



Наташка в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

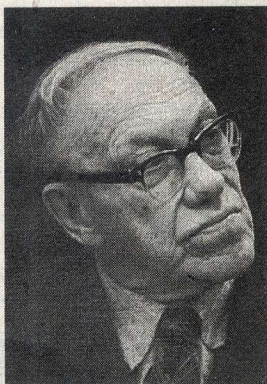
Ноябрь 1994 г.

Выходит с 4 июля 1961 г.

№ 46

Цена 200 рублей

Новости



• 19 ноября 1994 года академику Михаилу Алексеевичу Павлентьеву исполнилось бы 94 года. В этот день к подножию памятника основателю Сибирского отделения Академии наук лягут цветы. А в Доме ученых СО РАН в 10.00 состоится ставшее традиционным в жизни Новосибирской физматшколы — посвящение в фымышата.

• 16—17 ноября в г. Улан-Удэ прошли публичные парламентские слушания по проекту закона о Байкале. В столицу Бурятии съехались представители комитетов и комиссии Государственной думы России, представители законодательной власти субъектов федерации Байкальского региона, ученые и специалисты.

• в ИрНЦ СО РАН на заседании Иркутской секции Научного совета по проблемам Байкала (председатель — член-корреспондент Г. Жеребцов) рассмотрен и одобрен проект региональной целевой комплексной эколого-экономической программы Иркутской области «Байкал», подготовленный учеными научного центра по заданию администрации области. Программа оценивает эколого-экономическую ситуацию иркутского Прибайкалья и предусматривает комплекс важнейших мероприятий, направленных на оздоровление экологической ситуации на Байкале.

• 10 ноября «Российская газета» опубликовала правительственные документы (от 24.10.94) о порядке присвоения ученых степеней и званий, вводимом в действие с 1 января 1995 года.

• В новосибирском Академгородке 11 ноября открылся консультационный кабинет офтальмологии профессора В. Лантуха. Он размещен в Институте автоматики и электрометрии. Посетителям предлагается: диагностика, подбор контактных и оптических линз, оправ. Фоторепортаж с места события — в ближайшем номере «НВС».

• Проведены кадровые назначения в Управлении имущества и земельных ресурсов СО РАН. Начальником отдела имущества назначен К. Панкеев, начальником отдела земельных ресурсов — М. Мартель.

• Президиум СО РАН наградил Почетными грамотами за многолетнюю плодотворную работу в Сибирском отделении и в связи с юбилейными датами со дня рождения: доктора химических наук В. Панфилова (ИХИГ), кандидата технических наук Э. Дворникова (аппарат Президиума, УОНИ), ведущего специалиста Управления организации научных исследований СО РАН А. Морозову. Счастья и успехов, вам, юбиляры!

Очередные номера газеты «Наука в Сибири» можно приобрести в газетном киоске в здании Управления делами (новосибирский Академгородок, Морской проспект, 2, первый этаж) — с 8 утра до 8 вечера.

Звонкий, несонный, традиционный! Ну, конечно, фестиваль фольклорный! — так называют скоморохи, и, видно, не засохли еще древние корни, коли тянется народ в Дом ученых.

Вот уже в 12-й раз украшает жизнь новосибирского Академгородка, помогает приобщить к культуре своего народа, познакомить с богатым образным родным языком, дает возможность ярче и полнее передавать свои чувства фестиваль фольклора.

Фестиваль — это гости, встречи, новые шутки и частушки, концерты в Бердске, Искитиме, Колывани, выступления для малышей и, обязательно, большой концерт в Доме ученых. И везде успевает главная ведущая — Оксана Выхристюк, упоенная общим эмоциональным подъемом, яркая, красноречивая, сияющая. Ко всем она внимательна и находит «свое» слово каждому. Все исполнители хороши по-своему. Вот ансамбль «Дударь» из г. Березовский Кемеровской области очень полюбился ребятишкам на концерте для малышей. И не удивительно: музыкальные инструменты у них и кукарекают, и крикают, и соловьем заливаются! Играют артисты на жалейках, на саратовской гармонике, на гуслях, на колокольчиках валдайских, на горшках чугунных и даже на пиле!

Фольклор включает произведения, передающие основные важнейшие представления народа о главных жизненных ценностях: труде, семье, любви, общественном долге, родине. Обращенный ко всему этому фольклор словно бы сопутствует всему кругу людского бытия — «от колыбели до могилы». Радостные песни поются на праздничном концерте, глаза разбегаются на разноцветье сарафанов, бус, платков, рубах вышитых. Костюмы шиты своими руками, в каждом отражается свой «домашний» узор. И уж никак не спутаешь сибиряков с кубанцами! Детская студия Кубанского народного хора — участница фестиваля. Специально вслушиваясь в слова их свадебных и хороводных, а в Сибири — то так же величают! И вечнозеленая тема — любовь так же переливается из песни в песню. В нашем новосибирском ансамбле «Золотые ворота» замечаю знакомые лица ребят — Катя Тяткова и Алеша Горбань. С ними я говорила на ярмарке. «Дом народных традиций» написано на огромном, сшитом из цветных лоскутков, полотнище. На просвет — мозаика! На столах разложены салфетки, корзинки, шитые и вязаные игрушки, соломенные куклы... — что угодно для души. Представляют свои поделки мастера-ребятишки, которые каждое воскресенье собираются в НГУ, учатся лепить из глины, плести, вышивать, вязать... и все это с песней.

Немудреный материал — бусина с дырочкой, и инструмент простой — иголка с ниткой. А в калейдоскопе узоров находится место и металлу, и пластмассе, и дереву, и керамике. Низанные фантазии выходят из рук юных мастеров. И не только девочки полюбили это кропотливое рукоделие, у мальчишек затейливее получается!

Ярмарка ведет к витым буквам «Берегиня». Это свои изделия представляет детский этно-эстетический центр из Бердска. Директор Л. Васеха

рассказывает, что занимаются у них около 500 детей. А глядя на представленные изделия, просто диву даешься, чего только эти дети ни умеют: роспись платка, плетение из лозы, прядение и ткачество, лоскутное производство, и даже деревянные домики-конструкторы.

Рядом угощают национальными блюдами тувинские ребята. Они показывают свои рисунки, демонстрируют игру на национальных инструментах. Понравились им русские песни, переписали много, хотя слова некоторые не понятны, но очень красивые: «горница — узорница». «Думаю, что это и русским некоторым не понятно», — говорит грустно парень с ивовыми



ЗВОНКИЙ, НЕСОННЫЙ, ТРАДИЦИОННЫЙ!

корзинками. Товар его — чудо: хлебницы сердечком, и круглые лукошки, и высокие туеса. Иву для плетения



выращивает сам. Малышку-дочку с собой взял, чтобы она видела и понимала красоту, чтобы память историческая не стерлась и не забыла бы Наташка прекрасные старинные слова.

А ярмарка переходит в концерт, а концерт — в ярмарку. Кого-то сюда привело любопытство, но оно не может не перерасти в интерес и любовь к фольклору. Народные обычаи всегда притягивали людей своей красо-

той. И от нас зависит, будут ли наши дети понимать эту красоту, тянуться к ней, поддерживать, уважать и развивать традиции своего народа.

В. МАКАРОВА.
Фото В. НОВИКОВА.





АКАДЕМИК

Юрий
Николаевич
РУДЕНКО

7 ноября, на 64 году жизни, безвременно скончался академик-секретарь Отделения физико-технических проблем энергетики РАН, бывший директор Сибирского энергетического института (СЭИ) СО РАН академик Юрий Николаевич Руденко, сделавший исключительно много для Иркутского научного центра и Сибирского отделения РАН. Ушел из жизни выдающийся ученый-энергетик с мировым именем. Человек с большой буквы, предельно честный, принципиальный, отзывчивый и надежный.

Юрий Николаевич Руденко родился в 1931 году в г. Макеевка Донецкой области, в семье служащих. Трудовую деятельность начал в 1950 г. на Орско-Халиловском металлургическом комбинате, где прошел путь от дежурного электрической подстанции до заместителя начальника цеха электрических сетей и подстанций. В 1956–1960 гг. — аспирант-заочник, а затем — младший научный сотрудник Ленинградского политехнического института. С 1960 года Ю. Н. Руденко работает в Сибири, в г. Кемерово. Сначала руководителем группы, а затем начальником службы режимов Объединенного диспетчерского управления энергосистемами Западной Сибири. В 1963 г. Юрий Николаевич переезжает в Иркутск, куда был приглашен первым директором СЭИ Львом Александровичем Мелентьевым как опытный специалист по управлению сложными энергосистемами и отличный организатор. Здесь он на 25 лет связал свою судьбу с Сибирским энергетическим институтом, пройдя путь от заведующего лабораторией до директора института.

В Иркутске в полной мере раскрылись научные и организаторские способности Юрия Николаевича. Здесь он защитил докторскую диссертацию, был избран членом-корреспондентом Академии наук, а затем — академиком. Им создана крупнейшая в стране школа ученых-электроэнергетиков. В 1974 г. по его инициативе и под его руководством начал регулярно работать Всесоюзный (а затем — международный) Научный семинар по проблемам надежности в энергетике, ставший центром общения и совместной работы специалистов по надежности систем энергетики со всех уголков страны. В Иркутске был заложен фундамент концепции автоматизированной системы диспетчерского управления Единой электроэнергетической системой СССР, за которую в коллективе соавторов Ю. Н. Руденко, в 1986 г. был удостоен Государственной премии в области науки и техники. Юрий Николаевич стал ведущим продолжателем системных исследований в энергетике, развивавшихся академиком Л. А. Мелентьевым, инициатором и руководителем целого ряда исследований по фундаментальным проблемам развития энергетики страны и ее регионов, Единой электроэнергетической системы. Он стал родоначальником исследований в нашей стране по проблемам живучести и безопасности топливно-энергетического комплекса и систем энергетики. Им опубликовано более 200 научных трудов. Труды Юрия Николаевича получили широкое признание в стране и за рубежом и обеспечили ему высокий международный авторитет как ученому и организатору науки. Он являлся активным членом таких международных организаций, как СИГРЭ, МИРЭК и других.

Много сил и внимания Юрий Николаевич уделял молодежи, понимая ее большую роль в развитии науки. Он был инициатором и организатором принципиально новой формы подготовки специалистов — Учебно-научно-производственного комплекса СЭИ и Иркутского политехнического института. Под его научным руководством успешно защищены более 20 кандидатских и докторских диссертаций. Многие его ученики стали докторами наук.

С 1988 г. Юрий Николаевич избирается академиком-секретарем Отделения физико-технических проблем энергетики Академии наук и переезжает в Москву. В этот переломный для страны и Академии наук период ему пришлось много сил и времени затратить на перестройку деятельности Отделения в соответствии с требованиями времени. Одновременно он продолжал вести активную научную и научно-организационную работу, не прерывая активного взаимодействия с Сибирским энергетическим институтом, Иркутским научным центром и Сибирским отделением РАН.

Юрий Николаевич находил время и для активной общественной работы: был депутатом Иркутского областного Совета народных депутатов, Верховного Совета СССР, руководителем различных советов, комитетов и комиссий в Академии наук и других ведомств. За научные и общественные заслуги Ю. Н. Руденко был награжден многими орденами и медалями Родины.

Светлая память о Юрии Николаевиче Руденко, крупном ученом и общественном деятеле, добром и отзывчивом человеке, навсегда останется в наших сердцах.

Президиум СО РАН.
Президиум Иркутского научного центра.
Сибирский энергетический институт.

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН.

Главный редактор И. ГЛОТОВ.

Адрес редакции: Россия 630090.

Новосибирск, Морской проспект, 2.

Телефоны: 35-31-58, 35-09-03.

