



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Декабрь 1994 г.

Выходит с 4 июля 1961 г.

№ 49

Цена 200 рублей

Новости

Президиум Российской Академии наук присудил премию имени С. С. Смирнова 1994 года доктору геолого-минералогических наук Э. Дистанову и кандидату геолого-минералогических наук К. Ковалеву (Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии СО РАН) за серию работ "Геология и генезис гидротермально-осадочных колчеданно-полиметаллических месторождений Западного Забайкалья и Северного Прибайкалья".

22 декабря в столице Бурятии г. Улан-Удэ состоится торжественное открытие здания Хранилища восточных рукописей и ксилографов Бурятского института общественных наук СО РАН. БИОН обладает одним из богатейших в мире собраний письменных памятников истории и культуры народов Центральной Азии. Коллекции буддистских сочинений на тибетском и монгольском языках, исторические и архивные документы XVIII — XX вв., личные архивы известных ученых, просветителей и буддистских монахов, уникальные материалы многолетних экспедиций, а также коллекции предметов буддистского искусства в комплексе представляют собой значимую часть историко-культурного наследия народов Бурятии и являются их бесценным достоянием и основной источниковой базой для дальнейшего развития науки и культуры. Открывающееся здание Хранилища само по себе является уникальным архитектурным произведением. Это своего рода "Бурятский Матенадаран".

Президиум СО РАН наградил члена-корреспондента В. Балакина Почетной грамотой за достижения в области физики элементарных частиц и ускорителей на сверхвысокие энергии, плодотворную научно-организационную и педагогическую деятельность и в связи с 50-летием со дня рождения.

Сибирская государственная академия телекоммуникаций и информатики (НЭИС) объявляет конкурс на замещение вакантных должностей доцентов кафедр "Телекоммуникационные сети и вычислительные средства" (докторов или кандидатов наук) по специальностям: 05.13.13 "вычислительные машины, комплексы, системы и сети" и 05.12.14 "сети, узлы связи и распределение информации".

Срок конкурса 1 месяц со дня публикации. Обращаться: 630102, Новосибирск, ул. Кирова, 86. Телефон 66-52-80.

Институт земной коры СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего лабораторией физики землетрясений.

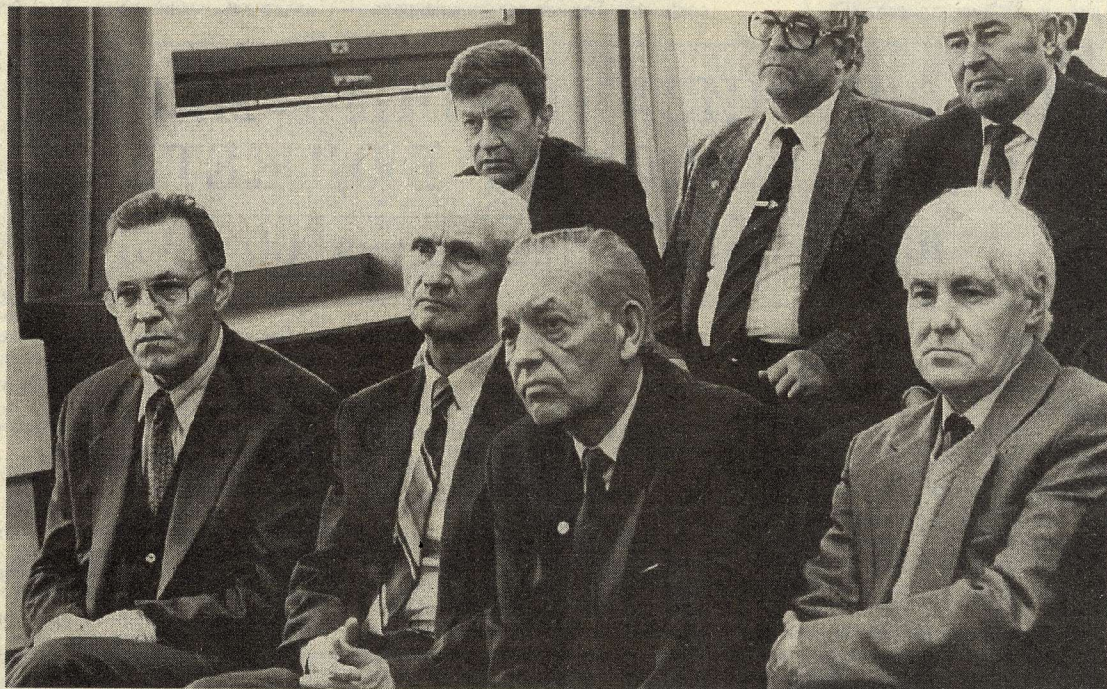
Срок конкурса — 1 мес. со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 128, ИЗК СО РАН. Справки по телефону: 46-34-78 — отдел кадров.

Институт леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника, кандидата наук, в сектор динамики лесного покрова Новосибирского отдела леса.

Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 660036, г. Красноярск, Академгородок, Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, Отдел кадров.

Как уже сообщала наша газета, Новосибирск с рабочим визитом посетила делегация руководства Российской академии наук, возглавляемой президентом РАН академиком Ю. Осиповым. В составе делегации академики: вице-президенты А. Гончар, А. Андреев, Н. Лаверов, Р. Петров, О. Нефедов, главный ученый секретарь И. Макаров, академики-секретари Ю. Буслаев, В. Соколов, В. Зуев, А. Скринский, члены Президиума Г. Марчук, Ю. Гуляев, В. Янин. Вместе с руководством РАН были ответственные работники аппарата Президиума.

Столь высокая делегация из Москвы приехала для ознакомления на месте с деятельностью Сибирского отделения и участия в совместном



ВИЗИТ РУКОВОДИТЕЛЕЙ АКАДЕМИИ



заседании президиумов РАН и СО РАН, посвященном обсуждению положения академической науки в Сибири. Эта поездка является одним из этапов подготовки заседания Президиума РАН, намечаемого на начало 1995 года и целиком посвященного рассмотрению деятельности Сибирского отделения, самого крупного регионального отделения Академии.

На заседание в Новосибирск были приглашены председатели президиумов научных центров Отделения — члены Президиума СО РАН, директора институтов Отделения, члены Академии, работающие в Сибири.

Материал о совместном заседании президиумов — на стр. 3.

ДУМАТЬ И РЕШАТЬ — ЗАДАЧА ДЛЯ УЧЕНЫХ

Митинг, прошедший 8 декабря в Доме ученых СО РАН (новосибирский Академгородок), по замыслу организатора — им являлся Объединенный профком ННЦ — должен был выразить протест научной общественности по поводу политики Правительства РФ в области науки, культуры и образования.

Однако обсуждение сразу приобрело более широкие рамки, и почти все выступающие связывали напрямую судьбу отечественной науки с судьбой России. Среди них были председатель профкома ННЦ д.ф.-м.н. А. Мацокин, ветеран СО РАН, д.ф.-м.н. Ю. Воронин, академик В. Коптюг, советник по экономике Новосибирского областного Совета Л. Швец, сотрудники институтов и малочисленные пока деятели профсоюзного движения. Высказывались разные точки зрения.

Тезис "непримиримой оппозиции": покаяться за прошлую активную поддержку демократов, — а такое действительно имело место в ННЦ, — пре-

кратить свои научные выкладки и пойти в народ, требуя вместе с ним смены властей.

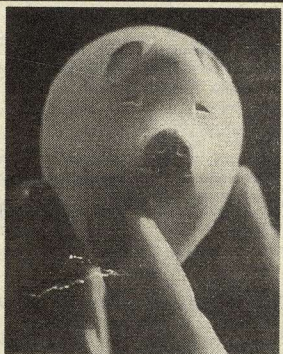
Тезис "согласных" (их было очень мало): дела идут вполне прилично, нужно уметь встраиваться в новую реальность, проявляя всеобщую изворотливость.

Обсуждение достаточно мирно колебалось между этими крайними точками, и принятая в итоге резолюция носит несколько эклектичный, но взвешенный характер в духе третьего тезиса. Это тезис "конструктивистов": необходима консолидация позиций ученого и гражданина, а именно: меры по выходу из кризиса нужны, и должны действительно носить всеобъемлющий, а не отраслевой характер, но опираться на строгую научную проработку, которая и сейчас еще возможна.

В целом встреча была отнюдь не бесполезной, но, к сожалению, весьма малочисленной. Это не только следствие пассивности научных масс. Как выяснилось при опросе на улице, сразу по завершении митинга, практически никто из прохожих не знал о времени и месте его проведения. Так что профсоюзу еще работать и работать над совершенствованием оргдеятельности. А научным работникам — думать и решать. Потому что очень суровая действительность стоит сразу за порогом нового, 1995-го.

Наш корр.

РЕМЕСЛО В РУКАХ



Безработица — это слово, к сожалению, уже потеряло для нас свой чувственный оттенок и стало сегодня одним из употребляемых в нашем повседневном языке. Наш репортаж — о научно-производственном предприятии, которое родилось и выросло в отделе процессов и аппаратов отраслевого СКБ катализаторов. Сейчас здесь изготавливают разнообразную декоративную бытовую керамику, как, например, этих маленьких поросят — символ предстоящего 1995 года. Предприятие не только обеспечило занятость сотрудников, оно сняло стресс у людей, теряющих уверенность в завтрашнем дне.

Наш репортаж — на стр. 5.

Законом Российской Федерации "О Федеральном бюджете на 1994 год" Сибирскому отделению РАН был утвержден объем бюджетного финансирования в сумме 148349,5 млн. руб. За 9 месяцев текущего года фактическое финансирование (с учетом долгов 1993 года) составило 80%, а за два месяца IV квартала лишь 61% от плановой сметы Отделения. В связи с этим Президиум Отделения вынужден был уменьшить финансирование институтов по ряду целевых направлений.

Проектом "Федерального бюджета на 1995 год" также существенного увеличения финансирования Отделения не предусматривается.

фактивно работающих подразделений.

