящиеся к тюркскому времени. Они имеют большое значение для углубленного изучения тюркской культуры. Дело в том, что культура тюрков на территории Горного Алтая известна в основном по могильным комплексам, каменным изваяниям и наскальным рисункам, с изображениями зверей, сцен охоты. Что же касается поселений, то они изучены слабо. И в этом отношении находки тюркского времени в Денисовой пещере представляют бесспорный интерес. Найденные в частности, серии предметов кузнечного дела. Находятся эти могут быть датированы в пределах VI—VIII вв. н. э.

Самой яркой культурой Горного Алтая является скифская культура. Она хорошо известна по материалам раскопок знаменитых Пазырыкских курганов. Многие вещи из этих курганов выполнены в так называемом «зверином стиле». Они отличаются утонченным мастерством, совершенством и выразительностью форм. Широко представлены предметы скифской культуры и в Денисовой пещере. Здесь найдены характерные для вооружения скифов костяные и бронзовые наконечники стрел, ножи-кинжалы, боевые чеканы, а также предметы быта, украшения.

Важным результатом раскопок следует считать открытие в Денисовой пещере культурного слоя, содержащего вещи эпохи бронзы самусьско-сейминского времени, ранее неизвестные на территории Горного Алтая. В слое найдено много обломков глиняной посуды. Они представляют сосуды баночной формы с плоским дном, украшенные узорами, нанесенными техникой гребенчатого штампа.

Наконец, в самом нижнем слое, вскрытом в полевой сезон 1983 г., обнаружены предметы, относящиеся к так называемой Афанасьевской культуре раннего бронзового века. Афанасьевцы еще широко использовали каменные орудия: топоры, наконечники, дротики и стрелы. Посуда у них также была еще похожа на неолитическую: большие глиняные сосуды с приосетренным дном. Стенки таких сосудов сильно украшались горизонтальными полосками, состоящими из «елочек», волнистых линий и зигзагов. Крупным достижением афанасьевцев явилось скотоводство. Они занимались разведением лошадей, коров, овец. Кости этих животных найдены в пещере.

По своему физическому типу афанасьевцы принадлежали к европеоидной расе. Культура их на Алтае существовала в III тыс. до н. э. Таковы некоторые, предварительные итоги раскопок в Денисовой пещере на Алтае. Исследования ее продолжаются и можно ждать новых и еще более удивительных находок.

Но уже из приведенных фактов становится ясным закономерный процесс исторического развития древних культур Алтая. Открываются их взаимосвязи и взаимодействия с культурами сопредельных территорий Западной Сибири, Предуралья, Казахстана, Средней Азии. В результате такого взаимодействия возникали сложные образования, широкого диапазона, как, например, скифская культура с ее звериным стилем.

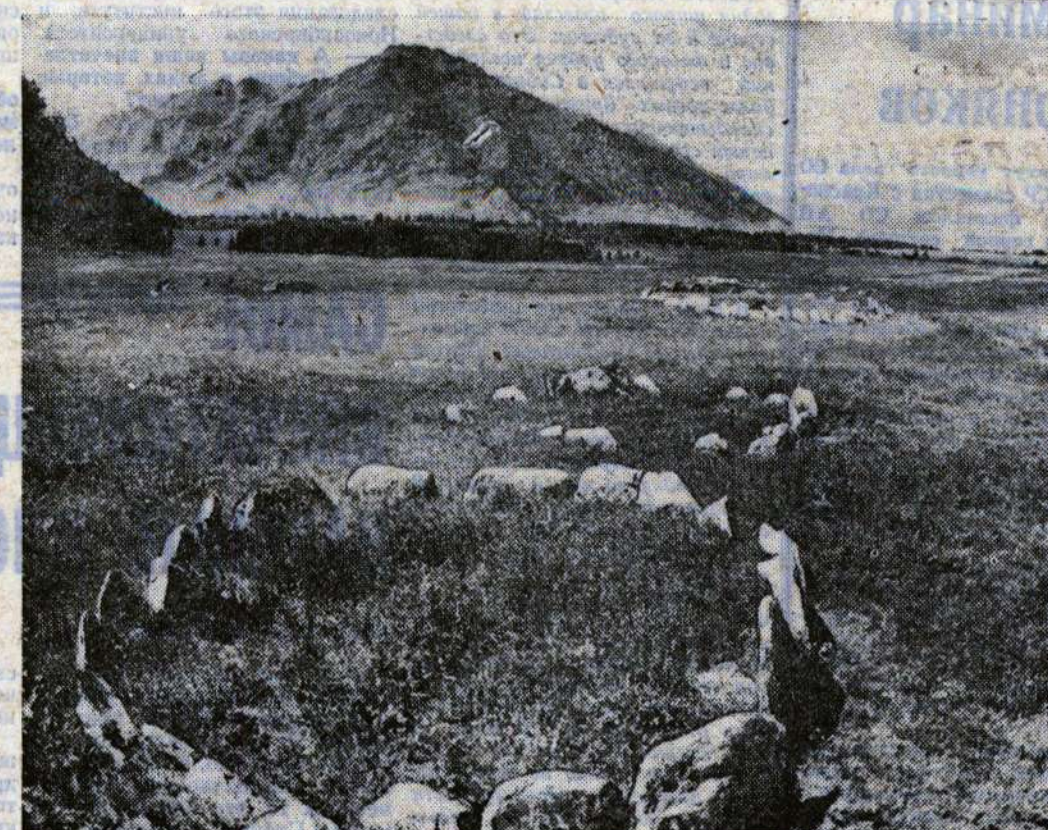
Памятники этой культуры известны в Северном Причерноморье и Прикубанье, на Украине и Северном Кавказе, на Алтае и в Саянах, в Средней Азии и на Памире. Интерес к ним огромен во всем мире. Однако до сих пор вопрос об истоках и происхождении культуры скифов остается нерешенным. Раскопки на Алтае могут приблизить его решение.

Р. ВАСИЛЬВСКИЙ,
доктор исторических наук.

В. МОЛОДИН,
кандидат исторических наук.

Институт истории, филологии и философии СО АН СССР.