35-75-59.

Корпункты:

Иркутск 23-42-50

Якутск 3-51-08

Томск 21-16-51.

Отпечатано в типографии издательства

«Советская Сибирь».

Регистрационный № 484

в Мининформпечати России.

Заказ 16044.

Сдано в набор 11.11.94 г.

Подписано к печати 15.11.94 г.

При перепечатке материалов просьба

ссылаться на «Науку в Сибири».

Авторы опубликованных в газете материалов

несут ответственность за их достоверность и

гарантируют отсутствие сведений,

составляющих государственную тайну.

Рекламный тариф:

2000 руб. за 1 кв. см.

Наценка за срочность (менее 10 дней) и

размещение на 1-й полосе 100%.

Скидка для академических организаций,

учреждений культуры и учебных заведений.

Стоимость полугодовой подписки через

редакцию на 1995 г.:

в пределах России 5000 руб.

близкого зарубежья 8000 руб.

4 ноября в Доме ученых Сибирского отделения прошла пресс-конференция представителей международного научного фонда (Фонд Сороса). Ученые, обладатели грантов 2-го этапа и те, кто их не получил — задали массу вопросов, на которые в подавляющем большинстве получили нужные ответы. Кроме того, Павел Арсеньев (руководитель московского отделения Фонда) и Наталья Баранова (Новосибирск) сами указывали на ряд проблем, которые уже поднимались в других аудиториях — а подобных встреч было немало — и комментировали возникающие ситуации.

Вел встречу академик К. Замараев, который в самом начале предложил беседовать «добродушно, но остро», и его пожелание было полностью выполнено, а сам Кирилл Ильич также умело и к месту обозначил некоторые узловые проблемы, встающие перед грантополучателями.

Пытку дальнейшего использования механизма, который сложился в ходе деятельности МНФ. Как было подчеркнуто многими, это — достаточно эффективно работающая машина распределения средств и их учета. Ее, например, трудно сравнить с подобной системой, начинающей реализовывать программу INTAS — содействие российской науки со стороны европейских организаций.

Кое-какие обнадеживающие моменты есть. Например, уже существует договоренность между Дж. Соросом и В. Черномырдиным о выделении ученым России новых грантов на сумму 25 млн. долларов (она делится поровну между участниками договора). Эти деньги предназначаются в первую очередь на поддержку тех, кто выиграл 2-й этап конкурса Сороса в 1994-м, т.е. получил долгосрочные гранты, и на выдачу средств по проектам, не выигравшим этот конкурс, но отмеченным экспертной комиссией. Таких заявок 1500. Они будут переданы в РФФИ, и там пройдет новая экспертиза.



прессе, где он регулярно читает о себе «всякие гадости». Во-вторых (и это, наверное, главное), его деньги не могут заменить российской науке постоянную и надежную заботу со стороны государства.

Н. БОРОДИНА.

Фото В. Новикова.

г. Новосибирск.

ДОЛЛАРЫ СОРОСА НА
ФИНИШНОЙ ПРЯМОЙ

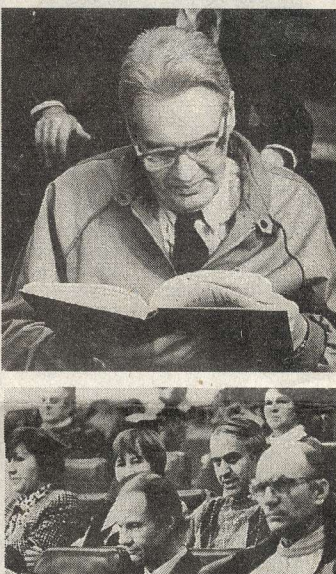
Их можно разделить на две группы: те, которые относятся к программам, действующим сегодня, и те, что затрагивают перспективы. Сегодняшних программ несколько: помощь активно работающим ученым (это и есть гранты), библиотечная программа, содействие студентам и аспирантам, оказание финансовой помощи для президентов российских международных научных конференций. Выделение средств гуманитариям России тоже рассматривается как отдельная программа. Так что спрашивать о деталях этой многоплановой деятельности было можно довольно долго. Но присутствующих в большей степени интересовал вопрос о будущем: что произойдет с МНФ после исчерпания 100 млн. долларов, выделенных Соросом для поддержки российской науки?

Вообще 2-й этап действия грантов завершается 31 декабря 1995 г. Но, по мнению П. Арсеньева, было бы разумным предпринять какую-либо по-

Интересным было и сообщение о том, что на днях подписано тройственное соглашение по программе «Телекоммуникации» между СО РАН, Институтом ядерной физики и МНФ.

О ней на пресс-конференции рассказали директор программы Вячеслав Шкарупин (Москва) и руководитель новосибирского проекта Семен Мушер (ИЯФ). В Новосибирске предполагается создать компьютерную сеть, обеспечивающую равный доступ всем организациям СО РАН, и возможность выйти в мировую сеть INTERNET. Реализация проекта, по мнению руководства, займет около года.

Но ученые уже планируют новые работы на гораздо более длительные сроки. Могут ли они рассчитывать в дальнейшем на поддержку со стороны Фонда Сороса? По мнению П. Арсеньева, это проблематично. Сам Дж. Сорос не вполне доволен оценкой своей помощи со стороны, скажем, российской



компьютеры, которые мы выбираем



Знак "Intel Inside" не только гарантия качества компьютера, но и предмет особой гордости его владельца. Вот одна из самых недорогих и лучших в своем классе модель ПК, которая с честью носит этот знак.

Простая и доступная по цене модель. Champion II - самый простой и доступный по цене персональный компьютер, использующий процессор от i486SX25 до i486DX2-66/OverDrive. В то же время он обладает достаточно высокой производительностью и возможностями для наращивания скорости. ОЗУ 4 Мбайт (расширяется до 64 Мбайт). Винчестеры от 210 Мбайт до 420 Мбайт. Champion II имеет три гнезда для подключения плат расширения ISA и три посадочных места для подключения внешних накопителей. Встроенный графический ускоритель Cirrus Logic CL-GD5428 имеет производительность до 20M WinMarks, что вполне достаточно для большинства приложений Windows. Возможность простой замены процессора на процессор OverDrive защитит Ваши инвестиции.

В компьютере предварительно установлены следующие программы: MS DOS 6.22 и MS Windows 3.11 для рабочих групп (с описанием на русском языке). Таким образом, благодаря Windows 3.11 для рабочих групп, вы получаете дополнительную возможность для объединения своих компьютеров в одноранговую сеть и иметь доступ к одному принтеру, получать единую почту, работать над одним проектом.

г. Новосибирск, тел.: 39-74-85
Академгородок, 39-74-86
пр. Лаврентьева, 6 факс: 35-24-46

ДОКУМЕНТЫ

Регион озера Байкал

На рабочем совещании, состоявшемся 11–17 сентября 1994 г. в Улан-Удэ, были рассмотрены доклады российских и зарубежных специалистов по проблемам и перспективам устойчивого развития региона озера Байкал, который представляет собой огромную ценность как уникальное природное достояние не только для Российской Федерации, но и для всего человечества. Байкал является наиболее древним озером планеты, его возраст — примерно 30 миллионов лет. Это самое глубоководное озеро (максимальная глубина 1637 м) и одно из самых больших. Оно содержит 20% мировых запасов пресной воды. В Байкале насчитывается около 2000 видов живых организмов, 2/3 которых нигде более на планете не встречаются. Донные отложения Байкала достигают мощности в 8 км и содержат информацию об изменениях климата Центральной Азии за многие миллионы лет.

Красота ландшафтов, окружающих Байкал, и в его бассейне хорошо известна во всем мире.

Население Байкальского региона имеет интереснейшие исторические и культурные традиции, связанные с защитой природы.

Международное рабочее совещание

Мировая значимость озера Байкал обуславливает целесообразность обсуждения существующих проблем и перспектив устойчивого развития региона с участием представителей международного научного сообщества. В работе совещания приняли участие

представители правительственных кругов и науки Российской Федерации и ее субъектов (Республики Бурятия, Иркутской и Читинской областей) и Германии; ученые Республики Чехия, Республики Монголия, Соединенных Штатов, Великобритании и Японии, представители ЮНЕСКО, Международного союза защиты природы, Европейской комиссии в России и Научного комитета НАТО, а также ряда неправительственных организаций.

Научные коллективы Иркутского и Бурятского научных центров Сибирского отделения РАН представили на совещание для рассмотрения и обсуждения проект документа "Настоящее и

будущее Байкальского региона — возможности устойчивого развития" (часть I — природный комплекс; часть II — экономический комплекс; часть III — перспективы устойчивого развития), подготовленный на основе результатов многолетних предшествующих исследований и обсуждений. В докладах участников была представлена обширная информация и предложения, касающиеся мониторинга окружающей среды и рационального использования основных природных ресурсов Байкальского региона, его особо охраняемых территорий, структурных преобразований и модернизации промышленного сектора, обеспечения устойчивого землеполь-

зования, законодательной и административной поддержки устойчивого развития, демографических и культурных аспектов и т.д. Ряд докладов был посвящен опыту других стран, а также общим вопросам и требованиям устойчивого развития.



Байкал — уникальный участок мирового природного наследия

Участники рабочего совещания после обстоятельного обсуждения всех вопросов согласились, что озеро Байкал имеет общечеловеческую ценность как уникальное природное явление и его регион, принимая во внимание ряд дополнительных факторов, целесообразно рассматривать в качестве модельной территории устойчивого развития мировой значимости. Среди благоприятных дополнительных обстоятельств можно упомянуть следующие:

— регион характеризуется большим опытом борьбы против антропогенного разрушения природы;

— наличие на федеральном уровне координирующей межведомственной правительственной комиссии по проблемам озера Байкал и специальной федеральной программы по защите природы бассейна озера Байкал;

— регион имеет серьезный научный потенциал для решения проблем, возникающих на пути к устойчивому развитию;

— в регионе накоплен достаточно серьезный опыт и созданы условия для расширения международного сотрудничества.

Основные трудности на пути региона к устойчивому развитию связаны с нынешним общим экономическим кризисом в Российской Федерации, отсутствием должной законодательно-правовой базы и недостаточным осознанием населением безальтернативности пути устойчивого развития для региона, страны и всей цивилизации.

РЕШЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО РАБОЧЕГО СОВЕЩАНИЯ "БАЙКАЛЬСКИЙ РЕГИОН КАК МИРОВАЯ МОДЕЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ"

Конференция ООН по окружающей среде и развитию, состоявшаяся в июне 1992 г. в Рио-де-Жанейро на уровне глав государств или правительств, констатировала, что на пороге XXI века глобальные изменения в окружающей среде и слишком большое экономическое неравенство между различными странами и внутри стран достигли уровня, который с учетом взрывообразного роста численности населения мира заставил человечество осознать, что цивилизации на планете грозит катастрофа. Предыдущий путь развития не может быть продолжен далее и человечество должно принять новую парадигму будущего развития цивилизации. Новый путь развития предполагает достижение необходимого баланса между социально-экономическим прогрессом и сохранением природы. В качестве основы этой парадигмы Конференция ООН предложила концепцию устойчивого развития. Конференция в Рио призвала все правительства разработать и утвердить национальные стратегии устойчивого развития. Для больших стран весьма целесообразно также разработать новые стратегии развития особо важных территорий, имея в виду, что они должны быть в дальнейшем согласованы с общенациональной стратегией.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Чтобы поддержать движение Байкальского региона в направлении устойчивого развития, участники совещания рекомендуют следующие меры и действия:

1. Законодательное регулирование

Как можно скорее принять федеральные и региональные законы и другие нормативные акты в Российской Федерации и в Республике Монголия, определяющие правовое, экономическое и административное регулирование и ориентированные на достижение приемлемого баланса социально-экономического развития и сохранения природы, т.е. баланса двух неотделимых частей устойчивого развития.

