



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Март 1995 г.

Выходит с 4 июля 1961 г.

№ 9—10 (2094—2095)

Цена 200 рублей

О регистрации кандидатов на должности директоров научных учреждений Отделения (Постановление Президиума СО РАН)

На основании п. 20 Основных принципов организации и деятельности научно-исследовательских институтов РАН, утвержденных Общим собранием РАН от 7 апреля 1992 г., и представленных предложений о выдвижении кандидатов на должности директоров научных учреждений Президиум Сибирского отделения Российской Академии наук постановляет:

1. Считать зарегистрированными кандидатами на замещение должностей директоров:

Института археологии и этнографии в составе ОИИФ — академика А. Деревянко;

Института геологии в составе ОИГГМ — академика Н. Добрецов;

Института катализа — члена-корреспондента В. Пармона;

Института неорганической химии — академика Ф. Кузнецова;

Института теоретической и прикладной механики — члена-корреспондента В. Фомина;

Института физики полупроводников в составе ОИФП — члена-корреспондента К. Свисташева;

Конструкторско-технологического института монокристаллов в составе ОИГГМ — доктора геолого-минералогических наук А. Чепурова;

Конструкторско-технологического института геофизического и экологического приборостроения в составе ОИГГМ — кандидата технических наук В. Грузнова;

Института солнечно-земной физики — члена-корреспондента Г. Жеребцова;

Института угля — члена-корреспондента Г. Грицко;

Института физики прочности и материаловедения — академика В. Панина;

Института механики многофазных систем — доктора физико-математических наук А. Губайдулина.

2. Направить список зарегистрированных кандидатов на должности директоров в соответствующие институты для рассмотрения на общих собраниях или конференциях научных сотрудников до 28 февраля 1995 г.

Управление кадров СО РАН сообщает, что в указанных институтах проведены собрания/конференции научных сотрудников, на которых рассмотрены зарегистрированные кандидаты. Тайным голосованием все кандидаты поддержаны для избрания директорами институтов.

Управление кадров СО РАН сообщает, что в указанных институтах проведены собрания/конференции научных сотрудников, на которых рассмотрены зарегистрированные кандидаты. Тайным голосованием все кандидаты поддержаны для избрания директорами институтов.

Управление кадров СО РАН сообщает, что в указанных институтах проведены собрания/конференции научных сотрудников, на которых рассмотрены зарегистрированные кандидаты. Тайным голосованием все кандидаты поддержаны для избрания директорами институтов.

Управление кадров СО РАН сообщает, что в указанных институтах проведены собрания/конференции научных сотрудников, на которых рассмотрены зарегистрированные кандидаты. Тайным голосованием все кандидаты поддержаны для избрания директорами институтов.

Управление кадров СО РАН сообщает, что в указанных институтах проведены собрания/конференции научных сотрудников, на которых рассмотрены зарегистрированные кандидаты. Тайным голосованием все кандидаты поддержаны для избрания директорами институтов.

Управление кадров СО РАН сообщает, что в указанных институтах проведены собрания/конференции научных сотрудников, на которых рассмотрены зарегистрированные кандидаты. Тайным голосованием все кандидаты поддержаны для избрания директорами институтов.

Управление кадров СО РАН сообщает, что в указанных институтах проведены собрания/конференции научных сотрудников, на которых рассмотрены зарегистрированные кандидаты. Тайным голосованием все кандидаты поддержаны для избрания директорами институтов.

Управление кадров СО РАН сообщает, что в указанных институтах проведены собрания/конференции научных сотрудников, на которых рассмотрены зарегистрированные кандидаты. Тайным голосованием все кандидаты поддержаны для избрания директорами институтов.

Управление кадров СО РАН сообщает, что в указанных институтах проведены собрания/конференции научных сотрудников, на которых рассмотрены зарегистрированные кандидаты. Тайным голосованием все кандидаты поддержаны для избрания директорами институтов.

Управление кадров СО РАН сообщает, что в указанных институтах проведены собрания/конференции научных сотрудников, на которых рассмотрены зарегистрированные кандидаты. Тайным голосованием все кандидаты поддержаны для избрания директорами институтов.

Управление кадров СО РАН сообщает, что в указанных институтах проведены собрания/конференции научных сотрудников, на которых рассмотрены зарегистрированные кандидаты. Тайным голосованием все кандидаты поддержаны для избрания директорами институтов.

Уважаемая редакция!

Хотелось бы поздравить всех женщин с наступающей весной, которая придет, несмотря на трудности, и грядущим женским днем. Милые женщины! Чаще улыбайтесь и будьте счастливы! Возможно, мои стихи хоть немного согреют вам душу.

С уважением, научный сотрудник Института горного дела
А. Н. Даорникова.
г. Новосибирск.

Ах, если б знал кудесник юный март,
Как сердце женщины трепещет в ожидании весны,
Как верует она в пленительные сны,
Как разгадать пытается средь звездной тишины
Пасьянс из брошенных судьбой небрежно карт...

Но дни метелей сочтены, а небо льет лазурь...
И, ощущая счастья неизбежность,
Рождается под бархатом ресниц такая нежность,
Которой не дано погаснуть
В вихре звездных и житейских бурь.

Я встретила весну в календаре,
А на дворе по-прежнему метели,
И птицы певчие еще не прилетели,
И стелются туманы на заре...

Но солнце снегом мартовским умылось
И светит ярче, радость нам даря,
И, чтобы там зимою не случилось,
С надеждой поверни листок календаря.

С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ НАШИ!

Мне не снятся айвовые сны:

Я любила, была любима...

Жаль, что годы проходят мимо,

Календарь не покажет весны.

Как хочу, чтоб взамен холодам,
Завьюжило сиреневым цветом,
Чтоб вернулось неспетое лето,
Вперекор уходящим годам...

Как быстро наши дочери вырастают...

И каблучки уже не наши под окном стучат,

Не нас пронзительный и жаркий провожает взгляд.

Лишь наша мудрость незаметно зреет,

Листопадом в тишине года летят...
И нам так трудно с этим примириться!
Ведь над душой не властны времена.
Мы, перелистывая времени страницы,

Высвечиваем города и лица,

И вспоминаем, что была весна.

С сиреневым дурманом, яблоневым цветом,

С лазурью, опрокинутой в глазах.

И было жаркое непродолжительное лето
С ромашкой тонконогой в губах...
Еще земля тепла,
И вереницы облаков седых

Не скоро наши взоры потревожат.

И бабье лето радости умножит

Плетением паутинок золотых...

О женщины, подруги дорогие!

Все в этой трудной жизни против нас.

Прошу, молю, не опускайте глаз

И помните: вы мне нужны живые!

Я вас люблю,

Ваш звонкий смех мне мил,
И ценны ваши начинания,
И ваши скромные желания
Готова выполнять я из последних сил.

Нас заматали деньги и долги,

Состарили работа и заботы...

А нам, бедняжкам, хочется чего-то,

Чего-то светлого в ночи,

Где не видать ни зги...

Погаснет солнце, скроется луна,

И звездами взметнутся наши души.

Ты в тишине их разговор послушай...

У них, как и у нас, все те же имена,

И среди них нет старых, молодых,

Нет среди них своих, чужих,

Они равны и вечны,

И, слава Богу, нет среди них больных,

И хорошо, что нет среди них беспечных...

Бессонница — лекарство от забот,

Возможность в тишине друг друга слушать,

Собрав в единый хоровод

Друзей ушедших и живущих души...



КОНФЛИКТЫ

Последнее время в наших средствах массовой информации все чаще прокручиваются кампании типа "скандал", которые вполне могли бы идти под лозунгом "быстрота и натиск" (с добавлением "а что правда, что неправда — разберемся потом"). Почему и зачем это делается? Видимо, как и везде — для очередного запудривания мозгов. Или их промывки, как хотите. И результат налицо. Каждая последующая кампания полна содержанием, все более далеким от здравого смысла. За примером далеко ходить не надо. Рассмотрим шумную возню вокруг Международного научного фонда, или Фонда Сороса, поднятую в центральных газетах после публикации в "Независимой газете" (НГ) выдержек из доклада ФСК об активизации американских исследователей в России. Она появилась в НГ 10 января. Через неделю, 18 января — первые ответы (а точнее, отповеди оскорбительным домыслам и бредням) в той же НГ и "Известиях". Затем подается "Эврика" (приложение к НГ, № 1). Затем "Поиск", №№ 3 и 4 — одна реплика и два авторитетных ответа: академик В. Скулачева, председателя Российского консультативно-наблюдательного совета МНФ и В. Фортова, председателя РФФИ. "Независимая газета", продолжая демонстрировать независимость, продолжает печатать отклики в защиту Сороса. А что же региональная пресса? Как ни странно, не отстает, а где-то даже опережает централизованные события: "НВС" № 46 за 1994 год публикует письмо ученых, разоблачающих Сороса, "Восточно-Сибирская правда" от 11.01.95 — рассказ о поездке по центрам МНФ в России и Восточной Европе (автор, член-корреспондент РАН М. Кузьмин, отзывается о работе Дж. Сороса исключительно позитивно). "Вечерний Новосибирск" от 8.02.95 поместил беседу с Л. Н. Ивановой, членом-корреспондентом РАН, соросовским профессором. Беседа выдержана в спокойных и доброжелательных (относительно МНФ) тонах. В это время "страсти по Соросу" в центральной прессе уже улеглись, а позиции МНФ в России (как пишет НГ и как следовало ожидать после скандала) только укрепились. Так что же показала эта кампания? Вещи если не странные, то забавные.

В документе, опубликованном НГ как доклад ФСК, в качестве примеров "нехороших организаций" названо 16 различных учреждений, фондов, комиссий и т. д. Среди них и МНФ. Все отповеди, перечисленные выше, направлены на защиту именно этого фонда. Об остальных не упомянул никто! Что же это значит? Что сведения, изложенные в докладе относительно этих 15-ти учреждений, комиссий, советов и т. д., верны? Или их оправдывают уже автоматически, заодно с МНФ?

СТРАСТИ ПО СОРОСУ

Наверное, нет. Положение с работой крайне многочисленных организаций упомянутого типа действительно очень серьезное. Можно сослаться лишь на публикации в "Комсомольской правде" о приватизированном НИИ, занятом раньше разработками отечественного самолета-невидимки, а теперь решающего аналогичную задачу для США. Можно спросить: почему РФФИ, фонд сугубо отечественный, требует изложения содержания работы на английском и заявку в целом — на диске? А можно привести собственный пример. Еще летом 1993-го года автору довелось увидеть в одной из красноярских телестудий интересный документ, переданный туда американскими коллегами. Это был список всех независимых теле- и радиоканалов России — с указанием адреса, времени образования, радиуса влияния и популярности (по крайней мере, эти четыре параметра присутствовали точно). Упомянулось там, в частности, и ТВ-НГУ, оцененное как не имеющее заметного влияния. Так что быстрый и плотный охват "ихними" спецслужбами бывшей когда-то за железным занавесом страны действительно имеет место. Но, судя по ходу "вокругсоросовской" кампании, это нас мало волнует. А что волнует? За все население говорить трудно — оно вон и акции родных предприятий легко продает перекупщикам, нанятым иностранными инвесторами, зато гонится за бумажками с надписью

"МММ" или "Холер-инвест". Но научный народ так быстро и резко всколыхнулся и выступил за Сороса по очень простой причине: Дж. Сорос действительно в течение очень трудного периода 1992 — 1994 г. помог многим ученым. По заявленным ранее планам, эта помощь закончится в 1995-м. А вдруг нет? А вдруг добрый миллиардер еще что-нибудь придумает? Надо бы, ведь как жить на то, что называется зарплатой научного сотрудника? А тем более развешивать исследования...

внес. А почему частное лицо, да еще иностранный подданный, должен содержать науку другого государства? Да, Дж. Сорос пустил на научную благотворительность 100 млн. долларов, заработанных тонкой игрой против английского фунта (что было объявлено вполне официально во время декабрьского визита московских представителей МНФ в Новосибирск). Эти деньги он не мог ввезти в США из-за уплаты огромных налогов, обязательной в этом случае. Ну и распорядился ими в Европе так, как считал

лучше. А почему частное лицо, да еще иностранный подданный, должен содержать науку другого государства? Ни один из высокопоставленных чиновников не отрицал, что положение с расхищением интеллектуальной собственности России очень серьезное. А на наш провинциальный взгляд — просто катастрофическое: нас грабят и чужие, и свои (центр). Среди вопросов второго типа, которых в докладе не было, такой: а государство российское уже окончательно решило от своей науки отказаться и оставить ее на добрую волю дядюшки Сороса? Или нужно еще с него, государства, спрашивать за то, что вокруг скромных прибавок к еще более скромному жалованью ученые готовы воздвигнуть баррикады сродни тем, которые выросли у Белого Дома в августе 1991-го?

Пожоже, что именно этот вопрос и следовало бы настоятельно решать. Никакой меценат ни с какой стороны не может поддерживать такую обремененную, многосвязную, сложную структуру, какой является российская наука. И не должен. А то эта наука будет уже не российской — что там ни говорили о единстве исследовательских процессов и результатов во всех странах.

Однако беспокойство, тревога, недовольство по поводу взаимоотношений "наука и власть", достаточное робко проявленные на декабрьских митингах протеста российских ученых (которые власть или запретила, или не заметила) были умело выпущены кем-то в дырочку, просверленную в окрестности МНФ. Окрестности, для самого фонда вполне безопасной. Но явно очерчивающей все расширяющуюся зону уязвимости того, что пока называется наукой России.

Н. БОРОДИНА.

ОТ РЕДАКЦИИ: Госдума, как всегда припоздав, завершила слушания по поводу публикации в НГ доклада ФСК, который, кстати, так и остался под вуалью незнакомки — то ли есть такой доклад, то ли нет его. Меценат Сорос полностью оправдан. Почему-то слушания о положении российской науки все никак состояться не могут. Наверное, потому, что здесь никого оправдать нельзя. А у нас нынче период стабилизации и согласия. Правда, не для всех — по факту. Но это мелочи.



Посетившая в очередной раз Россию эксперт французской экологической ассоциации «Сибирь—Монголия» Регина Тилд-Несс теперь по иному оценивает вклад сибиряков в дело защиты Байкала, предотвращения экологической катастрофы. В Иркутске она с удивлением узнала, что выделяемые на оздоровление природы средства местные чиновники смело тратят на личные нужды, оборудование своих кабинетов дорогостоящей мебелью и т. п. В областной газете «Земля» госпожа Тилд-Несс рассказывала:

— В Марселе, где я живу, не все благополучно с использованием «экологических» денег, но уж на мебель их чиновники ни за что не потратят.

Она поражена: ведь в России существует закон об охране окружающей среды, в статье 21 которого (п. 5) записано: «Запрещается использование средств экологических фондов на цели, не связанные с природоохранной деятельностью». А деньги тем не менее оседают в карманах чиновников.

Француженке, конечно, нелегко понять нынешнюю ситуацию в РФ, происходящие у нас метаморфозы.

употребление служебным положением).

