



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Май 1997 г.

Выходит с 4 июля 1961 г.

№ 19 (2105)

Цена 2000 рублей

## НОВОСТИ

### ПРЕЗИДИУМ РАН: СТАТУС ГНЦ ДЛЯ АКАДЕМИЧЕСКИХ ИНСТИТУТОВ — ИЗЛИШНИЙ

Правительственная комиссия по научно-технической политике подтвердила статус государственного научного центра (ГНЦ) 54 научных учреждений России. "Не прошли" перерегистрацию лишь семь центров, представлявших в ассоциации академическую науку. Их кандидатуры, опираясь на решение Президиума РАН, снял Ю. Осипов. Президиум Академии мотивирует свою позицию тем, что РАН в целом является уникально научной организацией, и поэтому нелогично одним ее институтам давать статус ГНЦ, а другим нет.

### УЧРЕЖДЕНА "ГЕОТЕХНИКА"

Президиум Отделения согласился с предложением Института горного дела об учреждении научно-производственной фирмы "Геотехника" в форме закрытого акционерного общества и разрешил ИГД внесение в качестве имущественного вклада в уставный капитал ЗАО "Геотехника" пневмопробойника ИП 4605.

### НОВЫЙ ЖУРНАЛ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

Принято решение о создании "Сибирского журнала вычислительной математики" (объем 5 уч.-изд. листов, периодичность 6 номеров в год). Учредителями журнала выступили СО РАН и ВЦ Отделения. Главным редактором нового журнала избран ак. Алексеев А. С.

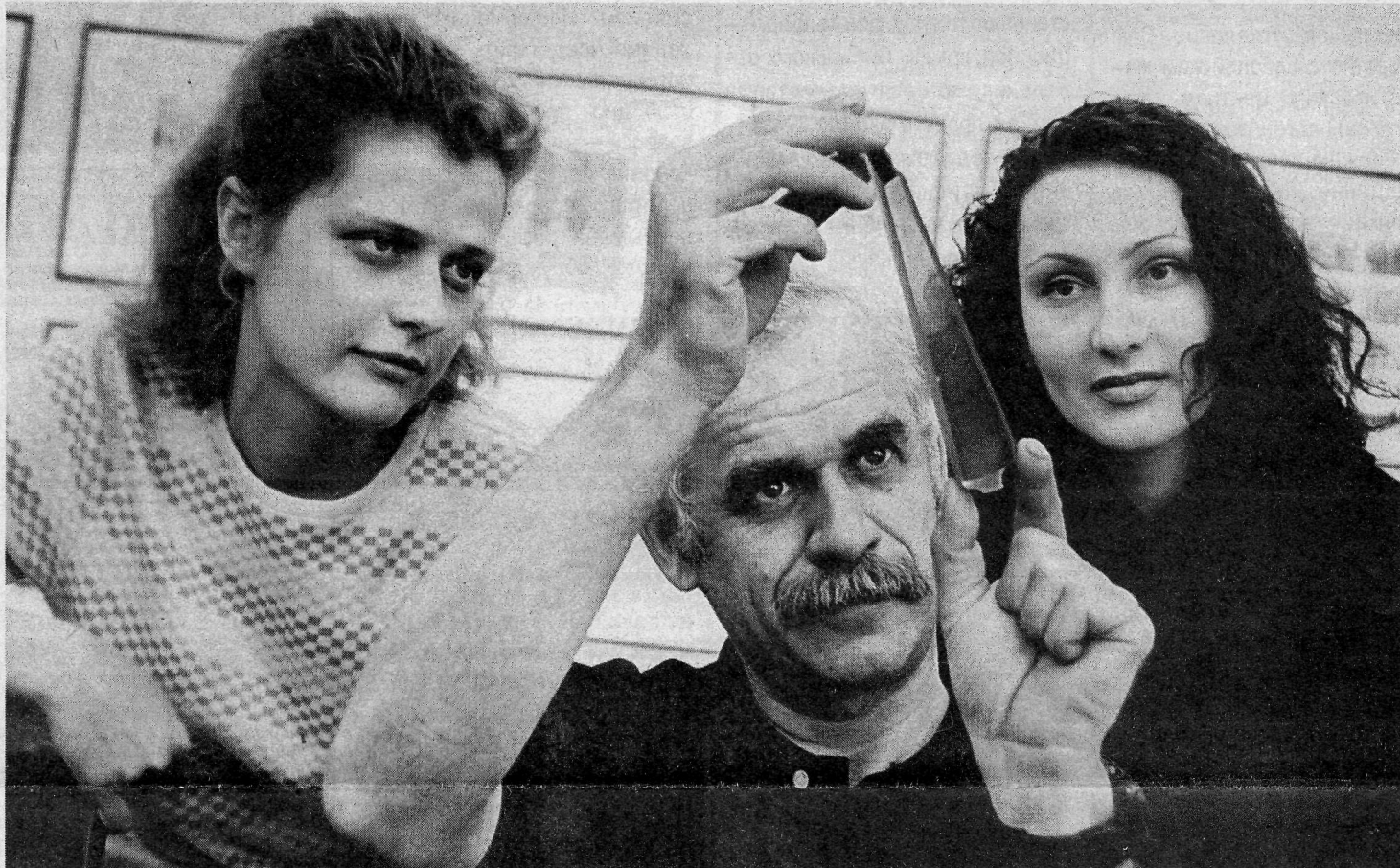
### ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОНКУРСА МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТОВ

Презентация 2-го конкурса международных проектов INCO-Corpernicus, объявленного Европейской Комиссией 15 апреля 1997 г. в рамках программы поддержки сотрудничества европейских ученых и ученых стран бывшего Советского Союза, состоится 14 мая в 10.00 в Малом зале Дома ученых ННЦ. Для ознакомления с условиями участия в конкурсе, правилами выполнения проектов и подачи заявок на презентацию приглашаются заинтересованные представители научной общественности Сибирского региона. Справки по телефону оргкомитета: (3832) 35-48-62, факс: (3832) 35-48-46.

### О ПЕРЕДАЧЕ ДЕТСКИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

В связи со сложным финансовым положением, а также учитывая неполное и несвоевременное поступление из федерального бюджета средств на содержание социальной сферы, Президиум Отделения принял решение о передаче по согласованию с мэрией г. Красноярска детских образовательных учреждений N 203 и 310 Красноярского научного центра в состав муниципальных детских учреждений на условиях погашения оставшейся кредиторской задолженности.

Вычислительный центр СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника по специальности 05.13.16 "применение вычислительной техники, математического моделирования и математических методов в научных исследованиях" для лаборатории системного моделирования.  
Срок конкурса — один месяц со дня публикации.  
Обращаться по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. академика Лаврентьева, 6, ВЦ СО РАН.



Главный технолог совместного российско-тайландского предприятия "ТАЙРУС" В. Гуров демонстрирует своим коллегам — Т. Чудаевой и А. Усковой выращенный кристалл: "Думаю, дорогие дамы, он вам

понравился!" Фоторепортаж из СП "Тайрус", что в новосибирском Академгородке — на стр. 5 "НВС".

Фото В. Новикова.

### ПО ГЕОМАГНИТНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

Заведующий отделом Института космических исследований и аэронавтики ЯНЦ СО РАН Степан Соловьев недавно успешно защитил докторскую диссертацию на совете Института солнечно-земной физики в Иркутске. В основу его работы легли многолетние экспериментальные материалы по измерению геомагнитного поля Земли. Степан Иванович вместе с японскими коллегами работает над

ний Бережко, ученик и последователь известного якутского ученого члена-корреспондента РАН Гермона Крымова.

### КРАСНОЙ КНИГЕ — ГОСУДАРСТВЕННУЮ ЗАЩИТУ

Красной книге Республики Саха (Якутия) впервые в истории придан статус официального государственного документа. Такое решение принято правительством республики. Теперь объекты животного и раститель-

## Якутский научный центр.

## НОВОСТИ

выполнением международной программы "210 меридиан".

### ПРОРЫВ К НОВЫМ ЗНАНИЯМ

По мнению участников международного совещания, состоявшегося в конце марта в Миннеаполисе (США), якутскими учеными-космофизиками осуществлен "важный прорыв к высокому уровню теоретического описания ускорения космических лучей сверхновых звезд". Именно здесь получила детальное развитие сначала линейная, а потом нелинейная теория ускорения космических лучей. В последнее время получены новые интересные результаты, касающиеся исследования химического состава космических лучей. Возглавляет это направление заместитель директора Института космических исследований и аэронавтики СО РАН, доктор физико-математических наук Евге-

ного мира, грибы, занесенные в Красную книгу, подлежат государственной охране, и изъятие их из естественной природной среды будет допускаться только в исключительных случаях в порядке, установленном законодательствами РФ и РС(Я). Сегодня по мнению специалистов в такой защите нуждаются 337 видов высших растений, по 10 видов лишайников, мхов, грибов, 50 видов птиц и 19 — млекопитающих, относящихся к разряду редких и находящихся под угрозой уничтожения.

В последний раз Красная книга издавалась в 1996 году Якутским институтом биологии ЯНЦ. Новое ее издание готовится в этом году. В ней будет содержаться свод сведений об исчезнувших, исчезающих, уязвимых, редких и малочисленных видах, подпадающих под угрозу вымирания и популяциях животных и растений Якутии.

Г. Киселева, наш соб. корр.

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук выражает глубокую скорбь по поводу безвременной тяжелой утраты выдающегося ученого и человека, директора Сибирского энергетического института члена-корреспондента РАН

МЕРЕНКОВА Анатолия Петровича.

Его замечательные человеческие качества, значительный вклад в развитие энергетической науки навсегда оставят неизгладимый след в нашей памяти.

## Рекомендованы на должности руководителей научных центров, НИИ и КТИ отделения

На состоявшихся общих собраниях научных центров, конференциях и собраниях научных сотрудников НИИ и КТИ Отделения проведено голосование по кандидатурам, выдвинутым на должности руководителей научных центров и институтов Отделения.

Рекомендованы большинством голосов к избранию на Общем собрании СО РАН (май 1997 г.) председателями президиумов научных центров:

**Иркутский научный центр**  
— чл.-к. РАН ЖЕРЕБЦОВ Г. А.,  
**Красноярский научный центр**  
— чл.-к. РАН ШАБАНОВ В. Ф.,  
**Томский научный центр**  
— д.ф.-м.н. КРУТИКОВ В. А.,  
**Кемеровский научный центр**  
— чл.-к. РАН ГРИЦКО Г. И.

Рекомендованы большинством голосов к избранию на Общем собрании СО РАН (май 1997 г.) директорами НИИ-КТИ:

**Новосибирский институт биологической химии**  
— чл.-к. РАН ВЛАСОВ В.В.,  
**Институт геологии нефти и газа**

— ак. КОНТОРОВИЧ А. Э.,  
**Институт гидродинамики**  
— ак. ТИТОВ В. М.,  
**Институт математики**  
— ак. ЛАВРЕНТЬЕВ М. М.,  
**Новосибирский институт органической химии**  
— ак. ТОЛСТИКОВ Г. А.,  
**Институт почвоведения и агрохимии**  
— д.б.н. ГАДЖИЕВ И. М.,  
**Институт теплофизики**  
— д.ф.-м.н. АЛЕКСЕЕНКО С. В.,

**Институт философии и права**  
— д. филос. н. ЦЕЛИЩЕВ В. В.,  
**Институт экономики и организации промышленного производства**

— чл.-к. РАН КУЛЕШОВ В. В.,  
**КТИ вычислительной техники**  
— к.т.н. СОБЕСТЬЕ Г. М.,  
**КТИ научного приборостроения**

— д.т.н. ЧУГУЙ Ю. В.,  
**Бурятский институт биологии**  
— д.б.н. КОРСУНОВ В. М.,  
**Бурятский институт рационального природопользования**  
— д.г.н. ТУПОХОНОВ А. К.,  
**Институт земной коры**  
— ак. ЛОГАЧЕВ Н. А.,  
**Сибирский институт физиологии и биохимии растений**

— чл.-к. РАН САЛЯЕВ Р. К.,  
**Институт химии нефти**  
— д.т.н. АЛТУНИНА Л. К.,  
**КТИ "РИТЦ"**

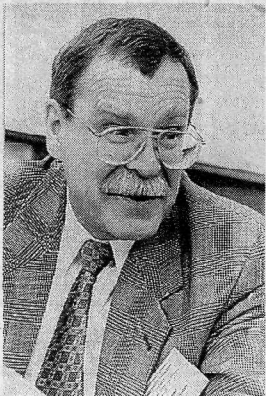
— к.т.н. ПИНКИН В. Ф.,  
**Якутский институт биологии**  
— д.с.-х.н. ИВАНОВ Б. И.,  
**Институт космических исследований и аэронавтики**

— д.ф.-м.н. БЕРЕЖКО Е. Г.,  
**Институт физико-технических проблем Севера**  
— чл.-к. РАН ЛАРИОНОВ В. П.,  
**Институт криосферы Земли**

— чл.-к. РАН МЕЛЬНИКОВ В. П.,  
**Институт проблем освоения Севера**  
— д.т.н. ЦИБУЛЬСКИЙ В. Р.,  
**Институт информационных технологий и прикладной математики**

— д.т.н. ШАПЦЕВ В. А.