Участники совещания согласились, что проект Закона РФ "Об озере Байкал" представляет собой приемлемую основу в качестве первого шага в этом направлении.

2. Участок Мирового Природного Наследия

Для формирования правовой базы сбалансированного развития региона было бы важным признание ЮНЕСКО озера Байкал и его окружения в качестве Участка Мирового Природного Наследия.

3. Экологическая стратегия в промышленности

Принимая во внимание кризисную экономическую ситуацию в Российской Федерации и в Байкальском регионе, необходимо прежде всего восстановить экономический потенциал региона на основе существовавшего народнохозяйственного комплекса ("базовый сценарий"), но с обязательным перепрофилированием и модернизацией промышленных предприятий с использованием наилучших мировых ресурсосберегающих и природоохраняющих технологий (в соответствии с Хельсинкской конвенцией 1992 года, подписанной Российской Федерацией). Одновременно необходимо разработать комплексную программу структурных изменений в экономическом комплексе региона для следующего этапа.

Кроме того, поскольку существует дальний перенос атмосферных и водных загрязняющих веществ, следует предпринять целенаправленные экологические меры, охватывающие все вредные и опасные источники загрязнений. Следует завершить паспортизацию технологического и экологического уровня промышленных предприятий региона, придать экологическому паспорту юридический статус и утвердить перечень предприятий, подлежащих перепрофилированию или модернизации.

Важно, в частности, как можно скорее определить судьбу Байкальского целлюлозно-бумажного комбината, расположенного непосредственно на берегу озера Байкал. Серьезной совместной экспертизой со стороны Республики Бурятия и Иркутской области за-

служивает предложение о сопряженных мероприятиях по перепрофилированию Байкальского целлюлозно-бумажного и модернизации Селенгинского целлюлозно-картонного комбинатов. В случае, если по этому предложению будет достигнуто соглашение, в нем должны быть заложены жесткие экологические требования.

4. Энергетика

Очень важное значение для экономического развития региона имеет его топливно-энергетический комплекс, который, как известно, во многих случаях оказывает негативное воздействие на окружающую среду. Одна из проблем Байкальского региона — территориальные диспропорции в потенциале энергетических ресурсов. Например, Прибайкальская зона региона имеет определенный избыток их, а Забайкальская — недостаток. Поэтому необходима разработка федеральной программы по развитию региональной структуры производства и межрегионального транспорта электрической энергии и других видов энергетических ресурсов. Наряду с этим особое внимание необходимо уделить использованию энергосберегающих технологий, а также нетрадиционных источников производства энергии, опирающихся на возобновляемые ресурсы.

Вторая проблема связана с необходимостью технологической модернизации работающих на угле тепловых станций (ТЭЦ и ТЭС) с целью уменьшения их негативного воздействия на окружающую среду. Целесообразно максимально использовать ресурсы природного газа Иркутской области. Соответствующие мероприятия по решению этой проблемы также должны быть включены в упомянутую программу.

5. Наилучшие ресурсосберегающие и природоохраняющие технологии

Представляется целесообразным просить ЮНЕСКО и ЮНИДО содействовать проведению в регионе специального рабочего совещания, посвященного возможностям доступа к мировым банкам данных по наилучшим ресурсосберегающим и экологическим технологиям, особенно в области топливно-энергетического комплекса, машиностроения и сельскохозяйственного производства.

6. Сельское хозяйство

Структурные изменения в сельскохозяйственном секторе могут быть начаты раньше, чем в промышленном. Они должны включать, в частности, улучшение существующей системы землепользования с переводом сильно эродированной пашни в луга и пастбища, а также сокращение численности овец и одновременное наращивание поголовья крупного рогатого скота и возрождение коневодства. Развитие

сельского хозяйства должно исходить из природных возможностей региона в сочетании с установленными экологическими требованиями, понятными всему населению, такими как уменьшение использования химических удобрений и ядохимикатов путем применения традиционных и современных агротехнических методов сохранения плодородия почв и оптимизации питания растений. Необходимо научить крестьянина как использовать землю в условиях устойчивого развития. Другой задачей должен быть региональный маркетинг производимой продукции.

Правительством Республики Бурятия и администрацией Читинской области подержана "Комплексная программа политики землепользования для российской территории бассейна озера Байкал", разработанной группой российских и американских специалистов. В настоящее время желательно уделить должное внимание анализу и обсуждению эффективности реализуемых на основе этой программы модельных проектов.

7. Охрана природы и планирование ландшафтов

Планирование и реализацию соответствующих мероприятий можно рассматривать как важную основу развития Байкальского региона. Необходима согласованная региональная стратегия для всех важнейших видов землепользования (сельское хозяйство, лесное хозяйство, промышленность, населенные пункты, туризм). Кроме того, следует расширить перечень и размеры особо охраняемых территорий. Для каждой территории необходимо детальное зонирование по видам использования, что должно быть осуществлено с участием местного населения (открытое планирование) и с ориентацией на основные цели устойчивого развития.

Так как Байкальский регион занимает большую территорию, представляется целесообразным апробировать весь процесс, начиная с планирования и до реализации опытного проекта, в конкретном месте. Это необходимо сделать для каждого вида землепользования (см. выше).

8. Лесное хозяйство

Развитие лесного хозяйства может быть осуществлено только на базе экосистемного подхода. В лесопользовании необходим переход от сплошных рубок к ведению лесного хозяйства, исходя из принципов устойчивого развития. Это означает, что все виды хозяйствования осуществляются с полным использованием материалов леса и сохранением экологических функций лесов региона. Для этого необходимо:

— планирование рубок с учетом экологической роли лесов, их состояния и экономической и технологической доступности;

— использование новых экологически чистых технологий лесопользования;

— создание малых и экономических выгодных хозяйств на основе безотходной технологии;

— увеличение объема заготовок лесов в лесном фонде;

— увеличение объема рубок ухода, т.е. эти ресурсы могут покрыть значительную часть региональных рыночных потребностей.

Серьезное внимание необходимо уделить лесомелиоративным приемам борьбы с эрозией и дефляцией почв, созданию полочных и парковых лесов на эродированных землях.

9. Экотуризм

Экотуризм может стать важным элементом социально-экономического развития региона и инструментом защиты природы, но эта деятельность должна развиваться на базе новых природоохраняющих принципов, а также в рамках соответствующих организационных мероприятий, обеспечивающих эффективный контроль за этой сферой деятельности. Целесообразно на основе разработанной концепции развития экотуризма в Байкальском регионе на первой стадии выбрать 3–5 подходящих точек, в которых могли бы быть размещены туристические базы принципиально нового типа и объявить международный конкурс проектов на автономные байкальские эко-поселения, учитывающие этнокультурные традиции региона и основанные на использовании новейших достижений в области прогрессивных материалов, возобновляемых источников энергии, уничтожения и утилизации отходов и т.д.

10. Мониторинг и контроль

Следует расширить мониторинг природной среды в бассейне озера Байкал. Особое внимание целесообразно обратить на более широкое использование автоматизированных станций контроля, средств и методов космического мониторинга, а также биологических наблюдений, на сопряжение мониторинговых служб субъектов Федерации с формированием интегрированной сети и на создание современной интегрированной геоинформационной системы. Существенное внимание должно быть уделено реализации мероприятий по предотвращению антропогенных катастроф (например, промышленных и железнодорожных аварий вблизи побережья озера) и снижению негативных последствий природных катастроф, учитывая, в частности, высокую сейсмичность Байкальского региона.

11. Местное население

Важным элементом устойчивого развития является сохранение культурных и природоохраняющих традиций народов региона. Необходимо поддерживать все усилия, предпринимаемые в этом направлении. В качестве примеров можно упомянуть издание "Атласа ти-

бетской медицины" и многотомного издания "Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока".

12. Образование

Совещание поддерживает энтузиазм и инициативу жителей Байкальского региона и особенно Республики Бурятия в области экологического образования в целях повышения уровня понимания и поддержки мер по защите окружающей среды, включая культурные традиции, а также их развитие. Это необходимо для людей всех возрастов, но особое внимание следует обратить на подрастающее поколение и молодежь.

13. Здравоохранение

Одним из важных критериев устойчивого развития является состояние здоровья населения. В связи с этим необходимо всемерно поддерживать научные исследования и практические мероприятия по сохранению и укреплению здоровья человека.

Участники совещания надеются, что оно даст дополнительный импульс расширению международного сотрудничества в области науки и административного управления Байкальским регионом. Ряд приоритетных областей для такого сотрудничества был упомянут в приложении к Решению Международного рабочего совещания НАТО/СОР РАН по научной политике, состоявшегося в ноябре 1993 года в Новосибирске, и в ходе дискуссий на Международном рабочем совещании ИНТАС/СОР РАН "Байкал — природная лаборатория для исследования изменений окружающей среды и климата" в Иркутске в мае 1994 г. Кроме того, очень важно отметить острую необходимость сотрудничества в области экологической экономики и разработки интегрированных индикаторов устойчивого развития. В сотрудничестве акценты должны перемещаться от обмена специалистами и организации научных встреч в направлении разработки и реализации демонстрационных проектов.

Движение к устойчивому развитию в Байкальском регионе предполагает тесное сотрудничество Российской Федерации и Республики Монголия в области экологических, культурных и экономических проблем. Необходимо расширять это сотрудничество с учетом рекомендаций одного из основных документов Конференции ООН в Рио-де-Жанейро "Повестка дня на XXI век".

Участники рабочего совещания надеются, что к данному решению присоединятся многочисленные научные организации и общественные движения и что все программы, планы и мероприятия, ориентированные на движение к устойчивому развитию, будут самым широким образом обсуждаться с общественностью.

г. УЛАН-УДЭ, 17 сентября 1994 г.

Наука

г. Новосибирск.

ФОНДЫ ДЛЯ НАУКИ

Прежде всего необходимо напомнить, что внебюджетный Российский фонд технологического развития (РФТР) создан при Миннауки России в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 1991 г. № 60 и Порядком формирования и использования внебюджетных фондов финансирования общегосударственных и межотраслевых работ и мероприятий по освоению новых видов продукции, утвержденным Миннауки России, Минэкономики и финансов России по согласованию с Госналогслужбой России 29 января 1992 г. № СК5-1/8, для целевого финансирования научно-технических программ, исследований и разработок, работ по освоению достижений науки и техники, имеющих важное государственное и межотраслевое значение.

Основными источниками поступления средств в него являются отчисления в размере 25% от всех внебюджетных фондов, образуемых объединениями, корпорациями, ассоциациями на основании постановления Правительства от 12.04.94 № 315. Аналогичные постановления выходили и в предыдущие годы.

Территориальное представительство РФТР по Сибирскому региону (ТП) было создано в мае 1993 г. Основанием для его создания послужило совместное обращение исполнительного дирекции межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» (МАСС) и Сибирского отделения РАН. Выполнение функций ТП возложено на Отдел прикладных исследований УОНИ Президиума СО РАН.

В сферу деятельности ТП включены академические, вузовские и отраслевые организации и предприятия регионов Сибири, входящих в состав МАСС (города Барнаул, Омск, Томск, Красноярск, Иркутск, Кемерово, Новосибирск).

Основными задачами ТП являются:

1. Консультирование предприятий, учреждений, организаций и отдельных специалистов, находящихся в границах территорий, входящих в сферу деятельности представительства, по порядку подачи заявок на финансирование из средств РФТР и другим вопросам деятельности РФТР.

оказание им соответствующей помощи.