АЛТАЙ — НОВОСИБИРСК.



♦ Могильный комплекс. Афанасьевская культура. Конец III тысячелетия до н. э. Алтай в районе п. Ело.



♦ Схема расположения пещер в долине реки Ануй.



♦ Трудные дороги археологов.
♦ Алтай. Жительница села Тесей.
♦ Деревянный амулет — изображение Балбалы, каменной алтайской скульптуры 6—9 века. Принадлежит начальнику отряда, кандидату исторических наук В. Мозолдину, путешествует с ним с 1975 года.



Семинар горняков

Институт горного дела СО АН СССР совместно с Красноярским филиалом СО АН СССР и горной секцией Научного совета при Красноярском крайкоме КПСС провели в академгородке семинар «Теория и практика обоснования технологических решений при подземной разработке рудных месторождений».

О задачах и проблемах, обсуждавшихся на представителем научном форуме, его итогах рассказывает ученый секретарь семинара, кандидат технических наук В. И. Штеле:

— Институт горного дела СО АН СССР является координирующим центром по многим направлениям научных исследований. Его ведущая роль заметно усилилась с работой по программе «Сибирь».

На семинаре впервые обсуждались проблемы, имеющие системный характер и в значительной степени ориентированные на междисциплинарные исследования в горном деле.

Рудные месторождения характеризуются большим разнообразием условий разработки и применяемых технологий добычи, поэтому создание общих теоретических принципов обоснования параметров технологии является первоочередной задачей.

Необходимо отметить еще одну сторону проблемы. Проведение технологических экспериментов в натуральных условиях на горных предприятиях чрезвычайно сложно. Поэтому часто единственным инструментом, позволяющим прогнозировать эффективность технологических решений является математическое моделирование технологических процессов и подсистем на основе использования современных средств вычислительной техники.

Наш первый семинар на красноярской земле привлек большое внимание исследователей горного дела. Весьма представительными были делегации отраслевых, научно-исследовательских и проектных институтов Министерства цветной и черной металлургии СССР. Активное участие в работе семинара приняли ученые ведущих горных вузов страны и Академии наук СССР.

Активное участие в подготовке и проведении семинара приняли красноярцы. С докладами выступали сотрудники Института цветных металлов и института «СибцветНИИпроект», ведущие специалисты Норильского горно-металлургического комбината, лауреаты Государственной премии СССР, главный горняк научно-технического управления НГМК Г. П. Шевчук и главный инженер института «Норильскпроект» В. В. Осколкин. Академическая наука Красноярска была представлена сотрудниками недавно созданной лаборатории моделирования горных процессов Красноярского отдела Института горного дела СО АН СССР.

Попытка организаторов семинара объединить «под одной крышей» специалистов в области оптимизации горных работ и специалистов, изучающих физические процессы, являющиеся следствием техногенного вмешательства в горный массив, полностью себя оправдала. Развитие и синтез указанных направлений позволяют говорить о создании новой дисциплины — «теории горной технологии». Таким образом, системные исследования в горном деле приобретают все большее значение.

г. КРАСНОЯРСК.

Работы сибирских биологов сегодня широко известны в нашей стране и за рубежом. Это следствие и высокого уровня исследований, ведущихся в Сибири, и все более тесных дружеских связей, складывающихся между учеными нашей страны и других государств мира. Встречи на международных конгрессах и симпозиумах, в институтах и лабораториях укрепляют отношения между людьми и странами, способствуют прогрессу науки.

В июне в Институте цитологии и генетики СО АН СССР побывали гости из Соединенных Штатов Америки — профессор отделения вычислительной техники Детройтского университета доктор Майкл Конрад и его жена Дебора Конрад. Они совершают трехмесячную поездку по нашей стране. В их маршруте, кроме Новосибирского научного центра, значатся встречи в академиях наук в Москве и Вильнюсе.

Профессор Майкл Конрад в течение девяти дней работал в Институте цитологии и генетики, особенно его интересовала лаборатория генетики популяций, возглавляемая доктором биологических наук В. А. Ратнером. В один из дней американский ученый сделал в институте доклад по теоретическим проблемам адаптивности применительно к белкам живых организмов. Этому посвящена его монография, недавно вышедшая в США.

* * *

Наш корреспондент встретился с четой Конрадов и попросил их ответить на несколько вопросов.

— Доктор Конрад, прежде всего, хотелось бы представить вас нашим читателям как ученого. Пожалуйста, расскажите о круге ваших научных интересов.

— По образованию я биолог. Работаю в области на стыке нескольких наук — физики, биологии и вычислительной техники. Меня интересуют эволюционные процессы, происходящие на молекулярном уровне, проблемы использования компьютеров для изучения этих явлений, для понимания биологических процессов накопления и передачи информации, а также — основные механизмы информационных процессов и эволюции биологических систем. Я считаю, что эти вопросы одни из важнейших в теоретической и математической биологии и биофизике.

Это моя вторая поездка в Советский Союз, и мне довелось работать в вашей стране с очень многими людьми. Был сделан ряд совместных исследовательских работ, и я убедился, что ученые, с которыми я встречался, — великолепные ученые. Чтобы так развивать науку, нужны человеческий талант, а также поддержка научных учреждений и традиции. Все это я встретил здесь.

Безусловно, на меня произвели впечатление работы, которые я видел в Институте цитологии и генетики, а также совместные

математико-биологические исследования этого института и Новосибирского университета.

— А каковы ваши впечатления о Сибири, о людях, которые здесь живут и работают?

— Я очень недолго был здесь. Впечатлений, конечно, много, но все они недостаточно глубокие...

— Но Сибирь, вы, наверное, иначе себе представляли?

САМОЕ ВПЕЧАТЛЯЮЩЕЕ — НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

— О, конечно, даже чисто визуально. Я не ожидал увидеть такой прекрасный лес прямо в городе. Не предполагал, что будет так тепло, но, возможно, это совсем нетипично для здешних мест? А то, что происходит сегодня в Сибири, — очень волнующие явления. Большая, просто огромная территория, которая интенсивно застраивается. Это очень смелый, дерзновенный проект освоения. Люди, которых я здесь видел, имеют такой мощный запас духовной и физической энергии, что смело могут бросить вызов природе. Это люди типа пионеров, первооткрывателей. Сильные, мужественные характеры.