4. В связи с изменившимися функциями вычислительных центров Отделения считать целесообразным при анализе отчетных материалов за 1994 год обратить особое внимание на научные направления их деятельности и рассмотреть этот вопрос на заседании Президиума Отделения в I квартале 1995 года вместе с концепцией перестройки работы вычислительных центров в новых условиях.

5. Отложить создание новых учреждений в Отделении до стабилизации финансовой обстановки.

6. Считать целесообразным вдвое сократить бюджетное финансиро-

8.2. В целях экономии расходов на энергоресурсы формировать работы по установке счетчиков расхода воды и тепла.

8.3. Принять меры по повышению эффективности и сокращению аппарата президиумов научных центров и оптимизации работы обслуживающих организаций инфраструктуры с целью сокращения расходов институтов и научных сотрудников на эти цели.

9. Поручить первому заместителю председателя Отделения академику Н. Добрецову, заместителю председателя Отделения чл.-к. РАН К. Свисташеву ознакомиться с выездом на место с состоянием дел в Тюменском

О ГОСУДАРСТВЕННЫХ НАУЧНЫХ ЦЕНТРАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Постановление Правительства Российской Федерации

В соответствии с Порядком присвоения статуса государственного научного центра Российской Федерации, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 22 июня 1993 г. № 939 "О государственных научных центрах Российской Федерации" (Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, № 26, ст. 2420), Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Принять предложение Межведомственной координационной комиссии по научно-технической политике о присвоении статуса государственного научного центра Российской Федерации Институту биоорганической химии имени М. Шемякина и Ю. Овчинникова, Всероссийскому научно-исследовательскому институту растениеводства имени Н. Вавилова, Специальной астрофизической обсерватории, Институту ядерной физики имени Г. Будкера, Институту катализа имени Г. Борескова, Институту ядерных исследований, Петербургскому институту ядерной физики имени Б. Константинова, Институту физики прочности и материаловедения.

2. Утвердить прилагаемые:

Положение об условиях государственного обеспечения государственного научного центра Российской Федерации — Института биоорганической химии имени М. Шемякина и Ю. Овчинникова;

Положение об условиях государственного обеспечения государственного научного центра Российской Федерации — Всероссийского научно-исследовательского института растениеводства имени Н. Вавилова;

Положение об условиях государственного обеспечения государственного научного центра Российской Федерации — Специальной астрофизической обсерватории;

Положение об условиях государственного обеспечения государственного научного центра Российской Федерации — Института ядерной физики имени Г. Будкера;

Положение об условиях государственного обеспечения государственного научного центра Российской Федерации — Института катализа имени Г. Борескова;

Положение об условиях государственного обеспечения государственного научного центра Российской Федерации — Института ядерных исследований;

Положение об условиях государственного обеспечения государственного научного центра Российской Федерации — Петербургского института ядерной физики имени Б. Константинова;

Положение об условиях государственного обеспечения государственного научного центра Российской Федерации — Института физики прочности и материаловедения.

Председатель Правительства Российской Федерации
В. ЧЕРНОМЫРДИН.

17 ноября 1994 г.

Примечание. Положения не публикуются.

ОБ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРАХ ПО ЭКОНОМИИ БЮДЖЕТА

Постановление Президиума СО РАН

Обсудив сложившуюся ситуацию, Президиум Сибирского отделения Российской академии наук постановляет:

1. Главному ученому секретарю Отделения академику Ю. Шокину завершить, с учетом поступивших предложений, работу по подготовке системы рейтинговой оценки эффективности работы институтов и научных коллективов Отделения и представить ее Президиуму для утверждения.

2. Объединенным ученым советам Отделения по направлениям наук рассмотреть, с учетом мирового опыта, и до 15 декабря 1994 г. представить на утверждение Президиума Отделения перечень и "Импакт-фактор" "жестко" рецензируемых иностранных и отечественных научных журналов и иных научных изданий, публикации в которых могут учитываться при рейтинговой оценке.

3. Президиуму Отделения внимательно рассмотреть отчетные материалы за 1994 год, оценить результативность работы институтов и Отделения, имея в виду возможность закрытия или реорганизации неэф-

ные научных отделов и лабораторий при президиумах научных центров Отделения.

Президиумам научных центров рассмотреть вопрос о ликвидации состоящих при них отделов и лабораторий с трудоустройством эффективно работающих сотрудников в институты научных центров.

7. Директорам и ученым советам научных учреждений, имеющим лаборатории и отделы вне основного расположения, рассмотреть вопрос о целесообразности дальнейшего существования этих подразделений, учитывая расходы по аренде помещений и другие дополнительные трудности, связанные с их содержанием, а также возможное прекращение централизованной бюджетной поддержки на эти цели.

8. Председателям президиумов научных центров:

8.1. Провести инвентаризацию имеющихся в научных центрах площадей и направление их использования, имея в виду возможность их перераспределения в интересах институтов и организаций Отделения и сокращения расходов на аренду.

и Омском научных центрах Отделения соответственно и дать предложения по их реформированию с учетом реального положения дел и необходимости поддержки эффективно работающих подразделений.

10. Учитывая участвовавшие случаи слабого контроля за состоянием полых стационаров и станций, что приводит к их разграблению и потере имущества СО РАН (например, Чемальский стационар Института водных и экологических проблем), рекомендовать объединенным ученым советам по направлениям наук создать комиссии, которые с выездом на место ознакомятся с состоянием стационаров и дадут рекомендации по их содержанию.

11. Рекомендовать руководителям учреждений и организаций осуществлять по мере необходимости сокращение штатов за счет неэффективно работающих подразделений, имея в виду использование высвобождающихся средств для поддержки перспективных направлений.

12. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на главного ученого секретаря Отделения академика Ю. Шокина.

30 ноября 1994 г.

ОТМЕЧЕНЫ НАГРАДАМИ

На юбилейной сессии, посвященной 50-летию Российской Академии медицинских наук, высшая премия по медицине им. Н. И. Пирогова вручена коллективу ученых СО РАМН в составе: академики В. Казначеев, В. Лозовой (посмертно), В. Ляхович, П. Паник члены-корреспонденты В. Козлов, М. Шарк и Заслуженный деятель науки России Л. Непомнящих за цикл работ, выполненных в последние десять лет под общим названием «Системные механизмы адаптационно-компенсаторных реакций при действии на организм экологических факторов Сибири и Севера».

Премия присуждается раз в пять лет с вручением диплома и золотой медали.

Премия Президиума Российской Академии медицинских наук присуждена коллективу Института клинической и экспериментальной лимфологии (М. Любарский, А. Петягин, В. Пешаков, А. Смагин, А. Шевела) за цикл работ по использованию методов сорбционной и лимфогенной детоксикации при гнойной септической патологии. В конкурсе на эту премию участвовали 70 научных коллективов.

Премии Президиума РАМН и Федерального фонда медицинского страхования в области теоретических исследований в медицине за цикл работ «Теоретические и прикладные аспекты полярной медицины» удостоены академик Ю. Никитин, член-корреспондент Н. Деряпа, доктора медицинских наук В. Куликов и В. Хасулини, кандидат медицинских наук В. Давиденко.

Доктору медицинских наук профессору Д. Маянскому Указом Президента Российской Федерации Б. Ельцина за заслуги в области медицины присвоено почетное звание Заслуженный деятель науки РФ.

ГПНТБ ПРЕДЛАГАЕТ

Информационно-библиографическая работа Государственной публичной научно-технической библиотеки СО РАН расширяется и совершенствуется из года в год, но, к сожалению, плодами ее пользуются не в той степени, какой она достойна. Во всяком случае о текущем состоянии литературы «Литература, искусство Сибири и Дальнего Востока» это можно сказать

почти с уверенностью. Уникальное по своей универсальности, географическому и жанровому охвату культурологического материала издание работает далеко не в полную силу, о чем свидетельствует и его тираж. Один перечень разделов, включенных в Указатель, — это литература, фольклор, этнография и археология; архитектура и градостроительство; скульптура, живопись и графика; разные виды прикладного искусства, театр (народный, кукольный, музыкальный, драматический), художественная самодеятельность; танец, цирк и эстрада; кино, радио и телевидение — способны дать представление о том, какое богатство научно-критической информации о разных сторонах культурной жизни края содержится в нем. Конечно, прежде всего он преследует цель быть полезным узкому кругу специалистов, профессионалов, однако это не умаляет его роли как систематизирующего источника

точника представлений о всей современной культуре Сибири.

Объективно текущий указатель литературы «Литература, искусство Сибири и Дальнего Востока» предстает как издание, воспроизводящее общую и, надо сказать, весьма многостороннюю и колоритную картину духовных исканий огромного региона. Оно передает живое дыхание культурной жизни текущего дня и в этом смысле значение его выходит за узкие библиографические рамки, ибо реальность такова, что событиями, происходящими в сфере литературы и искусства, людям свойственно интересоваться все-таки острее и непосредственнее, чем открытиями в области науки и техники.

Подписаться на это издание еще не поздно. Справки по телефону 661092. Его составители — И. А. Быкова и В. С. Маркова. Объем 14 уч.-печ. л., 2 вып. в год. Цена годового комплекта всего 3200 руб.

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН.

Главный редактор И. ГЛОТОВ.

Адрес редакции: Россия 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Телефоны: 35-31-58, 35-09-03, 35-75-59.
Корпункты:
Иркутск 23-42-50
Якутск 3-51-08
Томск 21-16-51.

Отпечатано в типографии издательства «Советская Сибирь».
Регистрационный № 484 в Мининформпечати России.

Заказ 16413.

Сдано в набор 08.12.94 г.

Подписано к печати 13.12.94 г.

При перепечатке материалов просьба ссылаться на «Науку в Сибири».
Авторы опубликованных в газете материалов несут ответственность за их достоверность и гарантируют отсутствие сведений, составляющих государственную тайну.

Рекламный тариф:

2000 руб. за 1 кв. см.

Наценка за срочность (менее 10 дней) и размещение на 1-й полосе 100%.

Скидка для академических организаций, учреждений культуры и учебных заведений.

