



Наука в Сибири

Выходит с июля 1961 г.

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

ЧЕТВЕРГ, 19 мая 1983 г.

№ 19 (1100).

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

В КРАСНОЗНАМЕННЫХ КОЛЛЕКТИВАХ

Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР по итогам Всероссийского социалистического соревнования в 1982 году занял первое место и награжден переходящим Красным знаменем Совета Министров РСФСР и ВЦСПС.

Наиболее важной и высоко оцененной работой коллектива института было создание в 1982 году научного доклада по Комплексной программе научно-технического прогресса РСФСР на 20 лет. Успешно выполнены и другие социалистические обязательства, принятые в честь 60-летия образования СССР. Среди них — разработка научных основ и системы мероприятий про-

довольственной программы Новосибирской области. Эта работа удостоена бронзовой медали ВДНХ СССР. В активе института — научно-методическая помощь Братскому лесопромышленному комплексу, Бердскому радиозаводу, Павлодарскому тракторному заводу имени В. И. Ленина. По отзывам производственников внедрение научных рекомендаций сказалось на повышении эффективности работы предприятий.

В этом номере публикуется фоторепортаж из Института экономики и организации промышленного производства и интервью, которое дал нашему корреспонденту директор института академик А. Г. АГАНБЕГЯН.

В Президиуме СО АН СССР

10 мая на заседании Президиума с научным сообщением «Электронное спиновое эхо и его физико-химические приложения» выступил доктор химических наук Ю. Д. Цветков.

Сотрудниками Института химической кинетики и горения СО АН СССР под руководством Ю. Д. Цветкова осуществлена комплексная программа аппаратной, экспериментальной и теоретической разработок нового импульсного радиоспектроскопического метода — метода электронного спинового эха (ЭСЭ). Институт занимает лидирующее положение в мировой науке в разработке ЭСЭ и его применении.

Президиум одобрил проводимые в институте работы по развитию спектроскопии электронного спинового эха и ее приложений к проблемам физики и химии свободных радикалов.

Академик А. Г. Аганбегян доложил о деятельности Научного совета СО АН СССР по развитию Тюменского нефтегазового комплекса, остановился на основных проблемах, обсуждавшихся на состоявшемся в апреле заседании Совета.

Были рассмотрены кадровые вопросы. Главный ученый секретарь Сибирского отделения АН СССР член-корреспондент АН СССР В. Л. Макаров освобожден от занимаемой должности в связи с переходом на другую работу. Президиум вынес В. Л. Макарову благодарность за успешную работу на посту главного ученого секретаря и премировал его. Исполняющим обязанности главного ученого секретаря назначен с 16 мая доктор химических наук Ю. Д. Цветков.

Наш корр.

г. НОВОСИБИРСК.

▼
СОВЕТСКОМУ РК ВЛКСМ

г. НОВОСИБИРСКА — 25 ЛЕТ

МОЛОДЫМ, ПРИХОДЯЩИМ НА СМЕНУ

К нам в редакцию позвонил главный редактор газеты «Советский спорт» Б. И. Мокроусов, бывший в 1961-63 гг. секретарем комитета комсомола Сибирского отделения АН СССР:

«Мне выпало счастье пройти прекрасную школу Сибирского отделения в годы его организации и становления.

Общение с академиками М. А. Лаврентьевым, Н. Н. Ворожцовым, А. А. Трофимуким, Г. И. Марчуком, Д. К. Беляевым, другими крупными учеными, работа в лаборатории под руководством В. А. Коптюга обогатили духовно и нравственно, привели к пониманию роли науки в общественном прогрессе, осознанию важности государственного, научного подхода к решению тех проблем, над которыми приходилось и приходится трудиться.

В практику комсомольской работы вошли и используются формы, рожденные в Сибирском отделении. В Советском райкоме всегда работали энтузиасты, отдающие делу воспитания молодежи все свои знания и талант.

Наилучшие пожелания молодым, приходящим нам на смену.

Б. МОКРОУСОВ,
главный редактор газеты «Советский спорт».

Фото В. Новикова.

ГЛАВНЫЙ КРИТЕРИЙ

ЭКОНОМИКА... Это и совокупность всех производственных отношений в стране, другими словами — народнохозяйственный комплекс, это и наука, изучающая закономерности общественного производства, помогающая управлять, планировать, прогнозировать дальнейшее развитие. Видимо, не случайно два таких емких понятия сосредоточены в одном слове — лишний раз подтверждается истина, что научная мысль и практические дела должны сосуществовать в тесном единстве.

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ — СИБИРСКИЙ РЕГИОН

— В этом году институт, которым вы руководите, будет отмечать свое 25-летие. Какие принципы были вложены в направленность исследований института при его создании и сохранились ли они в настоящее время? — С этого вопроса началась наша беседа с академиком А. Г. Аганбегяном.

— Впервые в нашей стране экономический институт был организован в системе других академических учреждений. И в этом его главное своеобразие. Естественно, как и в других институтах, быстрее всего у нас развиваются исследования в пограничных областях разных наук. Институт уже давно взял на вооружение современные экономико-математические методы. Решающее влияние на это оказали пионеры этих методов — лауреат Ленинской и Нобелевской премий академик Л. В. Канторович, который создал в новосибирском Академгородке экономико-математическую школу, и первый директор — организатор нашего института лауреат Ленинской премии академик В. С. Немчинов.

Объектом деятельности института, прежде всего, является Сибирь — богатое поле для экономических исследований. Мы работаем в тесном контакте с Институтом геологии и геофизики, с другими геологическими учреждениями, а также с Сибирским энергетическим ин-

ститут, с Институтом географии Сибири и Дальнего Востока, с Институтом леса и древесины, с институтами технического и биологического профиля. Сейчас, когда развернута крупномасштабная программа «Сибирь», для этого сложились особо благоприятные условия.

Благодаря общению с другими институтами мы взяли на вооружение такой метод проведения работ по Сибири — проведение комплексных экспедиций. Уже состоялись интереснейшие экспедиции по БАМу, по проблемам развития производительных сил Красноярского края, формирования Западно-Сибирского нефтегазового комплекса, будущей программе освоения Арктической зоны в связи с круглогодичной навигацией по Северному морскому пути. Готовимся провести экспедицию по Кузбассу и на КАТЭК, затем в Якутию — по Лене, Вилюю, Алдану.

(Окончание на 4—5 стр.).



Премия Союза журналистов СССР 1982 года за освещение проблем социалистического соревнования присуждена коллективу журнала «ЭКО». На снимке — в секретариате журнала: ответственный секретарь А. П. Леонтьев, литературный редак-

тор В. Г. Бубенчик, технический редактор Г. И. Линник, художественный редактор С. С. Мосиенко, техник Г. М. Жвакина.

СОХРАНЯЯ ВЕРНОСТЬ ТРАДИЦИИ

Строительство новосибирского Академгородка было объявлено Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. Тогда на стене в комитете ВЛКСМ «Сиб-академстрой» появилась большая карта Советского Союза. На ней красные ниточки линий тянулись из городов и республик в Западную Сибирь и перекрещивались в том месте, где на карте находилось обозначение Новосибирска. И те, кто смотрели на карту, чувствовали, какая это огромная сила — поддержка и помощь всей страны, знали, что едут на строительство новые интересные люди. Большинство из них было молодежью, комсомольцами.

Главный корпус Института катализа СО АН СССР возводила комсомольско-молодежная бригада под названием «Союз 15 республик». Средний возраст ее членов был 20 лет. Таких примеров можно привести много. С первых дней возникновения Академгородка молодежь была здесь на передовых рубежах во всех областях деятельности.

В истории страны Академгородок явился местом небывалой концентрации научных сил. Поэтому для деятельности Советского РК ВЛКСМ было естественно появление новых форм работы, например, таких, как советы научной молодежи (СНМ впоследствии получили всесоюзное признание). Одной из первых акций СНМ стали ныне традиционные конференции научной молодежи СО АН СССР. Ежегодно ко дню рождения В. И. Ленина подводятся итоги конкурсов среди молодых научных сотрудников, проводимых Президиумом Сибирского отделения. Всесоюзный статус приобрели конференции молодых ученых институтов Теплофизики и Экономики и организации промышленного производства, а также конференция «Студент и научно-технический прогресс», проходящая в Новосибирском государственном университете.

Комсомол района не боялся трудных дел. Общеизвестно его шефство над программой «СО АН — «Сибсельмаш», участие в конкурсах «Наука — производству».

Участие комсомольской организации района в проведении Всесибирских школьных олимпиад, летних и зимних школ для старшеклассников, в работе КЮТа и СЮНа — пример работы РК ВЛКСМ с теми, кто с самых ранних лет тянется к открытию тайн в науке и технике.

Подтверждением правильности выбранного пути в работе с научной, студенческой и школьной молодежью стало присвоение лучшим представителям научной молодежи званий лауреатов премии Ленинского комсомола. Не раз медалями ВДНХ, дипломами всесоюзных конкурсов награждались работники комсомольцев.

Большое внимание уделяет комсомол района организации свободного времени молодежи. Это и работа в клубах по интересам — «Глагол», «Вертикаль», «Квант», «Поиск» и других, в молодежных общеклассных. Перерос рамки одной организации фестиваль молодежи «Сиб-академстрой». Огромный комплекс мероприятий включает в себя областная Неделя интернациональной солидарности, проводимая на базе НГУ. За годы существования она стала настоящей системой интернационального воспитания молодежи, получила признание не только в нашей стране, но и за рубежом.

Комсомол, его дела — это прежде всего люди. Большую работу вели активисты, известные сегодня руководители производства и науки, партийные и советские работники. В их числе были С. С. Гончаров, А. П. Деревянко, А. А. Дерибас, Н. З. Ляхов, Б. И. Мокроусов, А. В. Федотов и многие другие.

...Зимой 1958 года на Всесоюзной ударной комсомольской стройке побывал французский журналист Пьер Рондьер. В своих репортажах он писал: «Сюда пришли те, кто сам захотел — ученые, рабочие...» Рондьер назвал строителей Новосибирского научного центра «добровольцами холода». Несмотря на оригинальность, в этом определении не хватает чего-то главного для создания полного образа пионеров Академгородка. Ведь так же, как на строительстве первых зданий, проспектов и улиц будущего научного центра, беззаветно трудились они на благо нашей советской науки. Наверное, более точное определение им — «добровольцы науки». И многим из этих добровольцев было в среднем по двадцать лет.

Сегодня, когда отмечается 25-летие комсомольской организации Советского района, отчетливо видна преемственность традиций, заложенных теми ребятами и девушками. Нынешние комсомольцы уверенно вступают на путь бескорыстного служения людям, проложенный четверть века назад «добровольцами науки» новосибирского Академгородка.