— А что ответила бы на этот же вопрос Дебора?

— Считаю, что Сибирь очень красивое место. Мне нравятся леса, и я планировала это лето провести в лесу. Поэтому поездка доставила мне большое удовольствие. Я видела здесь общество людей, которые хорошо и усердно работают, с большой отдачей сил. Здесь царит дружеская атмосфера, люди как бы получают удовольствие от того, что живут в этой обстановке, от общения друг с другом. Чувствуется удовлетворенность миром, который их окружает.

— Профессор Конрад, а что вы почерпнули здесь для себя как ученых?

— Целью моего визита было непосредственное обсуждение исследовательской работы, представляющей взаимный интерес. То есть — не сделать какую-то новую работу, а обменяться идеями. Считаю, что мы установили хорошие контакты с сотрудниками института, очень важные в целом для системы общения в науке. В любом случае, чем больше людей участвует в обсуждении полученных данных, тем это полезнее для науки. Нужно учитывать все возмож-

ные аргументы. Это тип интенсивного обсуждения, и, считаю, он играет огромную роль в нашем предмете.

— Значит, вы полагаете, что обмен идеями, результатами между учеными наших стран является положительное?

— Это очень существенно и очень важно. Наука, в которой нет таких связей, — уже не наука. Чем разветвленной система

I have been impressed and stimulated by this famous scientific city in Siberia. There is a truly scientific spirit here.

Michael Conrad
June 15, 1983

связей и общения, тем, как правило, выше качество научных исследований.

— Люди дружат. Ученые наших стран встречаются, ездят друг к другу, обмениваются опытом. А на правительственном уровне такие отношения не очень складываются. Наша страна прилагает много усилий для сохранения мира и укрепления сотрудничества с другими государствами. Наверно, вам известно заявление президентов и академий наук 36 стран о том, что производство ядерного вооружения может привести к катастрофе на нашей планете, которое подписали ученые многих стран, в том числе и представители Национальной Академии США. На ваш взгляд, что нужно сделать для сохранения мира на нашей планете?

— Я считаю, что весьма важно иметь такое руководство в мире, которое могло бы конструктивно поддерживать условия, благоприятные для мирного сосуществования стран и народов. Государственные деятели всех стран, в том числе США и СССР, должны прилагать все усилия к тому, чтобы предотвращать возникновение конфликтов. Сегодня почти все хотят жить в мире, и задача состоит в том, чтобы найти путь для решения этих проблем. И нужно, чтобы все страны учитывали при этом взаимные интересы и культурную целостность народов и наций.

— Вопрос к Деборе. Вы встречались со многими людьми в нашей стране и в Сибири, в частности. Какое у вас сложилось впечатление о жизни советских женщин?

ПЕРЕВОД АВТОГРАФА:

«Я нахожусь под впечатлением от этого знаменитого научного города в Сибири. Здесь присутствует истинно научный дух».

Майкл Конрад. 15 июня, 1983.

— Я не вижу больших различий в жизни советских и американских женщин. Одинаковые заботы по поводу семьи, детей, карьеры. К сожалению, у них недостаточно времени, чтобы успевать делать все, что хотелось бы. Все то же самое, что в нашей стране. Одни и те же интересы, одни и те же проблемы.

— Какой вы запомните Сибирь? Самое яркое впечатление?

Профессор Конрад: Самое впечатляющее — научные дискуссии. Я имел удовольствие узнать о некоторых работах, имеющих тесную связь с моими, об исследованиях, о существовании которых не подозревал. Как о недавних, так и о тех, которые были сделаны даже много лет назад и на которые я теперь смогу сослаться в моих будущих работах. У меня были очень плодотворные дискуссии с академиком Д. К. Бельевым о теории эволюции и концепции дестабилизирующего отбора. Эти беседы могут иметь важное значение для развития сбалансированных взглядов на эволюционный процесс. Еще до приезда сюда я предполагал, что встречу здесь высокий уровень исследований, и рад, что это подтверждается.

Уверен, что такие же блестящие ученые работают в остальных институтах сибирской академии и что такие же отличные исследования проведены в других областях науки.

Дебора Конрад: Самое главное впечатление — люди, которых я видела, те дружеские отношения, которые у нас возникли. Теперь, думая и говоря о Новосибирском научном центре, мы будем вспоминать реальных людей, конкретный город и надемся, что многие приедут к нам в Штаты и посмотрят, как нам живется.

— Хотели бы вы, профессор, и вы, Дебора, еще раз побывать в Сибири?

— Да, конечно, с большим удовольствием. Это было бы очень полезно для нас.

Беседу вел О. УШАКОВА, г. НОВОСИБИРСК.

Иркутянин — сотрудник ООН

Иркутские специалисты, инженеры и ученые бывают за рубежом часто. Практически непрерывно работают отряды восточно-сибирских геологов в братской Монголии. Химики, физики, математики, географы, биологи, медики ВСФ СО АН СССР посетили страны буквально всех континентов. Изучал недра Африки член-корреспондент АН СССР Н. А. Логачев — директор Института земной коры, председатель Президиума Восточно-Сибирского филиала СО АН СССР. В Международном институте прикладного системного анализа в Лаксенбур-

ге близ Вены больше пяти лет работали, сменяя друг друга, сотрудники Сибирского энергетического института — доктор наук Л. С. Беляев, кандидаты наук Ю. Д. Кононов, А. А. Папин, готовится к отъезду туда А. П. Головин. В университете города Калгари вели исследования кандидаты наук Ю. М. Горский и В. А. Ушаков.

Сотрудник Института геохимии имени А. П. Виноградова СО АН СССР доктор геолого-минералогических наук Б. М. Шмакин работает в Организации Объединенных Наций, в геологической службе отдела помощи развивающимся странам. Здесь

он занимается экспертизой проектов, организацией экспедиций для поиска полезных ископаемых в разных уголках планеты, анализом их результатов.