Сибирское отделение РАН совместно с Европейским математическим центром (Копенгаген) организовало второе международное рабочее совещание по электронным публикациям, которое проводилось в новосибирском Ака-

возрастает, но потребуются еще большие ее массивы, ведь мы, по словам академика Ю. Шокина, резко входим в мультидисциплинарный век, где большую роль играют исследования на стыке наук. Недавно доклад Ю. Шокина "Информационные ресурсы Сибирского отделения" был первым в программе совещания.

Электронные публикации составляют основу для информационной среды Сибирского отделения, которая создается в рамках проекта РФФИ "Развитие и поддержка информационно-вычислительной среды Сибирского отделения Российской академии наук".

их популярность в научном сообществе станет очень значительной. Например, с информационного сервера Сибирского отделения, на котором содержатся данные об институтах, их научных направлениях и основных результатах исследований, ежедневно "скачивается" около пятнадцати мегабайт информации (в среднем до тысячи страниц). Информацию необходимо представить так, чтобы интернетовский клиент смог ее свободно прочитать. Простой вопрос, — в какой кодировке пришла информация, — становится серьезным, разветвленным на различные задачи, которые обсуждались на со-



## ТРУДНАЯ АЛЛЕГОРИЯ

Институт истории, филологии и философии возник в начале второй половины последнего столетия ка- нувшего в Лету тысячелетия как воплощение идеи комплексного подхода в изучении "исторического процесса формирования массового сознания". Теперь эти близкородственные отрасли гуманитарных наук обособились, продемонстрировав миру извечную реальность того факта, что музы наук и искусств со времен антиков представляют собой, так сказать, коллектив блистательных соперниц с претензиями на главенствующую роль каждой в отдельности и каждой на своей манер. Поэтому, продолжая трудиться, как и ранее, под одной и той же крышей, мы с Александром Ильичем служим разным музам и занимаем по этой роковой причине очередь у наших кассовых амбразур в разных концах коридора. Но, как бы то ни было, моему самодеятельному журналистскому амплуа наше давнишнее знакомство обеспечивает должную благопристойность в общении и избавляет от излишних церемоний.

Поводом для сего стихийного интервью послужил фотопортрет Александра Ильича исполненный мастером В. Новиковым по какому-то случаю накануне. Чтобы оправдать свой восторг от этого портрета, я прибегнул к помощи стихотворения А. С. Пушкина "Гусар", ибо образ пушкинского героя сходен, как мне привиделось, с А. И. не менее, чем две капли воды. Сии эмоциональные разглагольствования очень рассмешили А. И. и дальнейший ход беседы был настроен на волну необыкновенной смелости моего собеседника.

1943 год. Воздушные бои. Идет великая жатва Смерти. Нет, нет! Не может она скопить этого ясноглазого парнишку, сидящего в хвосте штурмовика с крупнокалиберным пулеметом.

В этой тесной "клетке смертника" уже погибли четверо. Теперь настал его, Саши Федорова, черед. За полуфанерной стенкой, пробиваемой пулями и осколками снарядов навзлет, он, пятый, видит перед собой бессмысленный лик Смерти, пулемет его сотрясается от выстрелов, а он — от хохота! Он и теперь, после пятидесяти четырех лет, без-

удержно весело смеется, рассказывая о столичных чиновниках-экспертах, нелепо отвергнувших финансирование его "Словаря русских говоров Сибири".

— Что ж, — говорит А. И., прерываясь очередным раскатом смеха, — мощь московских экспертов пусть прирастет Сибирью без моего труда. А вот японцы не просчитаются, предлагая свое финансовое участие в деле.

Тут, воспользовавшись грустной паузой, я посетовал, что не смог приобрести его "Фразеологический словарь русского литературного языка", изданный в 1995 году, и разговор перешел к теме содержания новой монографии. В ней будет огромное количество сведений, освещающих "темные пятна" лексикографии, семантики слов и фразеологических сочетаний, раскрывающих взаимоотношения русских первопродовцев с аборигенами Сибири, множество старинных речевых оборотов и т.д.

Как говорили древние мудрецы, врата истины закрыты подобно святилищу деви и, чтобы войти, надо быть мужчиной, без страха преодолевая на пути к свету все препятствия и испытания.

Мне представляется, продолжая эту тему, что, по сути дела, удел ученого — аллегорично воплощать в себе образ смертника, по дисциплинарной необходимости обеспечивающего тот самый "исторический процесс формирования массового сознания" или тот же "научно-технический прогресс"; что призвание ученого можно считать подлинным, если он перед убийственным ликом невежества не пасует, заливаясь звонким молодым смехом стрелка-радииста Саши Федорова.

И какой тут, к слову, гусар, если, пройдя через годы испытаний, в своем самодельном фронтовом блокноте будущий доктор филологических наук, еще не имея никакого понятия об амфибрахиях и анапестах, записал такие строки:

Сорок пятый. В венгерском парке  
Мы встречаем победный май.  
Нам поет молодая мадьярка,  
Песнь несется за синий Дунай.  
Заиграли веселые скрипки,  
Заплясал вдохновенно мадьяр.  
Неужель нет войны? Не ошибка ль  
Этот буйный веселья угар?

С трудом верилось Саше, что наступившей радостью мира дарована "пятому" жизнь и возможность вернуться домой — с еще свежими ранами на теле. И на эту фантастическую перемену действительности его душа откликнулась новым четверостишием.

В поднебесье вечерней стихии  
Затуманился солнечный круг...  
И такая тоска по России  
Сердце стиснула вдруг!

В. ЖАЛКОВСКИЙ.

## EL-PUB-97:

создается единая информационная среда

демгородке на территории Института вычислительных технологий.

Знаменательное совпадение: эта специальная конференция открылась 24 апреля — в Международный день книги. Возможно, привязка событий покажется не совсем корректной, но без всяких оговорок можно сказать, что развитие информационной техники и технологии преобразует мир, в том числе научный, задает новые ритмы жизни и вызывает социальные изменения более глубокие, чем те, что были в прошлом в результате появления книги или кино.

Конкретная проблема, связанная с электронными публикациями, наиболее актуальна для самой науки, стремящейся создать единое информационное пространство, проводником которого стали мировые сети Интернет.

Объем "трансформированной" информации постоянно



Функционирование сети Интернет в Новосибирском научном центре наглядно доказывает, что электронные публикации — самое оперативное средство представления результатов научных исследований. Процесс прохождения электронных версий периодических изданий, а также препринтов, отчетов и электронных журналов протекает настолько бурно, что через очень короткий промежуток времени

вещании EL-Pub-97. Тематически оно дополнило программу EL-Pub-96 в части способов подготовки электронных версий научно-технических изданий, информационных систем для обеспечения научных исследований и использования Интернет-технологий для научных публикаций. Самой острой остается проблема множественности кодировок русского языка. В настоящее время наконец-то наметились пути ее решения. Существуют трудности с подготовкой тематических текстов, но и здесь появились обнадеживающие результаты.

Совещание привлекло внимание не только российских математиков, программистов, инженеров (от Москвы до Читы, Саратова, Томска), но и специалистов Германии, Дании, Ирландии, Словакии.

Труды EL-Pub-97 будут опубликованы в третьем номере журнала "Вычислительные технологии". Заинтересованным специалистам сообщаем, что электронная версия этого журнала находится на сервере Сибирского отделения (<http://www-sbrasnsc.ru>).

Международное совещание EL-Pub-97 завершилось 26 апреля, а в мае состоится конференция с близкой тематикой в Соединенных Штатах Америки.

Г. ШПАК.



## Поздравляем!

Друзья и коллеги сердечно поздравляют доктора технических наук ГЕЙЦИ Иосифа Иосифовича с 60-летием и желают юбиляру счастья, здоровья, неиссякаемой энергии и успехов в его ответственной работе.

\*\*\*

Президиум Сибирского отделения награждает Почетной грамотой управляющего делами СО РАН доктора технических наук И. И. Гейци за многолетний добросовестный труд и в связи с 60-летием со дня рождения.





ВЕСТИ

МАЙ:  
ДАТЫ И  
СОБЫТИЯ



# СТУДЕНТ

## и научно-технический прогресс

В конце апреля в Новосибирском государственном университете прошла традиционная студенческая международная конференция "Студент и научно-технический прогресс". На протяжении 35 лет НГУ проводит эту конференцию, получившую статус международной. Цель конференции — привлечение студентов, аспирантов и стажеров к решению актуальных задач современной науки, активизация международных научных связей, знакомство студенческой молодежи с научными исследованиями в СО АН и друг с другом.

Студенческая конференция такого масштаба и уровня единственная в России. В рамках конференции были представлены секции: математика, физика, химия, биология, геология, экономика, история и политология, философия и проблемы социального развития, филология, информационные технологии, а также дискуссионная секция и секции "Глобальные проблемы и принципы устойчивого развития", "Управление, государство и право".

Ежегодно в программу конференции включается более ты-



сячи докладов студентов, аспирантов, стажеров. Не является исключением и эта конференция. Несмотря на проблемы с финансированием число участников даже возросло — 1310: из 125 вузов 52 городов России — 648, студенты НГУ — 460, из стран СНГ — 17, остальные — из вузов г. Новосибирска. Руководители секций отмечали высокий уровень научных сообщений, умение аргументированно вести дискуссии.

Дипломами конференции награждено 443 человека, из них 260 — студенты и аспиранты НГУ, 50 — студенты вузов Новосибирска, 133 — иногородних участника. Дипломами 1 степени отмечены работы 71 студента НГУ, 7 студентов вузов Новосибирска, 19 — иногородних участников. Особенно много

первых мест студентам НГУ присуждено на секциях физики, математики, химии, биологии. А вот в секции "Информационные технологии" участвовали только 8 студентов НГУ. Здесь на высоте были студенты вузов Томска и Красноярска. В секции "Новые исследования на стыке естественных наук" студентов НГУ и вовсе не было. Мало было политологов, философов.

По итогам конференции издано 14 сборников, в которые вошли тезисы всех участников. Для многих студентов — это первая научная публикация.

Последние годы конференция "Студент и научно-технический прогресс" проводится совместно с Сибирской академией государственной службы. А в этом году еще и совместно с Ново-

сибирской научной конференцией студентов, молодых ученых, специалистов "Интеллектуальный потенциал Сибири". Это позволило более четко распределить работы студентов по научным, фундаментальным и прикладным техническим направлениям.

Городская конференция "Интеллектуальный потенциал Сибири" включала 15 секций, таких как перспективные наукоемкие технологии, техническая экология, жизненный цикл и здоровье человека, современные проблемы транспорта, теория финансов и кредита, стабилизация регионального потребительского рынка, искусствоведение и др. Эти секции проводились на базе новосибирских вузов.

Наш корр.



## О качестве и количестве питьевой воды...

На вопросы корреспондента отвечает начальник Управления эксплуатации ННЦ В. ЛИТВИНЕНКО.

— Василий Иванович, в последнее время в домах верхней зоны Академгородка из кранов с холодной водой течет какая-то темная жидкость, иногда за целый день невозможно набрать чайник нормальной воды. Чем это объяснить?

— Да, вода действительно часто идет ржавая. Я и сам здесь живу, и жалоба от жителей не первая. Дело в том, что за тридцать с лишним лет эксплуатации системы водоснабжения в трубах накопилось огромное количество ржавчины. Пока система работает в постоянном режиме, вода течет чистая, стоит измениться давлению — и поток воды смывает ржавчину со стенок труб, которая и течет из наших кранов.

А давление мы вынуждены постоянно менять в целях экономии воды: с 12 ночи и до 6 часов утра давление понижается настолько, что вода поступает только на первый этаж (по требованию пожарной безопасности). Утром давление поднимается, в результате напор воды увеличивается и смывает ржавчину.

— Много же ее накопилось. Но ведь эта проблема возникла не сегодня и не вчера?