Н. СЕМЯГИН,
первый секретарь Советского РК ВЛКСМ
г. Новосибирска.

Они собираются каждый год — те, кто активно участвовал в жизни комсомольских организаций района в 50-е, 60-е и 70-е годы. Потребность в этих встречах объясняется гораздо большим, нежели просто желанием пообщаться, вспомнить прожитое. Исходя из опыта прошлых лет, они говорят и думают о проблемах сегодняшнего и завтрашнего дня, которые необходимо решать так же быстро, и в то же время так же основательно, как когда-то строился Академгородок, его наука.

Участники таких встреч — начальник отдела Института ядерной физики СО АН СССР Борис Константинович Дерябин (первый секретарь РК ВЛКСМ 1959-61 гг.), научный сотрудник Института гидродинамики СО АН СССР Анатолий Михайлович Ставер (первый секретарь РК ВЛКСМ 1961-63 гг.), научный сотрудник Института истории, филологии и философии СО АН СССР Всеволод Григорьевич Костюк (первый секретарь РК ВЛКСМ 1964-70 гг.), заместитель начальника управления организации научных исследований Президиума СО АН СССР Игорь Николаевич Готов (первый секретарь РК ВЛКСМ 1972-75 гг.), ученый секретарь по общественным наукам Президиума СО АН СССР Александр Васильевич Евсеев (первый секретарь РК ВЛКСМ 1975-77 гг.), заместитель секретари парткома Новосибирского государственного университета Николай Федорович Шляев (первый секретарь РК ВЛКСМ 1977-80 гг.) — собрались за редакционным «круглым столом».

Корр.: Что сегодня особенно вспоминается из периода вашей комсомольской работы?

А. М. Ставер: Если «прокрутить» время назад, то сразу вспоминаются те уникальные отношения, которые складывались между молодежью, приехавшей на строительство Академгородка, и теми, кого сегодня мы называем «великими» — М. А. Лаврентьевым, С. Л. Соболевым, С. А. Христиановичем, другими замечательными учеными. Помню, как на одном из заседаний Президиума Михаил Алексеевич Лаврентьев неожиданно предложил мою кандидатуру на место первого секретаря райкома ВЛКСМ. Я было пробовал отказываться, ссылаясь на то, что, мол, времени не хватает. Лаврентьев сказал: «Сейчас терять время все: строим Академгородок». Потом была районная конференция, где меня избрали первым секретарем.

Б. К. Дерябин: В те годы все было каким-то особенным. В одном месте сконцентрировалась большая группа творчески настроенной молодежи, и задача перед нами стояла одна — в кратчайший срок построить Академгородок.

В. Г. Костюк: В 1961 году, когда я приехал сюда, в глаза сразу бросались две большие возрастные группы: «старших», тех, кто соз-

давал институты и лаборатории, и группа «младших» — все остальные, молодежь. Людей возраста 30—40 лет почти не было. Вклад молодежи, комсомола в дело становления Новосибирского научного центра, начиная с его строительства и научной деятельности и кончая различными формами общественной работы, — огромен.

А. М. Ставер: Академгородок, так же, как и многие другие города Сибири, был построен в основном молодежью. И сейчас кажется, что в те годы работать первым секретарем было даже легко. Вспоминаю строителей, бригадиров Тамару Баранову, Екатерину Литвинову — какие это были прекрасные люди, организаторы, руководители без каких-либо скидок на молодость. Приходил к ним, и мы отлично понимали друг друга. Приходил в институт — то же самое. Основными чертами общения того времени были простота, возможность контактов на любом уровне. Проблемы быстро ставились и так же быстро решались...

ной категории, трудно. Для нас, комсомольцев 60-х годов, было важно построить Академгородок, сформировать коллективы и т. д. Но ведь и у нынешних комсомольцев не меньше проблем, которые они же и решают. Недавно я участвовал в дискуссии, которую вели молодые сотрудники Института гидродинамики, выпускники университета, с директором Л. В. Овсянниковым и представителями парткома института. Много говорилось о такой важной проблеме, как омоложение науки Новосибирского научного центра...

А. В. Евсеев: Проблема № 1 среди наиболее остро стоящих в Академгородке...

А. М. Ставер: Ребята 20—25 лет говорили о ней, на мой взгляд, правильно. В деле решения этой проблемы для комсомола открывается широкое поле деятельности.

И. Н. Готов: С названной проблемой я столкнулся еще в начале 70-х годов.

К примеру, в НГУ всегда существовала стабильная в своем развитии

ШКОЛА ЖИЗНИ

НА ВОПРОСЫ НАШЕГО КОРРЕСПОНДЕНТА ОТВЕЧАЮТ
ПЕРВЫЕ СЕКРЕТАРИ СОВЕТСКОГО РК ВЛКСМ
РАЗНЫХ ЛЕТ

В. Г. Костюк: Не хватало времени, домой приходили поздно ночью, но в воспоминаниях особенно отчетливо сохранились веселые, никогда не унывающие лица друзей — единомышленников. Накопленный капитал того времени — это дружба на многие годы вперед... Кстати, именно строители внесли много нового в работу с молодежью. Особенно вспоминается «Комсомольский проектор», где была не только нелицеприятная критика, но и попытки проанализировать, вмешаться, помочь.

Корр.: Приподнятая атмосфера комсомольской стройки — специфика первых лет существования Академгородка. А каким вы ощущаете сегодняшний комсомол? Какие направления в его сегодняшней работе, на ваш взгляд, являются наиболее актуальными?

В. Г. Костюк: Из общения, может быть, недостаточно широкого, у меня сложилось мнение, что у сегодняшних комсомольских активистов немало новых положительных черт. В первую очередь, это рациональность, при которой большее внимание уделяется основной работе (я имею в виду неосвобожденных секретарей первичных организаций, членов комитетов ВЛКСМ). Больше стали сейчас ценить время... Плохо, когда рационализм переходит в базарность к тому, что лежит за кругом личных интересов...

А. М. Ставер: Каждое время ставит свои проблемы, и говорить о них, будучи уже в другой возраст-

комсомольская организация. Все хорошие формы работы (многие из них, такие, как Неделя интернациональной солидарности, стали традиционными) идут только в режиме накопления: есть от кого и кому передавать. «Сиб-академстрой» — там тоже нет недостатка в притоке молодежи, комсомольцев. А вот в институтах СО АН картина другая. Еще в 1970 г. начал расти год от года средний возраст комсомольцев, зато рост их численности в комсомольских организациях заметно замедлился.

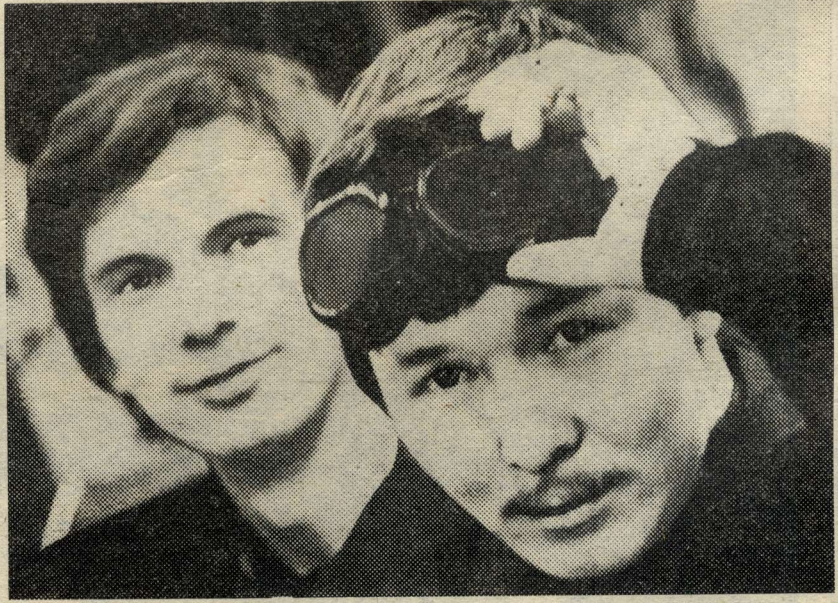
Поэтому упор тогда был сделан на поддержку советов научной молодежи. Много работали по созданию всевозможных клубов по интересам и в школах. Как мне кажется, эти направления остаются стержневыми и сейчас.

В. Г. Костюк: В период, когда я работал первым секретарем райкома, была найдена, на мой взгляд, удачная форма работы с молодежью — создано научно-производственное объединение «Факел». Сейчас, несмотря на существование «Пояса внедрения», проблемы связи академической науки с отраслевой по-прежнему актуальны. А раз они существуют, значит, есть где приложить свои силы молодежи, комсомольским организациям. Участвовать во внедрении надо с помощью первичных организаций, через такую форму работы, как совет научной молодежи.

Или другое — проблема омоложения науки Академгородка. Здесь



Владимир Драчев и Тимофей Тимофеев (на снимке). Много лет эти молодые ребята, комсомольцы связаны общими интересами. В 1975 году они вместе окончили физматшколу при НГУ, а затем и сам университет. Сейчас оба в Институте автоматики и электрометрии, в одной лаборатории физики лазеров под руководством кандидата физико-математических наук



В. И. Донина работает над созданием новых лазеров. Не забыты и «старые добрые времена». Это и активное участие в мероприятиях студенческого клуба «Квант» при физфаке НГУ, в работе комсомольской добровольной народной дружины и в организации институтского футбола.

Фото В. Новикова.

есть где приложить свои силы комсомольцам. В частности, через те же СНМ необходимо помогать стажерам, следить за их ростом. Не секрет, что стажер, приходя в институт, зачастую представлен только научному руководителю и самому себе. А между тем очень важно, как пройдет человек первые два года в науке, даже если он после этого и не останется в институте. Аспиранты, стажеры — те категории молодежи, с которыми необходимо работать комсомолу, подключать их к проблемам внедрения.

А. В. Евсеенко: Для меня райком комсомола представляется еще и в виде модели межведомственной кооперации: здесь постоянно происходит общение, налаживаются деловые контакты и связи с другими организациями и ведомствами. Какая эффективность от такой межведомственной кооперации, в которой участвует молодежь, можно судить, вспомнив первые годы строительства Академгородка. Райком ВЛКСМ может координировать, в том числе и производственные программы. Это — колоссальная сила комсомола, о ней не стоит забывать.

А. М. Ставер: Мне сейчас вспоминаются те, кто непосредственно участвовал в создании новых форм работы с молодежью, — Марат Лещук, Михаил Глазырин, Борис Мокроусов, Стас Николаев и многие, многие другие. У них комсомольцы учились самостоятельности, инициативности. Ведь иной раз как получается — есть хорошие идеи, а их реализация задерживается из-за боязни руководителя. Но ведь наука невозможна без смелости ученого! Решение новых проблем требует от ученого глубоко гражданской позиции.