А по итогам проверки использования средств экологического фонда комиссия законодательного собрания Приангарья предложила: «Областной экофонд необходимо отделить от областного комитета по охране окружающей среды и природных ресурсов, рекомендовать областной администрации рассмотреть вопрос о соответствии Удодова Ю. Н. и его заместителя Малевского А. А. занимаемой должности».

Иркутской облкомприроде вообще не везет на начальников. До сих пор на слуху скандал с руководителями этого ведомства И. Галаяудиновым и Е. Хитской, приобретшими лично себе, как раз перед самой наченкой, выделенные ведомству для служебного пользования автомобили ВАЗ. Председатель в то время сумел приобрести и вывезти прямо из комитета мебельный гарнитур «мягкий уголок».

ЭКОЛОГИ... ОБИРАЮТ БАЙКАЛ

Ее, как впрочем и всех жителей области, администрация поспешила успокоить: нарушения есть, но не такие уж страшные. Беда-де в другом: кто-то усиленно сгущает краски, вносит раскол в дружную семью радетелей природы. Так, первый заместитель главы администрации области В. Яковенко, оценивая работу председателя Иркутской облкомприроды Б. Удодова, заявил:

— Это порядочный человек, квалифицированный специалист, непримиримый борец за экологию. Кому-то он очень неудобен. А нам, администрации, очень удобно с ним работать.

Однако другое мнение у прокуратуры Иркутской области. После проверки облкомприроды прокурор по надзору за исполнением законов в сфере экономики и охраны окружающей среды Л. Касьяненко сочла, что необходимо возбудить уголовное дело в отношении ее председателя, по признакам статьи 172 УК РФ (зло-

употребление служебным положением своим горе-руководителям. Губернатор Ю. Ножиков отстранил председателя облкомприроды от занимаемой должности. В остановленном им не по своей воле ведомстве появился новый шеф — кандидат наук Ю. Удодов. На первом же собрании он пообещал не допускать подобного.

Свою деятельность по защите исчезающей природы новый председатель начал с зарубежных командировок и настолько увлекся этим, что получил от губернатора дисциплинарное взыскание. Махнув рукой на замечания комиссии о незаконном использовании экофонда в 1992 году, он, уже на следующий год, умудрился изъять из названного фонда более четырех миллионов рублей (тогда это была значительная сумма) на приобретение спальных гарнитуров, ковров, прочей бытовой утвари «для нужд сотрудников комитета». Купил автомашин на 34 миллиона, оргтехники на

56. Речь, напомним, идет о позапрошлом годе, сегодня данные суммы потребовалось бы умножить многократно. Его соотарицы повышали свои экологические знания на турбазе, в престижной гостинице на Байкале, где любили останавливаться богатые иностранцы.

В то же самое время оставались безучастными просьбы директоров предприятий и руководителей администрации районов о помощи в ликвидации причин загрязнения Ангары и Байкала. Ответ был один — нет средств. И тут же отсегивались экологические деньги коммерческим структурам. Например, фирме «Арония» было выделено 64 млн., с успехом израсходованных энергичными предпринимателями на холодильники и прочую бытовую утварь. Агентству «Круг» было брошено 5 млн. на проведение мифического телемарафона. 112 млн. ушло на изготовление полиграфиче-

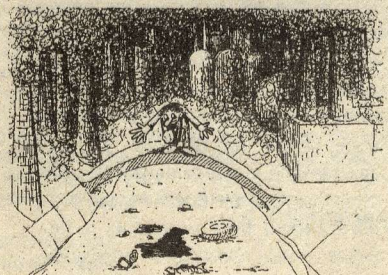
нистр В. Данилов-Данильян «за сложный и напряженный труд» устанавливает Ю. Н. Удодову... ежемесячную надбавку 40%.

Конечно, нашей гостье из Марселя Тилд-Несс не объяснишь всей нашей природоохранной специфики, когда, например, руководитель областного природоохранного ведомства и директор Байкальского ЦБК, одного из самых главных загрязнителей Байкала, поддерживают друг друга. Байкальский ЦБК до сих пор не перепрофилирован, «успешно» работает на Байкале, а облкомприрода в десятки раз сократила ему штрафные санкции за загрязнение Свянного Моря. Аналогичная ситуация и с другими предприятиями-загрязнителями.

Наша газета постоянно говорит о том, что экологическое положение в России сегодня тяжелее экономического. И Байкалу сегодня не легче, чем вчера. Государству не до экологии. Как, впрочем, и не до культуры, не до науки, не до собственного народа. А ведь как все красиво начиналось. Какие привлекательные лозунги выдвигались на крикливых и шумных митингах. Как обещали сохранить Байкал и всю природу. Нужно было лишь немного: разрушить Союз, развалить государство, перестроить экономику. Где сегодня все эти лозунги и их носители? Да и могут ли люди, потерявшие совесть, сохранить природу?

Александр ШАХМАТОВ.
Редактор газеты «Земля».
г. Иркутск.

Фото Г. Кустова.
Рис. А. Шорина.



КОНТАКТЫ

С чего бы это? Так и ждешь великого подвига: почему это Запад возлюбил наших ученых, как сорок тысяч братьев любить не могут? Возвеличат тебя, назовут "Человеком века" или "действительным членом Нью-Йоркской Академии наук", а ты за величайшую доллары плати!

Мыслимо ли это: более десяти персональных приглашений Нью-Йоркской Академии наук получили научные сотрудники Института горного дела. Директор Института академик М. Курленя, доктор наук Г. Бочкарев, В. Клишин, Э. Чайковский, молодой доктор М. Устюгов и другие получили персональные приглашения и бандероли с эмблемой Нью-Йоркской Академии наук — знак звезды, вписанный в круг, и два полушария — Старый и Новый Свет. Более всего удивляет сам подход выбора кандидатов, желающих приобщиться к мировому научному сообществу — достаточно публикации научных работ, получивших резонанс мирового сообщества ученых, допустим, в горном деле. И никаких белых и черных шаров при голосовании, никаких политических, идеологических, административных, бюрократических препон! Только твое желание! И само понятие "член академии" совсем другое: человек, отдающий себя служению науке и обществу. В переводе на русский слова звучат несколько патетично, но по сути — естественно и человечно. Возвышенность слога и не-которая рекламность для нас непривычны, тем более, что наша жизнь круто перевернулась и неустойчивое перестроечное десятилетие — разрушительное, митинговое, кровавое — опустошило "непонятную, загадочную" русскую душу. Мы сами себя втаптываем в грязь, поддаваясь злему обаянию скороспелых политиков всех мастей, знающих, наверное, только одну цель — куда кривая выветрит...

В науке совсем другие кривые. Можно сколь угодно долго рассуждать о том, что у нее свои законы развития, что ей все равно, где, в какой точке Земли вспыхнула искра озарения и счастливая идея одарила мир открытием, поражающим воображение. Можно на все лады доказывать, что наука, новые технологии, инженерное искусство — национальное достояние, что научный потенциал — основа экономического развития, и в современном стратифицированном мире знание, технологии, а не природные ресурсы определяют будущее той или иной страны. Доказывать доказанное, очевидное самим себе? За десять лет — подумать

только! — отношение государства к науке и людям науки резко изменилось. И дело даже не в скромном бюджете (всем трудно — это понятно). Почему-то упорно навязывается мнение, что наука нашему обществу не нужна, пусть подождет, пока наступит период стабилизации, тогда и закипит работа. А каким образом российское правительство собирается поднимать промышленность или сельское хозяйство? Влежку лежат. Голыми руками или указами Прези-

мий к тому же — великолепный мост между наукой, технологией и обществом.

— Мне нравится, что в этой Академии с одинаковой теплотой, то есть не разделяя или выделяя, относятся к так называемой фундаментальной науке и инжинирингу. Я бы пожелал и нашей Академии определиться.

Нью-Йоркская Академия использует Нобелевский принцип выбора, приглашая ученых в свое сообщество. Правление Академии работает

Штатов Америки и около 150 стран во всем мире.

Ваше членство будет не только обогащать ваши знания и расширять ваши научные связи с коллегами, но оно принесет вам необыкновенные ощутимые преимущества большой ценности.

Оказывается, сорок тысяч братьев и даже больше — существуют! И такой мизерной мне показалась сама мысль о пресловутых долларах (хотя в нашей стране для молодых и не очень молодых талантливых ученых

интересующие научные проблемы. На мой взгляд, стоит приобщить наш Институт к этой всемирной плеяде ученых. Я не оговорился — именно Институт. Для себя я решил, что будут отдавать всю полученную литературу в нашу библиотеку, чтобы каждый научный сотрудник получал свежую научную информацию. Уверен, что ученые многих институтов Сибирского отделения получили подобные приглашения Нью-Йоркской Академии наук. Не только, конечно, ученые Института горного дела. И еще маленькое замечание — это свободная Академия. Разочаровался в ее деятельности — можешь выйти, расторгнуть свои отношения с ней... Думаю, все приглашенные ученые Сибирского отделения РАН с благодарностью приняли предложение всемирной Академии.

Академик М. Курленя очень точно охарактеризовал поисковую работу Нью-Йоркской академии по выбору претендентов в свое сообщество, выделив главное — Нобелевский принцип. Научные публикации в журналах, анализ трудов международных конференций и симпозиумов (сама Академия ежегодно проводит более двухсот конференций и симпозиумов по различным проблемам науки и техники), участие ученых разных стран в международных научных проектах, наконец, работа по контрактам — все это помогает расширить поиск. Ведь не только ради престижа в числе первых членов Нью-Йоркской Академии наук из СССР был академик А. Сахаров. Академия действительно защищала его права человека и ученого.

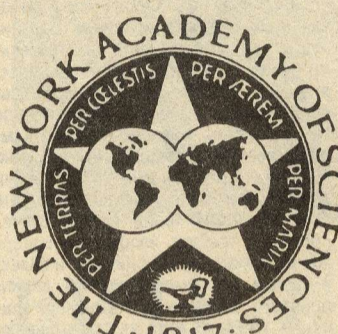
Приглашая в свое сообщество, Академия тем самым аккумулирует знания. Известно, что ни одна страна в мире не может дать более одной четвертой части объема новых знаний. Пополняются банки знаний благодаря международному сотрудничеству. Может быть, расширяющиеся международные связи будут означать прекращение конкурентной борьбы в области новых знаний, разработки новых технических средств и технологий. Если бы правительства так называемых развитых стран и российского, разумеется, размышляли и думали как международное сообщество ученых... На исходе двадцатого века (подумать только — осталось всего пять лет!) мы теряем последнее свое достояние — образование, науку, искусство, то есть культуру в широком смысле этого слова. И международная поддержка науки дорогого стоит: чтобы люди науки "не угасли духом", когда весь просвещенный мир уже готовится встретить третье тысячелетие как великий праздник.

Г. ШПАК.

г. Новосибирск

НОБЕЛЕВСКИЙ ПРИНЦИП

Кажется, в этом году можно отметить печальный юбилей (пять лет!) разрушения науки, ставшей непопулярной в российском обществе. Но, как ни парадоксально, — растет мировой авторитет российских ученых, исследовательских групп и научных школ. Они буквально окружены вниманием, о них заботятся всяческие фонды поддержки. Именитых академиков, докторов наук, профессоров осыпают почестями, персонально называют "Человеком года", "Человеком века", избирают членами иностранных академий. Ученых со степенями и неостепененных нарасхват приглашают поработать по контракту или перебраться навсегда в США, Бразилию, Японию, Израиль, Францию, Германию, Австралию и так далее. Даже студентов и школьников приглашают туда учиться!



дента? Научные работники тоже хотят кормить страну, грубо говоря, но не как "новые русские", а более надежно и качественно. Предлагают, но не берут. Денег нет, денег нет! И не будет, ведь триллион в миллион превратился. В такой ситуации людям науки приходится несладко. Унизительное положение.

Прекрасно понимаю Михаила Владимировича Курленю, когда он, комментируя письмо (так и хочется сказать — "послание" Председателя правления Нью-Йоркской Академии наук профессора Рокфеллеровского университета Джона Ледерберга, несколько раз повторил:

— У нас до сих пор не решен вопрос, какая наука нам нужна. Мы должны определиться... Она должна быть мостом между собственно наукой, технологией и обществом. А у нас увеличивается разрыв между потребностью общества и возможностями науки. Я могу изучать узоры на крыльях бабочки — это прекрасно и очень интересно, но в первую очередь отдам предпочтение науке, помогающей людям лучше жить. Наука должна кормить общество.

Михаил Владимирович почти процитировал слова из письма Дж. Ледерберга о "научном мосте": "Акаде-

индивидуально с каждым. Очень высокая культура приглашения! Все формализовано, выстроено, продумано до мелочей — вплоть до фирменного конверта с эмблемой Академии. Я читал объемистое приглашение в свой адрес как роман. К тебе обращается с предложением один из известных ученых Р. В. Николс (кабинет главного исполнительного должностного лица Правления Академии). Ты не можешь просто отмахнуться. Это не только реклама. Визитная карточка Академии — результативная реклама.

С позволения Михаила Владимировича, процитирую выписку из послания в переводе на русский язык: "Как член Академии, вы будете частью одного из старейших и самых известных научных обществ в Америке, если не в мире — общества, которое с 1817 года причислено к своим членам Томаса Джефферсона, Джона Джеймса Одубона, а в этом веке более чем сорок Нобелевских лауреатов и многих других выдающихся ученых.

Так вот, принимая это приглашение, вы вступите в члены международного сообщества свыше сорока тысяч выдающихся ученых, представляющих каждый штат Соединенных

сумма денег почти неподъемная). Академик М. Курленя мягко отвел мои каверзные доводы поговоркой о бесплатном сыре в мышеловке, ставшей нынче популярной.

— Ежегодный членский взнос — 105 долларов — стоит заплатить. Это игра не в одни ворота. Это выход из блокады, единственный путь глотнуть свежего воздуха науки. Академия берет взносы, но взамен отдает гораздо больше. Допустим, членам Академии высылаются научная литература на сумму в несколько раз превышающую сто долларов. Пользуясь своими привилегиями члена Академии, я, например, могу выбрать любой из известных томов "Ежегодника", где публикуются статьи о научно-исследовательской работе и обзоры научных докладов с конференций Академии. Могу также совершенно бесплатно получать замечательный журнал "Науки", который, как сообщается в приглашении, дважды завоевывал награду национального журнала за высокое качество, за его охват наук и полноцветные репродукции. Обещают присылать информационный бюллетень "Фокус". Вступая в это научное сообщество, я без всяких хлопот найду своего коллегу в любой точке земного шара, чтобы обсудить любые

Может быть, легендарный древнегреческий странствующий слепой певец Гомер, эпический поэт, которому со времен античности приписывается авторство "Илиады" и "Одиссеи", был в каком-то смысле живой "говорящей книгой" и "персональным эфиром" для слушателей великого слепого?