— Вы считаете, что мы об этом заранее не думали? Систему уже давно пора было менять. Давно лежит проект замены магистральных труб, но УВКХ, как и другие вспомогательные службы, всегда финансировались по остаточному принципу. Замена магистральных труб проходит по статье капитального строительства. Настало время, когда откладывать

замену больше нельзя: трубы — заплатка на заплатке, хомуты — на хомутах, а денег на ремонт нет и не ожидается.

Гидрогеологи давно предупреждали, что к концу восьмидесятых годов запас воды в водоносных пластах начнет иссякать, так оно и вышло. Уже несколько скважин находятся на вынужденном отдыхе, а оставшиеся едва покрывают потребности. Ведь и для отопительной системы, и для других технических целей используется хозяйственно-питьевая вода. В 1982 году был разработан проект строительства насосной станции технического водоснабжения для забора воды из моря. Проект остался нереализованным, хотя это дало бы значительную экономию питьевой воды. Сейчас заканчивается строительство тепловой станции в микрорайоне "Щ", которая также потребует большого объема воды. И

если не решить вопрос перевода тепловой станции № 2 на техническую воду, возникнет острая проблема обеспечения питьевой водой населения Нижней Ельцовки, микрорайонов "Д", "Щ" и Шлюза.

— Так что же все-таки делается для очистки воды и что можно сделать в принципе?

— Мы стараемся как можно чаще промывать трубы водоснабжения, 14–15 апреля, например, промывали внутриквартальные сети по ул. Ильича и Терешковой, далее по графику другие участки. Но эти операции не дают стойкого результата. Самый эффективный способ — промывка системы горячей водой. Для этого требуется много воды и денежных средств, мы можем делать это не чаще, чем раз в два года и только в летнее время, причем, чтобы получить хороший ре-

зультат, надо в течение определенного времени промывать все сети, начиная от магистральных и кончая квартирными. Сейчас мы готовим график работ на лето.

— А нельзя ли для очистки воды использовать разработки ученых Сибирского отделения?

— Мы ведем переговоры с Институтом горного дела о приобретении установки, удаляющей растворенный в воде кислород. Дело в том, что подземная вода богата и железом, и кислородом, которые при взаимодействии превращаются в гидроксиды железа и оседают ржавчиной на трубах. Если мы уменьшим этот эффект и хорошо промоем систему, вода будет чище. Но это временные меры, а радикальные — постепенно менять систему.

Беседовала  
В. МИХАЙЛОВА.

1 мая — День международной солидарности трудящихся.

1–2 мая — праздник весны и труда в России.

3 мая — Всемирный день свободы печати, отмечается с 1994 года по решению Генеральной Ассамблеи ООН.

7 мая — День радио, праздник работников всех отраслей связи.

9 мая — День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.

9 мая — День Европы, отмечается ежегодно с 1975 года.

12–16 мая в Женеве состоится очередная сессия Комиссии по науке и технике в целях развития.

14 мая — 150 лет назад была основана Австрийская академия наук.

15 мая — 40 лет назад с космодрома Байконур была запущена первая отечественная межконтинентальная баллистическая ракета Р-7 конструкции С. П. Королева.

18 мая — 40 лет Сибирскому отделению Российской академии наук.

18 мая — международный день музеев.

24 мая — День славянской письменности и культуры.

24 мая — 25 лет назад в Москве подписано соглашение между СССР и США о сотрудничестве в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях.

25 мая — День химика.

27 мая — общероссийский день библиотек.

27–29 мая в Екатеринбурге состоится заседание Консультативного совета по экономическому и научно-техническому развитию России и Германии.

27–30 мая в Новокузнецке состоится международная выставка "Экология Сибири".

31 мая — день без табака, проводится по инициативе Всемирной организации здравоохранения.

(По материалам ИТАР-ТАСС).



## ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ В ЛЕЙПЦИГЕ

4–7 марта 1997 года в Лейпциге (Германия) проходил уже второй по счету экологический форум — Terra Tec 1997, ставший важнейшей экологической специализированной ярмаркой не только для Германии, но и для стран Восточной и Центральной Европы. С Лейпцигом связано активно начавшееся в новых федеральных землях и бывших социалистических странах санирование, внедрение новой стратегии интегрированной охраны окружающей среды и рынка экологических технологий и проектов.

Для ярмарки недалеко от центра города создан гигантский, один из самых современных в Европе, архитектурный ансамбль, функционально приспособленный для задач показа и обсуждения новых идей и технологий. Например, на ярмарке 1995 года были представлены 882 экспозиции 22 стран-участниц. В этом году выставка была еще более обширна.

Форум, кроме собственно выставочных павильонов, был представлен международным конгрессом глобальных экологических рынков, прекрасной платформой для общения по актуальным вопросам охраны окружающей среды для стран востока и запада. Поэтому изложение содержательной стороны форума целесообразно начать с этого значительного события. Конгресс состоял из ряда специализированных семинаров:

- освоение рынка через кооперацию;
- политическая база кооперации;
- информационный менеджмент;
- финансовые условия экологического рынка;
- совместные проекты в регионах.

Последнее направление было представлено самостоятельными семинарами, отражающими современную специфику экологического рынка. К потенциальным рынкам отнесены следующие регионы: Китай, балтийские государства, Байкальский регион, Болгария, объединенный экономический регион трех стран — Польша, Германия, Чехия и Ближний Восток. Структура обсуждаемых вопросов на региональных семинарах во многом схожа и ее можно проиллюстрировать на примере Прибайкалья, представленного докладами представителей Иркутской области и Германии. Основной доклад был сделан от имени администрации Иркутской области: "Экономико-политические рамочные условия передачи экологических технологий и опыта (важнейшие экономические индикаторы, финансовая политика, внешние экономические связи, политическое развитие региона)". Второй рамочный доклад, представленный от государственных природоохранных служб, связан с проблемами информационного обеспечения и современного состояния окружающей среды. Ряд других сообщений касался частных вопросов регионального экологического рынка. Немецкие специалисты достаточно жестко проанализировали правовую основу охраны природы, указав на многие недостатки, прежде всего на противоречия законов между собой и несовершенство земельных отношений. С другой стороны были показаны источники финансовой помощи, хотя они не стали откровением для российских представителей (Всемирный банк реконструкции и развития, Тассис и т.д.).

Наиболее впечатляющей была собственная ярмарка — выставка технологий, проектов, идей. В двух гигантских залах и на открытых площадках были представлены многие сотни экспозиций, отражающие в основном немецкие достижения. Экспозиции объединены тематически, поэтому их достаточно просто воспринимать и выбирать интересные направления. Тематическая структура во многом традиционна, состоит из 14 разделов. Для потенциальных участников ярмарки целесообразно представить основные разделы:

- водоснабжение (вододобыча, подготовка питьевой воды, транспортирование и т.д.);
- обработка сточных вод;
- сбор и переработка мусора;
- санация городов;
- экологически чистые источники энергии;
- защита воздушной среды;
- техника для измерения, регулировки и анализа загрязнений природных сред;
- техника для анализа состояния окружающей среды;
- консультации, инжиниринг, планирование, исследование и развитие;
- финансовые услуги;
- специальная литература, информационные услуги.

Каждый из разделов содержал экспозиции многих известных фирм, причем в большинстве это действующие образцы или объемные модели.

Иркутская область также имела свою экспозицию, представленную прежде всего работами Института географии СО РАН. Основу ее составила серия карт, отражающая современные природное, социальное и экономическое состояние региона. Был показан российско-германский проект "Экологически ориентированное планирование землепользования в Прибайкалье" — картографический материал, текстовые приложения, брошюры и буклеты. Партнеры института — Немецкое общество технического сотрудничества — также подготовило очень продуманную и информативную экспозицию, в которой помимо материалов Проекта было дано представление о практических мероприятиях, реализующих проектные разработки. В частности, представлен проект модельного кемпинга на Малом море, создание которого частично финансируется Германией. В ходе ярмарки делегация Иркутской области подписала ряд важных для сотрудничества документов: "Меморандум о продлении российско-германского проекта на 1997–1998 годы, Договор о создании кемпинга, Договор о проведении практических мероприятий по решению экологических и социально-экономических проблем на территории одного из самоуправлений Ольхонского района.

Завершение следует отметить разнообразие и высокий уровень экологически ориентированных технологий, разработанных Германией. По каждому из тематических разделов предложены до десяти вариантов технических решений, что создает действенный рынок услуг в области охраны окружающей среды. К сожалению, другим странам, в том числе и России, в этом плане пока похвастаться нечем.

**А. АНТИПОВ,**  
зам. директора Института географии СО РАН.

В Улан-Удэ завершился стартовый семинар по проекту Глобального Экологического Фонда "Сохранение биоразнообразия в России" при координации Всемирного Банка. Этому семинару предшествовал четырехлетний подготовительный период, в течение которого были подготовлены рабочие документы, неоднократно обсуждавшиеся в Улан-Удэ, Чите, Иркутске, Москве. По итогам этих встреч отработана так называемая "Зеленая обложка", содержащая основные задания на весь пятилетний срок реализации проекта.

В целом весь проект включает три компонента.

### Первый компонент Обзор стратегий

По данному направлению деятельности будет оказано содействие в разработке федеральной стратегии и подготовлены методики и процедуры региональных стратегий. В рамках указанных исходных стратегий будет:

- оценена степень биоразнообразия, его состояние и устойчивость;
- детализирована существующая нормативная документация, влияющая на сохранение биоразнообразия;

или иных ресурсов, не разрушающих экосистему территории и улучшающих социально-экономическую обстановку. Поэтому концепция компонента должна в равной степени учитывать экономическую составляющую и заниматься созданием "зеленого" общества.

Исходя из рассмотренной концепции формируются и его задачи, включающие:

- а) информационное обеспечение проекта, отвечающего на вопросы: "что у нас есть?" и "что надо делать для сохранения биоразнообразия и улучшения социально-экономических условий?";
- б) оценку эколого-экономической ситуации и определение "слабых" мест и соответствующих приоритетов;

## ПРОЕКТ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ СТАРТУЕТ

— разработан план действий, который определит необходимые направления деятельности.

### Второй компонент: Особо охраняемые природные территории

Данный компонент позволит укрепить систему охраняемых природных территорий. Он включает ряд типовых проектов, которые будут: способствовать институциональным изменениям в управлении охраняемыми природными территориями; повышать оперативный потенциал и возможности осуществления планирования; формировать поддержку со стороны общественности России и мирового сообщества; направлены на создание новых охраняемых природных территорий; обеспечивать подготовку кадров по всем аспектам управления охраняемыми природными территориями.

### Третий компонент

Компонент полностью посвящен решению проблем сохранения биоразнообразия в Байкальском регионе и в свою очередь состоит из трех региональных разделов (по территории бассейна оз. Байкал в Российской части) по Республике Бурятия, Иркутской и Читинской областям.

Концепция данного компонента предполагает детальный анализ природных условий территории и инвентаризацию животного и растительного мира, а также разработку экономического и правового механизма, обеспечивающего сохранение биоразнообразия.

При этом все разрабатываемые мероприятия должны быть встроены в существующую реальную политическую и эколого-экономическую ситуацию с выделением этапов реализации и приоритетов разного уровня. Такая задача предполагает возможную реорганизацию структур управления в области охраны и использования природных ресурсов, а также работу с общественными организациями и населением региона с учетом общих интересов.

В сложившихся экономических условиях невозможно решать задачу сохранения биоразнообразия только запретительными мерами. Необходимо гибкая стратегия природопользования с определением предельных лимитов изъятия тех

в) разработку и совершенствование правовых и экономических механизмов управления в условиях перехода к рынку;

г) организацию системы непрерывного экологического воспитания и образования;

д) принятие решений, обеспечивающих поставленные цели.

По структуре весь компонент разделен на подкомпоненты межрегиональный, региональный деятельности и местные инициативы. В межрегиональном подкомпоненте предлагается решение следующих задач:

- анализ взаимосвязи между экономикой и охраной окружающей среды;
- экономика биоразнообразия и охрана окружающей среды;
- сбор и распространение данных;
- оценка и мониторинг;
- анализ источников роста и сравнительного преимуществ;

— компромиссы в экологической политике и установление прозрачных механизмов распределения ресурсов;

— разработка единых региональных правовых, природоохранных и экономических нормативных механизмов;

— исследование вопросов сохранения биоразнообразия, ведущие к разработке стратегий его сохранения.

В качестве пилотных проектов на территории Республики Бурятия выбран бассейн р. Тугнуй (Мухоршибирский район), в Иркутской области бассейн р. Голоустная и в Читинской области верховья р. Хилок. На этих территориях предлагается отработать наиболее оптимальную модель управления природными ресурсами с целью сохранения биоразнообразия.