Стоимость полугодовой подписки на 1994 год через редакцию:

в пределах России 5000 руб.

ближнего зарубежья 8000 руб.

© «Наука в Сибири», 1994 г.

В ПРЕЗИДИУМЕ СО РАМН

В НИИ онкологии Томского научного центра СО РАМН разработан и используется в практике 2-этапный популяционный и лабораторно-инструментальный скрининг, включающий анкетно-опросный метод средствами ЭВМ, цитологию мокроты и крупнокадровую флюорографию в двух проекциях. Скрининг позволяет выделить среди обследуемого населения группу повышенного риска на рак легкого (больные хроническими бронхитами с дисплазией бронхального эпителия и локальными пневмофиброзами, с доброкачественными опухолями легких и бронхов, интенсивно курящие мужчины старше 45 лет с хроническими obstructивными бронхитами).

Учеными института получены новые сведения о высокой информативности антигенной активности вируса Эпштейн-Барра, что играет немаловажную роль при скрининге на рак легкого. Показана возможность нормализации морфологической структуры эпителия бронхов у больных хроническими бронхитами с дисплазией бронхального эпителия с помощью лазеротерапии низкоэнергетическим лазером на парах меди. Установлено, что наиболее эффективна послеоперационная лучевая терапия суммарно очаговой дозой

40—60 Гр в сочетании с полихимиотерапией по схеме «РСМ».

Разработана и используется новая технология, аппаратура и методика интраоперационного облучения с использованием непосредственно в операционной малогабаритного бета-трона.

Использование в практической работе клиники института вышеуказанных оригинальных методов позволяет существенно ускорить постановку диагноза, увеличить частоту морфологической верификации с 37% до 81%, повысить показатель оперативного лечения рака легкого с 10% до 16%. За 7-летний период скрининговому обследованию с проведением дальнейшего лечения подвергнуто около 50 тысяч пациентов, в результате чего количество больных раком легкого IV клинической группы снизилось в 4 раза, а 5-летняя выживаемость возросла с 5 до 13%.

Эти успехи коллектива института позволяют перейти к широкому внедрению методологии и технологии скрининга на рак легкого в профильных учреждениях региона, в т. ч. в онкологических диспансерах.

Директору института Б. Зырянову предложено в течение IV квартала 1994 г. подготовить проблемную за-

писку для глав администраций территорий Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера с анализом сложившейся ситуации по раку легкого, наличия в регионе современных и доступных методов ранней диагностики и лечения, а также с предложениями по другим стратегическим и тактическим вопросам этой патологии.

На заседании был рассмотрен ряд кадровых вопросов:

— доктор медицинских наук, проф. Иванов Евгений Матвеевич переизбран директором Института медицинской климатологии и восстановительного лечения СО РАМН (г. Владивосток);

— доктор медицинских наук Злобин Владимир Игоревич переизбран директором Института эпидемиологии и микробиологии ВСНЦ СО РАМН (г. Иркутск);

— доктор медицинских наук Горчаков Владимир Николаевич утвержден заместителем директора по научной работе Института клинической и экспериментальной лимфологии СО РАМН (г. Новосибирск).

А. РУММель,
гл. специалист Президиума
СО РАМН.

ВИЗИТ В ННЦ



СОВМЕСТНОЕ ЗАСЕДАНИЕ В НОВОСИБИРСКЕ ПРЕЗИДИУМОВ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК И СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН

Открывая 5 декабря заседание, президент РАН академик Ю. Осипов вручил академику А. Трофимуку диплом лауреата Государственной премии России в области науки и техники, которым отмечена в 1994 году работа коллектива ученых-сибиряков, возглавляемого им.

Председатель Сибирского отделения и вице-президент РАН академик В. Коптюг выступил с сообщением о деятельности Отделения. Участникам заседания были вручены специально подготовленные информационные материалы, характеризующие условия и результативность работы академического научного сообщества сибиряков.

В сообщении академика В. Коптюга речь шла об основных направлениях развития Отделения, о взаимодействии науки и образования, о финансировании науки и до-полнительных, нетрадиционных для АН путях зарабатывания денег, о строительстве, о кадровых проблемах, о международных исследовательских центрах на базе институтов Отделения, о совершенствовании структуры управления наукой, о стоянии жилищного комплекса. Председатель Отделения привел примеры наиболее интересных из полученных за последние годы институтами Отделения научных результатов.

На следующий день заседание было продолжено выступлениями руководителей президиумов научных центров Отделения в Иркутске, Красноярске, Кемерове, Томске, Тюмени, Улан-Удэ, Якутске. Прозвучала краткая информация и о работе научных подразделений в Омске, Барнауле, Чите, Кызыле.

В перерыве между заседаниями, в течение 5 и 6 декабря руководители и члены Президиума РАН активно знакомилась с работой академических институтов ННЦ, совместных предприятий, а также посетили ряд отраслевых НИИ и вузов Новосибирска.

В результате московские коллеги из Академии наук получили достаточно представление о существе и результативности научной работы сибиряков и, выступив на заседа-

нии, поделились своими впечатлениями.

Первое слово взял академик Н. Лаверов. Отметив нереальность надежд на дополнительное финансирование академической науки из государственных бюджетных средств, он высказал ряд соображений, как спасти российскую науку...

Оценив традиционно высокий уровень работы сибирских институтов в области наук о Земле, их мощные научные школы, вице-президент РАН дал также высокую оценку деятельности совместных предприятий в системе СО РАН, обеспечивающих финансовую поддержку создавшим их научным учреждениям. Положительно отозвался он и о взаимодействии Института геологии СО РАН с отраслевым СНИИГГиМСом.

Академик В. Ясин увидел в Новосибирске десятки неизвестных ему научных изданий сибирских гуманитариев очень высокого уровня. При-скорбно, что эти книги изданы малым, до 300 экз. тиражом и не доходят до Москвы, о них не сообщается в «Книжном обозрении», остановился выступающий и на неудовлетворительных условиях хранения ценных старопечатных изданий и рукописей, добытых сибирскими археографами в экспедициях: ценность каждого экземпляра порой превышает стоимость нового «Мерседеса», а условия хранения ниже всяких оценок.

Академик Г. Марчук высоко оценил вхождение институтов Отделения в международную сеть — «Интернет», обеспечивающую оперативное взаимодействие с международным научным сообществом. Отметил проявляющуюся тенденцию роста конкурса в вузы и аспирантуру, что свидетельствует о начавшемся росте престижа знаний среди молодежи.

Академик О. Нефедов поделился результатами встречи с директорами большинства химических институтов Отделения и ознакомления с работой ряда институтов ННЦ.

Вице-президент с удовлетворением отметил, что абсолютно все химические институты не разрушены и сохраняют работоспособность и научный уровень, а число публикаций даже увеличивается. Самое узкое сейчас место — это старение приборного парка. Отметил высокие доходы Института катализа от продажи за рубеж результатов своей интеллектуальной деятельности. Выступающий высоко оценил работу Отделения по защите интеллектуальной собственности, имущества и земли.

Академик Р. Петров, не согласившись с высказанным в одном из выступлений призывом «давайте выживать сами, без помощи государства», отметил, что наука не может освободить руководителей страны от их ответственности за будущее науки и, следовательно, за будущее государства. Вице-президент РАН Р. Петров высказал большое удовлетворение работой сибирских биологов и отметил, что несмотря на все сложности они трудятся самоотверженно, даже проявляют фанатизм. Выступающий призвал к расширению взаимодействия с Государственным научным центром по молекулярной биологии в Кольцово (Новосибирская область), имеющего высокий научно-технический потенциал.

Академик Н. Добрецов, член Президиума РАН и первый заместитель председателя Сибирского отделения, говорил о государственной региональной научной политике, которой сегодня, к сожалению, нет, а есть лишь отдельные стихийные элементы в разных регионах. Оценил возможность «Сибирского соглашения» в проведении такой целенаправленной

политики. Важно развитие разнообразных форм объединения академической науки с вузами.

Говоря о проблемах сохранения научного потенциала, выступающий обратил особое внимание на необходимость поддержки экспедиционных работ. Надо пытаться сохранить также стационары, без которых (например, для Института леса) немислима плодотворная работа больших научных коллективов. Это же касается и сейсмостанций. Их число в Сибирском отделении уже сократилось на 17 из 54 ранее действовавших.

В заключение выступил президент РАН академик Ю. Осипов.

Он отметил, что Сибирское отделение в целом сохранило свою работоспособность, свое научное лицо и дает хороший пример для других регионов. Приятно было побывать в Институте математики, Вычислительном центре, Институте гидродинамики, Ядерной физики, Томографическом центре.

Выступающий остановился на группе общеакадемических вопросов, прежде всего на тяжелой проблеме финансирования. Да, урон Академией понесен, но она сохранена. Главный вопрос выживания — бюджет 1995 года, который по сравнению с 1994 г. предполагается увеличить для РАН на 10%. Президент порекомендовал СО РАН активнее бороться за увеличение региональной составляющей финансирования, которая сегодня недопустимо мала. Большой вопрос для научного сообщества — жилье. Правительством допущена большая ошибка при принятии решения о приватизации жилья в наукоградах, из-за чего сейчас чрезвычайно трудно оказывать поддержку научной молодежи. Президент РАН с одобрением

отозвался об инициативе Сибирского отделения в организации помощи молодым научным сотрудникам (сдача жилья по контракту в аренду на 5—6 лет) и сообщил о намерении предпринять аналогичные шаги Президиумом РАН на ближайшем заседании в Москве.

Подробно остановился президент РАН на вопросах создания государственных научных центров, отметив, что Миннаукой, заблокированы большинство государственных научных программ из-за нехватки средств, а ГНЦ все же создаются. Академик Ю. Осипов сообщил также, что в рабочих планах Президиума РАН рассмотрение вопросов, связанных с экспедиционными работами и содержанием стационаров. Говоря о международном научном сотрудничестве Академии, президент РАН выразил большое удовлетворение плодотворной деятельностью международных научных центров на территории Сибири.