Язык, голос открывает мир даже незрячему. Честно говоря, я волновалась, когда впервые пришла в Новосибирскую областную специальную библиотеку для незрячих и слабовидящих — совсем другой мир. Поводом для знакомства послужила пресс-конференция для журналистов, организованная Российско-американским информационным центром. Тема пресс-конференции неординарная — новая компьютерная технология для слабовидящих. Директор ГПНТБ СО РАН профессор Б. Елепов и директор специальной библиотеки Ю. Лесневский познакомили журналистов с новыми возможностями использования информации людьми, страдающими дефектами зрения. И, конечно, рассказ сопровождался демонстрацией компьютерной технологии, "позволяющей превращать тексты на CD-ROM в звук", как сказано в приглашении. Демонстрировал возможность компьютерного синтеза речи математик В. Лебедев, представляющий междуна-

очень напоминает перфокарты — носители информации — старых ЭВМ. Так что рельефно-точечная

Напомню и о радиостанции "Персональный эфир". Это принципиально новая форма вещания, адресованная

В библиотеке можно познакомиться с выставкой, посвященной 185-летию со дня рождения Луи Брайля. Кстати, первая книга на брайлевском шрифте вышла во Франции в 1837 году, а в России в 1885 году. А небольшая экспозиция тифловыставки демонстрирует учебную и бытовую тифлотехнику, средства ориентирования, различные дозаторы (сахарница, нож, переноска, а вот кастрюль специальных нет, как нет и многого другого). Есть игры для детей, шахматы для незрячих... Самое печальное, что наша промышленность ни "тогда", а тем более "сейчас" не очень-то заботилась о людях, нуждающихся в помощи. У нас ведь сплошные головоломки, но прекрасно, что все-таки находятся люди и организации, способные реализовать хорошую идею. Допустим, творческое объединение "Персональный эфир" предполагает, кроме своего прямого назначения, создавать и распространять свою продукцию на языках народов Сибири, а также намерено сотрудничать с национальными диаспорами и землячествами в поддержке их языка и культуры.

Г. АНТОНОВА.

г. Новосибирск

"ГОВОРЯЩАЯ" КНИГА

родную лабораторию интеллектуальных систем. Аппаратно-программный комплекс синтеза речи для людей с проблемами зрения разработан на базе компьютера IBM-PC, оснащенного так называемым брайл-боксом — специальным терминалом. На компьютере можно работать, пользуясь обычной клавиатурой, и в брайлевском варианте — с кодами-точками (рельефно-точечное письмо). Разработчики комплекса удостоены большой золотой медали на "Сибирской ярмарке" (март 1994 г.).

Азбука знаменитого французского тифлопедагога (от греческого typhlos — слепой) Луи Брайля получила второе дыхание, как сказал Ю. Лесневский. Интересно, что шрифт Брайля — комбинация шести точек, дающая возможность обозначать буквы, цифры, знаки препинания, математические, химические и нотные знаки, —

письменность органично встраивается в компьютерные системы.

Сотрудники специальной библиотеки разработали и реализовали ряд программ и проектов. Создан центр тифлотехники и тифлоинформатики. Вместе с ГПНТБ СО РАН специалисты предполагают создать автоматизированную информационную систему для распространения информации по проблемам реабилитации. Очень интересен проект "Говорящая книга" для всех. В библиотеке уже создан большой фонд книг на компакт-кассетах. Воспроизведение с помощью магнитофонов художественных текстов на компакт-кассетах назвали "говорящей книгой". Российско-германское предприятие "Магнит" развернуло выпуск аппаратуры для "говорящей книги". Книга на слух становится вполне конкурентоспособной.

в первую очередь людям с ограниченными возможностями. Ее передачи, разнообразие по жанрам, фиксируются на компакт-кассетах и по определенным каналам связи (через библиотеки, в том числе специализированные для незрячих, городские и районные организации обществ инвалидов и т. д.) доводятся до слушателей. Чтобы подключиться к "персональному эфиру", необходим плеер (персональный или коллективный). Как уже сообщалось, на базе серийно выпускаемого магнитофона ПО "Вега" разработаны и выпущены партии специальных плееров "Магнит 420-с" (демонстрировался и отмечен на "Сибирской ярмарке" в марте 1994 г.). Авторы идеи "Персонального эфира" — журналист О. Рыжов и директор специальной библиотеки Ю. Лесневский.

Конечно, речь здесь может идти и пойдет только о специалистах в области макроэкономики, которые вот уже на протяжении трех лет управляют нашим народным хозяйством через президентские (правительственные) структуры. Это обусловливается тем, что профессиональные качества именно этих специалистов, во-первых, имеют особую общественную значимость и, во-вторых, доступны общественному наблюдению и оценке, поскольку они постоянно демонстрируются в виде принимаемых или непринятых ими управленческих решений. Профессиональные качества наших правящих макроэкономистов будут рассматриваться в трех аспектах (социальный аспект осуществляемой экономической политики здесь не затрагивается, поскольку правящие макроэкономисты, судя по всему, считают, что социальные проблемы находятся вне их макроэкономической компетенции).

АСПЕКТ ПЕРВЫЙ

Всякий экономист должен знать фундаментальный закон «жизни» экономики: естественная эволюция экономики всегда направлена к достижению ее равновесного состояния, при котором соблюдается равенство $\Phi = T \times \Pi$, где Φ — объем (годовой) циркулирующих в экономике финансов, а $T \times \Pi$ — сумма произведений объемов (годовых) отдельных видов товаров или услуг на их цены (усредненные). Кроме того, всякий экономист должен знать основной закон «жизни» рыночной экономики: в рыночной экономике каждый ее субъект стремится к получению максимально возможной прибыли. Знания этих двух законов достаточно для количественной оценки того состояния, к которому движется наша экономика, т. е. наше народное хозяйство.

Поверим в профессиональность правящих макроэкономистов и, следовательно, в корректность их макроэкономических расчетов. По этим расчетам при планируемой на 1992 год либерализации цен общий уровень цен должен был возрасти в 3 раза. Отсюда, кстати, можно сделать вывод, что по оценке этих макроэкономистов наше народное хозяйство в 1991 году находилось в сильно неравновесном состоянии, причем существовал огромный, в три раза, перевес Φ над $T \times \Pi$. Поверим, что ситуация была именно таковой. Естественно, планируемая либерализация цен должна была подвести нашу экономику к равновесному состоянию.

Однако начатая либерализация сразу же дала рост общего уровня цен в 10—12 раз. И это означало, что наша экономика резко перешла в другое неравновесное состояние, при котором величина Φ стала уже в 3—4 раза меньше величины $T \times \Pi$. В дальнейшем, по мере углубления радикальных рыночных реформ, неравновесность состояния еще более усугублялась. Шло и идет уменьшение (относительно $T \times \Pi$) величины Φ за счет вывоза за границу (долларовых) капиталов и за счет ухода значительных финансовых ресурсов из нормальной, созидательной народнохозяйственной жизни в область спекулятивной финансовой деятельности на валютно-финансовых биржах, в коммерческих банках и финансовых компаниях. Кроме того, шло и идет увеличение (относительно Φ) величины $T \times \Pi$ за счет введения в рынок допущенных товаров (мыслимой и немислимой недвижимости и движимости, земли), созданных до начала «радикальных рыночных реформ» и, следовательно, не имевших рыночной цены. Без преувеличения можно сказать, что сейчас величина Φ составляет не более четверти величины $T \times \Pi$, т. е. в нашем народном хозяйстве сейчас существует огромный финансовый дефицит. Этот дефицит наблюдается практически во всех областях народного хозяйства —

в сельском хозяйстве, промышленности и топливно-энергетическом комплексе, в здравоохранении, народном образовании, науке и культуре, в социальной сфере и т. д. и т. д.

Каково же равновесное состояние, к которому движется наша экономика? Известно, что в рыночной экономике возможны локальные (на отдельные виды товаров) изменения цен как в сторону их повышения, так и в обратную сторону. Известно также, что локальные изменения цен способны инициировать «цепные реакции», приводящие к заметному изменению общего уровня цен. Однако действие основного рыночного закона блокирует всякую «цепную реакцию», которая могла бы привести к заметному сниже-

тельности. И всякий экономист должен знать, что конкурентная борьба (предположим ее корректной) способствует развитию конкурирующих сторон только в том случае, когда их исходные экономические силы (потенциалы), действующие в общей для них сфере, равновелики; если же равновесие сил этих сторон отсутствует, то всегда побеждает сильнейшая сторона, что приводит либо к ликвидации конкурента, либо к реорганизации его деятельности в интересах победившей стороны. Знания этих фактов достаточно для качественной оценки того состояния, к которому движется наша экономика, т. е. наше народное хозяйство.

Выясним теперь экономические последствия осуществляемой в

всегда должна рассматриваться в соотношении с величиной и характером этой особой платы. При выяснении характера такой платы будем учитывать то обстоятельство, что денежная масса D , циркулирующая на внутреннем рынке, состоит из двух частей — рублевой Dr и, условно, — долларовой Dd (различие между западными валютами здесь несущественно), при этом обменный курс будем считать, для примера, равным 4000 руб. за доллар.

Пусть внешний инвестор вкладывает, допустим, 1 млрд. долларов в производство Π . И пусть из этой суммы, допустим, 0,6 млрд. реализуется на внутреннем рынке, а 0,4 млрд. идут на импортные закупки. Ясно, что в этом случае внешний инвестор осуществляет

передаются в Российский фонд фундаментальных исследований с условием, чтобы 40 млрд. рублей были израсходованы вне внутреннего рынка (на эти 40 млрд. следует закупить из Дд доллары и все их израсходовать на импортные закупки и оплату зарубежных поездок наших ученых). Очевидно, что объемы соросовского и альтернативного внутреннего финансирования отечественной фундаментальной науки будут равными. Очевидно также, что равными будут и их инфляционные эффекты. Однако соросовское финансирование требует особой платы, и эта плата взимается в процессе самого финансирования.

Суть особой платы заключается в следующем. Сорос, создав административно-экспертную структуру своего фонда, занимающуюся распределением финансовых средств фонда среди отечественных ученых и отчитывающуюся за свою деятельность только перед ним, получил в свои руки мощный рычаг управления развитием отечественной научной мысли.

Подводя итог вышесказанному, можно однозначно констатировать, что наши правящие макроэкономисты не знают основных макроэкономических законов, во всяком случае — не учитывают действие этих законов при проведении своей макроэкономической политики: политики либерализации цен, либерализации внешнеэкономических связей и либерализации (даже поощрения) внешних инвестиций, политики ускоренной (следовательно, легкомысленной и безответственной) массовой приватизации. Основные макроэкономические законы «говорят», что при сохранении нынешней политики «радикальных рыночных реформ» если и произойдет восстановление экономики до прежнего уровня, то три четверти новой экономики будет принадлежать западным хозяевам (инвесторам) и только четверть — будет отечественной, причем с весьма одной боковой структурой. Другими словами, сохранение нынешней экономической политики приведет к полной потере нашего экономического суверенитета. Следовательно, и политического.

На чем же основана твердая уверенность наших правящих макроэкономистов в своей профессиональной компетентности? По-видимому, на том, что все их макроэкономические взгляды и практическое воплощение этих взглядов одобряются экспертами Международного валютного фонда, с мнением которых, как известно, постоянно сверяется курс проводимых «реформ». Нет никаких сомнений в том, что эксперты МВФ являются макроэкономистами-профессионалами, которые предвидят конечный результат осуществляемых у нас «реформ». Но такой результат (о нем сказано выше) экспертов МВФ, как представителей и адептов западной экономики, вполне устраивает, поскольку в таком результате западная экономика весьма и весьма заинтересована. Более того, эксперты МВФ активно содействуют быстрейшему осуществлению такого результата, постоянно корректируя макроэкономические решения наших правящих «профессионалов», используя их чувствительность к угрозам непредоставления кредитов и обещаниям выдачи кредитов МВФ.

Вывод из всего сказанного очевиден: ныне правящих макроэкономистов, ввиду их профессиональной несостоятельности, необходимо отстранить от власти. И чем скорее это сделать, тем будет лучше и для России, и для России.

Александр НУДЕЛЬМАН,
старший научный
сотрудник Института
математики СО РАН,
г. Новосибирск.

О ПРОФЕССИОНАЛИЗМЕ НАШИХ МАКРОЭКОНОМИСТОВ

нию общего уровня цен. Следовательно, при движении к равновесному состоянию уменьшаться будет не общий уровень цен (Π), а общий объем производимых товаров (T). Следовательно, при достижении равновесного состояния наш, отечественный народнохозяйственный потенциал будет составлять не более четверти потенциала, существовавшего в 1991 году.

Уже сейчас можно представить образ нашей будущей жизни в равновесном состоянии, если обратить внимание на масштабные неплатежи, «циркулирующие» в нынешней экономике. Кстати заметим, что функционирование экономики в условиях неплатежей, во-первых, демонстрирует наличие глобального финансового дефицита и, во-вторых, демонстрирует естественную реакцию нашей экономики, направленную на ее самосохранение. В будущем равновесном состоянии неплатежей не должно быть, поскольку всякий труд и всякий товар будут оплачиваться.

Теперь представим, что неплатежей нет уже сегодня — исключим (конечно, мысленно) все существующие неплатежи. Тогда, естественно, из нашей нынешней жизни придется исключить и весь неоплаченный труд, и все неоплаченные товары и услуги. Исключим весь поставленный и неоплаченный (короче — «лишний») хлеб, выращенный крестьянином. Исключим весь «лишний» уголь, всю «лишнюю» нефть и весь «лишний» газ, добытые шахтером, нефтяником и газопромышленником. Исключим также всю «лишнюю» электроэнергию, выработанную на электростанциях. Далее, правительство снизило реальную заработную плату работников бюджетной сферы по крайней мере в 3 раза по сравнению с 1991 годом. Это значит, что правительство сейчас оплачивает только треть часть труда работников этой сферы (скрытый неплатеж). Исключим весь «лишний» труд этих работников, представляя, что они (врачи, учителя и т. д.) работают только треть нынешнего рабочего времени. Наконец, любые произведенные товары и услуги должны считаться «лишними», если при их производстве были использованы труд, товары и услуги (например, транспортные), которые ранее определены как «лишние». Теперь, после мысленного исключения из нашей сегодняшней жизни всего «лишнего», и получается образ нашей будущей жизни, соответствующей равновесному состоянию экономики.

АСПЕКТ ВТОРОЙ

Всякий экономист знает, что неотъемлемым фактором рыночной экономики является перманентная конкурентная борьба, ведущаяся в каждой сфере экономической де-

рамках «радикальных рыночных реформ» либерализации внешнеэкономических связей. Ясно, что такая либерализация вынуждает нашу экономику уже сейчас вести конкурентную борьбу с зарубежной экономикой даже на внутреннем рынке, являющемся естественной опорой отечественной экономики. Если учесть крайнее ослабление нашей экономики из-за хронической финансовой недостаточности и если учесть, что в результате массовой приватизации наши, бывшие когда-то мощными народнохозяйственными комплексами раздроблены на множество независимых слабосильных «фирм», то станет понятно, что в конкурентной борьбе с западной экономикой (экономикой развитых капиталистических стран) отечественная экономика не может не потерпеть поражение. Результатом такого поражения может быть только одно — структурная перестройка отечественной экономики в интересах западной (ликвидация российской экономики предполагается здесь неосуществимой).