2. Сбор и систематизация заявок специалистов и организаций Региона на проведение НИОКР и использование их результатов, проведение их предварительного отбора и экспертизы, формирование банка научно-технических проектов, имея в виду создание условий непрерывного цикла «разработка-производство».

3. Передача систематизированных пакетов научно-технических проектов с соответствующими рекомендациями по их реализации в правление РФТР для принятия решения о финансировании, курирование их про-

блем по направлениям, иницируемым РФТР.

Представляемые проекты до принятия решения о финансировании их за счет средств РФТР проходят три стадии отбора:

- предварительную технико-экономическую экспертизу, организуемую на уровне ТП;

- платную (за счет заявителя) государственную экспертизу, выполняемую экспертами Республиканского исследовательского научно-консультационного центра экспертизы (РИНКЦЗ);

- экспертизу специалистов отраслевых управлений Миннауки РФ.

ций Новосибирска и других городов — 17,6%, от вузов Сибири — 3,3%.

Об уровне проектов, направляемых ТП на рассмотрение в РФТР, свидетельствует тот факт, что 70% проектов, прошедших государственную экспертизу, получили положительное заключение и рекомендованы к финансированию.

На сегодняшний день принято к финансированию 10 проектов на общую сумму более 1,3 млрд. рублей.

Среди них в качестве примеров можно привести следующие:

- «Оборудование и новая высокоэффективная технология возведения фундаментов и оснований в

Финансирование проектов осуществляется как на безвозвратной (по принципу грантов), так и на возвратной основе (на условиях беспроцентного кредита). До последнего времени большинство проектов финансировались на безвозвратной основе. В настоящее время приоритеты изменились и предпочтение отдается проектам, финансирование которых может быть осуществлено на возвратной основе. Необходимость такого подхода аргументируется неполнотой дирекцией недостатком средств в Фонде и необходимостью его пополнения.

Такой подход значительно ужесточает требования к подготовке проектов, однако не исключает возможности финансирования на условиях грантов проектов, направленных на разработку перспективных технологий, приборов, оборудования.

Суммируя опыт, накопившийся за прошедший год, можно отметить ряд особенностей, делающих РФТР привлекательным по сравнению с другими фондами:

- возможность представления заявок в течение года по мере их готовности, а не к определенному сроку;

- стабильное и своевременное финансирование проектов;

- сравнительно высокий объем средств, выделяемый на финансирование принятых проектов — 50—300 млн. руб.

Если говорить об участии институтов Отделения в работе с РФТР, то, по моему мнению, многие из них занимают пассивную позицию и не используют реальной возможности получить дополнительное финансирование по линии РФТР.

Контактный телефон представительства РФТР по Сибирскому региону (3832) — 35-77-69.

Алексей КЕРКИС, кандидат физико-математических наук, руководитель территориального представительства.

г. Новосибирск.

СИБИРСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОГО ФОНДА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

хождения на всех этапах рассмотрения.

4. Выполнение функций Заказчика по проектам, финансирование которых по решению правления РФТР осуществляется через ТП.

5. Контроль за соблюдением сроков и графиков выполнения проектов, финансируемых РФТР, выполнение договорных условий.

6. Анализ и оценка возможности коммерческого использования результатов разработок, финансируемых РФТР, на предприятиях региона, маркетинг.

7. Содействие созданию территориальной инфраструктуры инновационной деятельности.

8. Взаимодействие с региональными фондами и инновационными структурами региона в интересах РФТР.

9. Взаимодействие с научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими коллективами региона с целью привлечения их интеллектуального потенциала для решения

Теперь коротко о результатах работы за прошедший год.

При нормальных условиях период с момента направления проекта в РФТР до принятия решения о финансировании составляет 2,5—3 месяца.

За прошедшее время ТП проработано около 100 проектов. География заявителей включает многие города Сибири: Новосибирск, Томск, Барнаул, Омск, Бийск, Иркутск. Тематическая направленность проектов самая разнообразная: технология переработки сельскохозяйственных продуктов, создание медицинского оборудования, препаратов, методов лечения и диагностики, новые строительные машины и инструменты, химические технологии, перспективные разработки в области приборостроения, вычислительной техники и информатики и т. д.

Основное количество проектов поступило от институтов СО РАН (79,1%), от предприятий и организа-

строительстве», выполняемая КТИ ГИТ совместно со Строительной академией (г. Новосибирск).

- «Разработка базовой конструкции и технологии изготовления высокоэффективного блока магнитных головок и аппаратуры для слабовидящих и слепых», выполняемая российско-германским предприятием «МАГНИТ».

- «Разработка новых препаратов для радионуклидной диагностики на основе короткоживущих радионуклидов таллий-199 и йод-123», выполняемая НИИ ядерной физики Томского политехнического университета.

- «Технология изготовления новых фотополлимерных голографических материалов», выполняемая Институтом автоматики и электрометрии совместно с Новосибирским институтом органической химии СО РАН.

Еще 10 проектов находятся на рассмотрении в РФТР с хорошими шансами получить финансирование.

Эта статья — отчет о том, как три тысячи человек с высшим образованием выступили в роли вкладчиков в «неизвестно куда»-инвест и что из этого получилось. Публикация подготовлена представителем РФФИ в Новосибирске и призвана представить историю с приемом научных проектов на конкурс 1995 года изнутри.

Речь пойдет об организации и результатах приема заявок в Российский фонд фундаментальных исследований. Для непосвященных в идею конкурсов РФФИ следует объяснить, что суть их очень проста: любой коллектив до 10 человек имеет право подать заявку на проведение научных исследований, издательство трудов, создание информационных систем и оплату участия в зарубежной конференции или организации конференции на территории России. Руководители предприятий могут подать заявку на развитие материально-технической базы научных исследований. Темы этих проектов должны относиться к фундаментальным проблемам человеческого знания: математика, физика, химия, биология и медицина, науки о Земле и гуманитарные науки. Если заявка подана в срок (в этом году — до 1 октября, кроме заявок на конференции, которые рассматриваются ежеквартально) и правильно оформлена, то она допускается к конкурсу. После экспертизы по заявке назначается (или не назначается) финансирование.

Если проект рассчитан на два или три года, то РФФИ требует ежегодный отчет, который также присылается до определенного срока (за 1994 год — ориентировочно до 15 января 1995 года) и отправляется на экспертизу, по результатам которой финансирование продолжается или закрывается.

Для выполнения этой незатейливой программы в Москве на Ленинском проспекте в доме № 32а, как полагают, расположился целый штат чиновников, которых ежегодно одолевает не одна сотня научных работников, желающих найти следы своих заявок.

В августе этого года на уровне чиновников второго эшелона витала прекрасная идея об основании по регионам представительства Фонда, в функции которых входило бы распространение информации о конкурсах РФФИ, проверка на оформление заявок и годовых отчетов, отправка их в Москву и, может быть, контроль за тем, чтобы средства, выделенные по прошедшим конкурсам заявкам,

расходовались по назначению. По задумке, региональное представительство силами трех-четырёх человек «опекает» поданные через него заявки. И большая часть возникающих чисто формальных затруднений решается прямо на месте к удобству и ученых, и фонда.

Картина выглядела таким образом: в течение пары недель оформляется договор с институтом — он предоставляет помещение, телефон, поводит через свою бухгалтерию необхо-

принимали за двести проектов ежедневно. В последние дни месяца посетителей несколько поубавилось. Ситуация осложнялась еще тем, что в газете «Поиск» были опубликованы принципиально ошибочные образцы оформления. При американской организации труда (как у Сороса) 80 процентов заявок были бы отправлены на помойку только на этом этапе.

Дорогие господа ученые! Прекрасно вспомнить студенческие времена

смею заверить, номерки на руках и прочая атрибутика базара, приписанная очереди пришедших в последний день разгильдяев-ученых, — полнейшая ерунда. Любая продавщица могла бы позавидовать такой интеллигентной и комбинированной очереди: на всю тысячу человек было не более двух-трех агрессивно настроенных. Во-вторых, «ничем не примечательный» Институт математики до сих пор несет бремя несуществующего представительства: ди-

оценка, но вызывает недоумение, почему конкретные цифры, выводы, основанные на минимальных, граничащих со слухами, сведениях. При этом ничто не мешало получить практически все «обезличенные» данные, кроме безусловно закрытой информации, касающейся личности соискателя и запрошенных сумм, непосредственно в Представительстве. Для удовлетворения естественного любопытства и внесения ясности Представительство считает целесообразным сообщить следующие конкретные цифры.

1. Всего к 1 октября принято 1096 заявок, из них: по конкурсу инициативных проектов — 986, по конкурсу издательских проектов — 52, по конкурсу создания информационных систем и баз данных — 29, по конкурсу развития материально-технической базы исследования — 26, по конкурсу финансирования участия в зарубежных научных мероприятиях — 3.

2. Суммарный объем финансирования, запрошенный в этих заявках (включая поданные директорами «дорогие» проекты развития материально-технической базы), составляет 34 млрд. рублей, т. е. 31 млн. рублей на одну заявку. Здесь же уместно сообщить соискателям ориентировочную оценку грантов, которую, по мнению экспертов, скорее всего им будут рекомендовать: 2—5 миллионов на участника в год.

3. Представляет интерес также распределение заявок по наукам: математика — 221, физика — 197, химия — 257, биология — 219, науки о Земле — 129, гуманитарные науки — 73.

4. Наиболее активные (более 50 заявок) институты: Цитологии и генетики — 90, Катализи — 83, Обьединенный и-т геологии, геофизики и минералогии — 76, Неорганической химии — 71, Математики — 60.

5. Всего в заявках фигурирует 4,5 тыс. фамилий, причем около тысячи из них повторяющиеся в нескольких заявках.

В данный момент при использовании рекомендаций социологов готовится более полная статистика по социальному составу соискателей. И заключительное сообщение: для замечаний по статье и для получения текущей информации просьба обращаться напрямую в Представительство РФФИ: Институт математики СО РАН, к. 121, тел. 35-68-46.

Дарья СЕРЕБРЯКОВА, представитель РФФИ.

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В НОВОСИБИРСКЕ

димые расчеты и т. д.; присылаются деньги на компьютер, командировки и зарплаты тем трем-четырем лицам, которые призваны проверить, зарегистрировать и отвезти в Москву заявку, сэкономив таким образом массу времени, нервов и средств ученым, чье дело проводить исследования, а не заниматься бюрократическими тонкостями.

Казалось бы, замечательная идея, но в ней обнаружился один существенный изъян. В Академгородке к ней отнеслись серьезно, и к 1 сентября все было готово к приему заявок: Институт математики предоставил комнату, фирма «Савой» — компьютер под честное слово, что с ней рассчитаются из первых же денег, высланных Москвой, газета «Наука в Сибири» опубликовала объявление. Созданная за неделю программа проверки заявок и регистрации их в базе данных ждала первых соискателей, два сотрудника того же Института математики в несколько дней освоили хитрую науку правильного заполнения заявок. 1 сентября принят один проект, 2-го — два, 9-го — пять. Т. к. предусмотрено было распушен слух, что последняя дата приема проектов — 27 (а на самом деле — 30-е), поток хлынул в пятницу — 23-го. Зарегистрировано было более ста проектов, кроме тех, что после консультации отправили на доработку. 26-го, 27-го и 28-го

и подготовить все в последнюю ночь! Но совершенно очевидно, что даже при самом большом старании качество проверки в последние дни не сравнимо с неторопливым обсуждением каждой заявки, которое мы могли себе позволить до 24 сентября. Тяга к красивому оформлению и лазерным принтерам тоже совершенно понятна, но зачем же в спешке фиксировать на меловой бумаге вычурным шрифтом явные ляпы: например, судя по заявкам, человек двадцать соискателей родилось в 1993—1995 годах, а отдельная выдающаяся личность — в 4845 году, гордо проставив эту дату в трех проектах. Тем не менее, мы рады сообщить, что все отправленные через представительство заявки к 10 октября были успешно внесены в московскую базу данных и допущены к конкурсу. Исключение составляют заявки по издательским проектам, которые только-только начали рассматриваться из-за внутренней реорганизации Фонда в Москве.