Отметив положительные результаты введения контрактной системы в Сибирском отделении, президент РАН высказался за распространение этой системы на институты всей Академии. Положительно оценен опыт Отделения по централизации части средств в интересах всего СО РАН.

И последнее — о развитии Тюменского и Омского научных центров, связанных с обширными регионами нашей страны. Им необходимо помочь. Поэтому академик Ю. Осипов планирует съездить в первую очередь в Тюмень для выработки с руководителями региона стратегических решений по научному развитию региона. Надо вместе предпринимать необходимые шаги.

Поблагодарив сибиряков за хорошую организацию работы совместного заседания президиумов РАН и СО РАН, академик Ю. Осипов сообщил, что он до отлета в Москву посетит также Томский научный центр.

Двухдневная совместная работа президиумов завершилась. Яснее обозначились болевые точки, а обмен некоторым опытом по выживанию науки был поистине бесценным — таково мнение большинства присутствующих в зале Дома ученых.

И. Готов.

Фото В. Новикова.
г. Новосибирск.



«НВС» информирует

Новосибирск

КОНФЕРЕНЦИЯ ЮНЫХ ЭКОЛОГОВ

Юные экологи Советского района провели конференцию. Это был итог практической работы школьников — участников Всероссийского конкурса «Вода на Земле». Объект изучения детей — речка Ельцовка. Прочитано было 10 докладов по истории, флоре и фауне, антропогенному воздействию на прибрежную зону.

Интересно, что юные экологи — первые, кто занялся изучением этой темы. Ни краеведческий музей, ни архив научной библиотеки не имеют материалов о речке Ельцовке, а ведь 1/3 лесопарковой зоны Академгородка занимает ее бассейн.

В докладах ребята предлагали свои варианты по сохранению и восстановлению природной среды. На конференции был представлен проект экологического состояния речки и в решение было вынесено следующее:

1. Объявить реку Ельцовку «зоной защиты».
2. Провести разъяснительную работу среди населения поселка Ельцовка о бережном отношении к речке.
3. Провести летом рейды по очистке от мусора, установить охранные щиты.
4. Продолжить исследования о влиянии человека на речку.

Наш корр.

Томск

МИНИ-ЗАВОД

С помощью малогабаритных комплексных установок, созданных учеными лаборатории деструктивных методов переработки углеводородного сырья Института химии нефти СО РАН, можно получать различные виды моторного топлива. Из нефти, газоконденсата прямо в районе добычи такая установка добудет для вас хоть солярку, хоть высокооктановый бензин. Безотходное, экологически чистое мини-производство выгодно и экономически: ведь мощность установки 10—25 тысяч тонн в год. Да и окупится она сравнительно быстро — за два года.

Этой установкой томичей уже заинтересовались нефтяники.

Наш корр.

Омск

ВТОРАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ — О РУССКИХ И РУССКОМ ВОПРОСЕ

2—3 ноября в Омске проходила Вторая всероссийская научная конференция «Русский вопрос: история и современность». Работала она ровно через два года после первой такой же конференции и проходила в рамках II всероссийского фестиваля русской культуры «Душа России», посвященного 775-летию Александра Невского. Основными организаторами конференции стали Министерство РФ по делам национальностей и региональной политике, администрация Омской области. Научный совет Республиканской научной программы «Народы России: возрождение и развитие», Омский филиал Объединенного института истории, филологии и философии СО РАН, Сибирский филиал Российского института культурологии.

Вступительные речи на конференции произнесли председатель оргкомитета директор Омского филиала Объединенного института истории, филологии и философии СО РАН профессор, д. и. н. Н. Томилов, председатель Комитета по науке и высшей школе Администрации Омской области доцент, к. ф. н. Н. Салохин и начальник отдела русского народа Министерства РФ по делам национальностей и региональной политике к. и. н. А. Никонов. На пленарных заседаниях прозвучали доклады ученых Ю. Сорокина (Омск) «Великий князь Новгородский и Владимирский Александр Ярославич Невский», Л. Сухотиной (Томск) «Об истоках русской идеи», В. Корзун (Омск) «Наука и историческое образование (об одной утраченной науковедческой традиции)», М. Бережновой, М. Плахотнюк и Н. Томилова (Омск) «Проблемы изучения культуры русских Сибири», А. Квакина (Москва) «Российская культурная модель: о современной интерпретации идейного наследия русской эмиграции первой волны», А. Люцидарской (Новосибирск) «Имена собственные как источник изучения социальных и духовных процессов общества (сибиряки-старожилы XVII—начала XVIII вв.)», Н. Томилова «О ходе реализации «Решения Всероссийской научной конференции «Русский вопрос: история и современность 1992 года» и войскового атамана сибирского казачьего войска Ю. Белозерцева (Барнаул) «Казачество и современная Россия». На пяти секциях были обсуждены следующие проблемы: русский вопрос (философские, политологические и исторические аспекты); историографическое осмысление проблем истории России; теория и история русской культуры; этнокультурный потенциал и культурно-бытовые традиции русского народа; русский язык и русская литература в сфере духовной жизни России и сопредельных стран.

На заключительном заседании были подведены итоги конференции и принято развернутое решение, в которое вошли предложения и научно-организационного характера. Среди последних рекомендаций — о создании Межведомственного научно-координационного совета по теории и истории культуры Сибири, об издании журналов «Культура Сибири», «Азиатская Россия» и серии «Народы и национальные группы Западной Сибири», о проведении Третьей всероссийской научной конференции «Русский вопрос: история и современность» в ноябре 1996 г. и посвящении ее 175-летию Ф. М. Достоевского.

М. БЕРЕЖНОВА,
заведующая сектором истории культуры русских Омского филиала ОИИФ СО РАН.

Иркутск

ПРЕЗЕНТАЦИЯ В СЕУЛЕ

В декабре текущего года намечена презентация Иркутской области в столице Южной Кореи. Помимо промышленных и торговых предприятий, а также деловых кругов Приангарья, в Сеуле будут представлены разработки институтов Иркутского научного центра СО РАН.

Наш корр.



ВЕРНУЛИСЬ ИЗ ЭКСПЕДИЦИИ

Группа ведущих сотрудников Института экологии природных комплексов ТНЦ СО РАН в летний сезон провела комплексную экспедицию в северных районах области. Кандидат биологических наук А. Дюкарев рассказал:

— Обычно ученые работают только с картами и бумагами, но пришло время поработать и непосредственно на земле. Прежние теоретические разработки, выисанные в кабинетах и далекие от практических повседневных нужд людей и предприятий, а также и самих конкретных территорий канули в прошлое. Мы сами должны находить задачи и практически решать их, чтобы конкретному предприятию или земле стало лучше. Поясню на примере. Раньше, например, доводилась расчетная лесосека на область — она давалась усредненно, а на месте все благие расчеты обращались в прах. Леса рубились там, где удобнее, где ближе к дорогам. Так, многие не давали вести выборочную рубку Виссарионова бора, а теперь он превратился в зону экологического бедствия, лес здесь разрушается.

Мы у себя в институте взяли на вооружение следующую политику — разрабатывая лесную концепцию, отрабатывать модели на конкретных участках. В частности, это Чулымская зона. Этот участок имеет определенную ресурсную и экологическую емкость. Надо еще учитывать и то обстоятельство, что территория, нами выбранная, расположена в зоне болот. А они в Западной Сибири играют определенную роль — являются как бы аккумуляторами, стабилизирующими всю обстановку в Западной Сибири. Это очень полезные и ранимые территории. Заболоченные леса — это последняя генерация лесов

Севера, вырубить их — это погубить растительность Сибири безвозвратно. Срубить этот лес — и впредь леса уже не будет — тундра останется.

И потому совершенно правильно, что наш директор института В. Воробьев отстаивает так называемую бассейновую концепцию природопользования, которая представляет собой удобную систему контроля за природопользованием на достаточно большой и единой территории. Как раз эту бассейновую концепцию и отрабатывали мы нынешним полевым сезоном в Причумылье. Мы просмотрели всю территорию, все типы лесов и рубок. Был самый настоящий комплексный просмотр. В составе экспедиции был даже специалист по дешифровке аэрокосмических снимков.

По итогам экспедиции провели совместное с лесниками, руководителями лесхозов и представителями администрации обсуждение. Нам было предложено взять в аренду те или иные участки, где мы могли бы быть полными хозяевами и на практике осуществить наши идеи.

Нужно сказать, что в том же Виссарионовом бору нужны нетрадиционные методы подхода. Например, что было пригодно на Южном Алтае, то совсем не годится здесь. Должны применяться и выборочная рубка и сплошная. Особое внимание должно быть обращено на сохранение березняков и осинников — ведь это будущее кедровых лесов. Словом, лес требует комплексной заботы.

Г. ГОРЧАКОВ.

г. Томск.



ЭКОЛОГО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

Идея ныне существующей системы наблюдений за погодой родилась века два назад. По ней, чем больше наблюдательных постов, тем точнее будет прогноз погоды. А любая неудача объяснялась недостаточным количеством постов. Это было чистое проявление так называемого затратного метода работы.

И только лишь к концу нашего века ученые пришли к выводу, что вовсе не обязательно изучать параметры атмосферы — температуру, влажность, скорость ветра и другие, а следует изучать сами процессы, происходящие в атмосфере. Зная их закономерности, можно измерять лишь ключевые параметры, необходимые для прогноза. И потом, как утверждают специалисты, погода — это результат воздействия Солнца на атмосферу Земли. Оно проявляется в изменениях потока солнечной радиации, озонового слоя, атмосферного электричества и во многом другом.

До самого последнего времени у нас в стране существовали службы, которые в отдельности друг от друга изучали состояние гравитации, озонового слоя, атмосферного электричества и другие показатели. Но такие раз-

розненные наблюдения и измерения ничего не добавляли к точности погодных прогнозов.