Для желающих принять участие в выполнении Проекта наибольший интерес представляет подкомпонент "Местные инициативы", в котором предполагается предоставление грантов для стимулирования небольших или специальных программ. Сюда относятся:

- прикладные научно-исследовательские проекты;
- мониторинг окружающей среды;
- экотуризм;

- развитие питомников;
- традиционные методы использования ресурсов;

— необходимые программы по животноводству (коневодство, скотоводство и иные виды животноводства);

— управление охраняемыми природными территориями;

— издание литературы по охране окружающей среды;

— разработка местных школьных программ.

Компонент будет содействовать участию в Проекте коренного населения, представителей отдаленных поселений и женщин.

В рамках компонента будут профинансированы проекты, обладающие наибольшим потенциалом, способствующим сохранению биоразнообразия и совершенствованию использования природных ресурсов в масштабе проектных затрат. Другие соображения, учитываемые в процессе проектного отбора, будут охватывать социальный и просветительский потенциал, тиражируемость, а значит, и способность передачи

опыта, инновационность, профессиональное развитие и подготовку кадров, использование местного опыта и потенциальных возможностей, внедряемость (надежность после реализации Проекта), а также связи с другими элементами Проекта ГЭФ. Гранты в рамках данного компонента будут колебаться в пределах от 1 до 50 тыс. долл. США. По этому компоненту не будут финансироваться: проекты, предусматривающие прямые обязательства федерального, областного, республиканского и местного правительств; чисто научно-исследовательские или административные проекты с ограниченными материальными выгодами с точки зрения сохранения биоразнообразия и охраны окружающей среды.

Общий результат реализации компонента должен выразиться в создании постоянно действующей системы, организационных структур, оказывающих содействие системе государственного управления процессами рационального природопользования для эффективного решения поставленных задач в условиях перехода к рыночной экономике. Общая стоимость проекта составляет 6,3 млн. долларов. Он завершится в 2001-м году.

Все разделы компонента должны быть тесно увязаны между собой и другими природоохранными проектами, исключая дублирование, выполнение государственных задач и исследовательских программ. С этой целью необходима координация данного компонента с задачами выполнения "Комплексной программы по обеспечению охраны и рационального использования природных ресурсов бассейна оз. Байкал", программой Европейского сообщества (ТАСИС), немецкими проектами ГТЦ, экологическими программами правительства США по линии USAID и ROLL и другими.

Заявки по установленной форме для участия в проекте по Байкалу принимаются по адресу: тел.: 8(301-22) 3-80-35;

e-mail: burnc.ulanrex@rexiasnet.ru

**А. ТУЛОХОНОВ,**  
менеджер Байкальского компонента  
по Бурятии, директор БИРПА, доктор  
географических наук.

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ

О чудодейственных препаратах, мини-заводе и других плодах интеграции.

Три года назад, когда на совещании в Президиуме СО РАН шел разговор о том, как выживать науке в условиях рыночной экономики, якутский ученый, доктор биологических наук Борис Кершенгольц написал записку, в которой изложил свою точку зрения на решение проблемы: наиболее реальный путь — интеграция вузовской и академической науки.

Чтобы воплотить идею в жизнь Борис Моисеевич перешел из института в Якутский государственный университет, где ему предложили возглавить биолого-географический факультет и привел с собой большую группу коллег-ученых Якутского научного центра. Они активно включились в учебный процесс. Примером наиболее успешного взаимодействия может служить деятельность совместного с Институтом биологии научно-производственного комплекса "Якутбиофарм".

Надо сказать, что Якутский университет обладает сейчас уникальным комплексом аппаратуры, полученной недавно вместе с прекрасным зданием, построенным на средства республики. В частности, для БГФ предоставлены новейшие анализаторы, хроматографы, спектро-массхроматографы, комплекс станций для картографирования и многое другое. Оборудование, о котором могут только мечтать академические институты.

Используя технические возможности вуза, ученые создали комплексную лабораторию, своеобразный мини-завод. Здесь не только проводятся эксперименты, но и производятся уникальные биофармацевтические препараты. Фармакомитеты РФ и РС(Я). Разработаны эти препараты учеными Якутского института биологии, опять же под руководством Б. Кершенгольца.

Исследуя биологически активные вещества в организмах животных и растений Якутии и их влияние на человека, они выделили те, которые синтезируются и способны выживать и продуктивной деятельности в экстремальных условиях. Это белковые вещества, обладающие универсальной биологической активностью, антиоксидантного типа, замедляющие старение, снижающие воздействие радиации, суровых климатических условий и т.д. Они оказывают также защитное действие.

Теоретические разработки якутских биологов, получившие большое признание в научном мире, привели к созданию совершенно новых биофармацевтических препаратов, в которых заключена жизненная сила северных растений и животных. Это "Эпсорин" — экстракт из пантов северного оленя, различные пищевые добавки и вытяжки для косметических средств. Кстати, последние прошли успешные испытания в Московском институте красоты. Ими заинтересовались такие зарубежные фирмы, как "Проктер энд Гембл" и "Джонсон и Джонсон". Кормовые добавки из якутских трав апробировались в Институте питания РАМН. На основе разработок якутских биологов также создан бальзам "Семехин Эрчим" ("Придающий силу"), который стал очень популярным напитком, и не только у северян.

Высокие оценки на всех международных выставках неизменно получали "Эпсорин", экстракт родиолы розовой и созданный недавно биофармацевтический комплексный препарат "Роксарин", включающий несколько составляющих. Американские специалисты, например, использовали их при подготовке спортсменов к олимпийским играм.

Проект по производству якутских биофармацевтических препаратов включен в список наиболее перспективных проектов ЮНИДО. Как показали последние исследования, "Роксарин", кроме всего прочего,

обладает иммуномоделирующим действием. Он оказывает определенную эффективность при лечении вирусного гепатита, хронического бронхита и других заболеваний. Профилактическое применение его резко снижает возможность сезонных простудных заболеваний. По клиническим данным в 3–4 раза. Также в 3–4 раза сокращается при приеме "Роксарина" период адаптации у людей, впервые приехавших на Север.

Уже сегодня мини-завод университетской лаборатории способен производить биофармацевтические препараты в количестве, достаточном, чтобы обеспечить якутян. А при определенной инвестиционной поддержке эти чудодейственные средства для укрепления здоровья могут стать серьезным конкурентом на внешнем рынке. Ведь по специфической силе воздействия они заметно превосходят многие широко рекламируемые препараты.

Возвращаясь к сказанному вначале, подчеркнем, что именно в деятельности НПК "Якутбиофарм" наиболее ярко подтвердилось убеждение академика АН РС(Я) Б. Кершенгольца о выгодах сотрудничества науки и вуза. А примеров тому немало. Сотрудники Института геологических наук вместе со студентами выполняют научно-исследовательскую хозяйственную работу на спектроанализаторе. На другой аппаратуре специалисты из Института неметаллических материалов проводят важные для республики исследования по химии нефти и газа. Ботсад размещает в оранжерее факультета свои тропические растения и т.д.

Сотрудничество, как говорится, взаимовыгодное.

**Г. Киселева,**  
наш корр.  
г. Якутск.



СОТРУДНИЧЕСТВО



20 лет назад группа молодых ученых Института геологии и геофизики СО АН СССР начала исследовательские работы по искусственному синтезу кристаллов группы берилла. Через несколько лет были выращены в лабораторных условиях пер-

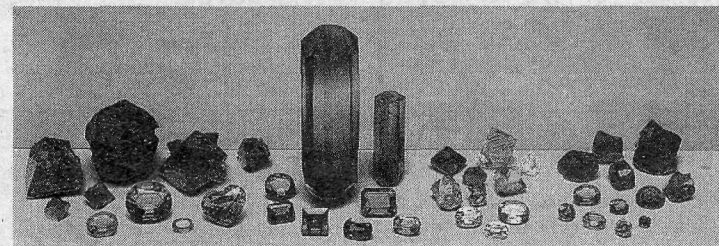
вую оценку ведущих геммологических лабораторий разных стран.

СП «Тайрус» с этого момента работает в тесном контакте с Геммологическим институтом Америки, Азиатским Институтом Геммологических наук (Тайланд),

мологический Центр под руководством доктора геолого-минералогических наук В. Шацкого, СП «Тайрус» оснастил этот центр самой современной исследовательской аппаратурой и приборами.

СП «Тайрус» работает в тесном контакте с тайландским партнером. Наука и производство расположены в Новосибирске (Россия), а фабрика по огранке камней и выпуску конечной продукции — в Бангкоке (Тайланд). Результат этого сотрудничества в настоящее время имеет прочную репутацию на мировом рынке, дистрибьюторы СП «Тайрус» активно работают в Азии, Австралии, Европе, США и Канаде.

Оставаясь единственным в мире производителем гидротермальных кристаллов корунда, СП «Тайрус» является членом международной ассоциации производителей изумруда и одним из



## РАБОТАЕМ СП «ТАЙРУС»

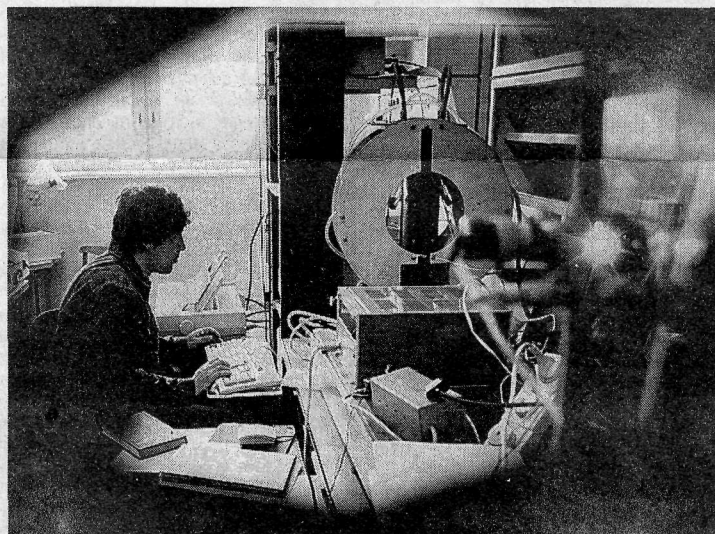
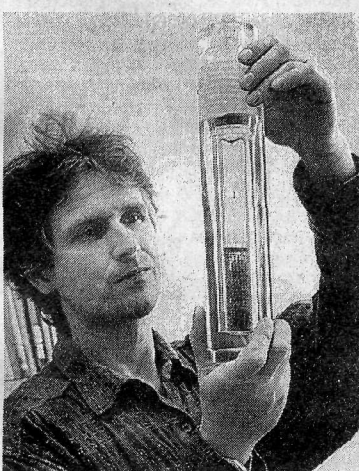
вые кристаллы изумруда, которые по химическим и физическим свойствам были полностью аналогичны природным изумрудам Урала.

В 1989 году Институтом совместно с фирмой «Pinku Trading» (Тайланд, Бангкок) было создано совместное предприятие «Тайрус», где специалисты института под руководством А. С. Лебедева продолжили свои работы в области



синтеза искусственных драгоценных камней.

В 1993 году в СП «Тайрус» были впервые в мире синтезированы кристаллы гидротермального рубина, которые получили высо-



Геммологической лабораторией Губелина (Швейцария), Геммологическим институтом Италии (Милан), Геммологическим институтом HRD (Бельгия), известными учеными-геммологами из Франции, Австрии, Германии, Испании, Сингапура, Австрии, Китая и Японии.

В 1995 году научной группой СП «Тайрус» были также впервые в мире синтезированы в гидротермальных условиях кристаллы зеленого, желтого, розового и оранжевого (подпараджа) сапфира, а в 1996 году после длительного исследовательского поиска был получен синий сапфир. Работы СП «Тайрус» имели много откликов в прессе. В ведущих зарубежных научных геммологических журналах продукции СП «Тайрус» посвящено около двадцати статей за последние три года. СП «Тайрус» активно участвует во всех крупных международных выставках по тематике драгоценных камней, передвижная выставка продукции СП «Тайрус» в течение 1996 года демонстрировалась в Королевском музее в Брюсселе (Бельгия), а сейчас открывается для показа в Голландии.