7 октября в «Вечернем Новосибирске» (№ 190) появилась статья за подписью «Станислав Степанченко, кандидат химических наук», которая вызвала у нас крайнее недоумение. Оставив в стороне стиль и прогнозы, которые целиком зависят от личности прогнозирующего, мы не можем не сделать два замечания чисто эмоционального характера. Во-первых,

рекция пока еще твердо верит в будущую реальность не заключенного до настоящего момента договора. Кстати, фирма «Савой» по сей день ждет хотя бы арендную плату за компьютер, а многочисленные знакомые, которые из личных средств профинансировали отpravку в Москву добровольца с тремя центрами груза — выплаты долга.

Если подходить к вопросу юридически, то вся проделанная работа — результат энтузиазма не более десятка человек и опеки Института математики, а все официальное существование Представительства зиждется на объявлении в газете «Наука в Сибири». Таким образом, три тысячи человек доверили свои документы несуществующей организации, которая, правда, в отличие от финансовых жуликов, свои обязательства перед ними выполнила.

Тем временем московские чиновники просят подождать еще немного, пока они реорганизуются и все между собой согласуют. Так что, возможно, ежегодные отчеты мы будем принимать, уже будучи официальными лицами.

Фактическая же часть публикации в «Вечернем Новосибирске» нуждается в следующем комментарии. По чисто человеческим понятиям нет ничего удивительного в том, что опрошен в лучшем случае десяток знакомых и сделана приближенная

КОНТАКТЫ

— Цель поездки — дать возможность российским представителям региональной власти познакомиться с федеральным устройством государства в США, сравнить государственное устройство двух стран и использовать опыт в строительстве новой России.

Поездку предвещал теоретический семинар, на котором члены группы были ознакомлены с устройством американской федеральной системы, а поездка дала возможность увидеть реальное положение дел.

Группа побывала в Вашингтоне, Ноксвиле и Нашвиле (штат Теннесси), Денвере (штат Колорадо), Нью-Йорке. Во время встреч с официальными и неправительственными лицами россияне были ознакомлены с работой федеральных министерств и ведомств.

В функции федеральных органов входит организация национальных программ, распределение ресурсов и контроль за их расходованием. Поскольку налоги, за счет которых формируется федеральный бюджет, не дифференцированы в зависимости от благосостояния штата, тем, кто по мнению конгресса нуждается в помощи, выделяется адресная помощь через специальные программы и гранты. Государство, как правило, не запускает руку в бюджет штата. Штаты совершенно самостоятельные, основные единицы государства, они имеют свою конституцию, свой бюджет, своего губернатора. Их бюджет формируется за счет налогов на продажу, прибыль, недвижимость. И тратится на местные программы, строительство и содержание дорог, коммунальные услуги, бесплатную медицину, организацию зон отдыха, помощь бедным и т. д. Кстати, многие программы финансируются с долевым участием федеральных и местных бюджетов, например, программа помощи малоимущим и инвалидам, или программы по защите окружающей среды и утилизации отходов. Однако иногда у штатов возникают претензии к представителям центра. И тогда они обращаются в Национальную ассоциацию губернаторов штатов. Эта организация стоит на страже интересов штатов, консультирует губернаторов и,

если она считает, что государством нарушены права штатов, оформляет и передает дела в Верховный суд. Ежегодно Верховный суд рассматривает более 10 исков штатов к федеральным органам. Но и государство четко следит за соблюдением конституции, расходованием федеральных средств в штатах через посредство представителей департаментов.

В штате Теннесси группу познакомили

в Индии и Бангладеш. Полезен он был бы и нам, поскольку бассейны сибирских рек, например, Оби, Иртыша, можно объявлять зоной экологического бедствия.

Штат Колорадо — Скалистые горы, превращенные в рай для туристов. Красивое место, но наш Горный Алтай, Телецкое озеро, Байкал намного красивее и не плохо бы использовать опыт американцев для превращения их в

долларов). Мы видели, как перестраивают прекрасные парадные в общественных заведениях, устраивая удобные пандусы для инвалидов, переоборудуют общественный транспорт, переходы, магазины. И хотя перестройка дороги и приносит владельцам определенные неудобства, закон достоин уважения.

На улицах Нью-Йорка и Вашингтона много бомжей. Я был в США пять лет

не вытаскивается. Очень строго контролируются автомобильные выхлопы.

Американцы трогательно относятся к своей истории, они чувствуют себя ее творцами: почти в каждом сквере, парке, в любом городке стоят скульптуры, увековечивая память о жителях, которые сделали что-то хорошее для города, для людей, например, организовали благотворительный фонд.

Среднего американца мало интересуют проблемы, не касающиеся его страны, даже штата. Сказать, что они стеснялись от интереса к России — нет. Каждый занят решением своих проблем. Когда мы были в Америке, состоялся визит Б. Ельцина в США, ну, думаем, посмотрим по ТВ, но этому было посвящено всего несколько телепередач. Зато они все заняты проблемой здоровья нации, борьбой с курением. Практически не осталось мест, где можно курить — только на улице. На каждом шагу, особенно утром, встречаешь бегущих людей. Американцы очень вежливы, доброжелательны, гостеприимны. По крупным американским фильмам у нас создается неверное представление о стране. Американцы — пуритане. Как-то раз мы побывали в ночном клубе... Курить, правда, там разрешали, но в качестве питья подавали содовую и кока-колу, а на сцене была табличка: "Танцовщиц руками не трогать". В виде исключения можно было подойти поближе. В общем, лучше один раз увидеть...

Я думаю, всех членов нашей группы поездка натолкнула на размышления, было много вопросов и к американским чиновникам, и к представителям неофициальных кругов. Думаю, у каждого появилось желание изменить что-то к лучшему и у себя дома. Конечно, применение американского опыта федерализма к российским условиям невозможно по ряду причин, но кое-что, особенно в отношении регионов — центр, налоговой системы, земельной реформы имеет смысл попробовать. Проблемы упираются в местное самоуправление, в России его практически нет, и это исторически объяснимо.

В СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ ЗА ОПЫТОМ

С 24 сентября по 10 октября в США находилась российская группа представителей сибирских региональных органов власти и национальных образований. Поездка стала продолжением российско-американского семинара по федерализму, начало которому было положено в Новосибирске в январе 1993 года. Инициатором его был Сибирский международный центр региональных исследований. Организатор и спонсор поездки — Информационное агентство США, которое имеет правительственный грант на такую деятельность.

В состав группы вошли: Л. Бабич — представитель парламента Томской области, К. Бахрунов — председатель комитета госслужбы Республики Бурятия, И. Черник — консультант по вопросам местного самоуправления администрации Президента РФ, Н. Калашников, глава департамента по зарубежным экономическим вопросам Министерства национальных дел и областной политики, Д. Колчиков — представитель парламента Тувинской Республики, В. Ломако — вице-губернатор Читинской области, В. Нехорошков — вице-губернатор Новосибирской области, А. Поздняков — первый заместитель Министра национальных дел и областной политики, Н. Самбаров — председатель комиссии по законодательству Республики Хакасия, В. Задорожный — заместитель генерального директора Ассоциации "Сибирское соглашение", и В. ПУШКАРЕВ — заведующий сектором Института экономики СО РАН. К нему и обратилась наш корреспондент В. МИХАЙЛОВА с просьбой рассказать о впечатлениях от поездки.

мили с работой уполномоченного Долины реки Теннесси (это государственная структура, в руках которой сосредоточено управление всей территории долины реки, протекающей по семи штатам). В 30-е годы этот регион, страдающий от частых паводков, был одним из самых бедных — 35% жителей жили в нищете. Была разработана программа развития, создана сеть плотин, гидроэлектростанций, атомных станций. Как только исчезла угроза наводнений, началось развиваться сельское хозяйство. Правительства штатов долины создавали льготные налоговые условия для потенциальных инвесторов, с успехом привлекались иностранные компании. Государство выделяло средства на осуществление программ по созданию инфраструктуры. Теперь это вполне благополучный регион. Опыт его развития использован

источник дохода для местного населения. За большую часть общественных земель, разработку и добычу полезных ископаемых здесь отвечает Бюро земельного управления. В штате есть и независимый институт, в котором законодательством занимаются непрофессионалы, заинтересованные люди на общественных началах.

Последний город, в котором мы были просто как гости, как туристы — Нью-Йорк. Больше всего поражает в США, особенно нас, россиян — это уважение к закону. Если ты даже не согласен с ним — закон есть закон, и его защищает целая система. Взять хотя бы, к примеру, принятый конгрессом закон об инвалидах. На каждой автоостановке, как правило переполненной, несколько белых пятен — места для инвалидов, и никто не покушается на них (штраф за нарушение — 300

назад, их, кажется, было меньше. Мы даже поинтересовались в Департаменте социальной защиты, как они борются с этим социальным злом. В больших городах построены ночлежки, где бродяги могут переночевать, они обеспечиваются 3-разовым питанием, но многие предпочитают спать на улице, на скамейках. Обед "приезжает" к ним сам — рядом с Белым Домом, в сквере, раздают пищу в одноразовой посуде, которую они швыряют тут же на траву.

Вообще, проблемой мусора озабочены на всех уровнях: бытовой мусор, упаковки разбросаны везде. Зато практически нет пыли: за две недели пребывания не было нужды почистить обувь. Все свободное от асфальта пространство засеяно яркой плотной травой, на ней сидят, по ней ходят, и она

Первое, что наталкивает на мысль о необходимости использования американского опыта развития местного самоуправления для России, это сходство уже чисто внешних характеристик: громадные пространства, разнообразие природно-климатических зон и ландшафтов, большая численность населения, разнообразие форм его расселения, многочисленность этносов, огромные слабо заселенные территории и т. д. В значительной мере внешне похожи и исторические пути колонизации новых территорий в России и США. Только в одном случае заселение новых земель малочисленными коренными народами шло с Запада на Восток, а в другом — наоборот.

Вместе с тем существует и целый ряд принципиальных различий, которые заставляют более осторожно относиться к заимствованию в России опыта США.

Во-первых, несмотря на внешнюю схожесть исторических путей колонизации, формирование наших государств все же было принципиально различным. В России завоевание и освоение новых территорий, а затем и их присоединение осуществлялось, как правило, государственными людьми (состоящими на государственной службе) по распоряжению государства и под его надзором. В США ситуация иная: завоевание и освоение новых земель осуществлялось преимущественно свободными людьми, а их присоединение происходило преимущественно на добровольной основе. Иначе говоря, формирование наших государств осуществлялось в одном случае сверху — вниз, а в другом, наоборот. Это, соответственно, имело своим следствием и разный подход к управлению различными частями государственных территорий: жесткая централизация в России и децентрализация в США.

Во-вторых, наши страны имели совершенно различные внешние условия формирования своей государственности. Россия окружена достаточно сильными в военном, экономическом и политическом отношении государствами, что вызвало объективную необходимость в наличии сильного государственного аппарата, армии и т. д.

способных отстаивать государственные интересы. Естественно, что наличие мощных внешних функций государства затем проецировалось и внутрь его, подавляя малейшие поползновения к децентрализации. В США, если не считать периодов войны за независимость и гражданской войны, ничего подобного не было и, следовательно, по крайней мере, до XX века не было необходимости в мощной государственной машине.