И вот еще два года назад создать в Томске экспериментальную эколого-метеорологическую лабораторию предложили академик В. Зуев и член-корреспондент РАН М. Кабанов, как одно из мероприятий в рамках организации Центра климат-экологического мониторинга Сибири. И теперь можно сказать, что такая лаборатория существует. Она расположилась чуть в стороне от Академгородка. Начались научные наблюдения. Для самого коллектива наблюдателей здания пока еще нет, но это не страшно — оно будет. На площадке располагается пока еще не все оборудование. Оно также размещено на 17 специализированных постах наблюдений. Среди них, имеются пост наблюдения за ультрафиолетовой радиацией, два поста изучения солнечной радиации.

В работах на этих постах участвуют не только ученые и специалисты объединенного Института оптики атмосферы, КТИ «Оптика», но и СФТИ. Научно-исследовательского института ядерной физики. Ведь наблюдения требуют самой высокой квалификации

— здесь и лазерное, и акустическое зондирование атмосферы, и другие сложные методики. Результаты наблюдений будут поступать на электронно-вычислительный комплекс по геоинформационной системе. Отсюда они станут направляться в «мозговой центр» для создания модели атмосферы. Научившись собирать и обрабатывать информацию в комплексе, можно будет конструировать единую модель атмосферы, устанавливать ее закономерности.

Планируется, что через два года, когда система наблюдений будет достаточно отработана, обсерватория станет частью гидрометсети, объединив практические цели с научными. Ученые рассчитывают добиться долгосрочного прогноза погоды, климата и экологической обстановки в регионе. Возможным станет выяснение пока еще загадочной причины кислотных дождей. Выяснение причин накопления в воздухе опасных канцерогенных газов также позволит определять влияние на атмосферу и вновь запускаемых производств.

Г. СЕРГЕЕВ.

г. Томск.

Экзамен был суровый: ведущие физики ИЯФ проверяли семнадцатилетнего Володю Балакина на прочность, сообразительность, упорство. И хотя не на все вопросы он отвечал безукоризненно, было очевидно — соображать умеет. И только после этого многочасового экзамена Володя вошел в кабинет директора Института ядерной физики Андрея Михайловича Будкера:

— Хочешь работать в нашем институте? — спросил Андрей Михайлович, в ответ будущий член-корр. смог только кивнуть. Этот разговор состоялся 7 сентября 1962 года. С тех пор вся его жизнь связана с физикой и ИЯФом.

А пришел в институт Володя Балакин еще школьником, после заключительного тура Всесибирской олимпиады по физике. Работая лаборантом, он заканчивал школу. Потом была учеба в Новосибирском университете, аспирантуре ИЯФ и успешная защита кандидатской диссертации, которая была отмечена премией Ленинского комсомола.

Работы Владимира Егоровича связаны с экспериментальным изучением строения материи на установке ВЭПП-2: изучение свойств векторных мезонов, двухфотонное рождение электрон-позитронных пар, наблюдение двойного рождения электрон-позитронных пар, измерение сечений рождения пар пионов и каонов. Эксперименты имели большое значение

для теории физики элементарных частиц.

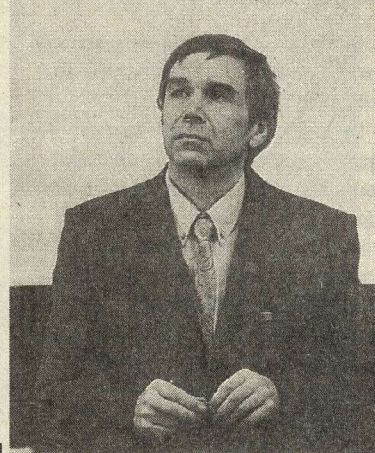
В. Е. Балакин — один из авторов первоначального предложения по разработке нового метода встречных линейных электрон-позитронных пуч-

лант помог разработать оригинальные конструкции их элементов (СВЧ-источники, системы юстировки и т. п.).

По инициативе и при непосредственном участии Балакина был создан и вот уже около десяти лет действует филиал Института ядерной физики в Протвино. Возглавляя работу этого филиала, Владимир Егорович сумел создать работоспособный коллектив, решающий сложные задачи. Под руководством Балакина ведутся работы по решению физических, технических

Широкий научный кругозор, глубокая интуиция, помогающая увидеть новые перспективные направления, умение найти нетривиальное решение проблемы, смелость в научном поиске — все это характеризует Владимира Егоровича как одного из ярких представителей Будкеровской физической школы.

Помимо основной научной деятельности, В. Е. Балакин участвует в работе Межведомственного совета по физике высоких энергий, а также



ЖИЗНЬ — ФИЗИКЕ

ков сверхвысоких энергий вплоть до 2х1000 Гэв (проект ВЛЭПП). Этот метод открыл новые перспективы экспериментального изучения физики элементарных частиц при сверхвысоких энергиях.

Исследования В. Е. Балакина внесли значительный вклад в понимание динамики пучка в СВЧ-структурах, механизмов изменения фазового объема пучка и показали возможность создания установок с высокой светимостью, а его инженерный та-

и технологических проблем по созданию линейных коллайдеров в ИЯФе и в его филиале. Как руководитель большого коллектива, Владимир Егорович проявляет целеустремленность и ярко выраженные лидерские качества, необходимые для того, чтобы мобилизовать людей на решение поставленной задачи. При этом он умело сочетает терпимость и твердую политику по отношению к работающим под его началом сотрудникам.

Научного совета РАН по проблемам ускорения заряженных частиц. Кроме того, он возглавляет работу секции Международного комитета по перспективным ускорителям.

Нынешний, юбилейный, для Балакина год стал для него во многих отношениях примечательным. Во-первых, блестящая защита докторской диссертации, которая, судя по отзыву, «по значимости полученных научных результатов, по изобретательности, проявленной автором, по умению ви-

деть и решать проблемы современной экспериментальной и ускорительной физики превосходит требования, предъявляемые к докторским диссертациям». Во-вторых, вскоре после защиты диссертации Владимир Егорович был избран членом-корреспондентом Академии наук России.

Совсем недавно Владимиру Егоровичу Балакину исполнилось пятьдесят лет, и, поздравляя с юбилеем, коллеги желают ему новых творческих успехов!

Фото В. Баева.



Безработица — это слово, к сожалению, уже потеряло для нас свой чужестранный оттенок и стало одним из самых употребляемых в нашем повседневье. Сегодняшний наш репортаж о научно-производственном предприятии, которое родилось и выросло в отделе процессов и аппаратов СКТБ катализаторов. Оно не только обеспечило занятость сотрудников и заработную плату им, оно сняло стресс людей, боящихся потерять уверенность в завтрашнем дне.

...Глаза разбегаются. На любой вкус художественная и бытовая керамика: вазы настольные и напольные, кувшинчики глазурованные, расписные тарелки, цветочные горшки всех мыслимых форм. Что до качества продукции, о нем лучше всего говорят очереди на ярмарках, непрерывные звонки по тел. 33-13-40 от заказчиков.

А началось все сравнительно недавно: еще два года назад отдел процессов и аппаратов СКТБ катализаторов спокойно занимался своей основной деятельностью — термообработкой, формовкой, производством носителей для катализаторов. Но даже здесь, в таком благополучном отделе, начались перебои с заказами.

— И именно тогда пришла идея собственного производства? — тороплю я заведующего отделом Валерия Сотникова.

— Да. Примерно полтора года назад приступили к отработке технологий. Но это не была работа с нуля: массы катализаторные близки по обработке к керамическим. Ну, и с гли-

ной повезло — собрали и исследовали основные виды, которые можно найти в Новосибирской области, удачными оказались Барышевская, Обская и Верх-Ирменская.

И все-таки многое казалось непонятным, вызвало сомнения и споры. Одно было ясным: только собственное производство поможет выкарабкаться из проблем.

— Мы, конечно, шли на риск, — признается В. Сотников, — на что надеялись? На своих людей, мы их всех знаем. На сырье, свое, новосибирское. На изделия, отвечающие спросу.

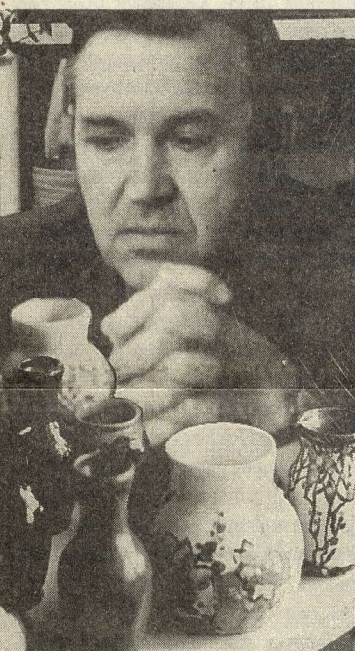
Первые работы были сделаны по заказу Института археологии СО РАН — копии экспедиционных находок

для сувенирной продажи. Одновременно велись поиски незаполненной коммерсантами ниши. Главный критерий — польза. А красота должна помогать пользе, то есть делать общение с произведенной продукцией приятным. Пригласили специалистов: Е. Грибову из фирмы "Глазурь" и Ю. Калашникова с фабрики "Сувенир". Однако принцип "производство — работа для сотрудников отдела" соблюдается, ТОО создано для своих людей и расширяется не за счет увеличения количества работающих, а за счет развития самого процесса. Выигрыш этим "непрофессиональным" производственным обеспечила их основная деятельность и высокая квалификация сотрудников: они сумели в короткие сроки сконструировать и смонтировать печи и другое необходимое оборудование, разработать собственные рецептуры керамических масс и глазурей. Немалая заслуга здесь химиков Елены и Александра Лабенских. И вот дела двигаются и не безуспешно. И что характерно: люди чувствуют, что судьба цеха зависит не только от руководителя, но и буквально от каждого из них. Приветствуется любая идея,



симпатичном керамическом горшочке, это и предлагают, кстати, оранжереи Ботанического сада.

Сами цветочные горшки — это предметы-помощники, они должны



тому что сюжеты жизненны, а фантазия художницы Юлии Неханевич восхищает своими нетрадиционными орнаментами.

Сейчас для многих увлечение стало средством заработать. И керамическое производство, о котором идет речь, это способ выживания. Однако, даже в случае оживления основной деятельности, нет смысла закрывать отлаженное дело. А сам принцип деятельности цеха позволяет трудиться человеку в любое удобное для него время.