А. В. Евсеенко: Работа аппарата райкома комсомола (ведь он очень малочислен, и это правильно) без широкой поддержки актива повисла бы в воздухе. Мне хочется назвать сегодня таких ребят, как А. Давыдов и Н. Ляхов, оказавших нам помощь в возрождении советов научной молодежи, руководителей молодежных творческих объединений В. Рыцарева, Г. Алференко, В. Ляпидевского, С. Беличенко и многих других. Без их творческого отношения к молодежным проблемам наша деятельность потеряла бы академгородковский оттенок.

Корр.: Что в вашей сегодняшней жизни не ушло вместе с тем временем, когда вы были первыми секретарями РК ВЛКСМ?

В. Г. Костюк: Работа в комсомоле способствует раннему пониманию интересов других, а это уже какой-то уровень социальной зрелости. С годами все это получает дальнейшее развитие, но основа остается та, что была заложена в молодости.

А. В. Евсеенко: У каждого комсомольского работника при переходе его в другую сферу деятельности (по вполне естественным, возрастным причинам) появляется немало трудностей. Из одной структуры, более или менее однородной, — сразу в другую, подчас совершенно новую. Опыт общения с широчайшим кругом людей, приобретенный в годы работы в комсомоле, как раз и дает необходимую для человека устойчивость в период адаптации в другой, будь то научной или административной, сфере деятельности.

Б. К. Дерябин: В решении самых сложных вопросов остается боевой, комсомольский подход.

А. М. Ставер: Как нигде, в комсомоле вырабатывается, я бы сказал, острое чувство проблемы — социальной, человеческой. Если оно есть, то ты уже становишься добрее, стараешься уважать мысли и чувства окружающих тебя людей.

Н. Ф. Шилаев: Люди, с которыми меня сблизили годы, проведенные на комсомольской работе, остаются моими друзьями и сегодня, несмотря на то, что все мы меняемся вместе со временем...

И. Н. Глотов: Комсомол — это настоящая школа жизни. В дальнейшем надо только не забывать, что полученное в молодости необходимо развивать и совершенствовать.

Беседу вел А. ОДИНЦОВ.

Юбилей неотвратимы, как смена времен года. Подступают вроде бы незаметно (кто ведет счет годам своим!) — и вдруг обрушиваются — пятидесяти — шестидесяти — семидесяти (и т. д.) летние. Ошеломляющие в своей откровенности, неудержимом потоке сердечных, добрых, красивых слов, которые, кажется, скопились за все эти длинные годы и которых прежде человеку как-то не довелось сказать. Вовсе не потому, что не заслуживал. Просто в повседневной жизни не принято это, не положено, да и недосуг все. А юбилей — уже официальный повод признать достоинства человека, открыто поговорить о них. Потому что, коль продолжать сравнение с временами года, — юбилейный возраст чем-то сродни осени. В том смысле, что есть уже «обильная жатва», явственно можно оценить плоды труда, проследить, как сложилась у человека его научная биография, каков положительный эффект его исканий. То есть временные рамки служат здесь как бы удобным оценочным фактором.

ПРОФЕССОР Юрий Дмитриевич Цветков встречу назначил на 9-00. Была наслышана о его точности, пунктуальности, предельной аккуратности в обращении со временем и в указанный час сидела в кабинете заместителя директора Института химической кинетики и горения СО АН СССР. Юрий Дмитриевич находился в преддверии своего пятидесятилетия, что и послужило поводом для беседы.

— Если бы вы когда-нибудь взяли за мемуары — о чем прежде всего написали бы?

— В данном случае более правильным был бы вопрос — «о ком». О тех, кто нас учил. Научил работать. Помог приобрести качества, без которых очень трудно в науке.

Юрий Дмитриевич называет имена известных ученых, сыгравших в его жизни, в судьбе его товарищей значительную роль. Академик Н. Н. Семенов — основоположник химической физики, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской, Государственной, Нобелевской премий. Академик В. Н. Кондратьев, известный советский физико-химик. По сути дела он заложил основы теоретической химической физики, много занимался тем, что сейчас называют «банком» физико-химическими данными.

Одному за другим из своих учителей отдает Юрий Дмитриевич дань уважения: Л. А. Блюменфельд, В. И. Гольданский показывали высочайший класс теоретического уровня; В. Л. Тальрозе привил любовь к физическому эксперименту.

ОСОБОЕ место среди этих людей отведено известному советскому физико-химику, крупнейшему специалисту в области химической кинетики и исследования свободных радикалов методами радиоспектроскопии Владиславу Владиславовичу Воеводскому.

Юрий Дмитриевич

заканчивал знаменитый Московский физтех. «Опекал» их факультет и готовил в нем основные кадры для себя Институт химической физики АН СССР. Декан факультета В. В. Воеводский постоянно требовал — от студентов, аспирантов, сотрудников — самостоятельности мышления, собственного взгляда на проблему, смелости и даже — дерзости в научном споре. Студенты рано начинали знакомиться с работами в институтской лаборатории. В то время его лаборатория в Институте химической физики осваивала новый метод электронного парамагнитного резонанса (ЭПР). Первые в стране ученые решили использовать в химии радиоспектроскопическую технику. Владислав Владиславович всегда как-то удивительно точно мог сформулировать задачи науки на определенном этапе, интуитивно чувствовал, что сейчас



СО АН СССР: люди и годы

Благодарность учителю

наиболее важно. Это не могло не повлиять на его учеников.

Цветков одним из первых «вошел» в проблему, стал работать в лаборатории Воеводского. Здесь выполнял и дипломную работу. Следуя примеру Цветкова, еще несколько человек «дипломировались» в лаборатории, окончив физтех, получили сюда направление. Сформировалась группа молодых специалистов, которая работала под руководством своего учителя профессора Воеводского в области исследования строения, свойств и реакций свободных радикалов методами радиоспектроскопии.

В новом научном направлении лаборатория шла своим путем. И это была идеальная школа. Решали уравнения со многими неизвестными. Получали результаты — и не могли их расшифровать. Докапывались до сути одних — другие повисали в воздухе. Одолев какую-то проблему — тут же с жадностью набрасывались на следующую. Воеводский приносил научные труды иностранных коллег — переводите! Постоянно питайте свои зарождающиеся идеи! Не знаете — идите к людям, учитесь!

У Николая Ивановича Вавилова есть замечательные слова: «Если вы пришли в науку, то вы обречены работать над собой до гробовой доски. Только тогда мы являемся научными работниками, если мы движемся, каждый месяц приносит новые ценности, поэтому надо научиться регулярно следить за пульсом, который имеется у глобуса, следить за всеми книгами, которые выйдут по вашему разделу научной работы, знать

даже, какие книги должны появиться, какие работники по вашему разделу работают, даже уметь сноситься с ними, ставить перед ними вопросы...»

Этого требовал от своих учеников и Воеводский.

КОГДА Владислава Владиславовича пригласили в Сибирь, в формирующийся Академгородок, заместителем директора нового Института химической кинетики и горения, он и своим ученикам предложил сменить место работы.

Они приехали в Новосибирск в январе 1961 года — в самый мороз. Москвичей встретил на вокзале директор института А. А. Ковальский. Молодежь особенно поразило то, что им сразу выдали ключи от квартиры. В Москве у Цветковых — на него, жену и сына — была комнатуха в семь квадратных метров. А здесь — двухкомнатная полногабаритная квартира. Всех повели в новый дом, в один подъезд. Открыли новоселы свои «жилища», а войти не смогли — полы покрашены.

Две недели жили у Воеводских. До сих пор вспоминают (кстати, все из приехавших в ту пору в Академгородок работают в институте и поныне), как разместились в одной большой комнате, как в шутку расчертили пол на квадраты — по количеству семей.

Квартира, собственная, превратилась в филиал института. С утра до вечера раздавались звонки, продолжалось обсуждение проблем, работал научный семинар, заседание которого началось еще в поезде.

В январе 1962 года Цветков и еще двое из приехавших молодых людей защитили канди-

датские диссертации. Потом Юрия Дмитриевича на 9 месяцев командировали в Англию. Вскоре после того, как вернулся, уговорили стать ученым секретарем института. Защитил докторскую диссертацию. Спустя некоторое время назначили заместителем директора.

ВСЕ, КОМУ приходится в процессе работы общаться с Цветковым, неизменно отмечают его умение четко, толково организовать дело. (В этой «области» его учителем был первый директор Института химической кинетики и горения член-корреспондент АН СССР А. А. Ковальский). Говорят — жестокостями бывает, неуступчив, но тут же добавляют — в пределах правил. Требует порядка по всем — соблюдение рабочего режима (своего и других), четкости в изложении — устным и письменным; ответственности за дела и поступки.

Сразу по приезде в Новосибирск Юрий Дмитриевич стал работать у Воеводского в лаборатории механизма цепных и радикальных реакций.

Владислав Владиславович Воеводский по-прежнему поддерживал здесь творческую добрую атмосферу. (Жили очень дружно. Даже катер купили лабораторией). Когда ученого не стало, коллектив возглавили его ближайшие ученики — Ю. П. Молин и Ю. Д. Цветков. Они и продолжили дело, начатое Воеводским.

Главная область исследований доктора химических наук Цветкова — химия и физика свободных радикалов — активных химических частиц, осколков молекул. Основа движения вперед в этой области — развитие но-

вых физических методов. С конца шестидесятых годов очень интенсивно развивались исследования по разработке и освоению нового физического метода — электронного спинового эха. Одна из основных причин успешного решения сложной задачи — в том, что с самого начала правильно был сформирован творческий коллектив разработчиков, включающий теоретиков, создателей приборов, экспериментаторов (помимо общего руководства работой, узкой «специализацией» Юрия Дмитриевича был физико-химический эксперимент). В итоге удалось реализовать комплексную программу аппаратной, экспериментальной и теоретической разработки метода электронного спинового эха. Он используется для решения актуальных задач химической физики, радиационной и структурной химии, физики магнитных явлений. Институт химической кинетики и горения СО АН СССР занимает лидирующее место в мировой науке по разработке метода ЭСЭ и его применению.

В кабинете Юрия Дмитриевича на стене в два ряда висят групповые фотографии — память о различных международных симпозиумах и конференциях. Его часто и с удовольствием приглашают выступить с научным сообщением. Докладывал он и на Горьковской конференции, проходящей в Америке. Принять участие в ее работе — большая честь для ученого. Труды профессора Цветкова публикуются в советских и иностранных изданиях.

...ЗАХОЖУ в лабораторию химии и физики свободных радикалов. Самого Юрия Дмитриевича нет — работают его ученики и коллеги. У спектрометра ЭСЭ — кандидат физико-математических наук С. А. Дзюба. Ведет эксперимент — исследует сверхмедленные вращения парамагнитных молекул в жидкости. Это новое направление работ имеет большое значение для расшифровки механизмов сложных биохимических и биохимических процессов.