В-третьих, территории США заселялись выходцами разных национально-

был прерван государственным переворотом 1917 г. и установлением еще более жесткого централизованного управления. Более того, в России по существу была уничтожена исторически сложившаяся к тому времени система административно-территориального деления, в рамках которой начинала осуществляться в первые годы XX столетия децентрализация государственного управления. Причем разрушение системы административно-территориального устройства России, осуществленное к середине шестидесятых

довательно, создает необходимые условия децентрализации управления.

Весьма важным условием децентрализации государственного управления и развития самоуправления является информированность региональных субъектов управления и местных сообществ о ситуации в стране, регионе и на местах. Естественно, что тоталитарный режим не заинтересован в наличии развитой системы достоверной информации, а тем более доступной всем. Поэтому уже к началу 30-х годов была практически полностью

высказались за активное сопротивление властям.

Психология властей всех уровней такова, что каждый хотел бы для себя какой-то автономии от центра, но не хотел бы при этом делиться властью с нижерасположенным уровнем власти. Иными словами, перефразируя известное ленинское выражение: верхи не хотят (делиться властью), а низы не могут (взять эту власть и распорядиться ею).

Отсутствует сколько-либо развитая рыночная экономика и, соответственно, рыночная инфраструктура. Это обстоятельство усугубляется сильной инфляцией и спадом производства.

В России нет рациональной, исторически сложившейся системы административно-территориального устройства и адекватной для местного самоуправления развитой системы сбора и анализа информации.

В настоящее время Россия переживает этап реформ: экономических, политических, управленческих. Поэтому проблемы децентрализации государственного управления весьма актуальны. Однако попытка прямого перенесения на российскую почву зерен опыта США (равно как и других стран) не дадут ожидаемых от них результатов. Примером тому могут быть две неудачные попытки внедрить сверху эклектически сплеленные модели местного самоуправления (СССР, 1990 г. и Россия, 1991 г.). То, что где-то формировалось веками, не может при отсутствии необходимых и достаточных условий прижиться у нас. Очевидно, что говоря об использовании зарубежного опыта (а наиболее в этом смысле нам все же ближе опыт США и отчасти Германии), следует иметь в виду, во-первых, создание указанных выше условий для децентрализации управления и становления местного самоуправления. А во-вторых, о необходимости и возможности постепенного внедрения тех или иных элементов системы местного самоуправления США (или других стран).

В. ПУШКАРЕВ,
кандидат экономических наук, заведующий сектором ИЭиОП.
г. НОВОСИБИРСК

ФОРМИРОВАЛОСЬ ВЕКАМИ

К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОПЫТА США В
ФОРМИРОВАНИИ СИСТЕМЫ МЕСТНОГО
САМОУПРАВЛЕНИЯ В РОССИИ

стей и вероисповеданий из различных стран мира, имевших свои уже как-то сложившиеся подходы и представления о самоуправлении. Как следствие, разнообразие форм государственного управления (в штатах) и местного самоуправления и плюрализм в их восприятии на всех уровнях. В России, напротив, присоединение новых территорий шло к единому центру (Московская Русь) и система управления этого центра проецировалась затем на присоединяемые земли.

Таким образом, к началу XX века наши страны имели принципиально различные системы государственного устройства. В США это трехуровневая система (федеральный, региональный и локальный), где каждый уровень располагает значительной автономностью в управлении своими функциями. В России — жестко централизованная система с едва наметившейся тенденцией к децентрализации некоторых второстепенных (с точки зрения государства) функций в границах крупных государственных регионов (губерний).

Едва начавшийся процесс децентрализации управления и становления земского самоуправления в России

годов, было столь сокрушительным, что восстановление его практически невозможно.

Следующее немаловажное обстоятельство заключается в совершенно разных в наших странах типах экономического устройства. В России, даже времен империи, несмотря на преимущественно рыночный характер экономики, роль государства в экономическом регулировании была несравненно выше, чем в США. А, начиная со второй половины 20-х годов (после НЭПа), вместе с уничтожением частной собственности были абсолютно разрушены рыночные структуры и механизмы, государство встало на путь жесткого централизованного управления экономикой. Вполне естественно, что жесткому централизованному распределению всех ресурсов из единого центра соответствовало не менее жесткое административное управление всеми территориальными ячейками страны. Иначе и не могло быть, ибо рыночная экономика уже сама по себе представляет любому субъекту возможность выбора ресурсов и способов реализации им своих функций, а сле-

разрушена система территориальной статистики, а вместо нее создана иная, централизованная, т. е. более удобная для центра система сбора информации.

Таким образом, к началу 90-х годов в России мы не имели ни одного из условий, достаточного для эффективной децентрализации управления и становления местного самоуправления.

Психологически среднестатистический гражданин России не готов к участию в управлении местными делами: он привык к готовым решениям, "спускаемым" властью, он боится власти, он теряется перед необходимостью и ответственностью принимать решения. Это не значит, что он не в состоянии протестовать, но протест этот носит либо скрытый характер, либо принимает буйные, разрушительные, но отнюдь не нормальные цивилизованные формы. Это, кстати, подтвердили и наши обследования населения сибирского региона: большая часть опрошенного населения совершенно пассивно отнеслась к необходимости выражать протест против скверного ведения местных дел, но более 15%

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАП «НВС»



Серов Дмитрий Олегович (род. в 1963 г.). Закончил филологический факультет Новосибирского университета и аспирантуру Ленинградского отделения Института истории СССР. Работал почтальоном, школьным учителем, научным редактором. Служил в инженерных войсках. Сотрудничал в средствах массовой информации Санкт-Петербурга и Новосибирска. Кандидат исторических наук (1991 г.), специалист в области политической истории и истории духовной жизни России XVIII—XVIII вв. В настоящее время заведует кафедрой истории культуры Сибирского гуманитарного института. Автор циклов исторических новелл «Куриозные истории о днях жизни Кузьмы Фомича Хахарина» и «Загробные похождения государя императора Петра Великого».

Его предыдущая публикация в «НВС» № 22, 1994 г. «Федосей Мануков и другие» относится к историческим рассказам времен царствования государя Петра Великого. Детективная повесть о нынешних временах «Последнее интервью» впервые публикуется в «НВС».

Глава XVI

Объятый животным страхом, Олег на мгновение оцепенел. В следующую секунду он, не разбирая дороги, ринулся к выходу. Шум за его спиной нарастал. Казалось, мускулистые руки уже тянутся к нему из темноты, хватают за ворот, заламывают назад голову... Цепляясь курткой за отогнутые прутья, судорожно извиваясь, Скобцев пролез сквозь решетку. Тяжко бухало сердце, стучало в висках, здорово подташнивало. Прижавшись спиной к бетонной стене, он прислушался. В подвале стояла тишина. Его никто не преследовал.

Стянув с головы чулок, хватая ртом воздух, Олег сполз по стене на пол. Сил больше не было. Он проиграл. Схватки с бандитскими шайками явно не по его части. То, что он записал на диктофон — это не улики. Конечно, речь там идет о наркотиках, сомнений нет. И если этот «груз» перехватить... Не вызвать сюда к завтрашнему дню Группу быстрого реагирования из Новосибирска он не сможет. Не те связи. Местная же ментура всем этим заниматься не станет. Однозначно не станет. Людям здесь жить. А за новыми уликами в подвал банка он не полезет. Хватит. «Сколько веревочка ни вейся, все равно сошьешься в петлю...» — вновь очень к месту всплыл в памяти Высоцкий. Вот именно, в петлю. Олег вспомнил кровавые полосы на груди Алены. Пока не поздно, надо было сматываться. Добираться до Чулымова и завтра ехать с ним, куда он отвезет. И больше не пытаться. Никогда больше не пытаться.

Струдом поднявшись, Скобцев побрел по тоннелю. Внезапно он понял, что в панике оставил у вентиляционной трубы ломик. Впрочем, это теперь не имело значения. То, что в подвал банка проникли, будет ясно уже по надломленной решетке. А с Чулымовым и без того разговор предстоял крутой. Быть может, капитан даже ему врежет. Но Скобцев готов был и к этому. Лишь бы Сергей Никодимович завтра вывез его из города.

Обогнув Дом быта, Олег двинулся в направлении трюбцов. Отошедший было страх напалозал вновь. Скобцева то и дело начинала бить дрожь. Заметно смеркло. Время близилось, видимо, к полудню. Дворы кончались, впереди лежала тускло освещенная улица. До чулымовского дома оставалось не больше десяти минут ходьбы. Олег завернул за угол и ускорил шаг. Улицу надо было проскочить как можно быстрее.

У чуть покосившегося коммерческого киоска спиной к нему стояли и тянули пиво из банок двое рослых парней. Один из них обернулся. Это был провожатый Скобцева в аэропорт охранник «Нефтяного кредита».

Отбегать далеко Олег не успел. Его нагнали возле автостоянки, прижав к пыльной металлической сетке забора. От первого удара он уклонился, второй — принял на руку. Но шансы Скобцева в этой схватке были нулевые. Будь даже при нем ломик, он ни за что не отмахался бы от двух таких натренированных парней. Третий удар пришелся в солнечное сплетение. Согнутый болью, бессильно глотая воздух, Олег повалился на землю. Теперь его били ногами. И это было только самое начало. Он понимал, что неизмеримо худшее впереди. Сейчас эти ребята отволокут его в банк, и начнется допрос. Долгий. С пристрастием. От нахлынувшего ужаса Скобцев даже перестал ощущать боль от ударов. Перед его мысленным взором снова маячили обгорелые глазницы того запятанного журналиста. «А ну, в чем дело?! Стой! — услышал он вдруг женский возглас. — Стой, стреляй буду!»

Олег попытался встать. Резкая боль в животе согнула его вновь. Стоя на четвереньках, он повернул голову в сторону спастелицы. Шагах в пяти от него с пистолетом в руке стояла молодая женщина в цветастом платье. Миловидные черты округлого лица, выходящие русые волосы, высокая грудь, красивые полные ноги, все это Скобцев оценил в следующие же мгновения.

«Ушли, суки, — опечаленно сказала женщина. — Ну а ты до утра, что ли, будешь тут на карачках стоять? Что с ребятами-то не поделили?» «Боже мой, какой мелодичный у нее голос, — подумал он.

Глава XVII

Скобцева разбудил женский мат. Визгливая перебранка звучала где-то

совсем рядом. Некоторое время он лежал с закрытыми глазами. Не хотелось ни вставать, ни даже шевелиться. Тело здорово ломило от вчерашних побоев.

Молодую женщину с пистолетом в руке звали Таня. Таня Дроздова. Была она лейтенантом милиции, следовательно городского отдела внутренних дел. Олег не мог в точности объяснить, почему он в одиночестве проник к доверенному к следователю Дроздовой. Может, потому что она спасла ему жизнь. А может, просто у него в очередной раз сдвинулись нервы. Скобцев рассказал ей все. Вздохнул, то-ропясь, припоминая какие-то ненужные детали. Все. От грохнувшегося в Обь самолета до так напугавших его шагов в подвале «Нефтяного кредита». Умолчал почему-то он лишь о своих приставаниях к Гаитуровой. Они сидели в развалинах беседки в чашом скверике, тянушему неподалеку от той улицы, где Олег на-рался на банковских охранников. Снятый с предохранителя «Макаров» Тат-

Глава XVIII

Диктофонную запись Сергей Никодимович прослушал трижды. «Что делать будем, Чулымов? — Татьяна говорила нарочито лениво, вставляя паузы. — Груз-то сегодня прибывает... Как насчет встречи? С почетным караулом...» Чулымов молчал. Прищурился, он сосредоточенно рассматривал пауку, неспешно тянувшего свою нить между звеньями батареи отопления. Наконец, капитан перевел взгляд на Олега. «Выйди, — лаконично высказался он.