Борис Матвеевич приезжал в Иркутск из Нью-Йорка для участия в конференции по пегматитам, которая была организована по его инициативе. В беседах с друзьями и коллегами, в выступлениях перед сотрудниками института он рассказал много интересного — о своей работе, об Америке, о жизни советских сотрудников ООН в Нью-Йорке. Б. М. Шмакин поделился впечатлениями о Нью-Йорке.

Будучи пока единственным

сибиряком в аппарате ООН, Борис Матвеевич пользуется «большим спросом», ибо интерес к нашему региону весьма велик. Так, выступая перед студентами университета в Нью-Йорке и Вашингтоне, в клубе молодых геологов, он рассказывал об огромных минеральных богатствах Сибири, об интенсификации их освоения после завершения строительства Байкало-Амурской магистрали. С большим уважением относятся трудящиеся и деловые американцы к нашей стране. Они часто подчеркивают, что хотели бы жить с Советским Союзом в мире.

— Самое главное, чего не хватает в Нью-Йорке, — сказал перед отъездом в США Борис Матвеевич Шмакин, — это всего нашего, сибирского.

К. АЛЕКСАНДРОВ, наш внешт. корр.

НАУЧНЫЙ РЕЗЕРВ

Совет научной молодежи Красноярского филиала СО АН СССР — организация молодая. Заслуживает внимания такая форма деятельности совета, как создание комплексных творче-

ских молодежных коллективов. Лучшей по итогам прошедшего года стала группа молодежи из Вычислительного центра, награжденная грамотой ЦК ВЛКСМ.

В этом году впервые красноярским физикам за работу «Исследования структурных фазовых переходов в жидких кристаллах оптическими методами» по решению Президиума Сибирского отделения АН СССР присуждены первое место, Диплом первой степени и денежная

премия. Ее авторы — молодые ученые из лаборатории молекулярной спектроскопии Института физики им. Л. В. Киренского — кандидат физико-математических наук Е. М. Аверьянов, старшие лаборанты В. А. Жуйков и В. Я. Зырянов.

Наш собкор. г. КРАСНОЯРСК.

ИДЕИ ПОЛУЧИЛИ ПРОДОЛЖЕНИЕ

В Иркутске проведены научные чтения, посвященные основателю Института географии Сибири и Дальнего Востока СО АН СССР Виктору Борисовичу Сочаву и приуроченные к дню его рождения.

Директор ИГСДВ СО АН СССР, член - корреспондент АН СССР В. В. Воробьев отметил создание В. В. Сочавой фундаментального учения о геосистемах, главное положение которого — динамическая трактовка географической оболочки.

Развитию учения о геосистемах был посвящен доклад доктора географических наук А. А. Крауклиса «Сезонная ритмика и зональность географической оболочки».

Много внимания В. В. Сочава уделял изучению степного ландшафта. Об этом рассказала в своем докладе «Влияние режимов использования на структуру и продуктивность степей» доктор биологических наук А. А. Горшкова.

В учении о геосистемах В. В. Сочавы одну из центральных позиций представляют геотопологические исследования как основа многих региональных концепций. Это отметила в докладе «Продукционный процесс в степях и лугах» кандидат биологических наук Н. П. Дружинина.

Вещественно - энергетическую составляющую геосистем В. В. Сочава рассматривал как движу-

щую силу их функционирования, динамики, эволюции. На это обратил внимание в своем докладе «Вещество геосистем и процессы его трансформации» кандидат географических наук В. А. Снытко.

На чтениях было подчеркнуто, что идеи В. В. Сочавы широко используются в научно-исследовательских работах Института географии Сибири и Дальнего Востока текущего пятилетия, в частности, при выполнении темы «Географические основы прогнозирования, контроля и регулирования динамики геосистем».

Е. НЕЧАЕВА,
старший научный сотрудник
Института географии Сибири
и Дальнего Востока СО
АН СССР.

г. ИРКУТСК.

Благодаря выставке, проходившей в июле этого года в картинной галерее Дома ученых СО АН СССР, мы получили возможность знакомства с богато одаренной личностью Цзян Шилуна, китайского художника, вот уже два с половиной десятилетия живущего вдали от родины, но сумевшего при этом сохранить самобытность и яркую, неповторимую индивидуальность своего творчества, сумевшего донести до русского зрителя почти фантастический — по своему богатству, красоте и неизведанности — мир традиционной китайской живописи «гохуа».

«Сказать, что я счастлива, значит, ничего не сказать. Потому что ничто, никакие чувства не могут сравниться с тем потрясением, которое испытала моя душа, оставшаяся там, в той неведомой дали, ликующая, торжествующая и испытывающая необыкновенное томление, страсть к жизни...».

«Картины действительно прекрасны. Сам художник связывает их с Поэзией. Не спорю. Сама же слышу в них Музыку. Они — отточенные аккорды, поражающие слух и ложающиеся на память. Та же зыбкость и красота. Спасибо таким людям за то, что они есть и что они заставляют хоть на мгновение застыть в немом изумлении и восхищении!».

Уже этих немногих записей, оставленных в книге отзывов, достаточно, чтобы составить представление о том, как воспринимаются живописные полотна китайского художника. Человек, пришедший на выставку, попадает в мир непривычных эстетических представлений; на него не смотрят фактурно-вылепленные лица людей, зримо выписанные пейзажи, социально-аналитические полотна. Приходя сюда, он находит искусство, созданное в далекой от нас традиции, история которой измеряется тысячелетиями. Покой, тишина, красота в ее чистом виде спускается с картин, имеющих скорее камерный характер, обращенных непосредственно к душе зрителя, призванных говорить с человеком наедине. В тишине вовлекающих его в созерцание пейзажных свитков.

Быть может как раз в этом и следует искать разгадку тайны притягательной силы этих живописных полотен для человека, поглощенного решением проблем точного знания, живущего в мире технической мысли, уставшего от безостановочных ритмов жизни, от бесконечной вовлеченности в деловые практические связи. Неторопливые ритмы полотен Цзян Шилуна дают душевное утешение, заставляют задуматься над вечным и непреходящим.