В 10 часов 30 минут — короткий перерыв «на кофе» — традиция, которой следуют со дня создания лаборатории (время интенсивного обмена информацией). Конечно, спрашиваю, как работает им.

— Знаете, что у нас в лаборатории самое ценное? Атмосфера. Дух взаимоотношений. Юрий Дмитриевич не опекает нас по мелочам. Дает возможность каждому проявить свою индивидуальность. Когда он здесь — как-то и не замечаешь. Но стоит ему уехать в командировку — сразу Юрия Дмитриевича очень не хватает нам всем.

Достоин своего учителя тот, кто наследует его лучшие качества.

Л. ЮДИНА.

На снимке: Ю. Д. Цветков.

Фото В. Новикова.

г. НОВОСИБИРСК.



(Окончание. Начало на 1 стр.)

ДОВЕСТИ ДО ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

— Как отражаются результаты экспедиций на результатах научных?

Мы следуем такому принципу — идти от анализа действительности, от обобщения большого фактического материала к познанию закономерностей и к практическим рекомендациям.

Вспоминаются знаменитые слова Ленина — науке нужны не догмы, а факты. К сожалению, много лет (и это сказывается и сейчас) экономическая наука находилась под влиянием определенных априорных утверждений, отдельных догматических положений.

Разрабатывая теоретические и методологические аспекты науки, руководствуясь ими, подразделения института делают упор на прикладные экономические и социальные исследования. Мы занимаемся конкретными исследованиями — перспектив развития народного хо-



«Один из ведущих ученых института специалист в области программного планирования доктор экономических наук, профессор Р. И. ШНИПЕР обсуждает с сотрудниками своего сектора продовольственную программу Новосибирской области.»

»Специальный факультет при университете по повышению руководящих хозяйственных кадров. Преподавание ведется целыми силами института.

НА СНИМКЕ: В. Н. Чурашев, Ю. Ш. Блам, В. В. Радченко — сотрудники института, кандидаты наук.



стороны жизни модели могут представить достаточно полно. Они все-таки огрубляют действительность. И поэтому мы пришли к более широкой методологии системного анализа. Причем, речь идет не только об анализе, а о том, что бы все это претворялось в жизнь. Например, в институте прорабатываются научные основы программы хозяйственного освоения зоны БАМа. Это, собственно, первая такая, достаточно научно обоснованная региональная программа в нашей стране. Проект программы недавно рассматривался на коллегии Госплана СССР и сейчас ее формирование находится в завершающей стадии.

ПРИТОК СВЕЖИХ НАУЧНЫХ СИЛ

— Особенностью наших исследований, — подчеркнул академик А. Г. Аганбегян, — и вообще всей нашей работы, как и других организаций Сибирского отделения АН СССР, является органическое сочетание науки и образования. Экономический факультет, который существует в Новосибирском университете, целиком базируется на нашем институте. Студенты 4 и 5 курсов работают непосредственно в подразделениях института, имеют научных руководителей. Лучшие выпускники мы стараемся взять в институт в качестве стажеров-исследователей. И сейчас в секторах и лабораториях института от трети до половины научных сотрудников — выпускники НГУ. Они, конечно, умнее нас, и пойдут значительно дальше, потому что нас никто так не учил.

Еще одна отличительная особенность нашей работы — существование специального факультета по переподготовке руководящих работников Российской Федерации. Это руководители предприятий, организаций, ответственные работники Госплана РСФСР, министерств, местных плановых комиссий, заведующие и доценты экономических кафедр вузов России. Три месяца с отрывом от производства они обучаются только с помощью активных методов — сюда входит работа на терминалах по решению экономических задач, деловые игры, разбор ситуаций, творческие семинары, четыре поездки с выездными занятиями — на ВАЗ, в Братск, в Новокузнецк и Рубцовск. Это самостоятельные люди, руководители. Мы от них тоже много получаем, обогащаемся в общении с ними. Раз в три года собираемся на конферен-

ции, имеем свой гимн, символ, словом — все атрибуты. Эти люди являются проводниками наших идей, помогают внедрению наших методов.

ОСНОВНОЕ — СТАБИЛЬНОСТЬ

— Абел Гезевич, какой главный итог в деятельности коллектива института за прошедшие 25 лет вы могли бы назвать?

— Когда наш институт создавался, на территории Сибири и Дальнего Востока практически не было докторов экономических наук, существовало лишь несколько слабеньких разрозненных экономических лабораторий, работало несколько кандидатов наук на кафедрах в вузах. Настоящей исследовательской работы по экономике на местах не велось. Пришлось начинать в каком-то смысле с нуля. Приехали специалисты из Москвы, из разных институтов, извлекшие желание работать в Сибири. Подавляющее большинство из них закрепилось здесь. Постепенно пришло органическое единение с теми, кто жил и работал здесь, в Сибири. Причем, прямо с первых лет — никакого деления на приезжих и местных не было. Как-то этот вопрос сам собой решился. Очень быстро возник единый коллектив, который стал воспроизводить себя. Я подсчитал — за это время у нас зачиталось более 50 докторов экономических наук. Сейчас в институте — 25 докторов и еще примерно столько институт «поставил» в другие места. Наши воспитанники — В. П. Можин и Л. А. Козлов — возглавляют в Москве два крупнейших экономических института, а Е. Г. Антосенков является начальником управления трудовых ресурсов в Госкомитете по труду.

— Произошли какие-то изменения в направлениях исследований, может быть, появились новые акценты?

— Наш институт очень стабилен. Я даже не боюсь сказать — консервативен. Его структура и тематика установились 15 лет назад и с того момента практически не менялись. Мы занимаемся изучением перспектив развития СССР, изучением перспектив развития и размещения производительных сил Сибири, социальными проблемами, экономикой предприятий и объединений. Но делаем мы это с широким использованием экономико-математических моделей и методов. И такая направленность, надеюсь, останется неизменной. Но внутри каждой из этих тем, каждой большой проблемы происходят, конечно, изменения. Все время сменяются акценты. В начале больше занимались социальными проблемами трудовых ресурсов — миграция, текучесть, мобильность, использование рабочего и внеабочего времени. Изучение велось несогласованно по селу и по городу. Сейчас идет сращивание тематики села и города на системной основе. Академиком Т. И. Заславской выдвинуты новые идеи в исследовании социального механизма и проведении под эгидой института социальных экспериментов. В частности, интересный социально-экономический эксперимент по мобилизации социальных факторов повышения эффективности производства и развития личности сотрудников института проводят в алтайском колхозе «Путь к коммунизму». Мы видим пути совершенствования не в том, чтобы все время брать новые направления, а в том, чтобы углублять эти направления.

Работает институт по 5-летнему циклу. Наши наибольшие выходы — это 3—4-е годы пятилетки, ударные годы. Потому что это годы подготовки выходных научных докладов и рекомендаций.

Мы — экономисты — в большом долгу перед страной. И не обольщаемся достигнутыми успехами, понимая, что еще много нерешенных задач в области экономики, много ошибок, упущений, за которые мы тоже несем ответственность. И поэтому в современных условиях, когда наступил переломный момент в экономическом развитии, мы должны действовать предельно собранно и эффективно. К этому нас призывают решения ноябрьского (1982 года) Пленума ЦК КПСС.

Интервью взял Ю. ТЮРИН.

ОБ АВТОРЕ

Юрий Васильевич Тюрин ныне собственный корреспондент Агентства печати Новости в Новосибирске.

Более шести лет проработал он в нашем еженедельнике — сначала ответственным секретарем, а затем заместителем редактора. Репортер, фотограф, газетный дизайнер — редкий дар журналиста Тюрина. Его материалы всегда имеют выраженную пропагандистскую направленность.

Новая работа Ю. В. Тюрина также в основном связана с пропагандой достижений сибирских ученых. Желаем ему больших творческих удач.

ГЛАВНЫЙ КРИТЕРИЙ

Директор Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР академик А. Г. АГАНБЕГЯН отвечает на вопросы нашего корреспондента

Автор снимков В. Новиков

зайства страны, перспектив освоения производительных сил Сибири. Приходится поэтому перелопачивать (употреблю такое слово) огромное количество цифрового материала. Мы проводим специальные анкетные обследования, бываем на десятках и сотнях предприятий, поддерживаем активную связь с местными органами, с отраслевыми институтами. Огромный поток информации стекается в институт. Вот такая цифра — в день у нас суммарные расчеты достигают 3—4 миллиарда вычислительных операций на современных ЭВМ.

Наши сотрудники приучены к тому, что научный результат нельзя записать построением экономико-математической модели. Надо эту модель проверить, довести ее до степени практического использования, научить считать по ней. Это крайне важно!

— Абел Гезевич, приведите, пожалуйста, примеры наиболее существенных практических результатов.

— Возьмем целый класс экономико-математических «оптимальных отраслевых моделей». Если вернуться на 20—25 лет назад, то моделей, с помощью которых оптимальным образом решались бы отраслевые задачи, практически не было. Исключение составляла так называемая транспортная модель. Фактически наш институт был первым коллективом, который развил методы оптимального отраслевого исследования, причем аналогов в капиталистических странах не имелось. Была предложена экономическая постановка этих задач, которая была доведена до оригинальных моделей — так называемых транспортно-производственных моделей, многоотраслевых, многоуровневых. Даже сама терминология была в значительной мере новой. Были придуманы специальные методы анализа результатов решений, и мы с помощью этих моделей стали экспериментально — вместе с отраслевыми проектными институтами — решать разные задачи по моделированию перспектив развития и размещения отдельных отраслей. Решали их десятками — и на началах хозрасчета, и на началах творческого сотрудничества. Потом методы решения этих задач были обобщены в виде методики, которой сейчас довольно широко пользуются разные организации. Установились тесные контакты с Центральным экономико-математическим институтом, СОПСом при Госплане



»А. Г. АГАНБЕГЯН, заместитель директора по науке, профессор, доктор экономических наук, руководитель работ по социально-экономическим проблемам Сибири, модель территориально-производственного планирования.



»Г. И. КУРБАТОВА, заведующая сектором, партгруппы отдела, кандидат экономических наук.

СССР. Совместно с ними подготовили краткую типовую методичку, утвержденную Академией наук СССР и Госпланом СССР.

— И нет никаких проблем в ее внедрении?

— Несмотря на то, что применение нашей методички дает определенный эффект, мы недовольны. Потому что, в принципе, методы доведены до такого состояния, что можно было бы просто запретить другим способом разрабатывать схемы развития и размещения отраслей. Можно было бы всю экспертизу построить на экономико-математическом моделировании этих схем, определяя оптимальные варианты, определяя более строгие требования к качеству информации. Но до этого еще не дошло.