Скобцев вышел. Устроившись на ободранной скамье у комнаты Чулымова, он принялся внимательно слушать разговор офицеров милиции. Не до конца притворенная рассохшаяся дверь

ДМИТРИЙ СЕРОВ ПОСЛЕДНЕЕ ИНТЕРВЬЮ

яна положила себе на колени. Диктофонную запись следователь прослушал дважды. «Серьезно, — обронила она. — И голоса все больше знакомые... Сумка твою, говоришь, у Чулымова?»

Капитана дома не оказалось. Должно быть, он остался ночевать у Солохина. Предложение Олега направиться туда Дроздова категорически отвергла: «Ты что, не понимаешь? Засвечена их квартира... А сейчас, как пить дать, уже и под наблюдением. Пришлют тебя на подходе, и все дела. И пушка моя не поможет». Некоторое время они стояли молча. «Вот что, — решительно сказала Татьяна. — Двинули ко мне в общагу. Койка свободная имеется... Ну, а с утра порешим, что с тобой делать».

Теперь Скобцев лежал на койке — месте уехавшей сдавать сессию Татьяниной соседки и ему очень не хотелось вставать. Сквозь застенную ругань он услышал, как скрипнула дверь. Олег рывком приподнялся. Металлическая сетка кровати отозвалась глухим лязгом. В комнату, улыбаясь, заходила Дроздова. Было видно, что она только-только умылась. В ее расчесанных, но не прибранных еще волосах, вольно рассыпавшихся по плечам, блестели капельки воды. На ней был заметно вытертый махровый халат, в руках полотенце. «Ну, потерпевший, доброе утро, — все так же улыбаясь, певуче произнесла Татьяна. — Давай по-дымайся, протокол будем составлять».

Скобцев механически улыбнулся в ответ на шутку. С ним происходило что-то странное. Он вдруг ощутил себя как будто в невесомости. Неотрывно глядя в зеленые глаза Тани, Олег медленно поднимался и подошел к ней. Вовсе не сознавая, что делает, обнял за плечи. «Таня... Танечка...», — услышал он откуда-то издали собственный голос. Она не отстранилась. Не отводила взгляда, легким касанием провела рукой по его покрытому ссадинами лицу. Затем кинула на спинку кровати полотенце.

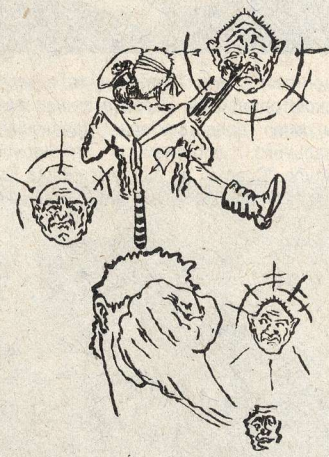
Под халатом у нее была лишь короткая ночная рубашка. Торопливым движением она сбросила на пол и ее. Охваченный возбуждением Олег вошел в нее сразу, ничуть не ласкаясь. Таня негромко вскрикнула и скрестила у него за спиной ноги. Опушительно скрежетала кровать, за неплотно прикрытой дверью вновь разгоралась бурная склока. Все это не имело значения. Как не имел значения «Нефтяной кредит», забрызганный кровью пол квартиры Солохина, рыскающие по городу в поисках Скобцева костоломы и полная неизвестность, будет ли он жив сегодняшним вечером. Таня опередила его. С неожиданной силой схватив Олега за плечи, она выгнулась и протяжно застонала. Через полминуты кончил и он.

Окружающий мир постепенно обрел прежние очертания. В дверь громко постучали и хриплый женский голос позвал Таню. «Чего стучишь...» — сварливо отозвалась откуда-то сбоку. — С мужиком она... Не лезь, пусть баба...» Далее следовало печатное. Таня отняла голову от его плеча. «Вставать надо, Олеченька, сильно много дел сегодня...» Поцеловав

позволяла без труда улавливать значительную часть произносимого.

— Не стал бы я докладывать... Вот от кого ты эту запись получишь? Что объяснять будешь? — доносился до Олега голос инспектора. — Ведь нет у тебя права заниматься оперативной работой... И у меня нет... Да и вообще... Утром чую, что кто-то из наших на этот «Нефтяной кредит» работает... И даже не один... Причем с «верха». Вспомни, как последние операции по наркоте проваливались... Ты об этом «грузе» по команде доложишь, и будет группа захвата тот «КамАЗ» на сорок втором километре поджидать... до пришествия развитого капитализма... А тебя же саму потом мордой об стол... За предоставление непроверенной оперативной информации...

— Может, в Тюмень сообщить? — это был уже голос Тани. — У меня же есть там контакты в четвертом отделе... Да и



муженек бывший, ежели что, посодествует.

— В Тюмень-то можно было бы, да не успеют они приехать... А вертушку с «быстрого реагирования» хрен пошлут, при таких-то данных... Подумаешь, «груз»... Может, это просто левый товар какой гонят... Что-нибудь там без лицензии... Не докажешь им... У них же в Тюмени каждый литр бензина на счету, десять раз они сюда примчатся...

— Ну и дальше что? Предлагаешь так оставить? — Дроздова, похоже, начинала раздражаться. — Но это же в натуре транспорт с наркотой И ты это не хуже меня понимаешь...

— Слушай, может вдвоем попробуем, а? — позивил голос, заговорил после паузы Чулымов. — Ты ж когда-то на лисе задержания ходила... Подъедем километр эдак на сорок пятый и тормознем грузовичок... Слушай, давай попробуем... — Может, ты и прав... Судя по тому, что их встречают, большой охраны там нет... А поехали! Только вот еще придумать надо, куда Олега пристроить. Прикончат ведь парня...

— Да уж, вляпался этот козел здорово... Давай-ка его на дачу ко мне

отвезем. Пусть там маленько посидит, покукует... Своих-то я оттуда в город свезу, а он пусть посидит... Статеки свои посочиняет...

Выглянув в коридор, Чулымов окликнул придемавшего на скамье Олега: «Алло! Подъем... На пенсии выпсишься...»

Ехать на чулымовскую дачу Скобцев категорически отказался. «С вами я поеду, — хмуро сказал он. — Пистолет только дайте...» От возмущения капитан даже всплеснул руками: «Козел! Пушку он требует! На операцию напрашивается! Мало ты здесь дров наломал? Еще хочешь?! Нет, Таня, он дожидется, вмажу я ему...» «Погоди... Ну, чего тебя разбирает...» — приморительно сказала Дроздова. — С межгородом он, конечно, здорово прокололся. Но ведь и запись этого разговора в банке не ты, и не я добыли... Давай в самом деле его с нами возьмем. Хуже не будет...» Она повернулась к Олгу: «Вот только пушкой мы тебя не обеспечим... Нет у нас с Сергеем лишних стволов, только свои, табельные...»

На сорок пятый километр они выехали проселочными дорогами. Выдавшую виды оперативную «Ниву» Чулымов поставил на обочину. В ней осталась Татьяна. Сам он, помахивая черно-белым жезлом, стал прохаживаться вдоль шоссе. Скобцеву было приказано укрыться в придорожном кустарнике. Ждать пришлось долго. По трассе проносились иномарки, «Кразы», огромные самосвалы, медленно ползли восьмиколесные вездеходы. Не было только «КамАЗа» с курганскими номерами. Припекло солнце. Лежавший на земле Олег почувствовал, что начинает выключаться. В конце концов, спать нынешней ночью пришлось совсем немного.

Фырчанье камазовских тормозов пробудило Скобцева. Массивный трехосный грузовик действительно стоял шагах в десяти от «Нивы». К нему вразвалку двигался старший инспектор. В сапогах, потертом кожане, с планшетом, болтавшимся у самых колен, Сергей Никодимович и вправду

смахивал на решившего посшибать деньги гаишного инспектора. Очевидно, товарищу капитану не хватало на поход в пристойный ресторан. По всему видно — с подругой, откровенно рассевшей в служебном транспорте. Впрочем, нахальная баба, видать, решила и сама поучаствовать в переговорах с водилами-далнобойщиками. Она неторопливо выбралась из легковушки и тоже двинулась к «КамАЗу». Дальнейшее произошло за несколько секунд. Вскочив на подножку и резким движением распахнув дверцу, Татьяна направила на сидевших в кабине вывешенный из сумочки «Макаров»: «Не двигайся! Руки за голову!» — в унисон прозвучали ее и чулымовской возгласы.

Захват прошел чисто. Когда Скобцев подошел к машине, трое задержанных, заведя руки за спину, ничком лежали на обочине, уткнувшись лицами в пыль. Стоявший в нескольких метрах Чулымов держал их под прицелом. Следователь обыскивала кабину. «Ну, ты погляди...» — она разложила у переднего колеса «КамАЗа» три разномастных автомата, сумку с запасными обоймами и большой сверток с «троякой». — Неплохо ребята снарядились... Ее дальнейших комментариев Олег уже не слышал. Он завороченно смотрел на «Калашниковы». Шальные метания сбывались. Скобцев поднял с земли один из автоматов. Это был АКМС. Старый, мощный АКМС, калибр 7.62... Оттянув затвор, Олег убедился, что патрон дослан в патронник. Затем, не произнося ни слова, повесил автомат на плечо. Привычным жестом перевел предохранитель с автоматической на одиночную стрельбу. Вытащив из сумки два запасных магазина, сунул их в карманы куртки. Теперь он чувствовал себя другим человеком. Теперь игра шла, пожалуй, на равных. «Эй ты... чего хвастаешь...» — возмутился, но тут же примолк инспектор. К междоусобным разборкам ситуация явно не располагала.

«Значит так, товарищи милиционеры...» — чеканя каждое слово, заговорил Скобцев. — Вариант предлагаю следующий. Шофера сажаем за руль, на остальных гавриков цепляем наручники и грузим в кузов. В кабину сажусь я и Татьяна. Ты, капитан, двигай за нами на «Ниве» с отрывом примерно в километр. И поехали брать тех ребят...» «Я в кабину сяду...» — вскинулся было Чулымов, но его перебила Дроздова: «Олег дело говорит. Твою рожу городская шпана на расстоянии выстрела узнает... А Олег в городе всего несколько дней... Сделаем, как он говорит».

Надев валившиеся в кабине огромные солнечные очки и широкополую панаму, Скобцев разместился на среднем сиденье. Таня уселась с краю. «Поехали...» — Олег кнул ствол автоматом шофера под ребра. Набирая скорость, «КамАЗ» покатила в сторону Мангзеи. Когда миновали сорок четвертый километр, Татьяна пригнулась. В этом неудобном положении просидела она, впрочем, недолго. «Стоп, машина! — не прошло и пяти минут, распорядился Скобцев. Сехав на обочину, грузовик замер. Впереди стоял темно-синий «БМВ».

(Продолжение следует).

ТРИДЦАТЫЙ СЕЗОН «СИГМЫ»

Как это ни удивительно, но кино клуб «Сигма» вывья начал свой 30-й сезон! Организованный в 1965 году, он прошел и через годы необычайной популярности, и уходил в тень, конкретно влиял на городковский кинорепертуар и, в какой-то мере, на вкусы наших зрителей, и жил своей, более или мене замкнутой, жизнью. Ушли в прошлое жаркие дискуссии, к нам давно не приезжают гости (к общению Никиты Михалкова с бизнесменами клуб не имел никакого отношения!). Но и в нынешних, не слишком благоприятных условиях, клуб живет. Все-таки, не хлебом единым...