Уже сейчас порожденная открытостью наших экономических границ конкурентная «борьба» направляет и стимулирует переструктурирование отечественной экономики в интересах, разумеется, западной. С одной стороны, беспрецедентный по своим масштабам экспорт наших невозобновляемых сырьевых ресурсов (и продуктов их первичной энергоёмкой переработки) поощряет западного товаропроизводителя и, в то же время, создает нехватку сырья у отечественного, лишая его перспектив развития и во многих случаях принуждая его к свертыванию производства. С другой стороны, беспрецедентный по своим масштабам импорт западных товаров (и оборудования), аналоги которых при благоприятных условиях могли бы быть произведены у нас и в достаточном количестве, опять же, поощряет западного товаропроизводителя и, в то же время, сужает для отечественного товаропроизводителя его естественный (отечественный) рынок сбыта и, следовательно, стимулирует свертывание собственного товаропроизводства. После завершения структурной перестройки экспорт сырья и импорт товаров станут, очевидно, для нашей экономики жизненно необходимыми и наша экономика перейдет в качественно новое состояние, лишившись свойства самодостаточности, т. е. свойства независимости (от экспорта-импорта).

АСПЕКТ ТРЕТИЙ

Всякий экономист знает, что для развития экономики и даже для поддержания ее на прежнем уровне необходимы инвестиции. И всякий экономист должен знать, что иностранные инвестиции, в отличие от внутренних, всегда требуют особой оплаты, и поэтому полезность именно таких инвестиций

денежную эмиссию в $D(Dd)$ в объеме 0,6 млрд. долларов. Альтернативное, внутреннее инвестирование в производство Π состоит в следующем: осуществляется денежная эмиссия в $D(Dr)$ в объеме 4 трлн. рублей, из которых 2,4 трлн. реализуется (соответствующим образом) на внутреннем рынке, а 1,6 трлн. идет на закупку долларов из Dd , на которые затем производятся (соответствующие) импортные закупки. Очевидно, что экономические результаты (в частности, инфляционные эффекты) инвестирования производства Π в обоих случаях будут идентичными. Однако при внешнем инвестировании экономическое «имущество» стоимостью 4 трлн. рублей (1 млрд. долларов) становится собственностью иностранного гражданина, со всеми вытекающими из этого факта последствиями. В этом и состоит особая плата за внешнее инвестирование.

Аналогичное сопоставление внешнего займа и альтернативного, внутреннего показывает, что все экономические эффекты (в том числе, инфляционные) от этих займов идентичны. Однако внешний заем требует особой платы, которая заключается в том, что часть результата будущего отечественного труда будет уходить (в погашение процентов) зарубежному кредитору, т. е. будет выбывать из дальнейшей отечественной экономической жизни.

Конечно, долларовая денежная масса Dd , обращающаяся на внутреннем рынке, ограничена и, в принципе, может исчезнуть. Если это произойдет (что само по себе будет позитивным явлением), то долларовая часть внутреннего инвестирования, или займа, может быть взята, без особой платы, у отечественных держателей валюты, хранящих ее в зарубежных банках и не умеющих или не желающих использовать свои накопления в интересах отечественной экономики. Если и этот источник иссякнет, то долларовая часть внутреннего инвестирования (или займа) может формироваться вполне традиционным, естественным путем — за счет экспорта, находящегося под управлением государства.

Весьма специфична особая плата за внешнее финансирование отечественной фундаментальной науки, осуществляемое фондом Сороса. Допустим, Сорос на такое финансирование тратит 100 млн. долларов, из которых 90 млн. реализуется на внутреннем рынке. Ясно, что в таком случае Сорос осуществляет денежную эмиссию в $D(Dd)$ в объеме 90 млн. долларов. И такая эмиссия имеет вполне определенный инфляционный эффект. Альтернативное, внутреннее финансирование отечественной науки могло бы произойти следующим образом: осуществляется денежная эмиссия в $D(Dr)$ в объеме 400 млрд. рублей и все эти деньги

«НВС» информирует

Иркутск

ПРОГРАММА "TACIS" НА БАЙКАЛЕ

В Иркутске состоялась рабочая встреча руководителей программы TACIS, ученых ИрНЦ СО РАН и представителей администрации области. Данная программа создана Европейским Союзом в целях содействия рыночной экономике в новых независимых государствах. TACIS уже активно действует в ряде регионов России, финансируя конкретные научные и предпроектные разработки.

В байкальском регионе представители TACIS побывали впервые. Им предложен пакет конкретных мероприятий, требующих содействия в более детальной эколого-экономической предпроектной проработке. В частности, в план финансовой поддержки включена программа "рокировки", предусматривающая решение проблемы Байкала, с учетом устойчивого развития региона в целом.

Наш корр.

Томск

БУДЕТ ЕЩЕ ОДНА АКАДЕМИЯ

Томск становится все более «академическим». Здесь уже есть две вузовские академии, не говоря уж о признанных центрах академической науки. И вот в скором времени здесь обещает быть отделение международной академии «Экология и безопасность». Учредительное собрание уже состоялось. Участвовать в новой академии愿意 ученые, инженеры, врачи, строители, и, разумеется, экологи.

В России академия под таким названием создана в начале прошлого года. Ее целью является содействие развитию фундаментальных исследований в области экологии и безопасности жизнедеятельности, защиты здоровья и жизни людей от природных, технологических опасностей. Разрабатываются экологические мониторинги, ведется экологическое страхование.

Кстати будет заметить, что в России уже насчитывается около сорока подобных общественных академий. Возможно, что количество со временем перерастет и в качество.

Наш корр.

Якутск

ПУЛЬС ЗЕМЛИ ЕДВА СЛЫШЕН

Восемь из двадцати двух станций сейсмологической партии ЯНЦ закрыты из-за недостатка средств на содержание обслуживающего персонала и оплату за электроэнергию.

Много лет ученые добивались возможности получить эти уникальные станции, которые способны улавливать малейшие колебания Земной коры на всей планете («На Аляске аукнется — в Якутске откликнется» — писала в свое время «Наука в Сибири»).

Якутяне одними из первых зарегистрировали и проследили последнее землетрясение на Курилах, сейчас ведут подробные наблюдения за сейсмической активностью в Японии. Их данные передаются в министерство по чрезвычайным ситуациям РФ, региональный центр по сейсмическим исследованиям (Чита), в Международный банк данных (Обнинск).

А станций становится все меньше...

Наш корр.

Томск

ВОЙДЕМ В КОНТАКТ С МИРОМ?

Научная библиотека Томского госуниверситета устанавливает все более широкие международные связи с различными библиотеками мира. Не так давно директор «науки» Евгений Сынтин побывал в США, где решал вопросы включения научной библиотеки госуниверситета в общемировую информационную сеть. В Америке весьма развита информационно-компьютерная сеть, там уже нет привычных библиотечных карточек. Сейчас усилия американцев направлены на создание глобальной интернациональной сети, обеспечивающей взаимный доступ к базам данных. Причем здесь в базу данных закладывают кинофильмы, картины, иные музейные экспонаты, музыкальные произведения. Каждый томик здесь имеет магнитную метку. Правда, это все равно не спасает от хищений, которые все же случаются.

К слову сказать, в Томской научной библиотеке уже третий год формируется электронный каталог новых поступлений. Библиотека активно участвует в создании Российской информационной сети. Кроме того, готовится городской межбиблиотечный абонемент. Все это в конечном счете принесет довольно ощутимую пользу и вузам, и институтам, и коммерсантам.

Наш корр.

Новосибирск

ПОПОЛНИЛАСЬ АКАДЕМИЯ ГОРНЫХ НАУК

Ведущие научные сотрудники Института горного дела СО РАН избраны действительными членами Академии горных наук. Это доктора наук Г. Бочкарев (по специальности обогащение полезных ископаемых), А. Матис и Б. Смоляницкий (горные машины и оборудование для механизации технологических процессов добычи полезных ископаемых), В. Опарин (физико-технические проблемы и нетрадиционные технологии горного производства), О. Чернов (безопасность горных работ, экология и рациональное природопользование).

Согласно Уставу академии в ее научное сообщество избираются российские и иностранные ученые, обогатившие горную науку выдающимися научными открытиями и трудами.

Наш корр.

ИТОГИ ГОДА

Как вы уже знаете из печати, обнародованы итоговые цифры по финансированию Российской академии наук за прошедший год. По плану Академия наук в целом должна была получить 648 млрд. руб., однако реально ей было выделено 75,3 процента от предполагаемой суммы.

Как утверждает Минфин, финансовый план прошлого года составлен был с учетом 15 процентов инфляции ежемесячно, но реально инфляция была меньше. Поэтому те суммы, которые были недополучены Академией, как раз соответствуют ошибке в расчетах, заложенных в основу плана. По мнению государственной власти, ученым Академии наук за прошедший год грех жаловаться. Между тем, по данным Президиума СО РАН в прошедшем году общий объем базового финансирования СО РАН по отношению к 1990 г. в сопоставимых ценах составил лишь 21,2 процента; на научные исследования — 18,5 процента, капитальные вложения — 16,7 процента, затраты на инфраструктуру — 48 процентов.

Финансовое состояние Российской академии наук свидетельствует не просто о кризисе, это состояние, близ-

реводе метрологической лаборатории ИИЦ на договорные отношения с институтами, т. е. говоря проще, на платное обслуживание.

Институты ИИЦ проводили исследования по 407 темам, в т. ч. по 37 темам, входящим в республиканские научно-технические программы; 37 темам, входящим в программы международных научных центров и международные проекты; 146 темам, охватываемым программами СО РАН по приоритетным направлениям развития науки и техники; по 44 темам программы "Сибирь"; 33 темы выполнялись по заданиям региональных администраций; 55 работ выполнено по заказам сторонних организаций.

Гранты фондов Сороса, РФФИ и других получили 110 работ, около 190 работ экспонировалось на выставках, в т. ч. 117 — с международным участием. Государственную научную стипендию выдающимся ученым получили 29 докторов наук (из них только в ИЗК — 11) и 15 человек — как талантливые молодые ученые. Государственная премия РФ присуждена сотруднику ЛИН за

математического, физико-технического и химического профилей. На следующей очередной сессии будут представлены важнейшие результаты исследований институтов, имеющих природоисследовательский характер. Таким образом, в своем докладе, как это было раньше, нет необходимости иллюстрировать научную деятельность институтов, приводя примеры некоторых научных результатов.

Коротко остановлюсь на деятельности международных научных центров, организованных на базе наших институтов.

В 1994 г. Байкальским международным центром экологических исследований (БМЦЭИ) выполнено 20 международных проектов, 12 из которых имело финансовую поддержку СО РАН. БМЦЭИ обеспечил выполнение программ научного сотрудничества, в которых приняло участие 93 иностранных специалиста и российские ученые из ЛИН, ИГХ, ИЗК, институтов Новосибирска, Красноярска, Улан-Удэ. В мае при активной поддержке Пре-

ТЕМЫ, ФИНАНСЫ.

Из доклада члена-корреспондента Г. Жеребцова

кое к развалу. Глубоко убежден (и думаю, что многие разделяют мое мнение) что это не результат недодуманных и случайных действий, это сознательное разрушение Академии под флагом "перестройки науки". Поразительно, что все без исключения руководители страны говорят при этом о приоритете науки. Даже сам министр науки Б. Салтыков заметил, что они (руководители) должны либо признать, что больше так не считают, либо констатировать, что их слова расходятся с делом. Ведь на деле оказалось, что среди 18 отраслей-субъектов бюджета наука занимает прочное последнее место. Вот в такой финансовой ситуации работали и учреждения нашего научного центра.

В 1994 году в ИИЦ работали 10 научных учреждений СО РАН: 9 институтов и Байкальский музей, а также Отдел региональной экономики Института экономики и организации промышленного производства. Кроме того, как вы помните, год назад на базе Опытного завода создано и ныне достаточно уверенно работает Научно-исследовательское экспериментально-производственное объединение (НИЭПО) по электронно-лучевым технологиям. Изменений в структуре научно-вспомогательных и обслуживающих подразделений за прошедший год не произошло.

Однако, наверное, большинству из присутствующих членов собрания известно Постановление СО РАН от 30.11.94 г. "Об организационных мерах по экономии бюджета" и распоряжение от 10.01.95 г., изданное для реализации первого, "О ликвидации научных отделов при Президиумах научных центров Отделения". В этом распоряжении предписано с 01.02.95 г. вдвое сократить бюджетное финансирование этих отделов, имея в виду полное прекращение бюджетной поддержки с 1 июля 1995 г. Для нас это означает, что мы должны ликвидировать Отдел экологических исследований Прибайкалья (ОЭИП) — 34 человека — и Отдел автоматизации и технической физики (ОАТФ) — 67 человек, всего около ста человек. Эта самая болезненная и массовая для нас акция за все годы существования ИИЦ. Поэтому, опираясь на упомянутые выше документы, я обращаюсь к руководителям институтов ИИЦ с просьбой рассмотреть вопрос о трудоустройстве активно работающих ученых из этих отделов. Понимаю, насколько это трудно, тем не менее надо принять все меры, чтобы смягчить этот тяжелый удар. В связи с сокращением финансирования и по другим статьям, Президиум ИИЦ вынужден был принять решение о пе-



участие в разработке методов безотходной технологии на Селенгинском ЦКК. В Госкомитет по делам изобретений и открытий подано 30 заявок на предполагаемые изобретения, получено 38 положительных решений по ранее поданным заявкам. Институтами в качестве перспективных для внедрения на действующих предприятиях или при организации новых признаны 90 разработок.

В прошлом году резко активизировалось участие практически всех наших научных учреждений в выставках, ярмарках, презентациях. Это и "Сибнаука", производство, предпринимательство" в феврале (все наши институты активно участвовали в ней), и "Сибэкология" (лето), "Сибздоровохранение" (октябрь) с международным участием, наконец, участие несколькими десятками проектов в презентации Иркутской области в Корею в декабре. Главной целью этой деятельности считаю — определить уровень и конкурентоспособность наших прикладных разработок, изучить конъюнктуру спроса на инновационном рынке, попытаться найти инвестиции, и, наконец, пропагандировать свои достижения и возможности науки в Иркутске.

На одном из заседаний Президиума в связи с подготовкой отчетного собрания было решено, что собранию будут теперь предшествовать небольшие научные сессии, в программу которых будут включаться доклады по работам, представляющим значительный фундаментальный результат или имеющим важный прикладной характер.

На прошедшей вчера сессии были представлены результаты институтов

зидиума ИИЦ и других институтов было проведено рабочее совещание "Байкал — природная лаборатория для исследования изменений окружающей среды и климата", на котором были обсуждены итоги совместных исследований и намечены новые. В работе совещания приняли участие 51 иностранный ученый из Бельгии, США, Японии, Англии, Швейцарии, представители INTAS, а также 234 российских ученых из Иркутска, Москвы, Красноярска, Владивостока, Томска, Читы, Барнаула, Улан-Удэ, Ярославля, Новосибирска. Работало 7 секций, по результатам исследований опубликован сборник тезисов докладов.

В деятельности Международного центра по изучению активной тектоники (базовый институт — ИЗК) в прошлом году приняли участие ученые Бельгии, Франции, Голландии, США. Со стороны СО РАН — ученые ИЗК, ЛИН, ИСЭФ, ВНИИФТРИ, специалисты из Улан-Удэ, Новосибирска. Совместные экспедиции и исследования проводились по семи научным направлениям.