В то же время экономическая наука не стоит на месте. Мы начали с моделей, перешли к конкретным работам по ним, потом обобщили эти работы в методике. Все время мы идем по пути усложнения задач. Со статических задач перешли к динамическим, с одноотраслевыми — к многоотраслевым, с одноуровневыми — к многоуровневым, с одноэтапными — к многоэтапным. Сейчас мы уже умеем моделировать целые отраслевые системы с учетом территориальных факторов. Дело далеко продвинуто вперед, но нужно идти еще дальше. Это значит — переходить от отдельных моделей к их целостной системе. То есть сомкнуть народнохозяйственные расчеты с территориальными и с отраслевыми. Сейчас мы готовим предложения по перспективам развития производительных сил Сибири в двенадцатой пятилетке и до 2000 года.

УЧИТЫВАТЬ ВСЕ ФАКТОРЫ

— Значит ли это, что найден универсальный метод экономического расчета?

— Очень опасно в экономике, в крупных экономических решениях, с которыми мы в жизни имеем дело, применять какой-либо односторонний подход, отдавать предпочтение какому-то одному критерию. Ведь экономическое дело — это одновременно и дело социальное. Нужно учитывать удовлетворение потребностей людей, их поведение, их интересы. Поэтому чрезвычайно важно, что в составе нашего института есть мощнейшее, может быть самое мощное в нашей стране, социологическое подразделение, которым руководит академик Т. И. Заславская. И мы работаем в тесном кон-

такте, пытаемся обеспечить целевой подход. С другой стороны — все большее значение имеют в нашей стране экологические факторы. Необходимо учитывать и современные тенденции технического прогресса, поэтому у нас есть специальная группа, которая занимается этими вопросами.

Комплексный подход — вот главный критерий в решении экономических задач. Вообще стало уже частым словоупотребление — системный анализ, комплексный подход. Для многих это слова. И только. А для нас это — новый научный аппарат. Мы под системным анализом понимаем конкретный набор научных методов, специфических, ранее не применяемых. Ограничимся здесь одним примером — методом построения сценариев будущего.

Изучаем, скажем, проблему возможной переброски части стока сибирских рек в Среднюю Азию и Казахстан. Начал рисуем такую картину будущего: «А что будет, если не перебрасывать реки, если хозяйства этого региона будут развиваться традиционным способом, как сейчас, в значительной мере — экстенсивно». На такой картине будущего, рассчитанной до 2000—2020 года мы показываем, что эти районы попадут в тяжелейшее положение — с дефицитом воды, с замедлением развития, возникнут сложные социальные проблемы. Затем мы делаем сценарий картины будущего, нацеленный на интенсивное использование ресурсов (в том числе и водных), пытаемся вскрыть и понять, какие есть резервы, возможности, чтобы идти не по линии увеличения орошаемых земель, а по линии более экономного расходования воды. Как в этом случае лучше занимать возрастающее население... Строим и третий сценарий с учетом переброски части стока сибирских рек на юг. Подвергая эти сценарии многокритериальному, ситуационному, как мы его называем, анализу, пытаемся найти эффективные решения. На обозримый период времени эти решения, по нашим разработкам, лежат в русле второго варианта, нацеленного на интенсификацию экономического развития.

Начав с преобладания экономико-математического подхода, мы сейчас пришли к более широкому методу, где экономико-математическое моделирование — это только этап. Понимаете, не все



»В последние годы институт провел ряд крупных экономических экспедиций по районам Сибири и Дальнего Востока.

НА СНИМКЕ: академик А. Г. АГАНБЕГЯН с группой сотрудников института в экспедиции по северу Красноярского края.

»Н. Д. ГОРИНА, старший инженер, организатор лекционной пропаганды экономических знаний.

»Г. М. МКРТЬЯН, старший научный сотрудник, специалист по использованию природных ресурсов.

»Вычислительный центр — основное производственное подразделение института. На снимке: старший инженер Г. А. ПАПЕТА и инженер В. И. САМОЛИЧЕНКО.



»Передовые работницы — печатницы ротационного участка Л. М. ЧЕРКАВСКАЯ и Е. Н. БАХАРЕВА.

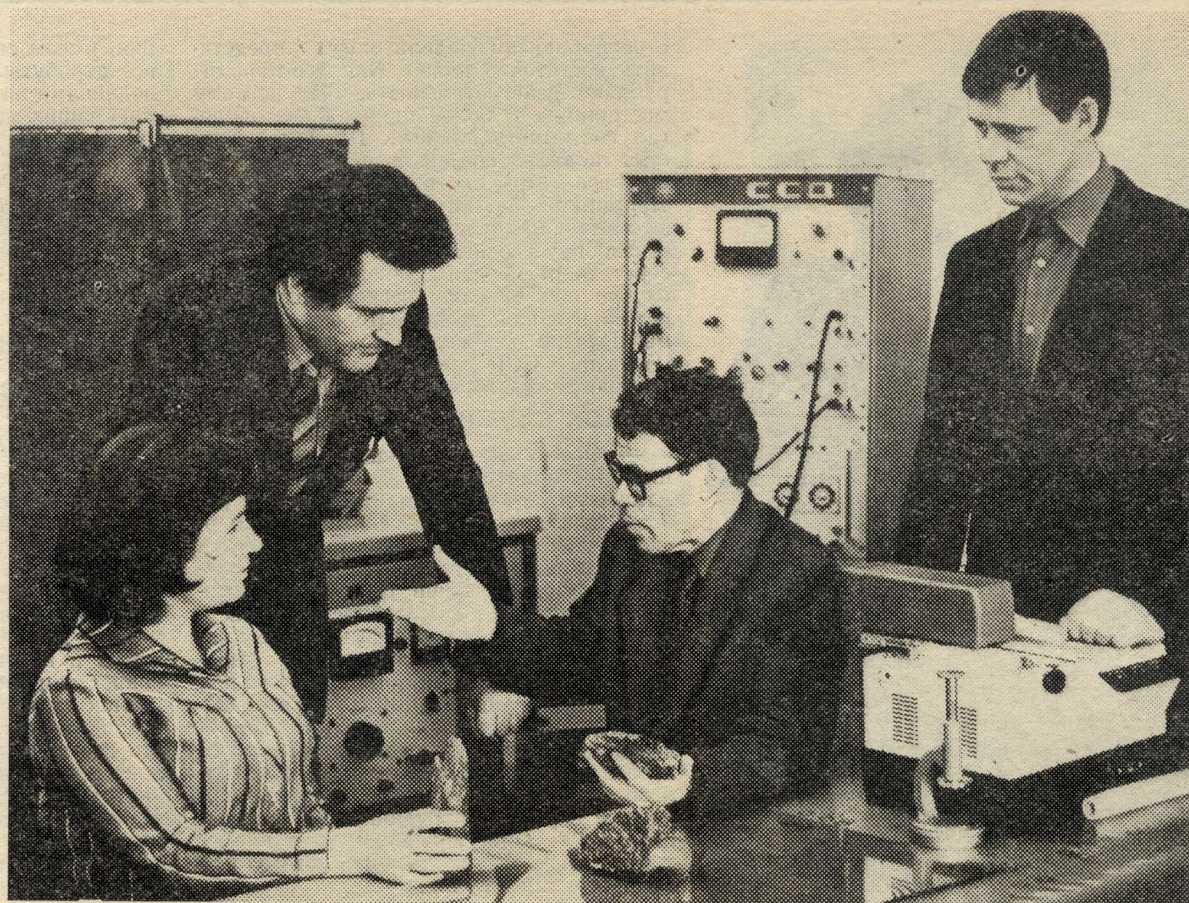
В Институт геохимии имени А. П. Виноградова СО АН СССР в конце минувшего года пришло письмо из американского штата Массачусетс. Профессор А. Хагерти поздравлял иркутских геохимиков с открытием нового минерала, названного в честь директора института академика Льва Владимировича Таусона — таусонитом. Так случилось, что почти одновременно этот минерал — природный титанат стронция — нашли у себя и американские геологи. И название свое придумали — гуронит — в честь аборигенов этих мест индейцев - гуронов. «Хотя мы расстроились, так как опоздали на три недели, тем не менее сердечно Вас поздравляем», — писал профессор Хагерти, демонстрируя истинное джентльменство ученого...

При нынешнем уровне геологической изученности нашей планеты большая редкость — найти новый минерал, который можно было бы увидеть невооруженным глазом, взять в руки и пощупать. И вот я держу в руках кусок породы с рубиново-красными, коричнево-бурными и вкраплениями. Эти кристаллы титаната стронция и есть новый минерал, который теперь во всем мире будет именоваться только так и не иначе: таусонит. Получаемый искусственным путем кристаллический титанат стронция широко используется в ювелирной промышленности. Он имел до полутора десятков фирменных названий — «фабулит», «диагем» и так далее. В 50—60-е годы он был самым популярным имитатором алмаза. Однако синтезировать его (а синтез идет при температурах свыше двух тысяч градусов) очень просто и дорого. И вот он встретился, наконец, в природном естественном виде, да еще и в количестве немалом, исчисляемом тысячами тонн! Можно сказать, что иркутским геохимикам повезло. Однако это не то «везение», которое будто сваливается с неба. Оно было подготовлено большой и целеустремленной работой.

«ПЛАНИРУЕМ ОТКРЫТИЕ»

В горах Мурунского массива, где сходятся границы Иркутской и Читинской областей с Якутией, геохимики уже четыре года разрабатывают свои методы поисков цветных камней, в частности, завоевавшего сегодня большую популярность чароита. И вот в этом массиве, который уже был детально изучен многими геологическими партиями, геохимики нашли целую серию новых видов полезных ископаемых!

— Почему так произошло? — спрашиваю у старшего научно-



го сотрудника института, кандидата геолого-минералогических наук Е. И. Воробьева.

— Наверное, потому, что каждая из работавших здесь партий (а они принадлежали разным специализированным организациям) имела только свой, частный интерес, — отвечает Евгений Иванович. — А мы, геохимики, интересуемся всем. Ведь одна из задач нашей лаборатории геохимии эндогенного рудообразования, которую возглавляет академик Таусон, — это разработка геохимических методов поисков, основанных на свойствах минералов. Так что геохимия сработала тут, можно сказать, «на все сто». Нашли мы здесь, например, ценную руду, бензотитовый карбонатит, еще нигде в мире не встречавшуюся. Из этой руды можно одновременно получать и стронций, и барий...