Вот так, при общем развале наших людей, взяли и поставили дело впереди проблем, а не наоборот. Завидными качествами — терпением и настойчивостью — обладают Дарья и Валерий Сотниковы — инициаторы интересного и полезного производства. У нас под рукой замечательный образец для подражания. Так что же, будем брать пример?

В. МАКАРОВА.

Фото В. НОВИКОВА.

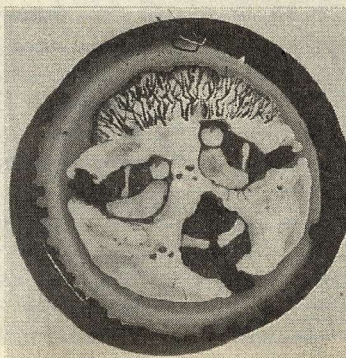
РЕМЕСЛО В РУКАХ

любое предложение, связанное с обновлением ассортимента. Возникает вопрос: "Почему они держатся на плаву, когда инфляция разрушает многие производства?" Отвечает нам Дарья Сотникова, начальник производства ТОО "Корн", — за счет отлаженной технологии, быстрой и не сложной сменяемости на потоке изделий. Кроме того, у нас есть постоянные постоянные заказчики, такие, как Ботанический сад СО РАН.

Представьте, как удобно теперь купить комнатное растение сразу в

создавать неназойливый спокойный фон. Поэтому всегда приятно изделия из глины, в отличие от пластмассы. А "корновские" горшочки — украшение подоконника, они хороших форм, красивого естественного цвета (прекрасный красноватый тон самой глины).

Но не только этими бытовыми изделиями завоевывает нишу "Корн", — они делают и художественные вещи из керамики. Одухотворенная красота расписных тарелок, вазочек не может не привлечь внимания, по-



ВИЗИТЫ

Встречу открыл председатель Сибирского отделения РАН академик В. Коптюг.

Он проинформировал московских гостей и всех собравшихся о сегодняшнем положении в науке и высказал серьезную обеспокоенность показателями проекта бюджета на 1995 год. Накануне, 30 ноября, состоялось заседание Президиума СО РАН, на котором рассматривали организационные меры по экономии бюджетных средств в организациях Сибирского отделения РАН. Обсуждали, как жить дальше, в нынешнем очень тяжелом финансовом положении: в четвертом квартале не проведена сколько-либо существенная индексация базового бюджетного финансирования науки, а цены поднялись высоко.

Если посмотреть в сопоставимых ценах, то с 1990 года объем базового бюджетного финансирования сократился как минимум в 5 раз. Сокращать численность в пять раз сегодня бессмысленно, так как это означало бы гибель науки. Проводить частичное сокращение, — но оно и так идет эволюционным путем. Сибирское отделение потеряло за предшествующие годы в силу разных причин (в основном из-за недостаточного финансирования) 27% своей численности. Большие потери в составе научных сотрудников: из 12000 ушли 4000. Ушли в предпринимательские структуры, в административные органы, значительная часть выехала за границу. Мы смогли восстановить состав научных сотрудников на 3000 человек и даже несколько увеличить число докторов наук, правда, потеряв немного в численности кандидатов наук. Это оказалось возможным потому, что на территории Новосибирского и других научных центров действует эффективная система подготовки научных кадров. В каждом институте был достаточный резерв молодежи, которую можно про двигать, что и было сделано. На ближайшую перспективу эта возможность исчерпана. Восстанавливать научный потенциал путем дальнейшего привлечения молодежи мы не сможем, поскольку сворачивается строительство жилья.

Именно поэтому Отделение ставит перед Правительством вопрос о строительстве жилья для молодежи за счет государственных капитальных вложений. Если этого не будет сделано, то науке на востоке страны довольно быстро придет конец. Средний возраст научных сотрудников стремительно растет, и дальше ситуация будет только усугубляться.

Теперь о финансах. Базовое бюджетное финансирование за последние четыре года, как я уже упоминал, фактически сократилось в пять раз. Наши институты всегда финансировались на 50% из бюджета и на 50% за счет контрактов с промышленностью (хоздоговоров). Но сегодня предприятия не могут оплатить нововведения — промышленность сама «лежит на боку». Естественно, что количество хоздоговоров резко сократилось. Поэтому произошла переориентация на два других типа дополнительных источника финансирования: на гранты и фонды (фундаментальных исследований, технологических программ) и на контракты с зарубежными организациями. Сегодня базовое бюджетное финансирование и финансирование из других источников соотносятся как 60:40.

Основная доля всех расходов — зарплата: 60—65% от общих затрат на

науку (против 37% в 1990 г.). Затраты на материалы — мизерные, а про обновление оборудования и говорить не приходится.

Стоит ли сегодня ставить вопрос перед вице-премьером и министром науки о помощи науке? Мы знаем ситуацию в стране, знаем, что ответил Минфин профсоюзу работников Академии — что РАН и так профинансирована за 9 месяцев на 74%, против 62,4% по всей науке и что в силу экономического и финансового кризиса из-за недоста-

Я еще раз подчеркиваю, что у нас в Отделении все резервы исчерпаны. Наверное, такая ситуация и у сибирских отделений РАН и Россельхозакадемии... Мы подошли к грани, за которой начинается необратимый процесс распада науки на востоке нашей страны.

Наш научный центр явился прообразом научных центров в Японии, Франции и других странах. Сейчас такой тип организации науки становится основным для продвижения вперед. Когда на Западе обсуждают, как будет жить обще-

Внимательно послушал, что было во вступительном слове Валентина Афанасьевича по поводу положения в науке, и должен признать, что значительная часть оценок, которые высказаны, резких оценок, в моем понимании соответствует действительности. Готов высказать даже более жесткие оценки. Надо признать, что значительная часть удара, который реформа нанесла по гражданам России, пришлось именно на интеллигенцию в целом, и, прежде всего, на российское научное сообщество. Сложилось так, что

езной постановке вопроса о селективной научной политике, о концентрации усилий на ключевых направлениях или мы по-прежнему будем размывать ровным, но очень тонким слоем то немногое, что у нас на сегодня есть.

Я бы хотел поделиться с вами пониманием главных задач 95 года. Мы исходим из того, что «российская экономика не может развиваться, пока не будет решена проблема реальных инвестиций в российскую же экономику. Если всерьез говорить об экономической стороне дела, о финансировании Академии, в конечном итоге это вопрос дохода бюджета, а доходы бюджета — это реальная работа российской промышленности, отечественного производства — там корень, там источник всего. Сегодняшняя промышленность «лежит на боку». Для того, чтобы вывести ее из этого положения, мы обязаны решить главный вопрос — вопрос инвестиций в российскую промышленность и российскую экономику. Решить эту задачу нужно через стабилизацию цен и финансовой системы в стране.

Сбережения населения делают сегодня гражданина России самым главным потенциальным инвестором в российское производство.

Посмотрите, что делают наши известные компании, которые активно рекламируются ежедневно по телевидению: хорошая компания, отличная компания, и другие. Эти компании очень умело, ловко, ежедневно выкачивают не у предпринимателей, не у коммерческих банков, не у валютных бирж — у граждан России по добровольному согласию гигантские суммы средств. Суточный объем сбора наличных денег только одной компании такого рода составляет сейчас 6 млрд. руб. 6 млрд. руб. в сутки — это финансовый ресурс, который сегодня есть в России, и который мы обязаны направить не на поддержку сомнительных компаний, не осуществляющих никаких реальных инвестиций в российскую экономику, а направить на реальные инвестиции в российское производство.

Задача остановки инфляции для нас сегодня задача не только экономическая, а задача политики. Решив задачу остановки инфляции, мы сумеем остановить идущий вот уже три года процесс расслоения общества, уменьшить разрыв между богатыми и бедными. Осталось ответить на один вопрос — как этого добиться. Ответ заложен в российском бюджете 95-го года. Именно в этом бюджете мы отказались и никогда не согласимся на печатание пустых денег, именно в этом бюджете мы отказались от несуществующих источников покрытия дефицита бюджета.

В бюджете 95-го года мы категорически отказываемся от необоснованных обещаний. Я не допущу закладывания в бюджет пустых, ничем не обеспеченных расходов, и в этом меня поддерживает председатель Правительства, мои коллеги, сидящие здесь.

Я хорошо понимаю, что сказал, наверное, мало радостного, но я исходил из того, что сидящие здесь люди думают в целом о стране, понимают, что мы вместе должны решать задачи, связанные не только с научной сферой. Я убежден в том, что поднимать Россию нужно именно тем способом, о котором я вам рассказывал. Так мы и будем действовать и рассчитывать на ту поддержку, которую вы нам окажете.

Подготовил И. Глотов.

ВСТРЕЧА В ДОМЕ УЧЕНЫХ**ПЕРВОГО ВИЦЕ-ПРЕМЬЕРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С НАУЧНОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ НОВОСИБИРСКА**

1 декабря в Доме ученых ННЦ состоялась встреча первого вице-премьера Российской Федерации А. Чубайса с научной общественностью Новосибирска. В Большом зале Дома ученых собрались ученые сибирских отделений Российской академии наук, Российской академии медицинских наук, Россельхозакадемии, профессора и преподаватели вузов Новосибирска, все те, кого волнует судьба научного сообщества.

Вместе с А. Чубайсом во встрече приняли участие помощник Президента России по экономическим вопросам профессор А. Лившиц, министр науки и технической политики Б. Салтыков, председатель Госкомитета по высшему образованию В. Кинелев, глава Новосибирской администрации И. Индинок, председатель Новосибирского областного Совета депутатов А. Сычев, представитель Президента России в Новосибирской области А. Манохин.

точности средств государство не сможет содержать такое количество научных организаций, какое унаследовано от прошлых, экономически относительно стабильных лет.

Таков один из итогов перестройки. Мы не можем сегодня рассчитывать на дополнительное финансирование со стороны правительства, как бы мы ни давили на него.