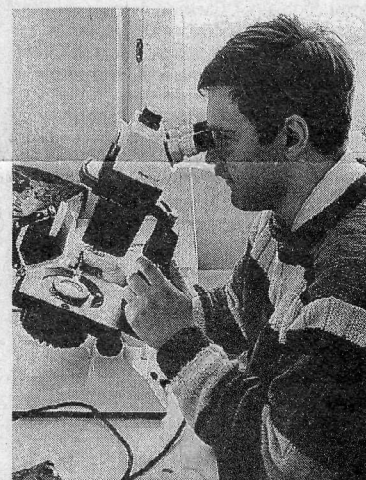
В 1995 году при участии СП «Тайрус» создан Сибирский Гем-

ет с оптимизмом смотреть в будущее.

Научные исследования в области синтеза драгоценных камней продолжаются.

На снимках:

— Первые результаты, первые выступления, первые доклады на Международном симпозиуме по драгоценным камням (Тайланд, Бангкок, 1991 год). Слева направо: А. Докукин — автор первого в мире кристалла гидротермального рубина, В. Ефремов — член Правления СП «Тайрус», г-н W. Barshai — председатель правления СП «Тайрус», президент «Pinku



ских наук, но так рано ушедший из жизни осенью 1991 года.

— Вот наш дом родной, и работа... Здание СП «Тайрус», построенное в трудные перестроечные годы.

— Всего лишь небольшая часть кристаллов (рубин, изумруд, александрит), которые производит СП «Тайрус».

— Первые шаги к новым экспериментам начинаются с научного моделирования. Процесс внутри автоклава пытается понять старший научный сотрудник В. Томас, автор первых кристаллов гидротермального сапфира.

— Без серьезной геммологии сейчас никак не обойтись. Сотрудник СГЦ С. Смирнов за работой.

— Генеральный директор СП «Тайрус» О. Холдеев: «Опять нужен новый материал. Поставлена задача, а дальше...»

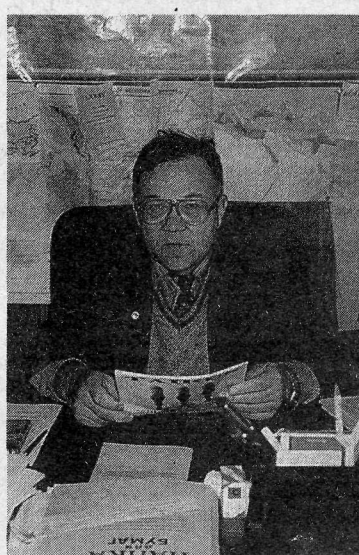
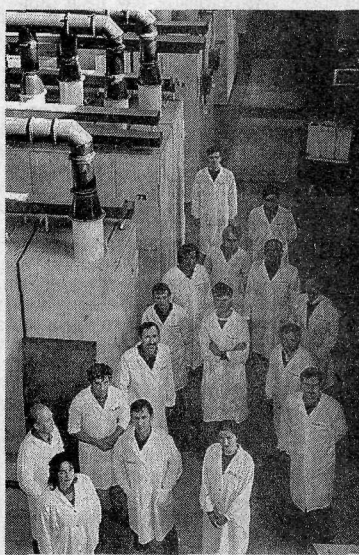
— Так рождаются синтетические кристаллы. Гениальное все просто. Руководитель научной группы Д. Фурсенко.

— Академик Н. Добрецов, председатель правления СП «Тайрус»: «Тайрус — это прежде всего слияние науки и опытного производства. А результаты говорят сами за себя».

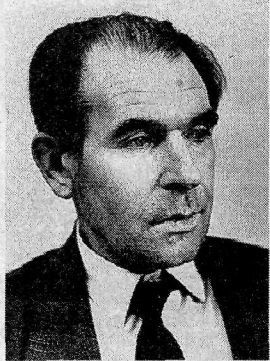
# TAIRUS

мировых лидеров в индустрии искусственных драгоценных камней.

Девиз СП «Тайрус» «Природа создала совершенство, мы продолжаем эту традицию» позволя-







(Окончание. Начало в № 15/16)

**Г-Н АКИМОВ И ДР.**

В 1995 г. в Томске вышел сборник под интригующим названием "Поисковые экспериментальные исследования в области спин-тормозных взаимодействий". Прочитав вступительную фразу

автор хотел бы проиллюстрировать отношения Президента данной академии с русским языком, воспользовавшись цитатой из книги: "Так как человек является дитем природы, рожденным фактически между Землей и пространством космоса, он отражает в своем организме и самим собой информационно-полевую сущность Вселенной". Но вернемся к г-ну Акимову. В 1994 г. он выступает на Международном симпозиуме по холодному ядерному синтезу в Минске. В его докладе, весьма далеком от проблем холодного синтеза, утверждается, что торсионные поля как объект теоретической физики являются предметом исследования с начала века и своим появлением обязаны, в частности, А. Эйнштейну. Автор не поленился разыскать цитируемую статью Эйнштейна ("Единая полевая теория тяготения и электричества") и убедиться в том, что А. Эйнштейн ни единым словом не обмолвился по поводу торсионных полей. Сегодня господин Акимов подвизается в качестве директора Международного института теоретической и прикладной физики Российской акаде-

мии, или за количество одуроченных читателей.

Несправедливо, конечно, обвинять "АиФ". Не она одна предлагает читателям подобную отраву. О жизни после смерти беседует корреспондент "Труда" Д. Струженков с ... доктором петербургского Института точной механики и оптики, кандидатом физико-математических наук, профессором Университета Колумбо (Шри Ланка) Константином Коротковым (корреспондента нисколько не смущает нелепый набор титулов). Так вот, по мнению К. Короткова, есть в человеке некая сущность — "дух, душа, информационное поле, тонкая энергия". ... Можно предположить, что эта тонкая энергия человека не исчезает с его смертью, а становится частью глобального энергетического поля и способна переходить в другие локальные энергетические поля. Появилось чем-то знакомым от этих слов. Ну, так и есть! "Изучением энергетических полей весьма успешно занимается в Москве наш коллега, профессор Анатолий Акимов". Шулеры не могут пробиться в физические журналы со своим бредом,

тались его тогда убедить, что на данных принципах оружия создать не удастся. Но не такой это человек, чтобы кто-либо мог его переубедить. Он был подобен бульдозеру: шел вперед к своей несуществующей цели. Где бы он ни работал, от него рано или поздно пытались избавиться. Некоторым директорам НИИ это удавалось. Вот несколько высказываний о Р. Ф. Авраменко людей, которые хорошо его знают. Среди них и директора институтов, где ему довелось работать. "НИИРП года четыре трудился над его бредом. В эту работу были вовлечены самые квалифицированные кадры не только в институте, но и в стране". "Ощущение абсолютной беспардонности, беспринципности и безнаказанности сопровождало всю деятельность в науке Авраменко. Каждому действительно обнаруженному физическому эффекту придавалось явно гипертрофированное значение. Но на людей непосвященных это производило буквально гипнотическое воздействие. Круг одурочиваемых расширялся и расширялся. И среди этих лю-

шение проблемы души взялись самые засекреченные ученые из самых секретных лабораторий. Как поведает нам П. Васильев ("АиФ", N 44, 1996) — единственный журналист, который лично осязал душу человека, сжимая ее руками, и видел ее изображение на экране — душа "не является продуктом исключительно головного мозга, а представляет собой излучение всех без исключения живых клеток человеческого организма". Интересно, как же г-ну Васильеву удалось сжимать руками излучение? До сих пор это никому не удавалось! Правда, Васильева голыми руками не возьмешь! В "лаборатории души" опыты ведутся как по улавливанию душевной субстанции, так и по ее "конденсации". Поскольку даже цель этих опытов является государственной тайной, дальше комментировать эту чушь бессмысленно. Но давайте все же учиться извлекать пользу даже из такого бреда. Автор хотел бы обратить внимание на противоречие с локализацией души в теле человека в статьях К. Кедрова и П. Васильева. С точки зре-

Э. Кругляков, член-корреспондент РАН

# НОВЫЕ ДЕТИ ЛЕЙТЕНАНТА ШМИДТА

зу из статьи редактора сборника, члена-корреспондента Международной академии информатизации В. И. Лунева. "Само название настоящего коллективного труда предполагает некоторую ослабленность научных критериев при получении результатов". Можно ли после такого признания всерьез относиться к публикациям в этом сборнике? Десятью годами раньше под завесой глубокой секретности в Москве при Государственном комитете по науке и технике СССР был создан Центр нетрадиционных технологий. Во главе Центра был поставлен некто А. Е. Акимов. Работы щедро финансировались через Военно-промышленную комиссию при Совете Министров СССР, Министерство обороны, КГБ СССР и некоторые другие ведомства. Волны генератора Чернетского вдохновили г-на Акимова на выполнение захватывающей программы исследований. Вот фрагменты этой программы.

1. Дистанционное медико-биологическое воздействие на войска и население торсионными излучениями.
2. Дистанционное психофизическое воздействие на войска и население торсионными излучениями.
3. Медико-биологическая защита войск и населения от торсионных воздействий.

Эти излучения чудесным образом не слабеют с расстоянием, с их помощью можно избирательно передать информацию любому человеку, а можно этого же человека и убить.

Когда тайное все же стало явным, Отделение общей физики и астрономии АН СССР обратилось в Комитет Верховного Совета СССР с решительным протестом по поводу государственной поддержки шарлатанства. 4 июля 1991 года было принято Постановление "О порочной практике финансирования псевдонаучных исследований из государственных источников". Крупномасштабную аферу прихлопнули. Государство потеряло на этом 500 млн полновесных рублей. Примерно в эти же годы, как грибы после дождя, стали появляться всевозможные академии. Всего их возникло около сотни. Трудно было что-нибудь возразить против их создания, ведь это были общественные организации. Но, вот, как сообщает господин И. И. Юзвизин, Президент Международной академии информатизации, в ее недрах создаются два совета по защите кандидатских и докторских диссертаций. Поскольку в сфере деятельности этой всеобъемлющей академии входят в том числе астрология, уфология и биоэнергетика, очень скоро страна наша получит остепененных "специалистов" по этим "наукам", конечно, если афера с организацией советов удастся. Едва ли общество должно безучастно наблюдать за насаждением воинствующего невежества, фанатизма и шарлатанства.

Данная статья уже была закончена, как вдруг автору попала в глаза недавно вышедшая в свет книга г-на Юзвизина "Информациология". По своей чудовищной бредовости книга, безусловно, заслуживает специальной рецензии, и это будет сделано. Здесь

мией естественных наук. К сожалению, эта академия, как и предыдущая, печально известна тем, что в ней помимо действительно заслуженных и уважаемых ученых имеются и проходимцы. Известно, что академик Е. П. Велихов отклонил приглашение баллотироваться в РАЕН до получения официального ответа на свой запрос: считает ли РАЕН допустимым поддерживать ученого, предлагающего извлекать энергию из вакуума.

Едва ли не каждый второй ученый России получил письмо из Нью-Йоркской академии. В письме отмечались заслуги данного ученого перед наукой (как это щекочет самолюбие!) и указывалось, что академия готова принять его в свои члены немедленно. Нужно лишь выполнить маленькую формальность: уплатить сто долларов. И многие ученые клюнули.

Несколько лет назад автору довелось увидеть письмо, пришедшее в Российскую академию наук на имя академика Л. Д. Ландау. Авторы письма жаловались ученому на тяжелые для Нью-Йоркской академии времена и просили его о помощи. Был указан и минимальный размер пожертвования (200 долларов). Единственное разумное объяснение, как такое могло случиться через 26 лет после смерти всемирно известного ученого, состоит в том, что сегодня этой академией управляют новые русские.

После столь длительного отступления нам все же следует закончить рассказ об Акимове. Запреты, наложенные бывшим государством, кончились. Г-н Акимов снова на коне. По некоторым сведениям его подкармливает (причем, значительно лучше, чем своих солдат и офицеров) Министерство обороны. Сегодня он обещает торсионные линии связи для передачи информации. Правда, торсионные волны (не чета радиоволнам) будут распространяться в миллиард раз быстрее скорости света! Интересно, а как последнее утверждение обосновывается ссылками на Альберта Эйнштейна, который в качестве предельной называет скорость света? Следует сказать, что деятельность г-на Акимова, в основном, протекает под грифами и практически массовому читателю (как, впрочем, и физикам-профессионалам) неизвестна. Зато деятельность его единомышленников время от времени попадает на страницы газет. Самая массовая газета России "Аргументы и факты" (N 45, 1996 г.) поместила статью, осуждающую которую автор не осмеливается, чтобы не нагрубить газете, но небольшую выдержку все же хотелось бы процитировать. Итак, "по данным современной физики, — как утверждает наш специалист в этой области Валерий Лобанков, — мир психической энергии (тонкий мир) основан на полях кручения пространства-времени (торсионных полях), обладающих высокой скоростью распространения в виде высокочастотных колебаний и способных хранить информацию обо всем". Автор не имеет чести знать специалиста в области современной физики В. Лобанкова, но все же должен возразить, что физика "психической энергии" не занимается. Что касается высокой сверхсветовой скорости распространения торсионных полей, то непонятно, как удалось измерить скорость полей, которые никем не обнаружены. А еще автору непонятно, за что бьется газета, за качество инфор-

мации, или за количество одуроченных читателей.