Каждая картина требует длительного с собой общения, магически притягивая к себе снова и снова и с каждым разом все полнее раскрывая скрытые в себе тайны искусства «гохуа».

Следуя древним традициям культуры своего народа, китайский художник стремится не к достижению внешнего подобия, но видит назначение создаваемых им живописных полотен в



В ДОМЕ УЧЕНЫХ

СО АН СССР —

ВЫСТАВКА

КИТАЙСКОГО

ХУДОЖНИКА

ЦЗЯН ШИЛУНА

служении высоким нравственным принципам, в очищающем воздействии их на человеческие души. Вся выставка проникнута мыслью о вечности красоты, о неизбежности связи человека с миром природы, о чем говорят та естественность и гармоничность, с которой вплетены в сюжет живописных свитков крошечные фигурки людей у подножия гор, миниатюрные силуэты рыбаков, плывущих в своих челнах по бескрайним водам великих рек. И даже независимо от того, присутствует ли на картине зрительный образ человека, она наполнена людским началом, их душой, чувствами, живущими с природой единым дыханием. За отдельными деталями пейзажа: водопадом, лесами, горами, монастырями и хижинами одиноких отшельников, хрупкими мостами через водные потоки проглядывает целая система — символ, требующий своей разгадки, расшифровки, своего особого прочтения. Отвлеченное непосредственно от природы, от бытовых индивидуальных черт реального пейзажа мастерство художника направлено на воплощение некой философской идеи, выражением которой и служит определенный выбор и комбинация символов. Наделенный глубоким философским символом, свиток поэтому и читается подобно иероглифу: зрители воспринимают его смысл, исходя из сочетания хорошо известных им знаков.

Помимо того смысла, которым наделена картина по воле живописца, каждая из них дает в соответствии с духовными возможностями зрителя богатую пищу для размышлений о месте

человека в системе мироздания, о судьбе его среди природных стихий, каждая наделена огромным потенциалом мыслительных ассоциаций нравственного, этического, философского плана.

Вот, например, одна из картин художника, написанная тушью в черно-белых тонах, — почти рисунок, сотканный из отдельных штрихов... Одинокая лодка, скользящая по волнам среди бескрайней водной стихии. Две маленькие фигурки попутчиков на разных концах лодки: гребец, с усилием пролагающий шестом себе путь, и тот, кого он везет, замерший на другом конце лодки. И уже почти неважно, кто они, кто у них ведет, а кто — ведомый, потому что оба они выглядят одинаково хрупко и незащищенно среди безмолвия водной стихии, и в одинаковой мере, кем бы они не были, подвластны безудержной воле волн, подвластны Судьбе. Впрочем, едва ли только так можно понять этот рисунок, почти набросок, который при всей своей недоговоренности вызывает у зрителя нескончаемый поток самых разных ассоциаций. Чтобы понять все значение той осознанной незавершенности, которая присутствует в картинах Цзян Шилуна, нужно быть посвященным в тайны восточного искусства, где несколько следов кисти, скупых, но точных, таят в себе бескрайний смысл, рассчитанный на способность художественного воображения зрителя, встречающую работу мысли и чувств его. «Пустые места в свитке исполнены большого смысла, чем то, что нацарапано нам кистью», — говорят на Востоке. Следуя эстетическому закону — вслушиваться в неслышимое, ощущать подтекст, любоваться невидимым — полотна китайского художника обращаются к творческой потенции зрителя, стимулируют его заполнить свободное пространство, «пустоту» в соответствии с силой воображения каждого.

«Живопись — это язык», — любит повторять Цзян Шилунь, но живопись «гохуа» — это язык своих собственных законов и глубоко скрытых в нем тайн. Но значит ли это, что нам, не посвященным в сложный неопознанный язык символики пейзажного свитка, недоступна живопись Цзян Шилуна? Разумеется, нет. Ведь помимо того условного, специфического языка, которым владеет китайский художник, существует еще язык общечеловеческих представлений о прекрасном, исходя из которого нельзя не почувствовать великую красоту, одухотворенность в картинах художника.

При мысли о творчестве Цзян Шилуна приходит на ум слова Н. К. Рериха о том, что именно через постижение красоты, вечной и неистребимой, возможно сближение и взаимопонимание культур, издавна разводимых в силу своей непохожести, на разные полюса.

Е. МАЛИНИНА,
аспирантка Новосибирского государственного университета.
г. НОВОСИБИРСК.

ЭКОНОМИЧНАЯ ПОЛИВАЛЬНАЯ МАШИНА

Экономичная машина для полива улиц создана на автозаводе «Кароса» в г. Високе-Мито.

Эта поливальная машина оснащена новым водораспылительным оборудованием и благодаря этому расходует на полив на 80 процентов меньше воды, чем используемые сейчас машины. Струи воды, выходящие из новой поливальной машины, ложатся точно на полосу, установленной водителем, а боковые водораспылители смывают мостовую под стоящими у тротуаров автомобилями.

Прага (ТАСС), 12 июня 1983 г.

СМЕНА ФАЗЫ И РАЗВИТИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ

В физике смена фазы означает резкое изменение структуры или системы, переход под влиянием окружающих условий от беспорядка к порядку или наоборот. Исследование этого явления в биологических системах показывает, что смена фазы играет решающую роль в развитии таких заболеваний, как серповидно-клеточная анемия, фибрилляции желудочков сердца, желчно-каменная болезнь. На развитие перечисленных болезней оказывают влияние различные физико-химические процессы, общей особенностью которых является наличие порогового уровня влияния окружающих условий.

«Сайенс Ньюс» (США), том 121, № 19, 1982 г.

ЦИКЛОТРОН ЛЕЧИТ РАК ГЛАЗА

Исследователи Калифорнийского университета в Сан-Франциско и в лаборатории им. Лоуренса в Беркли получили положительные результаты, применив облучение хориоидальной меланомы — опухоли пигментного слоя глаза позади сетчатки частицами, образующимися в циклотроне.

Более того, более 2/3 пациентов, лечившихся этим методом, сохранили зрение, хотя им и потребовались очки.