Международный центр солнечно-земной физики продолжил совместные исследования с Институтом астрофизики Потсдама. Центр принимал участие в работах по международной программе "Глобальные изменения природной среды и климата", два проекта которой получили высший рейтинг в Национальном научном фонде США и финансовую поддержку Госдепартамента страны. Созданы хорошие условия на установление и развитие научных контактов по совместным проектам

ИТОГИ ГОДА

с учеными Массачусетского технологического института (США). Поступают предложения на совместные работы по космическому мониторингу поверхности Земли и атмосферы.

О научно-организационной работе президиума ИИЦ

Она проводилась в соответствии с Уставом ИИЦ, решениями нашего Общего собрания и Президиума ИИЦ.

В 1994 году состоялось Общее собрание ИИЦ, прошло 8 заседаний Президиума, в т. ч. с участием министра науки Б. Салтыкова, Председателя СО РАН академика В. Коптюга; более двадцати заседаний совета директоров, Иркутской секции Научного совета СО РАН по проблемам Байкала; председателем Президиума ИИЦ еженедельно проводились планерки, на которых обсуждались научно-организационные, хозяйственные и другие текущие вопросы жизнедеятельности центра.

Напомним, что на общем собрании, состоявшемся год назад, в частности, было отмечено критически низкое материальное и финансовое положение учреждений ИИЦ, прогресси-

рующая Миннауки. Зам. Председателя Президиума член-корреспондент М. Кузьмин и возглавляемая им секция "Минерально-сырьевые ресурсы" Координационного научного совета при администрации области продолжали экспертную работу по вопросам перспектив освоения золоторудного месторождения Сухой Лог и акционирования ПО "Лензолото", включая участие по этим проблемам в работе Государственной Думы.

В ближайшее время Координационному совету предстоит провести аналогичную работу по оценке пакета заявок по НИОКР на 1995 год по заданию администрации.

11-17 сентября члены Президиума ИИЦ приняли активное участие в состоявшемся в Улан-Удэ Международном рабочем совещании, проводимом СО РАН совместно с НАТО по проблеме "Байкальский регион как модельная территория устойчивого развития". На совещании был представлен трехтомный проект документа "Настоящее и будущее Байкальского региона — возможности устойчивого развития (часть I — природный комплекс; II — экономический комплекс; III — пер-

сена, доложена и принята на последнем административном совете при главе администрации области. В данной программе обобщены и детализированы мероприятия по улучшению экологической обстановки на Байкале, планируемые для реализации на территории Иркутской области. Она дополняет и конкретизирует федеральную программу по охране и рациональному использованию ресурсов о. Байкал и его бассейна, принятую недавно Правительством РФ. Теперь дело за средствами на реализацию этих программ, как из федерального, так и областного бюджета, а здесь много сложностей.

В 1994 году продолжил работу Научный совет СО РАН по проблемам озера Байкал. Его Иркутская секция, состоящая из членов Президиума ИИЦ, провела 6 заседаний (2 из них совместно с Бурятской). Среди множества рассмотренных вопросов можно назвать такие: "О проблемах и перспективах программы "Сибирь", "О подготовке буклетов по проблеме "Концепция устойчивого развития Байкальского региона", "О подготовке материалов для придания Байкальскому заповеднику

тов получаемой арендодателями арендной платы перечисляется в фонд Президиума ИИЦ. В 1994 г. эта сумма составила 26,8 млн. руб. и израсходована на текущий ремонт зданий и сооружений ИИЦ.

О выполнении плана капитальных вложений по объектам ИИЦ

По плану должно было быть освоено 3,4 млрд. руб. капвложений, в т. ч. на объектах науки около 2,3 млрд. руб. и на жилье — 1,1. Фактически же за год нами из СО РАН было получено только 2,1 млрд. руб., в т. ч. на объекты науки только 1,0 млрд. руб. Так что, если бы мы рассчитывали только на централизованные капвложения, то даже теоретически смогли бы освоить не более 60 процентов к плану. По объектам науки (а это расширение и реконструкция энергетического и вспомогательного хозяйства и теплоснабжение станции в п. Зуи) такое выполнение — 60 процентов — и было достигнуто. Для этого были приложены значительные усилия руководства Президиума и ОКСа, т. к. строители требовали предоплаты, а средства от СО поступали крайне неравномерно, с большими задержками, что вынуждало нас нарушать обязательства, договоренности и постоянно выступать перед строителями в роли просителей.

Однако, в соответствии с решением нашего предыдущего собрания, для продолжения строительства жилья были привлечены дополнительные средства (более 1 миллиарда рублей) путем продажи части строящихся квартир и, таким образом, освоение капвложений на жилье составило 196 процентов к плану.

Все это позволило общий план капвложений выполнить на 102 процента. Сдана и заселена 7-этажная блок-секция, завершается строительство 9-этажной. Хотя понятно, что в этой, последней, нам достанется очень мало квартир. По этим причинам (огромные затраты сил, увеличение нагрузки на инфраструктуру Академгородка — и малая отдача), а также в связи с тем, что крупнопанельное жилье — самое дорогое (себестоимость 1 кв. м общей площади уже более 1 млн. рублей), мы склонны в дальнейшем приостановить это строительство, чтобы подсчитать наши возможности, оценить смысл этого строительства при отсутствии централизованных капвложений и поискать партнеров-строителей на более выгодных для нас условиях.

Проинформирую членов собрания о ходе реализации решений общего собрания, прошедшего год назад. По пунктам, касающимся Президиума и его служб:

— оказывалась поддержка международной деятельности институтов (конференции в ЛИНе, ИГХ, презентация в Сеуле);

— разработка программы "Байкал", организация выставки "Сибнаука", упомянутая презентация была направлена и на консолидацию усилий научного потенциала области на решение насущных задач региона;

— продолжено формирование технопарковой зоны — в 94 г. создано (и имеет поддержку со стороны Президиума) НИЭПО по электронно-лучевым технологиям; через нашу фирму "Байкал-Технополис" получено финансирование по нескольким научно-техническим темам наших институтов из областного бюджета и из Миннауки;

— несмотря на отсутствие бюджетного финансирования, не допустили прекращения жилищного строительства;

— Президиум, его руководство находилось в постоянных рабочих контактах с администрациями города и области по финансовым, организационным, научно-техническим вопросам;

— завершено создание филиала "Сибкадембанка";

— продолжены переговоры по организации в Иркутске представительства фонда Сороса.

В заключение член-корреспондент Г. Жеребцов проинформировал участников Общего собрания об обсуждении на заседании Президиума РАН в Москве 24 января 1995 года вопроса о деятельности Сибирского отделения РАН.

Фото В. Короткоруцко.

СВЕТ ВЕЛИКОЙ ЖИЗНИ

Буддизм является неотъемлемой частью жизни многих государств. На Востоке его различные толки, школы и секты охватывают сотни миллионов человек. В последнее время буддистские идеи приобрели немалую популярность на Западе. Многие исследователи считают буддизм наиболее открытой и потому наиболее перспективной религией, которая дает место и равновесию приверженцу внешних обрядов, и любителю глубоких раздумий.

Среди мировых религий буддизм является самым древним учением, его начало восходит к 5 в. до н. э. На протяжении 2500 лет он непрерывно развивался, обогащаясь новыми идеями и отбрасывая отжившее. Поэтому для истинного понимания необходимо отстранить на время все внешние украшения и обратиться к истокам.

Здесь самого пристального внимания заслуживают личность и поступки основателя учения и его ближайших сподвижников. Помимо высказываний и проповедей, огромное значение приобретает их земная жизнь, которая воспринимается в качестве ориентира нравственного поведения.

Земная жизнь Сиддхартхи Гаутамы не изобилвала внешним драматизмом. Располагая царской властью и вкусив от самых изысканных чувственных наслаждений, он сознательно отказался и от того, и от другого. Затем, пройдя курс подвижничества, он столь же осмысленно отверг чрезмерный аскетизм монашеской жизни. Погрузившись в глубокую медитацию, Благословенный познал истинный смысл Закона и отразил нашествие сил Зла. После этого вплоть до конца своего земного существования он учил Закону других. Таким образом, основные жизненные принципы для последователей Будды можно сформулировать так: разумное ограничение, медитация, учительство.

Основной сборника, предлагаемого вниманию читателей (ЖИЗНЬ БУДДЫ. — Новосибирск: ВО «Наука». Сибирская издательская фирма, 1994.), является книга А. Ф. Герольда «Жизнь Будды», впервые переведенной на русский язык. Это сочинение своим доступным стилем изложения выгодно отличается и от сухой академичности ученых, и от огульной восторженности фанатичных верующих. В текст жизнеописания Просветленного органично включены его проповеди и поучения, а также притчи, повествующие о деяниях Будды в предшествующих рожденьях. В состав сборника входят также: очерк истории раннего буддизма, написанный ведущим специалистом в данной области академиком С. Ф. Ольденбургом; популярное сочинение на ту же тему, изданное еще в конце прошлого века в серии «Жизнь замечательных людей»; а также столь же глубокая, сколь и загадочная «Алмазная сутра».

С. КОМИССАРОВ, кандидат исторических наук.

НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ

на Общем собрании Иркутского ИЦ СО РАН

рующую потери кадров, в том числе высшей квалификации и научной молодежи, ветшание социальной инфраструктуры Академгородка. Собрание поручило Президиуму добиваться сохранения региональных отделений РАН, научного потенциала Сибири, продолжить консолидацию усилий научного потенциала ИИЦ и Иркутской области в целом на решение задач региона, оказывать поддержку в работе международных научных центров, изыскивать возможности для продолжения строительства жилья, укреплять контакты с областной и городской администрациями, завершить работы по открытию филиала "Сибкадембанка". В основном этим вопросам и были посвящены заседания Президиума. Например, рассмотрены вопросы "О политике Миннауки по отношению к фундаментальным исследованиям, наукоградам, принципам финансирования" (с участием министра Б. Салтыкова), "О связи с областной и городской администрациями по финансовым вопросам", "О внесении изменений в Устав ИИЦ", "О деятельности компании "Академгородок", "О создании НИЭПО по электронно-лучевым технологиям", "Об изыскании средств на строительство жилья", "О тарифах по квартплате", "О финансовом положении детских дошкольных учреждений", "О детском клубе "Искатель" и другие вопросы.

В 1994 г. Президиум продолжил работу в Экспертном научном совете при Иркутском областном комитете по экологии и природопользованию, в экспертном совете при Комитете по экономике области. Председатель Президиума ИИЦ работал в административном совете при губернаторе Иркутской области, а также в Межведомственном совете РАН и Миннауки по региональной научно-технической политике и взаимодействию с высшей школой. Координационный научный совет при администрации Иркутской области в прошедшем году экспертировал научно-технические программы и проекты, представленные для финансирования из областного бюджета, научно-технические проекты, представляемые на выставки. В результате этой работы от учреждений ИИЦ принято к финансированию из областного бюджета 37 тем на сумму 604,5 млн. руб. (или почти 32 процента от всех средств на НИР и ОКР) и 29 тем на сумму 685,5 млн. руб. по линии Миннауки (76 процентов от средств, выделенных на НИР в Иркутской области). Правда, реально на сегодня получено лишь около 25 процентов областных денег и 10 процентов от

пективы устойчивого развития). В докладах содержалась 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 землепользования, законодательной и административной поддержки устойчивого развития, демографических и культурных аспектов и т. д. Совещание было призвано дать дополнительный импульс расширению международного сотрудничества в области науки и административного управления Байкальским регионом.

В Президиуме в отчетном году подготовлены и направлены в соответствующие инстанции отзывы и предложения по проектам Федеральных за-

статуса Участка Мирового Наследия" и другие.

Президиумом ИИЦ, Отделом экологических исследований Прибайкалья и Лимнологическим институтом в 1994 году был, наконец, издан на Омской картфабрике капитальный труд — Атлас Байкала (главный редактор — академик Г. Галазий). Атлас содержит 286 карт, раскрывающих геолого-геоморфологические, климатические, гидрологические, биотические и многие другие аспекты природы уникального озера Байкал и прилегающих территорий. В них обобщены результаты многолетних исследований Байкала большого коллектива ученых из институтов Иркутского научного центра, Университета, Гидрометцентра и других организаций. Президиум СО РАН справедливо оценивает этот атлас как выдающееся достижение сибирских ученых.



конов в науке, о Байкале; областных — о бюджете, о налоговой политике. Напомним, что Президиум выступил с открытым письмом в адрес Председателя Госдумы РФ с поддержкой Закона о Байкале.

В связи с отсутствием Федерального Закона о Байкале и конкретной программы действий по улучшению природной среды и рациональному использованию ресурсов озера Байкал областная администрация приняла решение о разработке областной программы "Байкал" и поручила координировать ее создание Президиуму ИИЦ. Был сформирован временный творческий коллектив из представителей НИИ, вузов, природоохранных организаций, специалистов из крупных предприятий. Сотрудники ИИЦ в нем составляли около 2/3. Работа велась интенсивно. В сжатые сроки было проведено 9 рабочих совещаний. Эта работа завер-

Несколько слов об Отделе учета и управления имуществом ИИЦ. Как об этом говорилось на прошлогоднем собрании, отдел (в составе 3-х человек) создан в 1993 году по распоряжению СО РАН. Его задачей является контроль за сохранением и эффективным использованием в интересах развития науки имущественного комплекса, находящегося в ведении ИИЦ, в т. ч. объектов жилищного комплекса и социально-бытовой сферы, а также земельных ресурсов, включая при этом контроль за передачей указанных видов имущества во временное пользование, сдачей в аренду, за приватизацией.

В настоящее время на площадях учреждений ИИЦ размещено более 100 различных организаций, в основном коммерческого характера. Согласно распоряжению СО РАН 10 процен-



ску, и в Польше, и в Германии — все было очень похоже.

В сорок третьем, после Першинской операции, получила Нина Владимировна свой первый боевой орден — Красной Звезды. Потом был выход из окружения, позорного окружения — добавляет она — ибо неразумность командования, желание добиться победы любой ценой привели к гибели огромного числа людей, к безысходной ситуации.

Военврач Чепурная дошла и до Берлина. В составе 58-й Гвардейской дивизии. Ее «передислокация», переход в другое воинское формирование, тоже имеет свою историю.

смертью, шли на минные поля, не желая думать об опасности.

Потом форсировали Одер, потом прошли по Берлину, и через Судеты — дальше, в Чехословакию, буквально по пути, усыпанному розами.

Спрашиваю Нину Владимировну, где встретила День Победы.

— Стояли мы километрах в десяти от Дрездена. И вот рано утром 9 мая мимо едет грузовичок. Остановился, выскочил из него старшина, бросился ко мне:

— Дай я тебя расцелую, дочка! Обнял, расцеловал.

— А откуда, — спрашиваю, — вы знаете, что у меня сегодня день рождения?