Нередко приходится слышать — у нас слишком много науки, да и наука плохая. Но ведь качество науки, как любого товара (если говорить в нынешних понятиях) проверяется мировым рынком. Широкомасштабная уценка нашего интеллектуального потенциала за рубежом является одной из объективных характеристик его качества. Мы могли бы готовить кадры для зарубежья, целенаправленно используя нашу мощную систему подготовки кадров. Но для этого опять же надо решить вопрос по жилью, сдаваемому в аренду на время становления молодого специалиста. Одновременно, как уже отмечалось, мы могли бы воспроизводить кадры, если бы было остановлено дальнейшее сокращение финансирования. К сожалению, однако, оно неизбежно.

Если, как заявлено, коэффициент пересчета бюджетных расходов на науку при переходе к 1995 году будет всего 1,1 (а по всему хозяйству 1,06) и учесть нынешний и ожидаемый в будущем рост цен, то легко понять, что наука будет получать в 1995 году намного меньше, чем в 1994 году. Ситуация практически тупикивая.

На что можно рассчитывать, если отечественный производитель загнан в угол? Мы сегодня по многим направлениям инвестируем Запад, как это ни парадоксально! В этой ситуации, пока не будет поднята экономика, наука может просить, но вряд ли получит серьезную помощь при таком катастрофическом падении производства. Поэтому тратить слишком много слов на обсуждение бюджета 1995 года вряд ли целесообразно.

ство в посткапиталистический период, то исходят из того, что основным капиталом будет не собственно капитал, не природные ресурсы, а знания и наличие людей, которые могут превратить знания в товар. Поэтому во всех развитых странах мира идет увеличение расходов на науку, растет число научных сотрудников.

Мы можем, конечно, сократить еще, но в условиях, когда наше сообщество уже сократилось почти на треть, дальнейшее сокращение без потери качества невозможно.

Мы не знаем пока, что вы, Анатолий Борисович, успели сделать на посту вице-премьера, мы больше знаем вашу деятельность на посту председателя Госкомимущества, с которым Сибирскому отделению приходилось и приходится много общаться, поскольку за плечами Сибирского отделения огромный имущественный потенциал, который мы пытаемся всеми силами защитить и сохранить для государства, равно как производственный и сырьевой потенциал Сибири.

Поэтому, завершая введение, обрисовывающее положение академической науки на востоке страны, я хотел бы к тем вопросам, которые поступят от присутствующих, передать несколько вопросов, сформулированных по итогам последних заседаний Президиума Сибирского отделения РАН и касающихся сферы вашей предшествующей деятельности.

Далее выступил А. Чубайс. (Приводятся фрагменты выступления):

Хотелось бы поделиться нашим пониманием того, что происходит с экономикой страны, что не получилось, не удалось, чего не смогли сделать, в чем ошиблись. И нашим пониманием того, что смогли сделать, чего удалось достичь. И самое главное, ключевая цель нашего приезда в Сибирь — обменяться с вами крайне важными решениями, которые Правительство приняло в последние месяцы, недели. Решения, связанные с 1995 годом, сутью этих решений, причинами их принятия, послушать вашу реакцию на эти решения.

та часть России, та часть ее населения, которая связана с российской интеллигенцией, которая сама вырабатывала идеи демократии и прав человека, частной собственности и вносила эти идеи в общественную жизнь, оказалась наиболее пострадавшей от реализации этих идей. Я согласен и с теми жесткими оценками нынешнего положения дел с финансами в науке. Я понимаю боль и беспокойство Сибирского отделения, для которого 74 процента мало, но и вы должны понять, что если сегодня российский бюджет исполняется на 62 процента, а СО РАН финансируется на 74 процента, то это означает, что мы снимаем финансовые ресурсы с других видов расходов, снимаем из социальной сферы, образования, фонда поддержки пенсионеров, стипендий студентов, с других сфер, на которые они были запланированы.

Со значительной частью оценок академика Коптюга я согласен. А что делать? Какие предложения есть сегодня у Сибирского отделения РАН по выходу из сложившегося положения? Если эти предложения сводятся к тому, чтобы вместо 74 процентов финансировать на 100 процентов, то вы, наверное, понимаете, что реализовать их будет не очень просто.

Каким способом мы намерены выходить из сложившейся ситуации? В проекте бюджета на 95 год мы все-таки увидим небольшой рост затрат на науку, рост, который не позволяет говорить о крахе в 95 году, но и не позволяет говорить о начале выхода из сложившегося кризисного положения в науке. В выступлении руководителя Отделения прозвучала очень серьезная цифра: 27 процентов научных сотрудников Сибирского отделения потеряно, эти люди ушли из СО РАН. Но возникает еще вот какой вопрос: 27 процентов сокращения численности — это очень серьезно. Способны ли мы при таком сокращении сегодня отстаивать концепцию сохранения наших научных рубежей по всему фронту научных исследований на 100 процентов? Не пришло ли время о серь-

У ОСНОВАНИЯ ПИРАМИДЫ

Сегодняшний разговор с ведущим специалистом по культуре при районной администрации Николаем Семеновым о состоянии в районе "самого массового вида искусства" — кино, домов культуры и детских дворовых клубов, по образному выражению Николая Ивановича о том, что составляет основание величественной пирамиды культуры и спорта.

Пять лет назад мы критиковали остаточный принцип финансирования культуры и спорта, теперь теряем даже то, что с таким трудом по крохам собирали, и пирамида, о которой мы только что говорили, дает трещину у основания.

Миллионы девочек и мальчишек по всей стране, увлеченно поющих, рисующих, ваяющих из глины свои первые произведения искусства в кружках и секциях дворовых клубов, упоенно гоняющих шайбы по исцарапанному льду хоккейной коробки — куда они идут сейчас и пойдут в ближайшем будущем?

Большинство детских клубов и домов культуры в Советском районе Новосибирска, как и по всей стране, принадлежали ведомствам. Часть расходов по содержанию сотрудников брал на себя профсоюз. С появлением финансовых проблем ведомства в первую очередь начали отторгать учреждения культуры, переводить на самоокупаемость библиотеки, дома культуры, детские клубы. Отказались содержать клуб "Эврика" Институт прикладной физики; ДК "Юность", ДЮСШ, клуб "Тимуровец", библиотеку — "Сибкадемстрой"; ДК "Приморский" — завод конденсаторов. Несколько раз из рук в руки переходил проданный кинотеатр "Волна". И хотя, по положению, новый хозяин обязан несколько лет использовать кинотеатр по основному профилю, как его заставить это делать, если "самый массовый вид искусства" приносит только убытки и на кассовых фильмах сидят по десять человек. Детский кинотеатр "Калейдоскоп" перестраивается в зал многоцелевого назначения. В кинотеатрах "Маяк" и "Юность" открыты ресторанчики для богатых, правда, за счет этого они продолжают функционировать как кинотеатры. Сдавая в аренду помещения, осуществляя коммерческую деятельность, кинотеатры и дома культуры получают деньги, чтобы расплатиться за коммунальные услуги. Но все меньше остается места для детских студий, кружков и хоров ветеранов, которым нечем платить за аренду помещений.

В былые годы в детском клубе "Калейдоскоп" занималось до 1300 ребят. А сейчас во всех клубах едва ли наберется столько. Большинство кружков и студий переведены на самоокупаемость, но из 10 тыс. рублей, которые родители платят за ребенка, 5 тысяч забирает государство в качестве налога. В принципе, 10 тысяч только арифметически большая цифра, но в нашем бюджетном городке и доходы у основной части населения символические, поэтому, если перед родителями стоит вопрос: отправить ребенка в кружок или купить ему обувь, вопрос решается в пользу ботинок. Дети, чьи родители не привыкли утруждать себя воспитанием, раньше могли ходить в бесплатные кружки и секции — теперь они остаются за бортом.

В Советском районе в каждом микрорайоне есть свои детские дворовые клубы с кружками, спортивными секциями, скаутским движением: "Веселые ребята", "Радуга", "Романтик", "Снежинка", "Дружба", "Спутник". Многие из них продолжают работать, хотя детей там стало значительно меньше. И практически у всех клубов одни и те же проблемы: помещение требует ремонта, нет денег на краски, костюмы, инструменты. Несмотря на очень стесненное финансовое положение, по возможности помогает клубам Сибирское отделение РАН. Например, станцию юных натуралистов содержит Институт цитологии и генетики, клуб юных техников — Институт гидродинамики, и кружки там бесплатные. Оказывают серьезную помощь в содержании дворовых детских клубов домоуправления ЖЭТ СО РАН.

О хоккейных секциях надо говорить отдельно. И начать с того, что идут туда часто не совсем благополучные ребята, для которых команда становится семьей, спорт воспитывает в них достоинство, чувство товарищества. Но сейчас таким ребятам не на что купить форму, коньки, клюшки и клуб им в этом не поможет. Их подберет улица. И от этих проблем не спрятаться за бронированными дверями. В районе есть две прекрасные хоккейные команды в клубах "Спартак" (ул. Демакова), "Кристалл" (Левый берег) — чемпионы города. Их воспитанники играют в городских юношеских клубах "Сибирь" и "Спартак".

Вопрос о хоккейных коробках, о том, кто их будет содержать, встает каждую осень. И в общем как-то решался. Поскольку большинство катков находится на территории домоуправлений, всегда самую серьезную заботу проявлял о них зам. начальника ЖЭТ СО РАН И. Айзман. Хотелось надеяться, что и в этом году он найдет возможность помочь хоккеистам. А ведомства, районная администрация, коммерсанты — спонсоры объединят свои скромные средства и помогут сохранить детские клубы и дома культуры. Пока же районная администрация и городской комитет по культуре все чаще рассматривают вопросы о финансировании учреждений, которые остаются без средств к существованию.

Отказываясь от поддержки учреждений культуры, руководители ведомств, видимо, считают, что народу в такой период не захочется песен, но как объяснить этот феномен: концерты классической музыки последние два года постоянно проходят с аншлагом?

В. МИХАЙЛОВА.