Ни у одного больного развития новой опухоли не наблюдалось, а после обычного лечения метастазы возникают в 50 процентах случаев на протяжении пяти лет после лечения.

В циклотроне с атомов гелия сдираются электроны, и остаются сильно радиоактивные и точно фиксируемые частицы, которые облучают опухоль, не поражая окружающую ткань.

Рост опухоли обычно прекращается сразу после начала облучения, а через 6—8 месяцев опухоль начинает уменьшаться. Сан-Франциско (АП), 22 мая 1983 г.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ «КОПИЯ» МЫШИ

Исследователи Пенсильванского университета получили генетическую «копию» мыши путем пересадки ядра одной клетки в другую. Эта пересадка заключается в переносе ядра одной клетки в другую клетку, из которой удалено ее собственное ядро. Такой метод технически отличается от клонирования, которое предусматривает получение двух или более особей из одной яйцеклетки или эмбриона.

Филадельфия (АП), 28 мая 1983 г.

О ПОИСКЕ ВНЕЗЕМНЫХ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

Есть основания предполагать, что в нашей галактике имеется разумная жизнь и что любая внеземная цивилизация, с которой мы могли бы установить контакт, вероятно, находится на более высокой степени развития, чем земная цивилизация, говорит физик Пол Хоровитц (Гарвардский университет). Было бы удивительно, продолжал он, если бы жизнь существовала в нашей галактике только на одной планете.

Сейчас ученые посылают в космос радиосигналы с целью установить контакт и связь с внеземными цивилизациями, если они существуют. В настоящее время можно осуществлять связь с любой точкой нашей галактики, расходуя не более доллара за слово.

Дейтройт (ЮПИ), 1 июня 1983 г.

МЕТОД ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ТАБАЧНОГО ДЫМА

Фирма «Кемуорт корпорейшн» решила применить метод, позволяющий снизить содержание канцерогенных веществ в табачном дыме. Снижение содержания этих веществ обеспечивается полным сгоранием табака после его обработки специальным раствором. При этом содержание бензопирена уменьшается на 36—43 процента, смолистых веществ — на 12—16 процентов, твердых частиц, состоящих из смолы и никотина — на 12 процентов, а никотина — в среднем на 18 процентов.

Фирма вскоре предложит устройство для обработки сигарет самими курильщиками. Сигареты перед употреблением надо вставить в такое устройство и нажать кнопку, чтобы выпрыснуть в них дозу раствора. Цена этого устройства — 9,5 доллара, цена баллона с раствором для обработки 200 сигарет — 1,5 доллара. Нью-Йорк (Рейтер), 25 мая 1983 г.

СУЩЕСТВУЮТ ЛИ НЛО?

Ширли Макинвер (Йоркский университет) провела социологическое исследование, которое показало, что сторонники существования неопознанных летающих объектов (НЛО) охватывают слои населения от псевдорелигиозных фанатиков до сравнительно осторожных ученых. В среднем у сторонников НЛО через два года наступает кризис веры: реальный объект оказывается совсем не таким, каким хотелось бы его видеть, не удается найти веских доказательств его существования, и дело сводится к вере в недосказуемую гипотезу.

Анализ сообщений о наблюдениях НЛО показывает, что никаких мифических НЛО нет, а имеется набор фактов, которые объясняются различными естественными причинами.

Можно сделать некоторую классификацию НЛО. Так, к одному из видов НЛО относятся объекты овальной формы диаметром 1—3 м, которые вращаются вокруг вертикальной оси вблизи земной поверхности и, видимо, излучают широкий спектр электромагнитных волн. Правильнее их назвать неопознанными атмосферными явлениями (НАЯ).

Профессор Майкл Персинджер (Канада), считает, что НАЯ являются следствием пьезоэлектрического эффекта. Напряжения в некоторых типах каменных пород генерируют электрический ток, который, в свою очередь, ионизирует столб воздуха над породой, и такой ионизированный столб перемещается в атмосфере как источник напряжений. Такой ионизированный воздух светится и принимает форму НЛО.

Версия Персинджера нашла экспериментальное подтверждение. Из нее вытекает, что сообщения о НАЯ должны поступать из гористых местностей, из районов, в которых имеются разломы в земной коре и полости в горных породах, являющиеся местами концентрации механических напряжений. Прохождение больших масс воздуха, таких, как холодные фронты, приводит к ослаблению этих напряжений и возникновению НАЯ.

По данным социологических опросов, свидетелями НАЯ бывает в среднем 2,6 человека, а о «космических кораблях» и случаях похищения людей «иноземными существами» с НЛО сообщают в среднем 1,3—1 человек. По мнению Персинджера, в последних случаях имеет место галлюцинация из-за ионизирующей радиации.

«Нью Сайентист» (Англия), том 97, № 1344, 10 февраля 1983 г.

ПРЕСС-КЛУБ «ЛОГОС»

Встреча в редакции

Редакцию еженедельника «Наука в Сибири» посетили гости новосибирского Академгородка: редактор чехословацкого журнала «Новая Доба» («Новое время»), заместитель председателя Союза журналистов Чехословакии Тая Гайкова и научный обозреватель журнала «Наука в СССР» Е. С. Кнорре.

Двух видных журналистов связывает многолетняя дружба и опыт совместной подготовки публикаций, посвященных достижениям советской науки. Они рассказали сотрудникам редакции об этой стороне своей деятельности и о работе своих журналов.

В разговоре выяснилось, что в годы второй мировой войны Т. Гайкова была самой юной соратницей Ю. Фучика, связной пражских подпольщиков. Видимо, стойкость, приобретенная в борьбе, помогает этой хрупкой обаятельной женщине руководить политическим журналом.

Рассказ Елены Сергеевны Кнорре о становлении нового журнала «Наука в СССР» вылился в плодотворную дискуссию о задачах и методах научной журналистики. Особого внимания заслуживает опыт журнала «Наука в СССР» в подготовке общественных корреспондентов из числа молодых ученых: краткосрочные курсы журналистского мастерства. Елена Сергеевна призвала авторов «Науки в Сибири» развивать сотрудничество с журналом «Наука в СССР».