## САМЫЙ ГЛАВНЫЙ СЫН ЛЕЙТЕНАНТА ШМИДТА

Несколько лет назад в наших средствах массовой информации появились сообщения об абсолютном оружии, которое способно предотвратить любой ракетно-ядерный удар. Отец-вдохновитель программы чудо-оружия — академик Российской академии естественных наук Риммил Федорович Авраменко. Открытость, с которой сведения о стратегическом оружии были вынесены на страницы газет, честно говоря, вызвала подозрения: а не афера ли это? Но тайна оказалась притворной настолько, что ученые-специалисты в области СВЧ-измерений и физики плазмы оказались способны разобраться в сути дела. Существует две возможности воздействия СВЧ-излучения на летящие боеголовки ракет: уничтожение боеголовки непосредственно мощным СВЧ-излучением и создание плазменной среды с целью изменения аэродинамических свойств среды. Множество экспертов, как нетрудно догадаться, первый механизм безоговорочно отвергло. Необходимые для поражения цели затраты энергии слишком велики.

Что же касается второго механизма, то он выглядит значительно более приемлемым по энергетике и не противоречит законам природы. Кто может возразить, что при превращении газовой среды в плазменную траектория полета должна измениться? Вопрос лишь в том, насколько. Многие эксперты утверждают, что весьма незначительно. Один из экспертов выразился весьма образно: "Какая разница где рванет, в Кремле или на Лубянке?". А вот еще одно мнение: "Этот проект, который нельзя реализовать никогда, но двигаться к нему можно бесконечно. Это чушь собачья, но деньги под эту чушь дают". Недавно автор этих строк побывал в Ливерморе, где американские коллеги рассказали, как несколько лет назад по заданию Президента США им пришлось срочно давать заключение по этой проблеме. К части американских физиков, они дали отрицательное заключение. А ведь речь шла ни много, ни мало, как о постановке совместного дорогостоящего эксперимента "Траст" по отражению ракетного нападения с помощью плазменного оружия. Предложить этот эксперимент должен был Президент Ельцин на встрече президентов США и России в 1993 г. Казалось бы на этом вся история с плазменным оружием должна была закончиться. Но нет, дорогой читатель! Не знаете вы Риммил Федоровича! Не удалось выйти на международную арену — он запросто навещает премьеру нашего правительства и добывает "из резерва" 20 миллиардов рублей на программу, не имеющую ни исходных данных, ни технического задания. Что же это за человек? Фрагменты его жизненного пути описаны в статье А. Ваганова "Плазменное оружие — защита для дураков" ("Независимая газета", 24 октября 1995 г.). Ими мы и воспользуемся здесь. Работы по описываемой проблеме Авраменко начинала в конце 60-х гг. Многие пы-

дей, естественно, оказались прежде всего те, кто распределял государственные финансовые ресурсы". И последняя цитата: "Страшно то, что Авраменко отвлекает средства от действительно насущных задач. Он порочит нашу русскую науку и технику". На этот "бред" Авраменко израсходовал в советские времена полтора миллиарда рублей, причем, если не считать дорогостоящих стендов, которые сегодня никому не нужны, деньги истрачены абсолютно впустую. Несмотря на такой катастрофический исход этот авантюрист получает в самое тяжелое для науки время 20 млрд рублей. Автору довелось поговорить с несколькими известными российскими физиками, которые "кормились" из этой суммы. Комизм ситуации состоял в том, что они с самого начала понимали бредовость постановки задачи. Тем не менее, они брались за ее анализ и... приходили к отрицательному заключению. Такое может быть только с нашей униженной, голодной, теряющей собственную гордость наукой. Но даже в этой ситуации терпение ученых безбрежно. Около полутора лет назад лауреат Нобелевской премии академик А. М. Прохоров, некоторые сотрудники которого были вынуждены сотрудничать с Авраменко, подписал справку "в связи с неоднократными спекулятивными выступлениями Р. Ф. Авраменко". В справке сделан вывод, что "в настоящее время нет научно-технических оснований для создания экспериментального полигонного комплекса". Честно говоря, остаются большие сомнения в том, что грандиозная афера Риммил Федоровича окончательно закончилась.

Недавно состоялась экспедиция российских экстрасенсов к пирамиде Хеопса за "Золотой Сферой" — голограммой, на которой записаны откровения Высшего Разума. А знаете, кто был научным руководителем экспедиции? Риммил Федорович Авраменко. Так что ждите очередного "прорыва" на новом "научном направлении".

## КОРОТКИЙ РЕПОРТАЖ ИЗ СУМАСШЕДШЕГО ДОМА

Автору уже доводилось касаться такой деликатной темы, как проблема души. Ничего не подделаешь, в связи с множеством сенсационных статей, появившихся в последнее время, придется еще раз вернуться к этой теме. Люди интересовались этой проблемой с древнейших времен. Еще Лукреций Кар описывал душу как совокупность мельчайших невесомых частиц (на современном языке это, по видимому, соответствует излучению). Сегодня по этому вопросу существует широкий спектр мнений. "У людей с широкой душой вес тела после смерти уменьшается на 6—8 граммов". Стало быть, такова масса души. "... В теле человека существует частица (или, как говорят экстрасенсы, сгусток энергии), которая не исчезает со смертью, — душа". Корреспондент "Известий" К. Кедров утверждает: "Душа представляет сгущение трансфизических (интересно, что бы это значило?) частиц, занимающих пространство между корой головного мозга и сердцем". Как сообщают журналисты ряда изданий, за ре-

ния логики хоть один из авторов неправ! Правда, неясно, при чем здесь логика?

Корреспондент "Известий" В. Литовкин ловко отмежевывается от бреда, который излагает в газете, с помощью заголовка: "Гениальное открытие российских ученых или авантюра?". Из этой статьи мы узнаем еще об одной группе суперсекретных ученых. Оказывается, в Москве существует Институт информационно-волновых технологий, возглавляемый неким В. Е. Хокканеном. Среди захватывающих открытий этого института есть такое, о чем даже писатели-фантасты писать не отваживались: "... Он (человек) ... может уйти из какой-либо точки, а его фантомы — остаточные защитные полевые структуры, или сгусток электромагнитных излучений, — еще какое-то время будут существовать в данном пространстве, очень точно повторяя энергетические характеристики этого человека". Похоже, что крылатая фраза "душа из тебя вон!" как раз и связана с отделением фантома от человека. А если серьезно, невежество этой публики просто поражает: ну как можно говорить о покоем сгустке электромагнитных излучений? К сожалению, и довольно серьезный журналист из "Известий" С. Лесков не устоял. Заголовок опубликованной им статьи четкий и недвусмысленный: "Душа есть, она измерена, она излучает энергию" ("Известия", 26 февраля 1997 г.). И вновь речь о суперсекретных ученых, которыми "найдены наконец-то ответ на один из самых мучительных вопросов науки. Биополе есть! И оно измерено. И диапазон определен: 7—8 миллиметров, то есть, в радиочастотах". И так, согласно утверждениям ученых суперсекретного ВНИИ "Бинар", который входит в очередную академию (медико-технических наук), изучение души осуществляется в диапазоне радиоволн. Стало быть, это излучение распространяется со скоростью света, как все электромагнитные волны. Но, позволю, а Акимов нас учит, что это вовсе не электромагнитных волны, а торсионные поля, и распространяются они в миллиард раз быстрее скорости света. Так кому же верить? Опять эта мучительная неопределенность. Ну, хотя бы сговорились, что ли? Не принята у этой публики дискуссия. Каждый бубнит свое.

Список шулеров и авантюристов, удобно присосавшихся к государственной кормушке, можно продолжать и далее, но пора заканчивать. Неутешительный бунтарь Виктор Анпилов недавно произнес: "Я верю, найдутся еще лейтенанты Шмидты...". Газета "Аргументы и факты" откликнулась на это репликой: "Насчет самих лейтенантов — сомнительно. А вот в детях лейтенанта Шмидта недостатка точно не будет". И действительно не будет, если наша наука не сумеет дать им подобающий отпор.

Исправление. В предыдущей части статьи ("НВС" N 17/18) в последнем абзаце (5-я колонка) по техническим причинам редакцией пропущена часть фразы.

Следует читать:

... Но у конденсатора имеется хорошо известное свойство: чем быстрее меняется ток, тем меньше сопротивление конденсатора. В итоге при быстром разряднике сопротивление конденсатора оказывается значительным, а с появлением зазора в разряднике оно резко падает.



**(Продолжение.  
Начало в № 12/13)**

Аппарат УКСА, усиленный институтскими кураторами, вполне удовлетворительно справлялся с функциями заказчика (конечно же у проектировщиков всегда были претензии к обеспеченности исходными данными и к работе УКСА в целом, но, как говорится, все познается в сравнении: московский период моей работы в системе Минздрава СССР, а затем РФ, позволяет дать УКСу СО АН весьма высокую оценку). Однако, во всех случаях, когда проектировались специфические объекты, в работе с "гипроиницами" активно участвовали научные сотрудники или инженерно-технические работники, "владеющие проблемой". Так, например, при проектировании термостатированного корпуса ИФП с нами активно сотрудничал Игорь Георгиевич Неизвестный (ныне член-корреспондент РАН), при проектировании Вычислительного центра — Олег Николаевич Москалев, при проектировании стенда парогазовых установок ИТИПМ — Валерий Георгиевич Барышев и т.д.

Не оставляли своим вниманием проектировщиков и директора институтов, но эти контакты, пожалуй, в большей мере определялись особенностями характера этих ученых,

смотрении промежуточных проектных материалов, делая необходимые замечания и, что для нас было совсем уж неожиданно и важно, принял участие в рассмотрении и защите проектных предложений на совместном заседании Новосибирской организации Союза архитекторов СССР и градостроительного совета при Новосибирском облисполкоме.

"Новосибирское отделение ГИПРОНИИ вносит большой вклад в науку и культуру Сибирского отделения АН СССР и новосибирского Академгородка. Благодаря проектам его сотрудников созданы архитектурные комплексы, отвечающие самым высоким эстетическим и рациональным требованиям", — так оценил А. П. Окладников работу коллектива ГИПРОНИИ в связи с его 20-летием (НВС, № 20, 24 мая 1979 г.). У всех "гипроиницев", кому хоть однажды довелось участвовать во встрече с А. П. Окладниковым, сохранились самые теплые воспоминания об этом замечательном человеке.

С Дмитрием Константиновичем Беляевым я впервые встретился в 1961 году в кабинете заместителя Председателя СО АН академика С. А. Христиановича. Беляев приехал на встречу с проектировщиками, захватив с собой несколько альбомов с проектной документацией и воспользовался

дусматривающие создание мощной инженерной инфраструктуры, развитие производственной базы и строительство малоэтажного благоустроенного жилья. Дмитрий Константинович многократно приезжал в институт, участвовал в рассмотрении отдельных этапов проекта, делал свои замечания и предложения. Летом 1985 года проектные предложения были закончены, сделан макет жилого поселка. К этому времени у нас уже имелся практический опыт проектирования комфортного сельского жилья коттеджного типа в комплексе со всеми необходимыми для сельского жителя надворными постройками, реализованный Сибакademстроем в совхозе "Приобский" Ордынского района Новосибирской области. Опыт оказался удачным, жилища очень понравились новоселам. Мы рассказали Беляеву об этом еще в конце 1984 года, находясь под впечатлением прошедшего в начале декабря регионального совещания Союза архитекторов России, давшего высокую оценку нашему эксперименту. Академика очень заинтересовал наш рассказ, он высказал пожелание обязательно побывать в Приобском, но длительное время не мог осуществить поездку в связи с занятостью и неважным самочувствием. Лишь в октябре 1985 года, будучи тяжело больным, Дмит-

РК), к чести Советского районного комитета КПСС следует сказать, что он во все времена умело находил для себя достойную пищу, позволяющую сохранить взаимоуважительные отношения не только с руководством СО АН, но и с достаточно непросто с точки зрения приверженности к идеям развитого социализма и назначенному Н. С. Хрущевым сроком прихода коммунизма, общественностью научного центра. Достаточно высокий авторитет РК в районе и городе был обусловлен, на мой взгляд, упором на идеологическую работу (что и должно быть главным звеном в деятельности любой партии) и достаточно деликатным отношением к производственной деятельности. Конечно, репрессивные меры, связанные, скажем, с ликвидацией клуба "Под интегралом" и ряда других общественных объединений, "крамольных" с позиций тогдашней идеологии, не добавляло авторитета РК, но и не снижало его: многие понимали, что при заданных правилах игры печальный конец для инакомыслящих был неизбежен, а то, что этот конец не заканчивался тюремной решеткой, говорило о достаточно либерализме руководства РК КПСС. Руководство СО АН, безусловно, участвовало в формировании секретариата РК (система тайных вы-

мотному руководителю, к тому же значительно старше Маслова по возрасту. Попытавшись с помпой организовать доброе дело для района — строительство спортивного корпуса НГУ и лыжной базы в пос. Ключи и потерпевши полное фиаско, А. И. Маслов к счастью для района, вскоре ушел на повышение — секретарем Новосибирского горкома КПСС.