— Приключилось это в Германии. Вошли мы в один из населенных пунктов, откуда были выбиты немцы. Надо заметить, все эти городки, поместья по ходу армии буквально вымирали — немцы убегали, оставляя все. И вот вошла я в богато обставленную квартиру, вижу открытый платяной шкаф. Красота неописуемая! Столько дней моим единственным нарядом были брюки и гимнастерка. Рассматриваю невиданную одежду. Но больше всего воображение поразила шляпка, украшенная цветами. Надела ее себе на голову и отправилась в медсанбат. На встречу генерал. Застыл в изум-

позицию, в ответственный момент принимать решение. И когда однажды случилась у них с Лаврентьевым конфликтная ситуация, не очень заметная для других глаз, она не стала ждать развития событий и подала заявление об уходе. Пошла в участковые врачи, лечила туберкулезных больных.

На пенсию ушла, когда ей было уже за семьдесят.

Нина Владимировна и сейчас держится молодцом. Хотя и годы уже не те, и со здоровьем случаются проблемы, руки всегда заняты делом. До недавнего времени ездила на встречи с фронтовыми друзьями — в разные города и местечки, на места былых боев и памятных событий. Несмотря на то, что от встречи к встрече их становится все меньше, они, собравшись и снова окунувшись в те роковые сороковые, словно сбрасывают с себя груз прожитых лет и становятся молодыми. Под стать тем своим друзьям и соратникам, которые полегли на полях сражений, навсегда оставшись в их памяти юными.

Л. ЮДИНА.

Новосибирский Академгородок.



«КАК БУДТО БЫЛО НЕ СО МНОЙ»

В прифронтовой полосе под Воронежем в 1942-м повстречалась молодой военврач со своим будущим мужем. Он был командиром полка. Вскоре и поженились (и прожили вместе сорок лет). Когда его в августе сорок четвертого перевели начальником штаба в 58-ю Гвардейскую, с ним поехала и Нина Владимировна.

Пожалуй, дни наступления на Берлин — самое памятное время. По накалу страстей, стремлению к победе, вере в скорый приход счастливого, светлого радостного дня. Вот Сандомирский плацдарм. Такой шквал огня, что сорвало палатку, где размещался медсанбат, перевернуло операционные столы. Военврач Чепурная сутки оперировала без передыха, провела 63 ампутации конечностей. И почти плакала над этими, в большинстве своем совсем молоденькими солдатами, которые, бравируя, играя со



— Какой день рождения! Победа!!!

И был этот день ее рождения, 9 мая 1945 года, самым счастливым в жизни!

Наконец, очень прошу Нину Владимировну припомнить какой-нибудь забавный случай из фронтовой жизни.

лени. Отругал за нарушение формы. Велел доложить командиру и получить соответствующее наказание — десять суток ареста. Но командир, судя по всему, понял состояние человека, тем более, что генерал, по видимому, поехал дальше, фамилия его была неизвестна... Так что наказания за женский поступок я избежала.

За годы войны военврач Чепурная была награждена еще двумя орденами Отечественной войны, медалями. (Вместе с «мирными» наградами их у Нины Владимировны сегодня шестнадцать).

В Новосибирск вернулась в 47-м. Более сорока лет работала в медицине. Заведовала горздравотделом — пять лет. Потом академик М. Лаврентьев пригласил возглавить в Сибирском отделении медуправление. Характером Нину Владимировну бог не обидел. Всегда умела требовать, отстаивать свое мнение и

КАЛЕНДАРЬ «НВС»

МАРТ

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

АПРЕЛЬ

					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



Б. Лебединский

162-я школа, известная в Академгородке как «Французская» — с углубленным, со второго класса, изучением французского языка, известна и как школа, традиционно работающая нетрадиционно. Практически с самого основания ее коллектив работает в тесном сотрудничестве с Новосибирским педагогическим университетом, особенно гуманитарным факультетом.

— Профессора НГУ К. Тимофеева в школе считают учителем учителей. Он научил нас, — говорит Т. Актентьева, преподаватель русского языка, руководитель методсовета, — понимать язык, чувствовать его. И когда говорят о высокой научности наших уроков, это Кирилл Алексеевич научил нас говорить о сложном просто.

На базе школы идет постоянная апробация новых программ и методик, учебников по русскому языку и литературе, химии и биологии, математике и химии. Школа всегда отличалась добротностью знаний, учителя полностью реализовывали себя. Благополучно переживая периоды перестроек и реформ, школа шла своим эволюционным путем к гуманитаризации образования. А сейчас учителя получили настоящую творческую свободу — про-

В эксперименте сотрудничают 35 детей, их родители, более 30 педагогов и все, кто осуществляют учебный процесс. Родители частично оплачивают эксперимент, поскольку школа не может выйти за рамки бюджета. Учителя и воспитатели подбирались и подбираются, так как возможности и потребности постоянно растут, с большим тщанием, таким образом, чтобы получилась команда единомышленников. Кроме опытных учителей — занятия по русскому языку ведет руководитель методсовета Т. Актентьева, по литературе Н. Антипина, по французскому — Т. Подольская; физику преподает доцент НГУ Т. Дубнищева, математику — кандидат наук Г. Кукина и молодые выпускники матфака НГУ. Дополнительные предметы — информатику, второй иностранный язык, музыкальную культуру, основы актерского мастерства, оздоровительную физкультуру, занятия по психологии, изобразительное искусство и швейное дело приглашены вести преподаватели школы, НГУ, колледжа информатики и известные в городе специалисты — руководитель детского оркестра Э. Левин и музыковед М. Сошникова, психолог Т. Григорьева и др.

масштабе, его взаимосвязь со Вселенной. Подростков вообще трудно привлечь к изучению точных наук, а астрономия дает возможность через эмоции разбудить этот интерес.

Сейчас идет подготовка программ для старших классов. Ребята, пройдя через специальные тесты, попадут уже в группу с дифференцированным обучением. Те, кто имеют способности к точным и естественным наукам — будут готовиться к поступлению в соответствующие вузы, а кто имеет гуманитарный склад — получают гимназическую подготовку.

Начато сотрудничество с ФМШ (СУНЦ) НГУ. Имеется договоренность с университетом и колледжем информатики о сотрудничестве, предоставлении ребятам времени для работы в компьютерных классах. В общем, есть возможность использовать высокий интеллект и богатый опыт Академгородка для воспитания и развития наших детей.

Программу Марины Георгиевны Криворотовой я знаю не по рассказу. В пятых-шестых классах дети знакомятся с фольклором, шедеврами детской



Последняя из романтиков...

Каждое воскресное утро без четверти одиннадцать изящная, подтянутая, со свежей прической появляется Нина Алексеевна Шугурова в «Романтике». В одиннадцать к ней придут юные рукодельники. Несколькими годами ранее в клубе «Романтик», расположенном в квартире жилого дома по ул. Золотодолинской, 19.

Нина Алексеевна — кандидат геолого-минералогических наук. Много лет назад, когда Институт геологии только создавался, она пришла в лабораторию профессора Ю. Долгова, где изучали минералообразующие растворы. И все годы она занималась исследованиями того, в какой среде и каким образом вырастают алмазы, кварцы, янтари, лунные камни, тектиты и другие минералы. Ею написаны 98 статей и монография (в соавторстве). Разработанная Шугуровой методика была применена при исследовании аутигенных минералов донных осадков Тихого океана в рейсе научно-исследовательского судна «Витязь». В этом же Институте работала и муж Нины Алексеевны, нефтяник Владимир Федорович Шугуров. Кстати, он был первым ученым секретарем Института.

До этого, закончив Томский политехнический институт, молодой специалист-технолог по изготовлению стекла, керамики, фарфора и фаянса Нина Шугурова работала на Новосибирском радиоламповом заводе в стеклодувном цехе, где выдували елочные игрушки — настоящие произведения искусства. Она получала большое удовольствие от своей работы.

Жизнь шла, все было хорошо. Выросли и разбежались дети. И вдруг несчастье. Оно всегда внезапно — умер муж. Ей казалось, что жизнь для нее кончилась... И как-то случайно, чтобы хоть чем-то занять себя, она записалась на курсы машинной вышивки — ришелье, и оказалась способной ученицей, даже диплом получила с отличием. Ее работы нравились людям, а ей нравилось, что в ней нуждаются. Она научилась настраивать швейные машинки и по субботам с удовольствием ходила к знакомым, настраивать заурядную «Подольскую» на «эстетический лад».

Она полюбила работать с бисером и творила чудеса, превращая его в затейливые украшения. Плела вологодские и ирландские кружева. Участвовала в выставках. Учила рукоделию внука. Кухню дочери оформила под гжель, а это необыкновенно красиво — белое с синим...

А однажды обнаружила, что неподалеку от дома есть детский клуб. Ей захотелось передать свое умение девочкам. Она предложила вести кружок рукоделия. Как она терпелива и добра к ним!

— Нет, она не как учительница, — рассказывают девочки. — Она никогда не сердится, не раздражается. Напутает в петлях, она не дергает сразу за нитку, не распускает, не говорит «плохо», а подумает, как можно исправить ошибку. Если что-то непонятно, она будет показывать до тех пор, пока до тебя «не дойдет». А учительница покажет один раз, да и отойдет, а если не получилось — двойку поставит. Нина Алексеевна всегда рядом, с ней интересно. На переменах мы играем в «Звездный час», придумываем слова. Рассказываем о концертах, делимся кулинарными рецептами. Она очень добрая и сильная — все может сделать и исправить.

Девочки, от 6 до 14 лет, сами выбирают, что им делать: вязать ли носки или хайратник, плести из бисера романтическое украшение или фенечку, вышивать крестом, гладью или вязать кружева, делать новогоднего поросенка из кусочков ткани или аппликацию со знаком зодиака ко дню рождения. И во всех делах первый вдохновитель и помощник — Нина Алексеевна. Она и сама все время что-нибудь творит, одаривая знакомых и коллег милыми подарками. И так приятно в сутолке будней встретить женщину, не забывающую об извечном женском таланте — рукоделии, умении превращать обыденность в искусство.

В. САДЫКОВА.

Новосибирский Академгородок.

«ФРАНЦУЗСКАЯ» ШКОЛА

буй, твори, создай. И хотя часть учителей ушла из школы из-за финансовых проблем, наиболее опытные остались, видимо, потому что не мыслят себя вне школы. Многие педагоги защитили свои индивидуальные программы и работают по ним, первыми — языковеды и литераторы: Н. Антипина, М. Криворотова, Л. Трунова. Историки создают интегрированный курс истории и мировой литературы; преподаватели иностранных языков активно используют интенсивные курсы, вводят второй иностранный язык, спецкурсы. Преподавание естественных наук здесь также всегда было на высоком уровне: половина выпускников поступает в НГУ, НЭТИ, на физику, математику, биологию.

Сейчас в школе есть математический, гимназический, экономический, выравнивающий классы. Старшеклассники поделены на дифференцированные группы внутри классов по способности и уровню подготовки. Есть при школе и две экспериментальные площадки — одна на базе младших классов, другая — средних, условно названная «локальная образовательная структура».

Руководство локальной образовательной структурой на базе двух классов — шестого и восьмого — осуществляет Галина Кукина, кандидат физ. мат. наук, бывший научный сотрудник ВЦ СО РАН. Эта «школа в школе» объединила опытных преподавателей, психологов, научных сотрудников, не имеющих педагогического образования, но чувствующих тревогу за подрастающее поколение, имеющих знания и способности к работе с детьми, ярких творческих личностей, создающих особую эмоциональную среду.

Программа создания развивающей среды как система включает несколько обязательных компонент, среди них, непрерывное методическое и психологическое сопровождение работы педагогического коллектива, в частности, возрождение института освобожденного классного наставничества в паре с советником-психологом; развивающие курсы и нестандартные творческие задания; цикл дополнительных предметов, способствующих гармоническому развитию личности, включающих занятия по «культуре здоровья», психологии общения, по овладению обязательными умениями и навыками умственного труда.

Детей в экспериментальные классы специально не отбирали, требовалось только желание родителей. Но практически все дети имеют высокие способности, хотя реально к началу сотрудничества багаж интеллектуального, творческого развития составил чуть более половины от данного природой.

Основная идея совместной работы — найти реальные пути создания благоприятных условий для развивающего обучения каждого ученика, исходя из его индивидуального уровня развития на сегодня и единой системы обучающей среды, в которой ученик — субъект обучения — проходит вместе с коллективом этой «школы в школе» путь через развитие к саморазвитию.

Есть интересные учебники, программы, опытные, заинтересованные учителя, есть нормальные дети — что нужно сделать, чтобы вовлечь в активную работу их спящие способности? Оказалось, что многим детям нужен психолог, дети закомплексованы, у них возрастные проблемы, они не могут сосредоточиться, внимательно слушать и запоминать, что говорит учитель, не умеют выражать свои мысли, держаться перед классом.

Индивидуализация обучения — актуальная программа современной школы. Определить уровень развития личности ребенка, выработать общие требования, исходя из возрастных особенностей, научить учиться, помочь ребенку осознать себя развивающейся личностью с целью мировоззрением, свободной в выборе своего пути и своим правом на счастье.

Важной составляющей этого сотрудничества является совместное проведение внеурочного времени (дети, родители, педагоги) — музыкальные вечера, спектакли, поездки в театр. Насыщая, раскрепощая эмоциональную сферу детей, учителя доброжелательно и терпеливо подводят их к пониманию необходимости самообразования в старшем возрасте.

Кроме эстетического цикла, условно его можно назвать «Человек и общество», для восьмиклассников был подготовлен и прочитан специальный курс по астрономии «Человек в системе мира». Ребята прослушали лекции, научились пользоваться подвижной картой звездного неба и наблюдать звезды. Они увидели человека в планетарном

русской и зарубежной литературы, мифами и легендами Древней Греции и Рима, произведениями античных писателей и наших современников, пишущих о подростках и для подростков. Одновременно в тетради по творчеству они рисуют гербов такими, какими представляют. В седьмом классе — проходят древнерусскую литературу — жития и послания, семиклассники пишут вполне зрелые сочинения типа «Мир Ярославны».

По окончании каждой большой темы ребята сдают необычный зачет: пишут сказки, былички, стихи, мифы и легенды, истории, сочиняют монологи и диалоги для богов, готовят костюмированные инсценировки — боги спускаются с Олимпа, становятся близкими и понятными их вполне человеческие слабости и причины раздоров, а геры, зевсы, флоры и момы запоминаются на всю жизнь.

Родители на себе почувствовали принцип сотрудничества, обещанный Мариной Георгиевной — приходится побегать в поисках то «Чучела» Железнякова, то «Приключений Кале Блюмквиста» Линдгрена, то Овидия, Цидерона, Вергилия...

Но когда моя дочь, переполненная впечатлениями, за полчаса выложила истории шести римских царей (седьмого к тому времени еще не прошли) с анализом ситуаций и благостояния граждан, причинами войн с соседями, а также характеристиками царских родственников и жен — это впечатлило.

— Поверьте, соприкасаясь с прекрасными произведениями, дети становятся другими, — говорит Марина Георгиевна, — я это вижу по моим любимым семиклассникам. — Они по-другому разговаривают друг с другом, могут выражать свои мысли грамотно и внятно, в их рассуждениях присутствует логика.

Основная цель изучения русского языка в школе — научить детей понимать его законы, логику, исторические корни, и как результат, практический выход — грамотность.