Т. Гайкова и Е. С. Кнорре посетили институты Сибирского отделения АН СССР: Ядерной физики, Катализа, Неорганической химии, беседовали с их руководителями.

Лагерь труда и отдыха

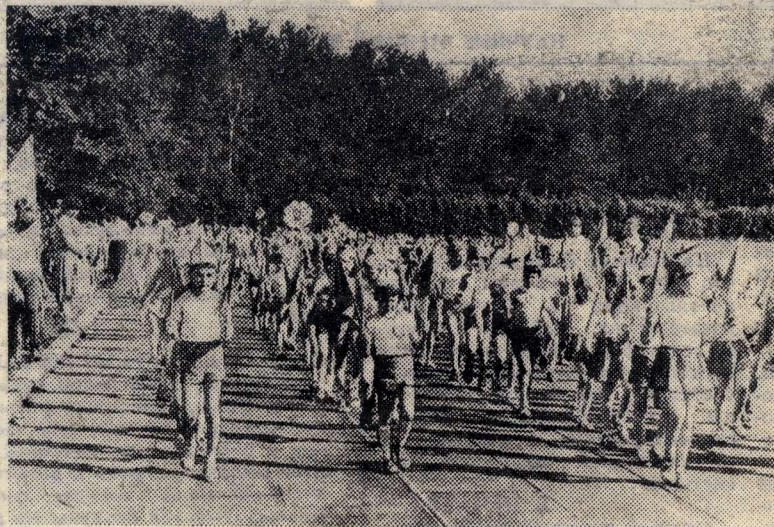
Лагерь труда и отдыха школы № 166 организован шефами Центральной автобазы СО АН СССР на базе пансионата «Бухта».

На протяжении пяти лет ежегодно сто учащихся школы работают в этом лагере. Они выращивают овощи, ведут благоустройство территории пансионата, ухаживают за животными, заготавливают сено. Так, за июнь учащимися высажено 5000 корней цветов, помидоры, лук, чеснок, редис. Обработано 5 га посадок картофеля, заготовлено 5 центнеров сена.

Жизнь в лагере расписана по минутам, скучать ребятам не приходится, так как после работы ежедневно проходят тренировки, весело и эмоционально проводятся вечера отдыха, концерты, конкурсы.

Большую помощь в организации лагеря оказывает начальник Центральной автобазы Н. Я. Климин, начальник пансионата И. К. Огарков, заместитель начальника пансионата А. Н. Мазеин. Очень вкусно и разнообразно кормит детей шеф-повар пансионата Е. С. Огаркова. Ежегодно руководит лагерем организатор внеклассной и внешкольной работы школы № 166 Геннадий Ильич Фролов.

По поручению родителей Т. ШУНЬКО, юрист.



Нынешним летом вновь возродилась спортивная традиция самых юных жителей новосибирского Академгородка. Восьмой раз поднялся флаг детского спортивного праздника. 22 июня в 10 часов утра под звуки торжественного марша выступили воспитанники 14 детских комбинатов СО АН СССР. Руководители объединенного профсоюзного комитета, спортивного и медицинского управлений СО АН СССР, районного спорткомитета принимали парад дошкольников.

Праздник открылся массовыми исполнениями показательных гимнастических упражнений. Сотня маленьких спортсменов в ярких разноцветных майках рассыпалась на зеленом солнечном газоне спорткомплекса университета. Дети пели песни, с увлечением выполняли физические упражнения. И для участников, и для зрителей это действительно был праздник. Одновременно — и экзамен: испытание физической готовности детей к более напряженной деятельности — учебе в школе. К таким соревнованиям дети усердно готовятся. Под руководством педаго-

гов они разучивают новые упражнения, в некоторой части превышающие сложность программных требований. Это побуждает и педагогов более творчески относиться к делу физического воспитания детей. Ведь физкультурный праздник — это и проверка физкультурной и оздоровительной — профилактической работы в детских дошкольных учреждениях. В этом году впервые в итоговый результат оценки физкультурной работы введены показатели состояния здоровья детей. А ведь учет этих показателей важен, поскольку спортивный результат не всегда отражает состояние здоровья человека. По-видимому, такую практику оценки физкультурной и оздоровительной работы следовало бы перенять и для работы со взрослыми спортсменами.

Вот так распределились места после спортивного праздника. Первое место занял коллектив детского комбината № 352 «Веселый хор», в котором глав-



ПРАЗДНИК ДОШКОЛЯТ

ными «виновниками» победы были Миша Хачатрян, Гриша Банамов, Женя Шалхметов, Аня Хлуднева, Саша Ефремов, Павел Капицев и Саша Руднев. Общий успех команды обеспечили воспитатели З. И. Короткевич, старший педагог Н. П. Захарова и заведующая детским комбинатом Г. Д. Руднева. Призовые места заняли коллективы детских комбинатов № 328 и № 305.

Не мешало бы подумать о том, чтобы каждому выпускнику детского сада одновременно с памятным конвертом, в который вкладываются фотографии, рисунки, поделки, вручалось бы свидетельство об уровне здоровья и физической подготовленности. Вероятно, в этом были бы заинтересованы и родители и все те, кому в дальнейшем предстоит заниматься воспитанием выпускников детского сада.

Ю. АБРОСИМОВ,
наш обществ. корр.
Фото А. Карабанова.
г. НОВОСИБИРСК.

ШАХМАТЫ

Первый сезон в новом клубе

Массовым блицтурниром завершили шахматисты новосибирского Академгородка свой первый сезон в новом шахматном клубе. Просторные и светлые залы позволили провести одновременно два крупных соревнования: чемпионат спортклуба «СО АН» и личное первенство шахматного клуба «СО АН». Оба эти соревнования были посвящены знаменательному событию — 60-летию образования СССР.

Чемпионат спортклуба «СО АН» собрал сильнейший состав за последние годы: из 12 его участников 11 были кандидатами в мастера спорта. С самого начала развернулась очень упорная и интересная борьба — каждый равный по званию хотел стать сильнейшим в игре. Победитель турнира кандидат в мастера А. Юркин, набрав 8 очков, вновь подтвердил свой чемпионский титул. Для Саши Юркина характерен дина-

мичный, инициативный стиль игры и высокая стабильность результатов.