Вот уже четвертый сезон с регулярностью часового механизма работает в НГУ организованный клубом видеолекторий «Гаудеамус-Сигма». Каждую среду в 19 часов собираются студенты и преподаватели. Репертуар лектория, главным образом, состоит из киноклассики и лучших современных лент. Вот несколько названий: «Великий диктор» Ч. Чаплина, «Смерть в Венеции» Л. Висконти, «Мать Иоанна от Ангелов» Е. Кавалеровича, «Джульетта и духи» Ф. Феллини...

Видеопросмотры 1-2 раза в месяц проходят и в Доме ученых.

Что касается большого экрана, то, к сожалению, как-нибудь влиять на репертуарную политику нам не удается. Возможности нашего КВО (бывший Кинопроект) нам не всегда известны, выбирать же из американских боевиков мы не можем — не наш профиль.

Однако клуб продолжает выступать с разовыми акциями. В прошлом сезоне заложили Музею кино (Н. И. Клейман) и посольства Франции в Москве мы смогли познакомить Академгородок и города Новосибирск и Кемерово с ретроспективой фильмов Ж.-Л. Годара. Ныне же мы планируем провести благодаря все тем же работам ретроспективу другого выдающегося французского режиссера, одного из зачинателей движения «Новая волна» Франсуа Трюффо.

Об этом движении во французском кино писались и говорили достаточно много. Рассказывали мы о том, как группа молодых кинокритиков, сотрудников журнала «Кайе дю синема» — Клод Шаброль, Ален Рене, Жан-Люк Годар, Франсуа Трюффо — решили своими руками создавать новое французское кино, отказаться от павильонов, выйти с камерой на улицы. Объединенные в начале пути общими идеями, позже они пошли каждый своим путем.

Сегодня наша речь о Франсуа Трюффо. Литература, посвященная творчеству этого мастера, обширна. Для краткости мы воспользуемся несколькими оценками, данными одним из наших известных режиссеров — Владимиром Наумовым.

Магистральная тема творчества Трюффо — показ рядовых, неординарных чувств рядового, обычного человека. Трюффо — романтик, душа ранимая и тонкая. Его кинематограф — искусство чести, совести, мужества, добра и любви. Именно любовь с ее перепадами, срывами, взлетами, типиками, гибельностью и великолепием, Трюффо умеет показывать с подлинным блеском и совершенством большого таланта.

Талант Трюффо сказывается с недюжинной силой и в чисто формальном плане. У него мало соперников в построении атмосферы действия, в умении обострить сюжет, с равным успехом разработать гротесковое, лирическое или детективное повествование.

Мы намерены показать вам фильмы Франсуа Трюффо разных периодов его творчества, разных жанров. Зрители смогут сами убедиться в том, что эти ленты представляют собой единое целое, имя которому — авторский кинематограф.

Итак, с 3 по 12 декабря (следите за афишами Дома ученых!!!) будут показаны фильмы: «Стреляйте в пианиста», «Жюль и Джим», «Украденные поцелуи», «Мужчина, который любит женщин», «Зеленая комната», «Последнее метро». Как и ранее, у нас будет всего 3 сеанса, каждый из двух фильмов. Мы обещаем, что посещение не будет слишком обременительным для ваших кошельков.

Л. БОЯРСКИЙ,
киноклуб «Сигма».

Новосибирский Академгородок.

ИЗМЕР — дайджест

БУДУЩЕЕ ЛАЗЕРА МИРАКЛ

Высокоэнергетический лазер, который в свое время создавался в качестве средства поражения советских спутников, сейчас оказался настолько заброшенным, что Пентагон начинает распродавать его рабочее время. За умеренную плату любой ученый сможет получить во временное распоряжение ставший ненужным лазер для проведения экспериментов с использованием мощного инфракрасного излучения.

Командование армии США планирует в следующем году прекратить эксперименты с этим лазером, размещенным на испытательном полигоне высокочастотных лазерных систем в штате Нью-Мексико.

Этот лазер, получивший в свое время обозначение МИРАКЛ (перспективный химический лазер среднего ИК-диапазона), позволяет получать самый мощный луч энергии по сравнению со всеми разработанными в США лазерами. МИРАКЛ при воздействии на испытываемый объект может нагреть его до температуры свыше 20.000° С.

МИРАКЛ может проплавить отверстие в стальной плите толщиной 50 мм быстрее чем за секунду. Свойства лазера смогут заинтересовать астрофизиков, материаловедов, а также специалистов, разрабатывающих методы уничтожения вредных химических веществ путем воздействия высоких температур.

Командование стратегической обороны и космоса армии США, в чьем ведении находится лаборатория с лазером МИРАКЛ, предполагает брать за использование лазера по 930 дол. за каждый эксперимент. Оно также будет брать плату за израсходованную энергию: работа лазера с помощью излучения 1,2 МВт (максимальный уровень мощности, предлагаемый гражданским пользователям) будет стоить 1.728 дол. за каждую секунду. Для большинства опытов будет достаточно работы лазера в течение долей секунды. Экспериментаторам даже нет необходимости ехать в Нью-Мексико: если условия эксперимента достаточно просты, то заказчики могут послать испытываемые образцы по почте. Армейские специалисты предлагают обеспечивать проведение экспериментов измерительной аппаратурой различного типа.

Создание сверхмощного лазера относится к тому времени, когда американские военные специалисты пытались разработать лазерное оружие, а также обеспечить защиту своих спутников от воздействия лазеров противника. Однако со временем конгресс США стал проявлять беспокойство, опасаясь, что Пентагон захочет провести испытания своего лазера по чужим спутникам, в связи с чем запретил военным использовать лазер МИРАКЛ против любого космического объекта. В настоящее время риск возможности такого эксперимента сократился до минимума: в связи с сокращением военного бюджета армия просит конгресс разрешить закрыть лазерный центр в следующем году и прекратить исследования в области создания высокочастотных лазеров.

New Scientist.

«МИЦУБИСИ» И НЕФТЯНЫЕ ОТХОДЫ

Перспективную промышленную технологию, позволяющую решить проблему утилизации насыщенных нефтепродуктами промышленных сточных вод, разработал и запатентовал для коммерческой эксплуатации японский концерн «Мицубиси».

Основным элементом новой технологии являются особые бактерии, способные «усваивать» нефть, вырабатывая конечный продукт в виде обыкновенной воды и углекислого газа. Для промышленного применения была создана специальная эмульсия, способная с помощью этих бактерий в 200 раз сокращать содержание нефтепродуктов в сточных водах. Новый способ очистки найдет широкое применение в очистных сооружениях, особенно в портах, где остро стоит проблема надежной борьбы с нефтяными отходами, остающимися после промывки емкостей на судах.

Об открытии бактерий, способных «питаться» нефтью, сообщения появлялись и ранее, однако, как утверждает «Мицубиси», дело крайне редко доходило до их промышленного применения.

Токио (ИТАР-ТАСС).

О БОРЬБЕ ПРОТИВ БЕШЕНСТВА СОБАК

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) решила провести иммунизацию против бешенства миллионов бродячих собак во всем мире и с этой целью опробовать в будущем году на бродячих собаках разбрасываемые для приманки кормовые гранулы, содержащие живой, но ослабленный вирус бешенства.

Такая вакцина против бешенства дала положительные результаты при использовании ее для предотвращения бешенства у лиц в странах Западной Европы. Сейчас ВОЗ проводит испытания этой вакцины с целью выявить наиболее безопасные и самые эффективные дозы, в которых ее следует применять. Надо также выяснить, не будут ли подвергаться щенки с их еще слабой иммунной системой опасности заражения бешенством под воздействием этой вакцины, ибо во многих странах люди гораздо чаще соприкасаются со щенками, чем со взрослыми собаками.

В мире от укусов бешеных собак ежегодно умирают 33 тыс. человек и 5—6 млн. человек после укусов собак делают прививки против бешенства.

New Scientist.

НОВИНКИ ТЕХНИКИ ТВ

На проходившем в середине октября в Канне 10-м Международном рынке кабельного и спутникового телевидения (МИПКОМ) был представлен ряд технических новинок.

Демонстрировался новый спутник-ретранслятор «Хот Берд-1» европейского консорциума «Евтелсат», который намечено вывести в космос в ноябре европейской ракетой-носителем «Ариан». Вещание предполагается начать с 1995 г. Транслируемые 16 программ смогут принимать более 47 млн. семей во всех странах Европы и Средиземноморья. Среди них — примерно 5 млн. имеющих индивидуальные антенны для приема спутникового телевидения, 3 млн. имеющих коллективные антенны такого рода и около 40 млн. получающих спутниковые программы через кабельную сеть.

Всеобщее внимание на выставке привлекает необычное судно, пришвартованное в каннском порту. Начавшее службу ледоколом, оно получило вторую жизнь. Судно «Акуа плюс» — первая в мире плавучая телевизионная студия. Корабль имеет длину 68 м, ширину 14 м, водоизмещение 1.850 т; на борту может разместиться 50 человек. На судне есть свой вертолет. Уникальность «Акуа плюс» в том, что оно позволяет выполнять все виды съемок, обработки и передачи изображения, имеет две глубоководные подводные лодки, позволяющие освещать и снимать на глубинах до 1.000 метров.

Новинки другого рода демонстрирует компания «Филипс», успешно развивающая новую систему под названием «интерактивный» компакт-диск (CD-1). Компания предлагает приставку к телевизору, воспроизводящую записи на таком диске. Сейчас выпускается в продажу примерно 10 фильмов на CD-1. В настоящее время работа ведется в направлении создания телевизоров со встроенными системами CD-1, и персональных компьютеров, совместимых с этими компакт-дисками. Примером использования CD-1 на компьютере стала показанная впервые фирмой «Филипс» новая игра «Бренцикл» для CD-1.

ИТАР-ТАСС.

НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ

В 26-й раз в новосибирском Академгородке проводился традиционный турнир по настольному теннису на призы еженедельника «Наука в Сибири».

Нынешний турнир был необычен тем, что, к большому сожалению, не смогли приехать представители многих научных центров, но зато в турнире приняли участие все сильнейшие теннисисты Новосибирской области. Да и возрастной диапазон участников — от 12 до 60 лет — чрезвычайно интересен.

Накал борьбы в течение 3-х игровых дней не угасал ни на мгновение.

И если в женском одиночном разряде, к радости ветеранов турнира, победу в финале над чемпионкой Новосибирской области Светланой Лобовой одержала представительница Бурятского научного



братьями Митрофановыми. В женском парном разряде победили представительницы Бурятии Т. Пурбуева и Г. Дыро-сеева, а в смешанном разряде пара Т. Пурбуева — Б. Сулейманов — представитель Академии наук Кыргызстана.

Несмотря на все трудности нынешнего времени турнир удался, в чем огромная заслуга спонсоров: «Сибак-деманка» (управляющая Л. Кольцова), агентства недвижимости «Дельта» (директор Д. Парунин) и фирмы «Практические знания» (директор М. Протопопов).

Хочется верить, что благодаря усилиям организаторов турнира Г. Митяшина (спортклуб СО РАН) и В. Скоропелова (Институт математики СО РАН), а также помощи спонсоров, у

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС В НОЯБРЕ: НА ПРИЗЫ «НАУКИ В СИБИРИ»



центра Татьяна Пурбуева, то в мужском одиночном разряде финал разыграли представители профессионального спортивного теннисного клуба «Спарта» из Академгородка Вячеслав Голубев и Андрей Степаненко.

Победу в напряженном 5-сетовом поединке одержал Голубев.

Объединившись в пару, финалисты одержали победу и в мужском парном разряде, взяв верх над представителями спортклуба «Металлург»

наших соревнований хорошее будущее.

В. КОРЧМИНСКИЙ, гл. судья соревнований
НА СНИМКАХ: победители, судьи, зрители.

Фото В. НОВИКОВА.