Так что открытие нового минерала — это не самоцель для нас, а лишь следствие комплексного изучения Мурунского массива. Кстати, здесь мы работаем не одни, а в хорошем сотрудничестве с геологами из Института земной коры СО АН СССР. Мурун — это та самая «печка», от которой мы собираемся «плясать» дальше — идти на другие

щелочные массивы Алдана, — говорит Е. И. Воробьев. — Но сначала надо точно определить промышленную перспективность тех полезных ископаемых, которые нам удалось найти. Это делает бурение, к нему уже приступают геологи — практики, с которыми мы работаем по хозяйственным договорам.

Ну, а что касается минералов, то таусонит стал первой ласточкой, предвестником открытия целой серии новых минералов...

Евгений Иванович с заговорщицким видом улыбается, а у меня снова мелькает мысль о «везении». Однако я уже знаю, как это просто и нескоро — стать автором открытия нового минерала. Увидеть или предвидеть его — это лишь начало. Чтобы новый минерал стал «готовым», нужно определить и доказать его уникальность, его химические, физические, оптические свойства, исследовать характер кристаллической решетки вплоть до расстояния между ее атомами... К этим исследованиям подключаются специалисты самого разного профиля. «Паспорт» минерала рассматривается в комиссии по новым минералам нашей страны, потом — в соответствующей комиссии международной минера-

логической ассоциации. И только затем уже приходит утверждение, признание. Если, конечно, «повезет».

Несколько лет назад меня поразила фраза, которую сказал академик, а тогда еще член-корреспондент АН СССР, Л. В. Таусон на одной из научных конференций: «Мы планируем открытие»... И назвал конкретную область, в которой оно, открытие, должно произойти. Теперь это уже не кажется удивительным. Открытия новых полезных ископаемых, открытия новых минералов обусловлены, «спланированы» новыми методами поиска, которые разрабатывают иркутские геохимики.

А. БАТАЛИН,
наш собкор.

г. ИРКУТСК.

НА СНИМКЕ: авторы таусонита (слева направо) — кандидаты геолого-минералогических наук Г. Г. Афонина, Е. И. Воробьев (старшие научные сотрудники Института геохимии), А. А. Конев (старший научный сотрудник Института земной коры) и А. Н. Сапожников (младший научный сотрудник Института геохимии).

Фото В. Короткоручко.

АДРЕС НОВОСТЕЙ — ТОМСКИЙ ФИЛИАЛ СО АН СССР

НОВЫЙ ЭТАП ДРУЖБЫ

По-деловому проходила в томском Академгородке встреча делегаций соревнующихся научных центров Красноярска и Томска. Ежегодное сопоставление достижений и «узких мест» в работе оказалось полезным для развития обоих коллективов. Особенность нынешнего этапа дружбы в оценке возможностей научного сотрудничества двух регионов заключается в ускорении внедрения исследований ученых в практику. Взаимодействие филиалов коснется вопросов порошковой металлургии и нанесения износостойких покрытий, автоматизации научных исследований и технологических процессов, физики кристаллов и электроники.

Заслуживает внимания перспектива сотрудничества томичей с Институтом леса и древесины КФ СО АН СССР по вопросу организации единых хозяйств кедровых лесов, а лазерные методы зондирования, разработанные в ИОА, применимы для исследований красноярцев по проблемам изучения растительного покрова. О перспективах

всестороннего сотрудничества пойдет речь на предстоящем заседании научного совета при Красноярском крайкоме КПСС с участием представителей совета по координации научных исследований при Томском обкоме КПСС.

ОПЫТ ОДОБРЕН

На недавно состоявшемся в Москве заседании Президиума Республиканского комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений шла речь об усилении внимания к запросам трудящихся по улучшению быта в свете решений XXVI съезда КПСС.

На заседании выступили заместитель председателя президиума ТФ СО АН СССР В. А. Крутиков и заместитель председателя объединенного комитета профсоюза филиала В. В. Горелов. Они рассказали об опыте работы администрации и профсоюзной организации в деле решения социально-бытовых задач, о дальнейших перспективах. Президиум одобрил деятель-

ность филиала в этом направлении.

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ

Подведены итоги социалистического соревнования между институтами Томского филиала за 1982 год. Флагманом вновь стал Институт оптики атмосферы, на втором месте — Институт сильноточной электроники, на третьем — Институт химии нефти.

По выполнению планов научно-исследовательских работ победил коллектив ИОА. По результатам внедренческой деятельности 1 и 2-места разделили «оптики» и «сильноточники». В организации информационно-патентной службы лидирует ИХН, в создании материально-технической базы филиала и помощи сельскому хозяйству и городу особенно отличился ИСЭ. Итоги были оглашены на традиционном слете передовиков в день 113-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. Академик В. Е. Зуев сделал анализ работы в прошлом году и обратил внимание на текущие задачи.

СОЗДАНА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Выход на отрасль — одна из возможностей ускорения внедрения результатов академической науки в практику народного хозяйства. Полтора года Институт химии нефти ведет совместные исследования с объединением «Томскнефть» в направлении узловой проблемы нефтяной промышленности — повышении отдачи пластов. Один из разрабатываемых путей — использование при добыче нефти поверхностно-активных веществ (ПАВ), композиции которых различны для конкретных пластов. Совместно с объединением создана технологическая лаборатория, которая расположена на площадях института и работает под его научным руководством. Она занимается разработкой, исследованием, испытанием и внедрением ПАВ для условий Западной Сибири.

А. РЕВАЗОВА,
наш собкор.

«Известия», 4 марта. Наука выверяет шаг.
ТАСС подробно знакомит читателей с общим собранием Академии наук СССР.
На нем выступил президент АН СССР, академик А. П. Александров. Он отметил успехи, которых достигли ученые в области физики высоких энергий, в области наук о земле. Среди лучших работ года А. П. Александров назвал исследования сибирских ученых по созданию новых катализаторов, поверхностно-активных веществ, методику ускоренного активационного анализа геологических проб непосредственно в полевых условиях.
«Комсомольская правда», 12 марта. Руку, друг компьютер!
Нет реальной возможности быстро решить кадровые проблемы, не переведя образование на обучение с помощью ЭВМ. Это касается не только школьного и вузовского образования, но решает подготовку специалистов для всего народного хозяйства.
На вопросы читателей газеты о современной вычислительной технике отвечает академик Ю. Нестерихин.
«Социалистическая индустрия», 15 марта. Работает радиация.
Основными элементами установок для осуществления многих видов радиационной технологии стали мощные ускорители промышленного типа, основой создания которых послужили исследования в Институте ядерной физики СО АН СССР.
Академик А. Скринский рассказывает о радиации, поставленной на службу человеку в мирных целях.
«Известия», 2 апреля. Камень плодородия.
Информация П. Ворошилова, собственного корреспондента газеты в Кемерово, знакомит читателей с минералом цеолитом, большие работы по изучению которого проводит Институт геологии и геофизики СО АН СССР.
«Правда», 3 апреля. Соболё не уступает.
Спасти русскую норку — ценного пушного зверька от полного исчезновения помогли ученые Сибирского отделения Дмитрий Владимирович и Юлия Григорьевна Терновские.
О сложных экспериментах с русской норкой на одном из островов Курильской гряды рассказывает внештатный корреспондент газеты В. Рябчиков.
«Правда», 12 апреля. Сибирская теплица.
В корреспонденции ТАСС говорится об интересном изобретении — системе регулирования температуры в теплице, которую построил на своем дачном участке новосибирский токарь Г. Федосеев.
«Новое время», № 16, 15 апреля.
Под рубрикой «Страна Советов в фотографиях» журнал знакомит читателей с историей и сегодняшним днем новосибирского Академгородка, с успехами ученых Сибирского отделения.
«Наука и жизнь», № 4. Лучшие научно-популярные книги года.
Сообщение об итогах XVIII Всесоюзного конкурса на лучшие произведения научно-популярной литературы 1981 года, который проводило правление Всесоюзного общества «Знание».
Дипломом второй степени отмечены академик А. Г. Аганбегян и журналист З. М. Ибрагимов за книгу «Сибирь не понаслышке» («Молодая гвардия») — популярный рассказ о комплексном освоении востока страны.

К 80-летию В. В. Хвостовой

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ

В апреле в Институте цитологии и генетики СО АН СССР прошли III чтения, посвященные памяти известного советского генетика доктора биологических наук В. В. Хвостовой. В эти дни ей исполнилось бы 80 лет. Почтить память Веры Вениаминовны приехали ее коллеги и бывшие ученики из городов РСФСР, Закавказья, Прибалтики, Средней Азии. Чтения открыл академик Д. К. Беляев. О жизни и творческом пути В. В. Хвостовой рассказала заведующая лабораторией цитогенетики ИГиГ кандидат биологических наук Е. Б. Будашкина. Воспоминаниями о работе и встречах с В. В. Хвостовой поделились ее друзья и ученики.

Крупный ученый с мировым именем, Вера Вениаминовна Хвостова была удивительно оптимистичным и жизнелюбивым человеком. Ее энергия, творческий энтузиазм и убежденность зажигали окружающих, вокруг нее все бурлило и кипело. Именно такой запомнили в институте Веру Вениаминовну — яркой, эмоциональной, полной задо-ра.

...Погас свет в зале. На экране — знакомое лицо. Вера Вениаминовна снова рядом с друзьями, ходит, смеется, что-то рассказывает. Любительский фильм, снятый бывшим научным сотрудником лаборатории молекулярной генетики С. В. Аргутинской, словно машина времени, перенес участников чтений на несколько лет назад. И зазвучал с магнитофонной ленты живой голос: «Так что мы тут только что выслушали? В чем же и где здесь проблема?». Запись была сделана на одном из заседаний ученого совета. Вера Вениаминовна, как всегда, открыла дискуссию...

Научная часть чтений была посвящена проблемам цитогенетики пшенично-ячменных гибридов особого типа — тритикале. Это растение не существует в дикой природе, оно создано человеком более ста лет назад. Культура с самого начала считалась перспективной по содержанию в зерне полезных веществ. Но колос, к сожалению, был малоозерненным, что сказывалось на урожае. За прошедшие годы ученые разных стран неоднократно пытались создать хозяйственно-ценные сорта тритикале. Много внимания уделяли цитогенетическим исследованиям тритикале В. В. Хвостова. Ее работы в этом направлении называют в числе пионерских в нашей стране. Именно поэтому на чтениях памяти В. В. Хвостовой и было вынесено обсуждение проблем, связанных с созданием новых форм и сортов тритикале. Хотелось досконально разобраться, почему эта культура так трудно выходит на поля, почему не достигнуты показатели возделываемых сортов таких известных злаков, как, например, пшеница.

Эти вопросы были рассмотрены на самых различных уровнях — от совместимости геномов и роли отдельных хромосом до молекулярных процессов. Совершенно очевидно, например, то, что ста лет, прошедших со времени создания культуры, явно недостаточно для того, чтобы генетические системы двух разных видов, объединенные в одном организме, стали работать согласованно. Ведь речь идет не просто о гибриде, а почти что о новом для природы виде растения. В процессе эволюции такие формы складываются тысячелетиями.