Наличие в структуре ННЦ производственных и эксплуатационных служб в значительной мере упростили райисполкому задачу хозяйственного управления районом, но это упрощение с лихвой компенсировалось территориальной разбросанностью района. И это не говоря о том, что целый ряд функций (народное образование, бытовое обслуживание, соцобеспечение, милиция, статистика и т.д.) исполком обязан был курировать независимо от ведомственной принадлежности. Будучи многие годы депутатом райсовета и возглавляя комиссию по строительству и транспорту, я был неплохо знаком с деятельностью исполкома "изнутри", а потому вправе отдать должное людям, многие годы проработавшим в РИ-Ке Советского района и способствовавшим становлению ННЦ и обеспечению нормальной жизнеде-

Б. Шубин, академик РАН

## Субъективные заметки директора института

их стремлением вовлечь в проблему проектантов, усилить внимание к научной проблеме, получить в среде проектировщиков своих единомышленников, что, как я уже отмечал выше, приносило своего рода синергический эффект, позволяло находить наилучшее проектное решение в сжатые сроки. В связи с этим не могу не вспомнить об академике А. П. Окладникове и Д. К. Беляеве.

Институт истории, филологии и философии СО АН, основателем и первым директором которого был Алексей Павлович Окладников, долгие годы был "квартирантом" ИЭИОПП и лишь в конце 70-х годов получил собственное здание. К сожалению, до настоящего времени не удалось реализовать строительное музейного комплекса ИИФФ, на который в начале 80-х годов была даже разработана рабочая документация. Не была осуществлена и "голубая мечта" академика — создание историко-архитектурного музея под открытым небом: удалось реализовать лишь несколько фрагментов. Предполагалось же создание экспозиции, демонстрирующей на огромном открытом пространстве (42,5 га) в хронологическом развитии материальную культуру и деятельность человека на территории Сибири и Дальнего Востока, начиная с палеолита до середины XIX века. Проектные предложения по историко-архитектурному музею под открытым небом являлись одной из значительных работ, формирующих имидж Новосибирского ГИПРОНИИ в среде архитектурной общественности. Задачи проекта были обширны и необычны по отношению к повседневным работам проектировщиков и могли быть успешно решены только при активном участии коллектива ученых ИИФФ и научном руководстве А. П. Окладникова. Алексей Павлович не только активно просвещал авторский коллектив архитекторов и инженеров ГИПРОНИИ, рассказывая о своем "Открытии Сибири", подкрепляя эти удивительные рассказы показом обширной коллекции предметов деятельности первобытного человека, обнаруженных на территории Алтая предметов быта и культуры различных этнических групп коренных народов Сибири, но неоднократно участвовал в рас-

кабинетом С. А. Христиановича ввиду отсутствия хозяина кабинета и соответственно отсутствию в комнатах ГИПРОНИИ места, где можно было бы развернуть привезенные альбомы и поговорить без помех. Оказалось, что в альбомах были чертежи клеток и шедов — открытых навесов каркасной конструкции, под которыми устанавливаются клетки для содержания пушных зверей, а речь шла о проектировании зверофермы. Разговор занял полтора-два часа. Дмитрий Константинович подробнейшим образом рассказал о научных задачах по выведению голубых норок и песцов, об особенностях поведения и размножения этих достаточно прихотливых зверьков в неволе, особенностях рациона их кормления, о предпочтительных материалах для шедовых конструкций, их ориентации по странам света.

Так случилось, что как ГИПу мне довелось в последующие годы заниматься проектированием Опорного пункта ИЦиГа в Усть-Каменогорске. Экспериментального хозяйства СО АН (а фактически это была экспериментальная база ИЦиГа), и перед проектированием всех объектов, деятельность которых была связана с ИЦи-Гом, Дмитрий Константинович всегда находил время для подробного объяснения проектировщикам своего видения задач, которые должны были решать эти подразделения.

В последние годы жизни "голубой мечтой" Д. К. Беляева было Алтайское экспериментальное хозяйство. Расположенное в изумительной по своей красоте долине реки Катунь (Шебалинский район Алтайского края) это хозяйство основывалось на производственной базе бывшего Чергинского совхоза и социальной инфраструктуре старинного алтайского села Черга с хотя и добротными домами, но с печным отоплением, водой из колодца или прямо из Катунь и всеми удобствами во дворе. Дмитрий Константинович мечтал, используя природные условия алтайской тайги, создать заповедник, своего рода "Сибирскую Асканию-Новую", полностью реконструировать производственную базу животноводства и обязательно построить современное село с городским уровнем комфорта. Последнему обстоятельству академик уделял особое внимание. ГИПРОНИИ разработал проектные предложения по развитию экспериментального хозяйства, пре-

рий Константинович со мной и главным архитектором А. А. Кондратьевым побывал в совхозе. Нас встретил директор совхоза Н. Н. Медведев — инициатор и главный вдохновитель строительства экспериментального поселка, с его участием мы "побывали в гостях" у нескольких новоселов различных типов коттеджей. Потом был обед в профилактории совхоза и заинтересованный разговор ученого и практиком на животноводческую и растениеводческую темы. Дмитрий Константинович остался крайне удовлетворенным поездкой и всю обратную дорогу рассуждал о том, как прекрасно впишутся подобного рода коттеджи в Чергинское хозяйство. Увы, этим мечтам при жизни ученого не было суждено свершиться. Поздним вечером девятого ноября раздался телефонный звонок. Дмитрий Константинович тепло поздравил меня с присуждением Госпремии СССР за архитектуру научного городка СО ВАСХНИЛ, пожелал дальнейшего успеха... На следующий день я узнал, что ночью академик скончался.

Поздравляя коллектив института с 20-летием, заместитель председателя СО АН СССР академик Д. К. Беляев писал: "Участвуя в создании Сибирского отделения АН СССР с первых его шагов, Новосибирское отделение ГИПРОНИИ проделало большую и положительную работу. По его проекту построено большинство институтов... В настоящее время роль Новосибирского отделения ГИПРОНИИ еще более возросла, так как оно с 1977 года является генеральным проектировщиком СО АН СССР и ведет весь комплекс работ по перспективному развитию Сибирского отделения АН СССР" ("НВС", № 20, 24 мая 1979 г.).

\*\*\*

Было бы несправедливо обойти полным молчанием роль партийных и советских организаций в создании материальной базы ННЦ. Несмотря на некую декоративность, присущую этим организациям при моноградообразующем факторе (всем известно, что настоящими "хозяевами" Норильска или Тольятти были директора комбината или автогиганта, а не горкомы или горисполкомы, в равной мере "хозяином" Советского района в 60-е годы был Президиум СО АН во главе с М. А. Лаврентьевым, к тому же до середины 60-х в структуре СО АН действовал Партком с правами

бров состава РК на районных партийных конференциях была чистойшей "совковой" фикцией), первыми секретарями "избирались" обычно ученые в ранге кандидатов наук, заинтересованные в продолжении своей научной деятельности и либо рассматривающие свое назначение на пост "первого" как трамплин, либо как "обязаловку", без которой немалосмысленно дальнейшее продвижение в науке. В любом случае эта зависимость обеспечивала лояльность райкома и его тесное сотрудничество с учреждениями Академии наук.

Простой, далеко не полный, перечень фамилий бывших секретарей Советского РК: Е. К. Лигачев, М. П. Чегодаев, Ю. Н. Абраменко, Р. Г. Яновский, В. П. Можин, Р. С. Васильевский, И. А. Лавров, А. И. Жучков, В. Д. Набывич — говорит о том, что все они состоявшие незаурядные личности, достойные возглавлять партийную организацию "научного района". Пожалуй исключение был лишь проработавший непродолжительное время первым секретарем в начале 80-х А. И. Маслов (по рекомендации Обкома КПСС он пришел на смену уехавшему в Москву И. А. Лаврову). Молодой энергичный кандидат технических наук, прошедший комсомольскую школу, Маслов олицетворял собой расцветший в 70-е годы слой золотой молодежи "комсомольского разлива", представители которой ради карьеры готовы, как говорится, родную мать продать. Абсолютный "чужак" для района, автоматически принесший на легкоранимую научную среду методы партийного руководства, слабо приемлемые даже для промышленных предприятий с самой низкой квалификацией труда, Маслов за два года "царствования" довел почти до полного развала аппарат РК и Райисполкома. Общеизвестно, что Советы и их исполнительные комитеты были "демократической ширмой" для правящей партии, а председатели исполнительных комитетов легко превращались для партбоссов различного уровня в "мальчиков для битья". Советский район и в этом плане был приятным исключением: райком и райисполком во все времена действовали слаженно и со взаимопониманием. И лишь А. И. Маслов внес "новизну", устраивая прилюдные разносы председателю исполкома Е. И. Фатееву — весьма толковому и гра-

тельности этого островного по отношению к городу-миллионеру территориального образования. Это В. И. Абраменко, И. П. Мучной, Е. И. Фатеев, В. Д. Набывич, В. И. Бакаева, Н. П. Фиськов, О. И. Кабанова и многие другие работники исполкома, честно и с полной отдачей сил в разные годы трудившиеся в этой далеко не простой структуре хозяйственного управления.

\*\*\*

В канун 1997 года Дани Родрик, профессор Гарвардского университета, представил на конференции Международной экономической ассоциации доклад "Характеристика общества и экономические достижения в Восточной и Юго-Восточной Азии", в котором эмпирическим путем доказал, что важнейшим условием экономического роста в стране является качество правительства (на экономический рост влияют также уровень доходов на душу населения и среднее число лет образования). Высочайший уровень управления, обеспечивший наиболее высокий показатель экономического роста, продемонстрировали правительства Тайваня, Сингапура и Японии (в порядке возрастания показателя); самый низкий показатель экономического роста за последние 25 лет и соответственно плохое качество правительства среди стран этого азиатского региона у Филиппин. С. Воробьев (Новая газета, № 6, 1997), воспользовавшись формулой Д. Родрика, рассчитал качество российского правительства с учетом спада производства 6 процентов в год, дохода на душу населения 140 долларов в месяц и среднем уровне образования 5,5 лет (средняя цифра между Кореей и Японией). Качество правительства Черномырина оказалось несопоставимо даже с Филиппинским.

Благополучие СО РАН, включая этапы формирования его материальной базы, эффективность научных исследований, условия труда, быта и отдыха ученых зависят от качества его правительства, т.е. от качества работы Президиума СО РАН, что, несмотря на его коллегиальность, является производной от президента — председателя Сибирского отделения Академии наук.

(Продолжение следует).



## О БЕСПРИЗОРНЫХ И О ПОМИДОРАХ

Есть такой дурацкий анекдот. У человека спрашивают: "Ты помидоры любишь?" А он задумчиво так отвечает: "Есть — люблю... а так — не знаю...". Эта фраза всегда приходит мне на ум, когда я выхожу из дому. Дело в том, что из окна соседнего дома, прямо перед подъездом, выпирает громоздкая конструкция из железных уголков. Зимой этот каркас пустует, просто обрамляя окно, но с наступлением весны его заботливо обтягивают полиэтиленом, устанавливают внутри полки, а на полки — горшочки с помидорной рассадой: первый этаж, балкона нет, вот и проявляют люди изобретательность.

Вспоминается и случай, рассказанный коллегой по работе. Лето. Жуткая жара. Битком набитый автобус. И вдруг — в один момент — небо затягивают тучи, налетает вихрь и по крыше автобуса начинает воевать барабанить град. Враз становится свежо, но весь автобус, как один человек, выдыхает не от облегчения, а от ужаса и, не сговариваясь, хором произносит леденящие слова: "Помидоры побьют!".