По 7 очков набрали сразу 3 кандидата в мастера: А. Карпов, А. Скворцов, Л. Шадрин. По системе коэффициентов 2-е место присуждено А. Карпову, 3-е место — А. Скворцову.

В личном первенстве шахматного клуба «СО АН» уверенную победу с результатом 9,5 очка одержал перворазрядник И. Полежаев и получил первый кандидатский балл.

Закончились также командные соревнования среди научных и производственных коллективов Академгородка, в которых приняли участие 16 команд. В результате почти трехмесячного шахматного марафона первое место и титул чемпиона Академгородка по праву завоевала очень сильная команда новосибирского филиала Института точной механики и вычисли-

тельной техники. На втором месте — команда Института геологии и геофизики, завоевавшая второй раз подряд титул чемпиона спортклуба «СО АН». На третье место впервые вышла дружная команда НИИ систем, успех которой не случаен. В этой крупной организации хорошо поставлена работа среди любителей шахмат и руководство института уделяет постоянное внимание развитию этой интеллектуальной игры.

В заключение приводим партию, сыгранную в командном первенстве и эффектное окончание из чемпионата спортклуба «СО АН».

Лукьянов Б. — Попомарев В.
Шотландский гамбит
1. e4 e5 2. Kf3 Kc6 3. f4 cd 4. c3 d5 5. e1 F:d5 6. cd Cg4 7. Ce2 0-0-0 8. Kc3 Cb4 9. 0-0 C:c3 10. bc Kf6 11. Ce3 Ke4 12. Fc2 L:e8 13. Lав1, используя открытую вертикаль, белые готовят атаку на позицию рокировки 13... Fa5 14.

Lb3 Kd6 15. Lb1 b6 16. c4 Cf5 17. C:d3 C:l3 18. F:d3 Ff5 19. Ff1, уклоняясь от размена ферзей, белые готовят жертву качества 19... Ka5 20. c5! K:w3 21. L:w3 Kв7 22. Fa6 Fc2 23. :c3 Kв8 24. La3 Ka5 25. Cf4 Fe2? следовало играть Le6, теперь же черные форсированно проигрывают 26. C:c7! Kр:c7 27. Fa7+ Kрс8 28. F:w6 Fe6 29. Fa5 Fc6 30. Lb3 f6 31. Fa7 Fc7 32. Fa6+ и черные сдались.

Белые (Шевченко В.): Kpd1, Kc5, п. п. a6, b2, c2.

Черные (Юркин А.): Kрb7, Kf5, п. п. c6, e6, e7, g6, h4.

В этой позиции черные сыграли: 31... h3 32. Ke4 h2 33. Kf2, кажется черная пешка задержана, а белой открыт путь к ферзи. Однако следовало: 33... g5! 34. a7 g4! 35. a8F 3g! 36. F:c6?, следовало играть Fe8 или Fa3, после хода в партии белые проигрывают 36... g1 37. Fh1 f1F+ 38. F:l7 Ke3+, выигрышная ферзя. Красивое окончание!

А. ПАЛКИН,
член правления шахматного клуба «СО АН».

Ждем вас, ребята!

Игра в шахматы справедливо считается одним из лучших средств «гимнастики ума». Популярны шахматы и среди ребят новосибирского Академгородка, о чем свидетельствуют регулярно зачисляемые секция при спортклубах «СО АН», «НГУ», детских клубов по месту жительства.

По всей стране уже распространяется новая форма обучения шахматной игре — специализированные шахматные классы в общеобразовательных школах. Вкратце, суть дела в том, что в школе наряду с обычной программой ребята изучают 2—3 раза в неделю основы древней игры под руководством опытных педагогов-шахматистов. В ряде городов страны (Кострома, Краснодар) подобный «шахматный всеобуч» введен во всех школах, в Новосибирске такие

классы есть в школах № 22 и № 168. Классные руководители и педагоги этих классов отмечают заметно возросший уровень успеваемости учащихся.

С сентября этого года район Советского района и дирекция школы № 166 совместно с шахматной общественностью Академгородка организуют первый экспериментальный класс с шахматной специализацией при школе № 166. Запись производится

в школе в рабочие дни недели с 9 до 17 часов, а необходимую информацию можно получить в шахматном клубе «СО АН» (универсальный спорткомплекс в районе школы № 166) по вторникам и пятницам с 19 до 22 часов и по воскресеньям с 14 до 18 часов. Окончательно вопрос о зачислении решит конкурсная комиссия.

А. КУЛИБАБА,
старший тренер детско-юношеской секции спортклуба «СО АН».

МОТОСПОРТ Успех не случаен

Победительницей финала Спартакиады народов РСФСР и чемпионкой РСФСР по мотокроссу среди женщин (классе мотоциклов 125 см³) стала Татьяна Плюхина, воспитанница спортивного - технического клуба ДОСААФ СО АН СССР.

Успех двадцатилетней лаборантки Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР — не случайный. В течение двух предыдущих лет Татьяна не могла попасть на чемпионат Российской Федерации из-за травм. В этот раз, опередив ведущих гонщиц РСФСР, она показала, что неудачи не в силах сломить бойцовский характер спортсменки.

У себя в клубе Т. Плюхина ведет большую работу с юными мотогощниками. И в нежном тренерском деле Татьяна добилась отличных результатов: ее воспитанники в третий раз подряд стали победителями в соревнованиях на приз «Золотой мопед».

В. БАРАНОВ,
начальник спортивно-технического клуба ДОСААФ СО АН СССР.

В экспедицию— на мотоциклах

Группа мототуристов спортивного клуба «СО АН» отправилась в экспедицию на Камчатку.

Под руководством мастера спорта кандидата технических наук Э. Фомина (Институт автоматики и электрометрии СО АН СССР) туристы пройдут маршрутом, протяженностью в 7 тысяч км. г. НОВОСИБИРСК.