Очень интересным в этом плане был доклад «Перспективы использования и селекция тритикале», сделанный доктором сельскохозяйственных наук А. Ф. Шульгиным. Им созданы сорта этого растения, которые уже проходят государственные сортоиспытания, а один из них «вышел» на поля и занимает около 200 тыс. га. Ученый отметил, что это достижение во многом подготовлено исследованиями В. В. Хвостовой.

На чтениях был обобщен опыт работы советских исследователей по работе с тритикале и намечены перспективы на дальнейшее. Дискуссия шла свободно и непринужденно. Ее сопровождал полемический дух незримого присутствия Веры Вениаминовны Хвостовой.

О. УШАКОВА.



ПУТЬ ПОЗНАНИЯ

Ученые всех рангов являются в то же время чужими-то учениками. И нет у настоящего ученого чувств сильнее, чем дань уважения, благодарности, чистой памяти к своему учителю, благословившему его на нелегкий труд исследователя, на счастье минут удачи и горечь часов разочарования, но все же на тот единственный путь, который он готов повторить, не задумываясь, сотни раз. Человек, о котором пойдет речь, — учитель многих советских генетиков.

Имя доктора биологических наук, профессора Веры Вениаминовны Хвостовой известно ученым всего мира по ее исследованиям в области цитогенетики, радиационной генетики, мутагенеза.

Вера Вениаминовна родилась 29 апреля 1903 года в г. Москве, в семье профессора Московского университета Вениамина Михайловича Хвостова. Это была типичная для того времени семья русских интеллигентов, сохранившая традиции демократического движения 60-х годов прошлого века. Отец Веры Вениаминовны был человеком передовых взглядов и активно пропагандировал идеи женского равноправия и образования в России. Благодаря его старанию в Москве на Кривоарбатском переулке была организована женская гимназия, получившая наименование Хвостовской. Она возглавлялась матерью Веры Вениаминовны — Надеждой Павловной.

Дети Хвостовых воспитывались на лучших произведениях русской культуры, и впоследствии Вера Вениаминовна демонстрировала высочайший уровень образованности и настоящей интеллигентности. Она была всесторонне развитым человеком: прекрасно знала биологию и генетику, любила театр и музыку, разбиралась в живописи и литературе, хорошо знала историю.

Работая после окончания аспирантуры в лаборатории генетики Института цитологии, гистологии и эмбриологии АН СССР В. В. Хвостова выполнила ряд глубоких исследований по генетике дрозофилы. Открытый ею эффект широко использовался как советские, так и зарубежные генетики. Новый творческий этап в жизни Веры Вениаминовны начался в Новосибирске в Институте цитологии и генетики СО АН СССР. С 1958 г. она принимает участие в организации и создании цитогенетического научного направления института, с 1966 г. — создатель и бессменный руководитель лаборатории цитогенетики.

Организовав большой и творческий коллектив ученых, В. В. Хвостова смогла развернуть широкий фронт работ по цитогенетике растений — по геномному анализу межродовых и межвидовых гибридов, цитогенетическим основам их плодовитости, зимостойкости, устойчивости к грибковым заболеваниям.

Активное возрождение генетики в нашей стране после 1964 г. в значительной мере обусловлено кипучей и плодотворной деятельностью В. В. Хвостовой. Она вела обширную научно-организационную и педагогическую работу, под ее руководством были успешно защищены более 20 кандидатских и несколько докторских диссертаций. Профессор В. В. Хвостова стала одним из активных создателей кафедры генетики и цитологии в Новосибирском государственном университете.

Ею опубликовано более 160 научных работ, переведено с английского, немецкого и французского языков свыше десятка крупных трудов, она — редактор большого количества монографий.

Отдавая дань заслугам Веры Вениаминовны Хвостовой в становлении и развитии советской генетики, мы надеемся, что творческие успехи в этой науке ее учеников и друзей будут лучшей памятью нашему учителю.

Е. БУДАШКИНА, заведующая лабораторией цитогенетики Института цитологии и генетики СО АН СССР, кандидат биологических наук.

Из воспоминаний коллег и учеников

Вера Вениаминовна Хвостова была главой одной из самых интересных цитогенетических школ нашей страны, воспитателем десятков учеников, многие из которых стали оригинальными самостоятельными исследователями. Но для всех нас она осталась в памяти еще и другом, человеком, для которого превыше всего были наши заботы и дела.

С полным правом можно называть Веру Вениаминовну олицетворением поколения генетиков, прошедших через тяжкие испытания и сохранивших верность принципам своей науки, всеполюбящий оптимизм. Ведь никто не помнит ее угнетенной, растерянной или неуверенной. В любых, даже не вполне благоприятных ситуациях, она верила в лучшее, видела перспективы. Рядом с ней всегда было надежно.

Очень любила Вера Вениаминовна бывать в семьях сотрудников лаборатории, друзей. Эти вечера всегда начинались с деловых, научных разговоров, с обсуждения отдельных тем. Она щедро делилась своими мыслями, советовала, подсказывала. Люди платили ей любовью и уважением, делились с ней своими радостями и неудачами.

Многим из нас приходилось переживать тяжкие минуты разочарований и неудач. На помощь приходила Вера Вениаминовна. Она могла не только утешить, посоветовать, но иногда и отругать, а то и просто «стукнуть по шее». И мы снова обретали уверенность в себе. Главное, чему всегда учила Вера Вениаминовна — уметь ориентироваться в главном, не тонуть в мелочах и не поддаваться им.

Она любила свой коллектив, верно служила ему, верила в его традиции и возможности. И наш гражданский долг, долг ученых — сохранить в памяти ее светлый образ, дело, которому она посвятила всю свою яркую и чистую жизнь.

В. ШУМНЫЙ, заместитель директора ИГиГ СО АН СССР, член-корреспондент АН СССР.

Всем, кто «прошел» через кафедру цитологии и генетики НГУ, никогда не забыть Веру Вениаминовну и ту удивительную атмосферу, которую она умела создать.

Огромна заслуга Веры Вениаминовны в организации большого генетического практикума (БГП), ставшего важнейшим этапом в подготовке будущих генетиков и цитологов.

Ко многим студентам, которые прошли вместе с ней БГП, Вера Вениаминовна испытывала чуть ли не материнские чувства и спустя много лет живо интересовалась судьбой своих питомцев, помогала им. Студенты и выпускники отвечали ей взаимностью и с большой теплотой вспоминали все, что было связано с Верой Вениаминовной.

А. РУВИНСКИЙ, старший научный сотрудник ИГиГ СО АН СССР, кандидат биологических наук.

СО АН СССР — АН МНР

ПО ПЛАНУ СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В чтениях памяти В. В. Хвостовой принял участие гость Института цитологии и генетики СО АН СССР научный сотрудник сектора генетики Института общей и экспериментальной биологии Академии наук Монгольской Народной Республики кандидат биологических наук Хорлоожаф Тумэннасан. Он прибыл в ИГиГ согласно плану совместных исследований академий наук СССР и МНР. В течение двух месяцев Хорлоожаф Тумэннасан работал в лаборатории цитогенетики, где подробно ознакомился с методами исследования хромосом для применения в селекции животных. Методы, разработанные сибирскими цитогенетиками, могут найти применение в исследованиях Института общей и экспериментальной биологии АН МНР.

Наш корр. г. НОВОСИБИРСК.

НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

О ПРОИЗВОДСТВЕ ПИРЕТРОИДОВ В ВЕНГРИИ

Венгерские химики разработали новую технологию производства пиретроидов — наиболее эффективных пестицидов. По этой технологии синтез осуществляется за две стадии и экономятся затраты труда.

Пиретроиды считаются наиболее перспективными из инсектицидов, и сейчас на их долю приходится 14 проц. всех используемых в мире инсектицидов, а к концу столетия их будет приходиться 40 проц.

Применение на одной из птицеферм варианта такого пиретроида «табадинина» привело к уменьшению падежа цыплят на одну треть, ускорению их откорма и снижению удельного расхода кормов.

Будапешт (МТИ), 18 апреля 1983 г.

«ГЕРБИЦИДНАЯ МОТЫГА»

На производственной базе Института горного животноводства в гор. Трояне прошла успешные испытания так называемая «гербицидная мотыга», предназначенная для локального уничтожения сорняков с помощью гербицидов. При использовании этого устройства расход гербицидов уменьшается в пять раз и не загрязняется окружающая среда.

«Гербицидная мотыга» выпускается в вариантах для ручных и механизированных работ. Производительность такой ручной «мотыги» 0,12 гектара в день.

«Работническое дело» (Болгария), № 81, 22 марта 1983 г.

КОСМИЧЕСКИЕ ЛУЧИ И КОМПЬЮТЕРЫ

Космические лучи, проходящие через чувствительную электронно-вычислительную технику искусственных спутников земли, могут вызвать изменение ее программ работы или выход из строя отдельных схем. Такой же эффект может дать ядерная реакция, возникающая в результате столкновения с протонами.

При попадании одиночных протонов в память единицы могут превращаться в нули и наоборот, приводить к включению и выключению приборов без видимой причины или нарушению их функционирования.

Для изучения таких явлений НАСА и ВВС США разработали спутник для исследования поясов электронов, протонов и тяжелых ядер в космосе.

«Сайенс Ньюс» (США), том 123, № 7, 12 февраля 1983 г.

РЕГЕНЕРАЦИЯ МЕТАЛЛОВ

ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ

Исследователи Баттельского института разрабатывают технологию извлечения металлов платиновой группы из использованного ядерного топлива. Эта технология, предусматривающая добавление к расплавленному ядерному топливу окиси свинца, в экспериментах позволяет извлекать из нерадиоактивных материалов 90 процентов содержащегося в них палладия и родия и 40 процентов рутения, а из радиоактивных материалов — 80 процентов палладия, 60 — родия и 14 — рутения.

«Кемикал энд Энжениринг Ньюс» (США), том 61, № 2, 10 января 1983 г.

ОБЛАКА И ТЕМПЕРАТУРА НА ЗЕМЛЕ

За 4,5 млрд. лет, прошедших со времени образования Солнечной системы, Солнце стало горячее примерно на 25 процентов, а температура Земли практически не изменилась. Раньше считали, что причина такого явления кроется в стабилизирующем действии «парникового эффекта», но в последнее время стали говорить о роли облачного покрова Земли, и из этого, отмечают Уильям Россоу, Энн Хендерсон-Селлерс и Стефен Вайнрайх (Центр космических полетов им. Годдарда), вытекают два важных следствия. Во-первых, теперь нет необходимости предполагать, что в раннюю эпоху химический состав земной атмосферы был очень сложным, например, что в ней содержались в избыточных количествах аммиак и двуокись углерода, и, во-вторых, стало ясно, что модели климата, созданные без учета влияния облаков, страдают значительными недостатками.