Мне все кажется, что эти люди любят помидоры "так": если перевести в денежное выражение все их заботы и труды да прибавить к тому реальные затраты (на удобрения, на транспорт, на инструменты, не знаю уж на что еще, но любой огородник подскажет), да разделить сумму на то умеренное количество вкусных алых плодов, которое в среднем способно произрасти на сибирском огороде, то получится куда дороже стоимости привозных помидоров на любом рынке. (Нет, есть, конечно, мастера-овощеводы и у нас, не спорю, но не часто они встречаются.)

Сейчас, когда подоконники уже украсились всюю произрастающей зеленью рассад, выставленной во много ярусов, закрывающей, поди, весь свет в квартире (металлическая конструкция напротив моего подъезда, правда, еще пустует), хотелось бы рассказать об одном из тех людей, благодаря которым помидоры и появились в Сибири. Он, правда, не был первым, но некоторым образом приложил руку к распространению этого овоща на Алтае.

Вообще-то, вспомнить Василия Степановича Ершова надо было еще полтора года назад, когда со дня его рождения исполнилось сто двадцать пять лет, но в конце концов календарь — это не только собрание памятных дат, но и сведения о каких-то сезонных природных явлениях. Если начало разведения рассады можно отнести именно к природным (может быть, это скорее социальное явление, но тоже сезонное), то вот и повод.

Итак, родился он 11 августа 1870 в селе Полетаево близ Кунгура Пермской губернии в бедной крестьянской семье. Учился у портного, служил в армии, потом отправился на заработки в Сибирь (Тюмень, затем Томск). Пытался устроиться на золотые прииски, но вместо этого попал только в изыскательскую партию, исследовавшую русло Оби. За хорошую работу начальник партии Чижов подарил ему фотоаппарат и сам обучил фотоделу. Было это еще в конце прошлого века. Потом Ершов снова мобилизовали в связи с "боксерским" восстанием в Китае. Возвращался в Томск вокруг всей Азии, через Суэцкий канал. Позднее участвовал и в русско-японской войне. Человек был, таким образом, много повидавший и, главное, много умевший.

Семейная жизнь его не сложилась, а очень хотелось иметь детей. И всегда жалел Василий Степанович тех беспризорных, которые ему попадались на его долгих дорогах.

Владение многими ремеслами дало ему уверенность в том, что он сам сможет содержать тех малышей, кто волею судьбы лишен родительской заботы или чьи семьи слишком бедны. В 1910 он обосновался в селе Алтайском под Бийском и создал детский приют, который назвал "Муравейник". Деньги на его содержание зарабатывал сам — фотографированием, а больше шитьем: уложив детей спать, до глубокой ночи стучал на швейной машинке. Брал в лавке ткань, а сдавал готовые платья.

Хлопот было много, и самых разных. Сначала по хозяйству помогала сестра, но она вышла замуж и уехала. Подобрать подходящую помощницу долго не удавалось — то неумелая попадется, то вороватая. В 1913 взять приют под покровительство захотело местное отделение пресловутого Союза Михаила-архангела, и от такой помощи Ершову пришлось старательно избавляться. Чем такие помощники-человеконенавистники, лучше уж самому лямку тянуть. С началом первой империалистической его вновь призвали — правда, не на фронт, а в тыловые войска. Дети остались без своего "папы", как он всегда просил называть себя (и многим дал свою фамилию). Служил в Бийске, шестерых взял с собою (жил не в казарме, а на квартире) и часто бегал в самоволку — носил воспитанникам, оставшимся в Алтайском, пайку, добытую правдами и неправдами на солдатской кухне. После революции приют разграбили, и только с завершением Гражданской войны удалось начать восстановление "Муравейника". Сначала его преобразовали в детский дом — опять начались неприятности (конфликт с начальницей, назначенной властями). Ершов ушел с частью детей и снова взялся за свое — организовал детскую коммуны (а тот детский дом так и захирел).

Дети подрастали и понемногу помогали "папе" в работе. Приобрел он и новую специальность: окончил курсы по сбору лекарственных растений. Собирали вместе с детьми и этим тоже зарабатывал. Помимо того, дети под его началом осушили болото, устроили пруд, где развели рыбу, построили даже электростанцию (мощности хватало, чтоб осветить дом), посадили фруктовый сад и даже завели виноградники. Была и пасека. Ну и, разумеется, швейная мастерская и фотолаборатория.

Василия Степановича пытались обвинить в том, что он использует детский труд, но ребята работали только добровольно и всего один-два часа в день. А у Ершова от всех его забот еще оставались силы и на то, чтобы руководить детским хором. И не висел его детский дом на шее государства: подвижник не только сам обеспечивал его, но в 1943 даже внес в фонд обороны 17 тысяч рублей.

Умер он глубоким старцем 16 апреля 1957, окруженный любовью многочисленных воспитанников.

А помидоры? Ах да, конечно! Дело в том, что на огороде детского дома дети вырастили их впервые в этом селе. Новую культуру переняли сперва сельчане, а потом и жители окрестных сел Алтая.

Рубрику ведет С. Камышан.

## О конкурсе спортивных балльных танцев "Академгородок-97", посвященном 40-летию СО РАН

Мое знакомство с конкурсантами началось на крыльце Дома ученых. Там взволнованная мама толковала про ноги и спину серьезному джентльмену лет шести-семи. На что он ей ответил: "Я такой хитрый как пол-лисы!"

Этот мальчик был дебютантом. В нынешнем танцевальном турнире принимали участие ребята 1990 года рождения и старше. Их еще ничего не смущает, они просто наслаждаются праздником.

есть хорошая площадка для занятий. Уже третий год идут тренировки и в балетном зале Дома ученых. Всево занимается более двухсот детей, в основном, школьники. Принимаем всех желающих. Наши ребята хорошо выступают на конкурсах во всех возрастных группах.

На всероссийские турниры редко выезжаем, ведь эти поездки за свой счет. Но так подобрался народ, — чем способнее дети, тем менее обеспеченные родители. Так что,

не буду — это слишком специфично. А вот про костюмы интересно. До 12 лет девочки обе программы танцуют в одном платье — однотонном, без украшений, определенной длины. Это помогает, между прочим, четко видеть линию танца, движения тела. В следующей возрастной группе разрешено два платья — на "латиноамериканскую" группу танцев и на европейскую программу. Возможно комбинирование тканей, аппликации, но без блесков и боа (пуховой отделки). Далее, у девушек старше 15 лет ограничений на костюмы нет. У

## ЗНАЙ НАШИХ!

Конкурс в Доме ученых становится традиционным. В этом году он посвящен 40-летию СО РАН. Назову учредителей: во-первых, идейными организаторами выступают как обычно руководители танцевального клуба "Звезда" Любовь и Юрий Томчуки. Кроме того, поддержали конкурс: Центр детского и юношеского творчества Советского района, Управление делами СО РАН, районная администрация.

В последнее время очень ходовым стало понятие "спонсоры". А я бы всех, кто помогает детским мероприятиям называла русским словом "попечители". Так вот, самым главным помощником выступила фирма "Кока-кола", оплатив большую часть расходов по проведению конкурса.

Некоторые предприятия и организации, расположенные в Академгородке, приготовили для участников подарки. Никто из ребят не остался обделенным, призы были замечательные: от администрации района спортивные тренажеры и вазы; от фирмы "Мангуста" конструкторы "Лего" и куклы; предприниматель Д. Арисов лучшим парам Академгородка подарил фотоаппараты. Было много цветов, сладостей и, конечно, "Кока-колы".

Каждое выступление — событие не только для ребят и их родителей, но и для педагогов. Поэтому интересно поговорить с руководителем танцевальной студии "Звезда" Любовью Борисовной Томчук:

— В конкурсе принимали участие около трехсот ребят. Это более чем достаточно. Открытое первенство Новосибирского Академгородка было объявлено среди младших возрастных групп, поэтому и небольшое количество иногородних участников. Также в рамках нашего турнира прошло закрытое областное первенство. Конечно, здесь обращают на себя внимание новосибирские пары из клуба "Дуэт" ДК им. Горького (рук. Б. и Н. Калеевы), танцевального коллектива "Вереск" (рук. Н. Горн) и клуба "Аэлита" ДК им. Чкалова (рук. Л. Андреев и Т. Колоколова).

— А мне понравились ребята из клуба "Звезда". Я горжусь, что это наш, академгородковский коллектив. Расскажите немного о нем.

— Студия работает уже семь лет. Начали мы на базе гарнизонного офицерского клуба "Звезда", где

"своего счета" нет, поэтому сидим дома. А показать, конечно, есть что, уровень хороший.

— У артиста звездные часы, когда он выходит на сцену. Это его праздник, его торжество. И важна не только отработанная техника движений, но и красота наряда. Расскажите, учитывается ли это судьями, или только зрителями?

— Судьи оценивают только технику исполнения танцевальных па. Кроме того, на каждом конкурсе присутствует комиссар по ограничениям, который отмечает соблюдение правил по дозволенным движениям (фигурам) и костюмам. После каждого тура вывешиваются замечания парам. Если это не учитывают участники, то они снимаются с конкурса. В принципе, весь танцевальный мир давно живет по единым канонам. В этом году Новосибирск тоже перешел на правила по ограничениям. Про фигуры рассказывать



мальчиков тоже ограничивают: строго черные брюки, белая рубашка, "бабочка" — для "латины", прямой галстук — для "евростандарта".

— Конкурс — это шанс утвердиться, обратить на себя внимание, это соревнование, где можно выиграть и почувствовать вкус победы. Кто же победители?

— Начну с чемпионата области. Он проходил по двум возрастным группам. Ребята 1986—87 гг. рождения исполнили 8 танцев. Здесь 1 место заняла наша пара из клуба "Звезда" — Котельникова Таня и Комков Слава.

Вторая группа — пары 1982—83 гг. рождения. У них был рейтинговый конкурс. Он включал 10 танцев. На 1 место вышли Воронович Коля и Григорьева Алла (новосибирский клуб "Аэлита" ДК им. Чкалова). А наши "звездочки" на III месте — Роппель Ольга и Алексеев Роман.

Чемпионат Академгородка:

Группа до 1988 года рождения — 1 место заняли Кулагина Таня и Мостовой Максим (Новосибирск, клуб "Эдельвейс").

По следующей группе (1986—87 гг.):

1 место — томская пара из клуба "Мечта", Захаров Сергей и Заровная Катя;

III место — Академгородок, клуб "Звезда" — Рыженко Миша и Шевченко Настя.

Среди старших (1984—85 гг. рождения):

1 место — Констанц Игорь и Ирина (клуб "Аэлита", Новосибирск);

II место — Академгородок, клуб "Каприз", ДК "Юность" — Сидоренко Иван, Пархоменко Мария;

III место — Академгородок, клуб "Звезда" — Барин Роман и Светикова Аня.

Я специально искала "хитрого как пол-лисы" мальчишку. Нашла. Он тоже получил подарок — конструктор "Лего", но никаких мест не занял, потому что — "у меня одна нога идет, а другая бежит".

Быть зрителем на празднике танца — здорово, но участником — просто потрясающе. Молодой человек, приглашайте танцевать!

В. МАКАРОВА.

г. Новосибирск.

## ЛЮБОВЬ К РУССКОЙ ПЕСНЕ

Давно в Доме культуры "Академия" не собиралось столько зрителей, как в этот весенний вечер. На юбилейный концерт народного хора русской песни работников просвещения Советского района под руководством заслуженного работника культуры Российской Федерации и отличника народного образования Ю. Кабанова собрались ветераны войны и труда, преподаватели школ, студенты университета, многочисленные поклонники русской народной песни. Концерт был посвящен тридцатилетию создания хора. В праздничную программу были включены лучшие песни из богатейшего репертуара, и после каждой из них зал буквально взрывался аплодисментами и криками "Браво!". Этому успеху во многом способствовала великолепная игра баянистов Сергея Беззубенко и Валерия Дмитриева. Прекрасным дополнением к замечательному концерту было выступление танцевальной группы под руководством Юрия Захаренко.

Хор знают и любят не только жители нашего района. Коллектив выступал с концертами в Новосибирской области, на Алтае, во многих городах Сибири, в Москве, Ленинграде, Рязани, Мурманске, Североморске, неоди-



нократно был лауреатом городских, областных, всесоюзных смотров и фестивалей самодеятельного художественного творчества, удостоен многих дипломов творческих союзов России.

И в этот вечер коллектив хора и его руководитель Юрий Николаевич Кабанов за верное служение рус-

ской народной песне и в связи с 30-летием создания хора были награждены почетными грамотами Управления образования местной администрации и Президиума обкома профсоюза.

Г. КУСТОВ.

Фото автора.

г. Новосибирск.