Культура и грамотность — это труд, труд и еще раз труд. И не надо бояться загружать ум и души детей, ибо, как известно, спящий разум рождает чудовищ.

В. МИХАЙЛОВА.

г. Новосибирск



Ельцовки, Матвеевки, Кольцово, ВАСХНИЛа, всех микрорайонов Советского района. Левобережье, рабочая слободка, обделено спортивными и культурными детскими учреждениями; закрыт кинотеатр "Волна", в ДК "Приморский" исчезли кружки и секции. Здесь больше правонарушений и преступности среди подростков, им просто нечем заняться в свободное время.

Но пока еще не заглушили тягу молодежи к спорту. В подвале по улице Ветлужской, 22, тренируется более 500 человек, с ними ведут занятия 5 тренеров по боксу, кикбоксингу и Муай Тай (В. Подойницын, В. Школьник, А. Толстолятов, А. Богданова, Н. Лукьянова), два тренера по атлетической гимнастике (Т. Ковригина и Е. Шебалин), с танцевальной шоу-группой девушек "Клеопатра"

В левобережье Академгородка появился клуб, органично объединивший спорт и искусство — мужественных бой-

клубе. Юрий Фоломкин, Константин Сухин и Михаил Брызгалов успешно соревнуются по боксу, кикбоксингу в разделах фул-контакт; фул-контакт с лоу-киками и по Муай Тай, совместно с новосибирским клубом "Ермак" они также готовятся к поединкам на профессиональном ринге Муай Тай.

Клуб "Боец" тесно сотрудничает с Федерацией кикбоксинга России, Молодежной федерацией кикбоксинга России, всеевразийской федерацией кикбоксинга России, Молодежной федерацией Тай-бокса России, Всероссийской федерации профессионального кикбоксинга России, профессиональным клубом "Китэк", г. Москва, со многими федерациями кикбоксинга ближнего зарубежья. На чемпионате мира в Будапеште тренер клуба В. Подойницын был официально представлен Президенту Всемирной ассоциации организаций кикбоксинга (WAKO) господину Энрио Фаль-



О БЕДНОМ «БОЙЦЕ»



цов, могучих атлетов и хрупких танцовщиц. К нам в тесный, необорудованный подвал с упорством и желанием едут мальчишки и девчонки из

занимается Татьяна-Анатольевна Ковригина.

Ведущие спортсмены клуба одновременно выступают по многим видам единоборств, развиваемым в



В Доме ученых СО РАН открыта выставка произведений молодых новосибирских художников, выпускниц художественно-графических факультетов педагогических вузов Натальи Кравчук и Натальи Андреевой. Экспозиция продлится до двенадцатого марта.

Это их первая совместная отчетная выставка, включающая около шестидесяти работ последних трех лет. Зрители имеют возможность сравнить почерк двух несомненно близких по духу людей и одновременно обратить внимание на индивидуальность каждого автора.



Наталья Кравчук, в жизни стеснительная и замкнутая, в искусстве акварели совершенно раскована. Это для нее не только средство самовыражения, но и способ самоутверждения в жизни. Ее натюрморты, портреты, пейзажи, легкие и воздушные по форме, таят в себе внутреннюю напряженность. Это поток эмоций: грусти, но обязательно легкой, печали, но обязательно светлой, иронии по отношению к себе и окружающим людям, но сдержанной.

В портретных зарисовках — пронзительный, влюбленный и одновременно насмешливый взгляд художника, придающий особую характерность ее моделям: "Жанка", "Братя", "Недотрога". Художница много работает над мимикой лица и передачей различных душевных состояний в разном освещении. Изучая человеческую натуру, она нередко прибегает к карикатуре или дружескому шаржу, даже когда пишет автопортрет.

ЗАМОЛВИТЕ СЛОВО...

сони как представитель одного из сильнейших клубов России, — клуба "Боец" из Сибири.

За два года спортсмены клуба на чемпионатах Сибири, России, Азии, Универсиаде СНГ, Всероссийских турнирах завоевали 46 медалей, в том числе — 13 золотых, 14 серебряных и 19 бронзовых.

Посмотрим конкретно результаты прошлого года: чемпионат Сибири — две бронзы, Универсиада СНГ — серебро и бронза, чемпионат России — бронза, чемпионат Азии — серебро и две бронзы, всплеск (благодаря подготовке к чемпионату Европы) на чемпионате России по Муай Тай (Тайский бокс) в Новосибирске — золото Ольги Власовой, серебро Михаила Брызгалова и три бронзы. Анжелика Богданова — финалистка Универсиады СНГ и чемпионата Азии, Ольга Власова и Константин Сухин, призеры чемпионата России, были включены в состав сборной страны, отлично подготовились к чемпионату Европы по кикбоксингу в Хельсинки в октябре и в Римини, Италия, в ноябре, но не поехали. Причина пресловутая — финансовая несостоятельность. Молодежная команда клуба "Боец" (15 человек) не поехала на чемпионат СНГ в Подольск в январе этого года, под вопросом по-

ездка команды на чемпионат России в Казань в конце февраля и все дальнейшие тоже.

Календарный план этого года перенасыщен соревнованиями и очень перспективен для достижения самых крупных успехов в спорте. Спортсмены нашего клуба могут выступить и имеют возможность завоевать почетные медали на чемпионате Европы по



Муай Тай в Уфе в мае и четырех (III) чемпионатах мира: май — в Ирландии (Дублин), молодежное Первенство по кикбоксингу (фул-контакт), сентябрь — в Москве по Муай Тай среди взрослых, ноябрь — в Киеве по фул-контакту и по фул-контакту с лоу-киками. В клубе есть перспективные спортсмены по всем этим разделам единоборств. Конечно, надо успешно пройти все чемпионаты России, СНГ, Азии, необходимо выступить в нескольких международных турнирах — без зарубежного боевого опыта мало шансов на успех в чемпионатах мира и Европы. И будет очень досадно и обидно, если и в этом году мы также "проедем" мимо основных соревнований.

Грустно, что голова тренера должна быть занята мыслями о поисках меценатов и спонсоров. А ведь у клуба есть что предложить! За 15 лет у нас собрались наработки по изготовлению и реализации пользующегося спросом спортивного инвентаря и оборудования. Готовы поделиться. Звоните по тел. 45-83-20.

В. ПОДОЙНИЦЫН,
президент клуба "Боец".

Фото В. НОВИКОВА.
г. Новосибирск

Но на выставке, пожалуй, главенствует натюрморт, впрочем, как и в самом творчестве Н. Кравчук. Вот стихия творца,

было резких переходов от одного красочного пятна к другому: краски как бы вливаются одна в другую, создавая мяг-

СОЗВЕЗДИЕ БАИЗНЕЦОВ

где фантазия переплетается с реальностью, а первое впечатление от натуры вырастает в нечто большее — знак состояния души. От того они так и названы автором: "Вдохновение", "Предчувствие", "Февральские воспоминания". Это как бы творческие фантазии на тему "Цветы".

Город все еще во власти зимы; акварельные рисунки Н. Кравчук — уже предчувствие весны.

Наталья Андреева похожа на соавтора не только пристрастием к акварельной технике, но и яркой эмоциональностью. Она также чувствует себя совершенно свободной в акварельной технике изображения действительности. Эта ее внутренняя свобода вылилась в многообразие жанров и технических приемов. Мастер часто прибегает к лессировке. Акварельные краски накладывают на бумагу прозрачным слоем, и эта прозрачность составляет главную прелесть. Н. Андреева стремится к тому, чтобы не

кие очертания предметов. В итоге рождаются очень выразительные по тональности работы: натюрморт с рыбками, пленяющими серебристой чешуей и розоватыми жабрами, дорожный знак в монотонном кружении снежинок и вальсирующих на ветру электрических проводов, натурные зарисовки Таллина и его окрестностей с мерцающими во влажном воздухе вертикалями костелов.

Но художнице вовсе не обязательно уезжать далеко за вдохновением: прекрасное всегда рядом. Очень красочны написанные маслом пейзажи Академгородка и Ботанического сада СО РАН. Поэтические названия этих работ вполне соответствуют их содержанию и форме: "Звон", "Хитросплетение", "Аромат весны", "Розовое настроение". Столь же поэтичны и ее натюрморты: "Физалисы", "Подсолнухи" и др. Наталья Андреева пробует себя в портретном жанре — представлены две портретные зарисовки. Свой автопортрет художница пишет на



протяжении вот уже шести лет. В портретах, как в пейзажах и натюрмортах, главным выразительным средством Н. Андреевой служит цвет, будь то акварельная или масляная живопись.

Оба автора выставки молоды и полны оптимизма. Но у каждой уже накоплен достаточно богатый опыт, участие в нескольких городских и всероссийских выставках. Пожелаем же им многих творческих свершений.

Г. БАГДАСАРОВА,
искусствовед.

РЕКЛАМА

КЛУБ САДОВОДОВ

На этот вопрос сегодня лучше всего ответит, пожалуй, агентство недвижимости "Дельта" — крупнейшее в Академгородке. Всего около года прошло с момента его основания, но на счету агентства — уже несколько сотен оформленных сделок. Для Академгородка это немало.

Впрочем, сфера деятельности "Дельты" охватывает, кроме всех микрорайонов научного центра, еще и недвижимость, расположенную от Академгородка по Бердскому шоссе в направлении как в сторону Новосибирска, так и в сторону Бердска. (Природные условия здесь примерно

того центра) и, во-вторых, того, что Академгородок рискует потерять свой уникальный облик. Да и приватизация недвижимости здесь началась лишь 7 июля 1993 г. — на полтора года позже, чем в городе.

Поэтому неудивительно, что желающих переехать сюда гораздо

тому, что недвижимость в Золотой долине почти всегда стали оценивать в долларах США (хотя реальные расчеты ведутся только в рублях по текущему курсу). Трехкомнатная квартира на сегодняшний день стоит от 40 до 55 тысяч "зеленых", то есть верхний порог приближается к 200 миллионам рублей.

Контингент клиентов агентства своеобразен. Большинство составляют, конечно, научные работники. Кроме них, жильем в Золотой долине активно интересуются бизнесмены,

СКОЛЬКО СТОИТ ЖИЛЬЕ В ЗОЛОТОЙ ДОЛИНЕ?

такие же, как в самом научном центре).

Не секрет, что жилье в Академгородке считается самым престижным и дорогим в городе. Даже на лучших улицах центра стоимость квартир несколько ниже, чем в научном городке. Причины понятны: во-первых, здесь самые экологически благоприятные условия жизни — лес, море... Во-вторых, многие сотрудники институтов, живущие в городе, стремятся переехать поближе к своему рабочему месту (и наоборот: те, кто имеет квартиру в Золотой долине, не трудится вдали от нее, — вовсе не стремятся покинуть Академгородок, считая, что лучше потратить время на дорогу, чем расстаться с престижным и экологичным районом). Кроме того, общественность и руководство Сибирского отделения РАН с осторожностью относятся к новому строительству в Золотой долине, справедливо опасаясь, во-первых, перегрузки коммуникаций (которые вовсе не рассчитаны на стремительный рост науч-

больше, чем вводится в строй новых квартир. В этих условиях руководители "Дельты" приняли решение: на первом плане должны стоять точность, скрупулезность и юридическая "чистота" сделки. Законность всех операций — вот на что обращают главное внимание риэлтеры. Если есть малейшее сомнение, "Дельта" начинает серьезную юридическую проверку. По ее результатам и решается вопрос: будет ли агентство работать с той или иной квартирой или нет. Именно для этого в штат фирмы введен высококвалифицированный юрист, у которого каждый клиент может получить подробную консультацию по любому жилищному вопросу. Единственное, чем принципиально не занимается "Дельта", — это судебными делами. Руководители агентства считают, что такая работа — удел специализированных юридических фирм, где есть опытные адвокаты по жилищным делам.

Высокая стоимость жилья в Академгородке постепенно привела к

связывающие свое будущее с внедрением научно-технических разработок. Определенную долю составляют те, кто переезжает на жительство в другую страну. Статистика "Дельты" свидетельствует, что основной поток эмигрантов прошел 2-3 года назад. Тем не менее число выезжающих хотя и уменьшилось, но вовсе не исчезло. Новые законы об упрощенном порядке выезда за рубеж, а также о приватизации жилья, привели к тому, что эмигранты садятся в самолет не с пустыми карманами. Стоимость квартиры в Академгородке (в долларовом исчислении) уже выше, чем в Нью-Йорке и вполне сравнима с Тель-Авивом — одной из самых дорогих столиц мира. Поэтому человек, располагающий квартирой в научном центре, всегда может рассчитывать на то, что в любой точке земного шара он купит аналогичное (а зачастую — и гораздо лучшее) жилье.

Кроме агентства "Дельта", на рынке недвижимости Академгородка действует еще как минимум 5 фирм и добрый десяток маклеров-одиночек. Но именно "Дельта" справедливо считается лидером. Правда, ее сотрудники вовсе не гордятся этим, полагая, что только постоянными усилиями можно удержаться на вершине. Кстати, один из факторов успеха агентства состоит именно в том, что его руководители с первых же дней существования "Дельты" взяли курс на высокое качество обслуживания, а не на то, чтобы "поднять" под свой контроль весь рынок недвижимости Академгородка. Дело было не только в терпимости к своим коллегам, но и в том, что, по мнению агентства, здоровая конкуренция необходима. Кстати, многие клиенты обращаются сразу в несколько фирм (для подстраховки), но реальный заказ передают затем в то агентство, которому доверяют.

В "Дельте" работают только высококвалифицированные специалисты из числа коренных жителей Новосибирского научного центра. Они не любят пышных лозунгов. Но если попробовать сформулировать девиз "Дельты", он уложится всего в несколько слов: "Будущее — за профессионалами!"

С. ВОРОБЬЕВА.
г. Новосибирск.

СИНЬОР ПОМИДОР

В начале февраля в Доме ученых состоялась лекция Г. Ларионовой, члена клуба "Родник", соавтора практического пособия для огородников "В Сибири всегда с овощами". Лекция понравилась, но побывать на ней смогли не многие огородники. Мы обратились к Галине Яковлевне с просьбой поделиться с нашими читателями опытом и своими секретами по выращиванию помидоров.

— Все начинается с выбора сорта. Семян сейчас много, много зарубежных сортов. Весь мир переходит на скороспелые, спуровые сорта овощей, чтобы успеть получить не один урожай за сезон. У нас проблема другая, — по возможности раньше получить овощи к небогатому витаминами сибирскому столу и до заморозков вырастить побольше овощей. За 30 лет опробовано много сортов томатов, и я бы посоветовала выбирать сорта разных сроков созревания, чтобы можно было обеспечить свою семью свежими помидорами с конца июля до декабря. Вот краткая характеристика некоторых ранних сортов:

"Дружок" (гибридный) — посеяла рассаду 16-го апреля — к 15 августа (лето 94-го) были сняты все плоды. Куст невысокий, буквально обвешан гирляндами плодов, каждый весом около 100 гр.

"Ион", "Фотон" — семена попали ко мне поздно, рассаду посеяла в начале апреля, к августу были сняты все плоды. Кусты очень маленькие, на квадратном метре уместается 8 растений. Сорт не пасынкуется, выносит полутень, способен на фотосинтез без солнца. Плоды сладкие и вкусные.