«Нью Сайентист» (Англия), том 96, № 1337/1338, 23/30 декабря 1982 г.

ПЕРСПЕКТИВЫ СЕВА БЕЗ ВСПАШКИ

Предполагают, что «бесплужная» обработка почвы к 2000 году войдет в практику практически на всех фермах США, т.к. при такой обработке пожнивные остатки не удаляются с поверхности полей и предотвращают водную и ветровую эрозию почвы.

Некоторые формы «бесплужной» обработки почвы уже многие годы применяются фермами США, специализирующимися на возделывании пшеницы, а особенно быстро на такую обработку фермеры начали переходить в 70-х годах в связи с ростом цен на топливо. Сейчас в США, по данным министерства сельского хозяйства, без плуга почва обрабатывается примерно на 25 млн. гектаров, или на четверти всех пахотных земель.

Вашингтон (АП), 31 марта 1983 г.

ФОТОКОНКУРС



«ПАСТУХ»,
(Алтай, Кош-Агач, село Ташанта, 1982 год).



«РОДНЫЕ НАПЕВЫ».

Фото В. Мыльников, сотрудника Института истории, филологии и философии СО АН СССР.

КНИЖНАЯ ПОЛКА

НЕДЕЛЯ ДЕТСКОЙ КНИГИ

В детском клубе «Эврика» (новосибирский Академгородок, микрорайон «Щ») прошел праздник детской книги.

Помещение было оформлено рисунками художников Е. Нежинской и Т. Федосеевой.

Был организован конкурс детского рисунка «Рисуют дети Буратино». В конкурсе участвовало 32 человека возраста от 4 до 13 лет. Все дети — участники конкурса получили книги в память о празднике.

Кукольный театр клуба показал четыре спектакля: «Пых»,

«Рукавичка», «Храбрый заяц», «Капризка».

Праздник удался. Надо было видеть, с каким вниманием дети слушали об итальянской кукле Пинокио, о Буратино, герое книги А. Толстого, о дяде Степе и Фоме неверующем С. Михалкова, с какой любовью рисовали героев детских книг, и с каким волнением и радостью ждали решения жюри конкурса, получали призы и подарки.

Л. БЕЛЯКОВА,
инженер.

г. НОВОСИБИРСК.

Магазин «Наука» (новосибирский Академгородок) имеет в продаже и высылает наложенным платежом следующую литературу издательства «Наука»:

Александров А. П. Наука — стране. Статьи и выступления. М., 1983, ц. 1-20.

Алексеев В. М. Наука о Востоке. М., 1982, ц. 3-70.

Ключевский В. О. Неопубликованные произведения. М., 1983, ц. 2-20.

Литературное наследство. Из истории советской литературы

1920—1930-х годов. Новые материалы и исследования. М., 1983, ц. 9-90.

Письма Плиния младшего (литературный памятник). М., 1983, ц. 4-50.

Ямато Моногатари. М., 1983, ц. 2-00.

Гродзенский С. Я. Шахматы в жизни ученых. М., 1983, ц. 0-65.

Лозинская Л. Я. Во главе двух академий. М., 1983, ц. 0-50.

АДРЕС МАГАЗИНА: 630090, Новосибирск-90, Морской проспект, 22.

ТВОРЧЕСТВО

МОЙ ПУТЬ

Сквозь сумрак таежный
Зверей замерцали зрачки.
Как вестник тревожный,
Простуженный филин кричит.
И уханье грозно
Гремит на весеннем ветру,
И ель осторожно
Склоняется ближе к костру.
И слышатся в шуме
Деревьев — оленьи шаги.
Да разве я думал,
Что можно бояться тайги?
И сидя на камне,
Смотрел я, встречая восход,
Как ветер руками
Высокие травы берет.
Внизу, подо мною,
С горой говорила река.
И шли чередом
В просторе небес облака,
И луч пробивался
Сквозь них огневой полосой,
И я умывался
Студеной, как юность, росой.
И утро сырое
Вставало, цветами дыша!
Но что-то иное
Неволью искала душа.
И пело ей эхо
Привычную песню свою
О счастье успеха
В каком-то далеком краю.
Сквозь вихрь опаленный
В буране, в тумане, во мгле
Стрелой оперенной
Хотел я лететь по земле!
К кому-то ревнуя,
Мечтал я о даях чужих.
Уж там докажу я,
Что значу не меньше других!..
Хотел я свободы,
Терять не желая ни дня,
Но жесткие годы
Неслышно меняли меня.
И с острой тоскою
Вдруг понял в далеких краях,
Как мало же стою
Без брошенной Родины я.
Как будто проснулся
На новом рассвете ином.
И вот я вернулся,
Сын блудный, к истокам
своим.

Здесь ели на лапах
Колючих качают весну,
Здесь яростный запах
Цветов пропитал тишину,
Здесь в чашах деревьев
И зелен и сумрачен свет,
Здесь древних поверий
Во мху отпечатался след.
И вечер весенний
Скрывает во тьме берега.
И солнце оленьи
Уносят, подняв на рога.

«Эта связь нерасторжима»

Василий Дмитриевич Лебедев (1934—1982 гг.) — первый эвенский ученый, поэт, лауреат премии комсомола Якутии.

Он автор фундаментальных трудов по лингвистике: «Язык эвенков Якутии» (Л., 1978) и «Охотский диалект эвенского языка» (Л., 1982).

Первая книга стихов В. Д. Лебедева под названием «Ом-чэни» издана в Якутске в 1963 году на эвенском языке. С той поры вышли сборники стихов на эвенском, якутском, русском языках в Москве, Ленинграде, Якутске, а также в антологиях на языках союзных и автономных республик, в зарубежной печати в Италии, Франции и на языках народов демократических стран.

Его перу принадлежат разработки учебников и многих

учебно-методических пособий для эвенских школ. Последние годы жизни В. Д. Лебедев работал над усовершенствованием орфографии эвенского языка, результатом чего явились созданные на основе нового алфавита «Правила орфографии эвенского языка» (Якутск, 1980 г.).

Он был первым организатором издания художественной литературы в Якутии на языках народов Севера, а также радиожурнала на эвенском, эвенкийском и чукотском языках.

Ученый и поэт вел большую общественную деятельность в писательской организации, в Комиссии по литературам Севера и Дальнего Востока при Союзе писателей РСФСР, работал в правлении СП Якутии и в



редколлегии журналов «Полярная Звезда» и «Хотугу Сулус».

Предлагаем вниманию наших читателей стихи Василия Лебедева.

И в юной надежде,
Что лучшее все впереди,
Как прежде, как прежде
Колотится сердце в груди,
Ждет радостной вести...
И в нем, неприметно почти,
Рождаются песни,
Как месяц родится в ночи.

ТОРДОХ

Давно уже всюду
Поднялись дома.
Давно в них уже
Перебрались эвены.
Теперь понапрасну
Лютует зима,
Пургой налетая
На крепкие стены.
И все-таки пусть
Этот древний тордох,
Хотя он уже
Никому и не нужен,
Стоит возле дома.
Ведь тоже как мог
Спасал он когда-то
Эвенков от стужи.
Пускай среди поселка
Останется он,
Омытый дождями,
Продутый ветрами,
Как память о том,
Кто во мраке времен
Умело связал

Эти жерди ремнями,
Оставил дыру,
Из которой, струясь,
Дымок поднимался
В далекие годы,
В которую солнце
Смотрело, смеясь,
В которой морозные
Виделись звезды.
Пускай он, как прежде,
Встречает меня.
Пускай избежит он
Поспешного слома —
Последний свидетель
Рождения огня
И первый свидетель
Рождения дома.

КЕЛТИРКЕН

Сколько тебе
Минуло лет,
Скажи, Келтиркен-гора?
Сколько веков,
Дай мне ответ,
Смиряться ты здесь ветра?
Таится столетий
Глухая тень
В рубцах твоего лица.
Но так же сильна ты,
Как в первый день,
И нету тебе конца.
Ты помнишь,
Как часто у серых скал

Твоих, я бродил, гора?
Как часто оленей
Своих искал
В осенние вечера?
Средь дебрей суровой
Твоей тайги
Увидел я белый свет.
На этих отрогах
Моей ноги
Донныне остался след.
На склонах,
В ущельях твоих крутых
Я руки тянул к костру.
Не здесь ли меня
Обучала ты
И мужеству, и добру?
Не здесь ли,
Как будто бы лишь вчера,
С тобою прощался я?
Что делать?
Уходят всегда, гора,
Подростшие сыновья.
Уходят они,
Не сказав «прости»,
От матери от своей,
Чтоб в мире бескрайнем
Себя найти
И снова вернуться к ней.

Что же рога
Опустил ты, олень мой,
Сумрачно смотришь на куст,
Разве и ты

Человеческих сомнений,
Горестей наших не чужд?
Что так вздыхаешь —
Свежеющий ветер,
Эту морозную дрожь,
Словно бы сам потерял,
Не заметил
То, что уже не вернешь!
Что ты глядишь
С непонятным прищуром
В ночи ползущую тень,
Словно бы ищешь
За сумраком хмурым
Канувший в прошлое день.
Знаю, товарищ,
Минуты молчанья
Могут вместить иногда
Все ожидания,
Все обещанья,
Встречи и радость,
Тоску и прощанья —
Все, что скопили года.
Только к чему нам с тобой,
Насупясь,
Думать сейчас о былом?
Пусть мы стареем,
Но новая юность
Праздничным машет крылом.
Видишь тот пень?
Помнишь, прежде за тучи
Крона цепляла его!
Чем же с тобой,
Товарищ, мы лучше,
Чем же мы лучше его?

ВЕРХОЯНСКИЕ ХРЕБТЫ

Хребты тянулись в отдаленье,
В тумане низких облаков,
Как будто черные олени,
И только сумрачно белели
Отроги пятнами снегов.
Они почти сливались с ночью,
И в ветре слышался порой
То птичий крик,
То стай волчьей
Протяжный, заунывный вой,—
Она голодная из лога
Уже спешила на разбой;
То дерево стонало долго,
Как умирающий больной.
Паслись олени у палатки;
И от костра
Во мгле сырой,
Как будто бы играя в прятки,
Густые тени в беспорядке
Кидались прятаться гурьбой.
Клубы вздымались густые,
По веткам прыгали огни,
Бросая искры золотые,
Чтоб стали звездами они.
И, словно в юности, опять
Я ощутил себя единым
С хребтами,
С деревом
И дымом,
И было сладко сознавать,
Что эта связь нерасторжима.

За редактора Ю. С. БЕЛОВ.