"Гарден-Перл" ("Жемчужина сада") — кустик высотой 40 см. Весь покрыт как бы розово-перламутровым кружевом — на кустах одновременно желтые цветы, розовые, красные плоды. Сладкий, как виноград. Рассаду сеяла в апреле. Есть и другие такие же красивые и вкусные мелкоплодные сорта: "Тайни Тим", "Минибел", "Вагнер Миранель". Их можно выращивать на балконе, на окне, в горшках. Нужный объем примерно 2 л земли.

"Субарктика" — суперранний голландский сорт. На квадратном метре уместается до восьми растений, устойчив к болезням, плоды до 80 г, красные, вкусные, хранятся до месяца.

"Агата" (Белоснежка) — кустик до 50 см, растет в открытом грунте, урожайный, 100-граммовые плоды очень вкусные.

"Дубок" — очень урожайный сорт, устойчив к фитофторе; кустик до 50 см, вызревание дружное, плоды красного цвета до 140 гр.

"Бони-Бест" ("Лучший парень") — ранний сорт, урожайный, устойчив к болезням, в Америке выращивается с 1908 года.

"Сан-Ремо" — сорт — фаворит Италии, высотой до 1 метра. От всхода до плодоношения 76 дней, плоды перцеобразные, очень вкусные. После 2-недельного отдыха способен дать еще один урожай.

"Ракета" — его называют "карликовый "Де-Барао" — сорт очень урожайный. Кустик до 50 см. Интенсивный рост завязей в июле. Растянутое плодоношение. Плоды плотные, хорошо хранятся. Урожай 8-10 кг с куста. Высаживаемая рассада очень маленькая, карликовая.

"Торнадо" (гибридный) — на международной выставке в 1993 г. получил Золотую медаль за урожайность, устойчивость к болезням, хорошие вкусовые качества. Куст высотой до 1,5 м. Семена можно приобрести у распространителей фирмы "Семко".

Среднеспелые и поздние сорта: "Космонавт Волков", "Чудо рынка", "Розита", "Бычье сердце" — это томаты-кормильцы, их знают многие любители. В условиях теплицы, а в жаркое лето и в открытом грунте при интенсивной технологии выращивания эти сорта дают стабильные урожаи.

Мой любимый сорт "Де-Барао". Сорт родом с Бразильских Анд, сохранил свой "дикий" вкус. Высокосортный — до 2-х метров, при интенсивной технологии очень урожайный. От всходов до плодоношения 130 дней, долго хранится, хорош в засоле. Есть желто-золотистая разновидность.

"Верлиока" (гибридный) — высокорослый до 1,5 м сорт, генетически устойчив к заболеваниям, как всякий гибрид урожайный, способен завязывать плоды даже в плохих погодных условиях.

"Кардинал" — сорт высокорослый, устойчив к заболеваниям, плоды крупные, красивые и вкусные, весом до 500 гр. Хорош для засолки, салатов, транспортабелен.

"Микадо" — высокорослый сорт, видимо, японской селекции. Когда-то я привезла семена с Сахалина. Крупные, похожие на бычье сердце плоды. Вырастают при интенсивной технологии более килограмма, одни из самых вкусных. Растения необходимо пасынковать, удалять после появления завязей нижние листья, обрывать верхушку в начале августа.

"Трюфель" — сорт позднеспелый, устойчив к заболеваниям. Плоды плотные, оригинального вкуса. Рассаду сеять в начале марта.

"Карлсон" (гибрид) — созревает через 120 дней, куст высокий, урожайный, вкусные некрупные плоды.

Хороши и очень урожайны гибриды первого поколения, устойчивые к вирусам: среднеранний "Гамаюн", "Малышок", завязывающий все плоды, "Василиса", "Благовест", "Тортилла", "Черный айсберг", но полученные от них семена не сохраняют полностью их свойства.

— Теперь второй вопрос: когда время сеять рассаду?

— Не надо сеять рано, если нет возможности для выращивания в теплицах с подогревом. Не спешите, не стоит мучить себя и растения. На подоконниках им жарко, не хватает света, они вытягиваются, истощаются, становятся восприимчивы к болезням. Поздние сорта помидоров, перцы, баклажаны можно сеять (согласно лунному календарю агрофирмы "Иня") 2, 5, 6, 7 марта, ранние сорта — в конце марта, начале апреля.

Прежде чем высевать семена, подготовьте почву с осени, а не весной с ближайшего газона. К земле хорошо добавить крупнозернистый песок, желтый или красноватый, мелкий белый не надо — он цементирует почву. Можно добавить мелкозернистую яичную скорлупу, перегной, золу, фоска-мид, либо любое фосфорное удобрение. Соотношение вы найдете в любой специальной книге.

Чтобы вырастить качественную рассаду помидоров, необходимо соблюдать следующее:

— Семена должны быть отборные, лучше 2-4 года хранения. Свежие — состарить.

— Желательно обработать их в снеговой воде, с добавлением марганцовки, алоэ, суточного зольного раствора — спичечный коробок на литр воды.

После обработки подсушить и посеять в деревянные ящики в теплую, хорошо политую землю. Сеять на глубину 1,5-2 см, между семенами 3 см, между рядами 6-7, сверху присыпать землей и 2 см снега или сбрызнуть пульверизатором. Прикрыть стеклом или пленкой, поставить в теплое место (можно темное).

— При появлении первых всходов — немедленно на свет. Следить, чтобы почва не охлаждалась. Беречь от сквозняков и холодного воздуха, ночью температуру снижать до 15-16 градусов. Помнить, что при температуре + 16 градусов в земле прекращаются биохимические процессы.

— Помнить, что скороспелые сорта всходят быстро, а поздние задерживаются. Лучше сеять в разных ящиках.

— Обычно первая пикировка проводится через 20-25 дней. Не спешите, дайте образоваться двум-трем настоящим листочкам.

Первую пикировку можно сделать в ящики, вторую — в горшочки, размером не менее 10 см.

— Земля должна быть теплая, полита теплой снеговой водой. При пикировке отщипывается 1/3 корня, оставшийся корень посадить в луночку так, чтобы он не загнулся, полить, а на другой день прорыхлить землю и притенить растения на 2-3 дня.

Не поливайте рассаду на ночь. Только утром или днем, старайтесь не попадать на листья.



УНТЕР-дайджест

ГЕРМАНСКИЕ УЧЕНЫЕ ОТКРЫЛИ ЭЛЕМЕНТ 110

Германские ученые заявили об открытии нового элемента с атомным номером 110.

Присутствие элемента было зарегистрировано 9 ноября в 4.39 после многодневной бомбардировки атомов свинца атомами никеля в ускорителе UNILAC в Центре исследования тяжелых ионов в Дармштадте (Германия).

Международную группу ученых, проводившую эксперимент, возглавлял немецкий физик Петер Армбрустер, который руководил в этом же центре группами, открывшими три других тяжелых элемента в 1981—1984 гг.

Центр сообщил, что в эксперименте принимали участие ученые из России, Словакии и Финляндии. Новый элемент пока не получил названия. Элемент 110 просуществовал всего одну тысячную долю секунды, но его существование было доказано, когда аппаратура зарегистрировала альфа-частицу, выделенную при распаде элемента.

По заявлению центра, несколько лабораторий в мире в течение последних десяти лет активно, но безуспешно пытались обнаружить эту частицу. Добиться этого достижения удалось благодаря модификации оборудования ускорителя и усовершенствованию методики эксперимента. Связать между собой атомы никеля и свинца стало возможным лишь при определенной скорости бомбардировки.

Элемент имеет удельную массу 269 (самый тяжелый из когда-либо полученных) и химически соотносится с никелем, палладием и платиной.

АП.

ПЕРСПЕКТИВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ

В Англии биотехнологическая промышленность может сулить инвесторам как большие потери, так и большие доходы. Сейчас в стране имеется несколько пока убыточных фирм, которые надеются создать чудо-лекарство, способное завоевать мировой рынок и принести прибыли в сотни миллионов долларов.

Разработка эффективного лекарственного препарата может превратить даже небольшую биотехнологическую фирму, расходы которой на исследования значительно превышают прибыли, в конкурента таким гигантам, как фармацевтическая фирма «Глакс».

Фирма «Бритиш байотек» разработала противораковый препарат «батимастат», который проходит сейчас заключительную фазу клинических испытаний и через два года может появиться в продаже. Считают, что «батимастат» окажется не хуже, чем «зантак», который обеспечил фирме «Глакс» ведущую роль в мировой фармацевтической индустрии.

Американская биотехнологическая фирма «Амген» довела за 14 лет сбыт препаратов «эпоген» и «нюпоген» до 1,3 млрд. дол. Курсовая стоимость акций этой фирмы за четыре года увеличилась в 85 раз.

Однако существуют опасения, что на каждый потенциальный успех придется значительно больше поражений.

Разработка лечебного препарата обходится в 200—250 млн. ф. ст. и занимает не менее десяти лет. При этом лишь 5% препаратов, достигающих до стадии испытаний на человеке, достигают рынка. А неудача в разработке проекта, особенно на поздней стадии, означает не только потерю миллионов, затраченных на исследования, но и влечет за собой крах акций фирмы.

И все же инвесторов и биотехнологические фирмы высокий риск не пугает.

В докладе Ассоциации биотехнологической промышленности говорится, что на английском рынке уже соперничают 166 биотехнологических фирм — в большинстве частных, — и этот сектор непрерывно растет.

ЛОНДОН (РЕЙТЕР).

КОСМИЧЕСКАЯ РАЗВЕДКА ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕНТАГОНА

Разведка из космоса продолжает оставаться одним из приоритетных направлений деятельности Пентагона, что подтверждает многомиллиардный контракт, полученный компанией «Мартин-Мариетта». Общая стоимость «сверхсекретной программы строительства спутников-шпионов», которая рассчитана не на один год, превышает 5 млрд. дол.

Представители компании отказались обсуждать с репортером газеты какие бы то ни было подробности, касающиеся полученного контракта. «Я не могу ни подтвердить, ни опровергнуть существование этой программы», — заявил представитель фирмы «Мартин-Мариетта», штаб-квартира которой расположена в одном из пригородов Вашингтона.

Пока известно лишь, что речь идет о создании «спутников-шпионов» нового поколения и что контракт является составной частью сверхсекретной «черной программы» Пентагона. В печать просочились данные о «черном бюджете» разведывательных ведомств США на нынешний финансовый год, половину которого (13,2 млрд. дол.), как выяснилось, составляют расходы военной разведки США. Из попавшего в распоряжение печати доклада одного из подкомитетов конгресса США следует, что космическим шпионажем занимается Управление национальной разведки, строящее «спутники-шпионы» стоимостью миллиард долларов каждый.

Если верить хорошо информированному в военных вопросах еженедельнику «Дифенс ньюс», в планы «Мартин-Мариетты» входило создание «сети из шести спутников связи, которые должны обеспечить надежную связь для вооруженных сил США». Эти работы ведутся по проекту «Милстар», однако каких-либо других подробностей на этот счет еженедельник не сообщает.

ВАШИНГТОН (ИТАР-ТАСС).

СИБИРСКАЯ ЯРМАРКА



В выставочном городке снова событие. На его улицах разместились сразу четыре выставки — «СИБ-ЛЕС-95», «СТРОЙСИБ-95», «СИБ-ХИМ-95» и «СИБСТЕКЛО-95». По

представили свои экспонаты. Многие выставки на Сибирской ярмарке не впервые.

Чем хороши сегодняшние выставки — помимо всего, прямо на



МНОГО ТОВАРОВ, ХОРОШИХ И РАЗНЫХ

сему случаю — большой праздник: с отчаянно веселой и громкой музыкой, устремляющейся навстречу прибывающим гостям, с обилием света, журналистами, телеоператорами, украшенной сценой, предназначенной для высоких гостей и высоких речей. Открытие выставки — обязательная торжественная церемония, включающая заданный набор адресных добрых слов, пожеланий и напутствий. К собравшимся



месте, можно заключить сделку, купить то, что понравилось. «Экспонаты продаются!» — гласит табличка. Есть возможность осмотреть их со всех сторон, проверить, проконсультироваться по всем статьям.

«СИБХИМ» — это современное оборудование, сырье, новые технологии химической промышленности, производства синтетических, полимерных материалов, резины, химикатов. В ней приняло участие более 50 российских и 10 зарубежных фирм. Новосибирск, Москва, Пермь, Саратов, Екатеринбург, предприятия Алтайского края, поставили свои образцы: лакокрасочные изделия, фторопласты, резино-технические изделия, кремнийорганическая продукция, графит, изоляционные материалы. В настоящее время заметно увеличился спрос на предметы бытовой химии, лакокрасочной промышленности, что, соответственно, отразилось и на содержании выставки.

Зарубежные участники из Италии, Чехии, Финляндии, Австрии, Польши показывали изделия из пластмасс, линии для производства изоляционного стекловолокна, бытовую химию.

Впечатляли экспонаты выставки «СИБСТЕКЛО». Здесь можно было увидеть листовое стекло, техническое, керамику, различные стекловое оборудование. А еще бытовые светильники, облицовочную плитку и прочее. Останавливались посетители около хрустальных светильников «Тверьстекло» (они очень быстро были проданы). И как-то непривычно, что разместившийся по соседству знаменитый Гусь-Хрустальный демонстрировал не свой прекрасный хрусталь, а был представлен фирмой «Стекловолокно».

«СИБЛЕС» по сравнению с прошлыми годами значительно расширил тематику. Как отметил начальник управления лесного хозяйства И. Кириенко, выступая на церемонии открытия выставок, здесь представлены те технологии, которые позволяют разумно использовать лесные богатства. Показано оборудование для всего цикла деревообработки и лесопользования. Бензопилы, промышленные пилы, распиловочные установки, сучкорезы.

зы. А также различные сушильные камеры, оборудование для производства готовых изделий.

Строительную индустрию России, Финляндии, Германии, Польши, Италии, Австрии представляли около ста участников. Здесь можно было увидеть все ступени производства — от проектирования, строительной техники и строительных материалов до мельчайших элементов отделки и декора. Широко были представлены строительные и отделочные материалы — огнеупорные асбестоцементные плиты, изоляция, керамическая плитка для наружной отделки.

Много экспонатов поставили на выставку предприятия Новосибирска — здесь есть что показать, ибо строительный комплекс города достаточно силен. Привлекали внимание работы «Сибкадем-строга».



В общем, как говорят, было что посмотреть. Специалист, пришедший на Сибирскую ярмарку в эти февральские дни с определенной целью, имел все возможности найти ответы на интересующие вопросы.

Во время промышленных выставок всегда проходит представление новейших научных и технических разработок, технологий, изделий. Так было и на этот раз. Работали специализированные семинары.

Новосибирск, как отметил один из выступающих на церемонии открытия выставок, стал крупнейшим ярмарочным центром. Это благотворно сказывается на развитии города.

Хочется надеяться, что и эти четыре выставки внесут свою лепту в его процветание.

А. ЮДИНА.

Фото В. НОВИКОВА.