Новосибирский
Академгородок.

ГЛАВА XXIV

Начальник охраны «Нефтяного кредита» появился около четырех. Высокий, подтянутый, модно стриженный, он выглядел натуральным мангазейским денди. Наброшенное на плечи длинное кожаное пальто, массивная золотая цепочка на мускулистой шее гармонично дополняли картину. Мельком глянув на припаркованный наискосок от

врезал охраннику прикладом по ребрам. Тот судорожно дернулся и захрипел. Через несколько минут «Мерседес» вырвался на глухую Шоссейную улицу. Прижав к сломанным ребрам скрученные руки, начальник охраны «Нефтяного кредита» сгорбился на переднем сиденье. Ствол АКМС упирался ему в затылок. Возле сплюснутого кирпичного строения с выбитыми стеклами машина остановилась.

Дмитрий СЕРОВ

ПОСЛЕДНЕЕ ИНТЕРВЬЮ

«Мерседеса» темно-зеленого «Форд», начальник охраны сошел с тротуара и взялся за ручку бежевой дверцы. В следующее мгновение над его головой взметнулись сцепленные кулаки прыгнувшего из «Форда» Чулымова.

Резко обернувшись, охранник метнулся в сторону. Удар пришелся ему в плечо. Не удержав равновесия, покоритель Нины грохнулся навзничь. В один миг распластавшись на асфальте, Сергей Никодимович стиснул его шею в борцовском захвате. Не двигаясь с места, Олег завороченно смотрел, как в страшном напряжении выгнулось тело бандита, как сантиметр за сантиметром высвобождается он из чулымовского зацепа. Капитан тревожился не зря: накачан парень был и в самом деле страшно.

Ощущая себя на каком-то автопилоте, Скобцов неспешно выбрался из машины. Давно заученным движением перехватил автомат и почти без замаха, коротко и точно

«Не хочешь, значит, с нами разговаривать, — в голосе Чулымова Олег уловил нарастающее бешенство. — Крутого из себя строишь...». Подвешенный за наручники к протянувшейся вдоль низкого потолка трубе охранник молчал. В таком положении, с ногами, прикрученными к ржавой батарее отопления, он ежесекундно должен был испытывать дикую боль. Это обстоятельство, впрочем, мало занимало Скобцова, он лишь опасался, как бы парень не вырубился от болевого шока.

«Где следователь? Еще раз спрашиваю...» — Чулымов ткнул похищенного кулаком в солнечное сплетение. Запрокинув голову, тот сдавленно простонал. Ответа, однако, не последовало и на этот раз. «Ах ты...» — окончательно рассвирепевший Сергей Никодимович занес руку для нового удара. «Отставить, капитан», — неожиданно для себя жестко бросил Олег. Парень ни в коем случае не должен был отключиться. Они и так потеряли слишком много времени в засаде на Лазурной. Возможно, Таню уже начинали убивать. А может, сейчас ее пытали.

(Начало в № 40 «НВС»)
© Д. О. Серов, 1994.



Расстегнув узкий кожаный ремень шефа охраны, Олег припустил ему бьюки. Затем нахмурился в кармане подобранный в «Мерседесе» складной нож. Не произнося ни слова, выщелкнул лезвие. Взревев, бандит рванулся вперед, но тут же обвис, задыхаясь от нестерпимой боли. «Гад...» — выдавил, наконец, он. Олег перекинул нож из руки в руку. «Стой... Все скажу...» — голос шефа охраны дрогнул.

Таню держали в штаб-квартире банды, в принадлежавшем «Нефтяному кредиту» пансионате «Тажный приют». Система охраны там не отличалась сложностью. Участок леса был обнесен по периметру четырехметровым забором, оснащенным новейшей сигнализацией. В бетонной будке у ворот дежурил вооруженный охранник. В случае тревоги его могли поддержать не менее трех человек, снаряженных целым арсеналом — от снайперской винтовки до гранатомета. При таких условиях любовная атака «Тажного приюта» силами Чулымова и Скобцова была равнозначна самоубийству. Оставалось воспользоваться помощью господина начальника охраны.

(Окончание следует).

О ПУБЛИКАЦИИ "ОРИГИНАЛЬНЫХ" МАТЕРИАЛОВ В "НВС"

(Письмо в редакцию)

1. Ниже обсуждается проблема публикации "оригинальных" материалов в ведущей газете СО РАН "НВС" и предлагается возможное решение проблемы таких материалов.

Под словом "оригинальные" имеются в виду публикации двух типов:

— явно политизированные, зачастую с переходом на личности под прикрытием важности обсуждаемого вопроса, статьи по проблемам организации (или, как теперь говорят, спасения) науки;

— статьи, излагающие впервые супероригинальные концепции, теории, результаты экспериментов, опровергающие фундаменты современного научного естествознания. На основании этих, нигде в ином месте не опубликованных научных результатов, делаются не менее сногшибательные глобологические выводы.

В последние годы число таких публикаций и в мировой, и в российской научной, научно-популярной и периодической печати существенно увеличилось.

2. Далее будем исходить из того, что "НВС" — не политизированная, "свободная" газета. Она — газета Сибирского отделения РАН, и ее позиция, во всяком случае для многих, отражает позицию научной общественности СО РАН.

К чести газеты следует сказать, что ее авторитет весьма высок, главным образом за счет научной и информационной точности, и в то же время доступности публикаций. При этом этот авторитет не ограничивается СО РАН. Так, профессор Университета Миннесоты Д. Мак-Нот, передавший через автора в дар библиотеке Иркутского госуниверситета полный комплект журнала "Great Lakes Research Journal", попросил написать для "НВС" статью об общих проблемах взаимодействия ученых Сибири и США ("НВС", N 40, 1994). Следовательно, и это не единичный пример, позиция "НВС" участвует в формировании мнения международной общественности о состоянии дел в российской науке.

3. К сожалению, следует констатировать, что мнение международной общественности относительно деятельности Российской академии наук, выражаемое, например, публикациями в авторитетном международном журнале "Nature", в силу целого ряда причин, которые здесь не имеет смысла обсуждать, вряд ли улучшается. Это можно проиллюстрировать двумя примерами:

— Я думаю, Валентин Афанасьевич Коптюг хорошо помнит встречи с Джоном Мэддок-

сом, главным редактором "Nature" на Байкале и в Новосибирске, положительную роль, которую сыграла высокая оценка деятельности АН СССР в специальном выпуске "Nature" — "Наука в СССР" — в 1988 г., существенную помощь, оказанную тогда при организации взаимодействия с мировой наукой, в частности, при формировании Сибирским отделением СО РАН Международных исследовательских центров.

— Но уже через 6 лет в том же журнале "Nature" в статье обозревателя Владимира Покровского "Русская наука в равновесии" ("Nature", 371, 195—196, 1994) роль Академии сводится к обозревателю с мировой наукой, в частности, при формировании Сибирским отделением СО РАН Международных исследовательских центров.

Повторю, что для подобной переоценки ценностей есть множество причин, далеко не всегда объективных, не всегда имеющих отношение к науке, часто политизированных, конъюнктурных, но есть, к сожалению, и вещи объективные.

4. Теперь следует вернуться к вопросу об "оригинальных" публикациях в недавних номерах "НВС", которые, к сожалению, не могут способствовать повышению престижа российской академической науки. В соответствии с двумя указанными в разделе 1 типами таких публикаций укажем следующие:

— "Письмо в редакцию" А. Сычева и В. Будянова ("НВС" N 47, ноябрь 1994 г.). Можно, конечно, считать фонд Сороса секретным оружием Бильдербергского клуба и Трехсторонней комиссии, а самого Джорджа Сороса — агентом ЦРУ. Однако вряд ли само это утверждение может являться предметом статьи где бы то ни было, по меньшей мере нужны хотя бы "жареные" факты. Рейтинговая же система оценок научных работ — это прерогатива мировой науки, которая, в частности, использована и Дж. Соросом. Поэтому данная статья просто беспредметна, и будучи переведена для международной общественности послужит просто юмореской, которая престижа, увы, не повысит.

— Уроки катастрофы на Юпитере М. Лаврентьева, И. Егановой, В. Гусева ("НВС", N 44, ноябрь 1994 г.), в которой утверждается, что "...катастрофа на Юпитере дала возможность наблюдать сверхсветовую коммуникацию...". Ясно, что доказательная публикация в любом рецензируемом престижном физическом журнале на эту тему, во-первых, переввернула бы естествознание, и, во-вторых, в следующем же году принесла бы авторам Нобелевскую премию. Однако, будучи впервые опубликованной в газете, пусть и науч-

ной, такая информация вызовет скорее обоснованное подозрение в вопиющей безграмотности и сформируется негативное отношение к той части научного сообщества (в данном случае, к СО РАН), которая допускает подобное. Примером подобного отношения могут стать известные публикации хорошего теоретика (по мнению представителей разных школ) и крупного организатора исследований по физике высоких энергий академика А. Логунова по интерпретации теории относительности, и возникшие затем, во многом как следствие, проблемы научного центра в Дубне.

5. В связи с изложенным, я хотел бы высказать следующее практическое предложение. Я считаю, что редакция "НВС" достаточно компетентна, чтобы выделить указанные выше "оригинальные" публикации двух указанных выше типов — их очень легко отличить от статей дискуссионных, к которым все сказанное выше не имеет никакого отношения (простейший критерий — ссылки на оригинальные научные публикации). Такие "оригинальные" работы подлежат рецензированию — не цензуре! В силу "газетного" статуса "НВС" наилучшим рецензентом является коллективный орган, а именно регулярно собирающийся Президиум СО РАН, включающий представителей практически всех наук. Я считаю, что важность проблемы заслуживает 5—10 минут заседания для принятия решения, которое, по моему мнению, может быть достаточно быстро сформулировано по указанному типу "оригинальных" публикаций:

— статьи первого типа не должны выходить без компетентного выражения мнения Президиума СО РАН. Действительно, "НВС" — не бульварная газета, куда можно собирать все. Одновременно высказывание альтернативного мнения ничуть не умаляет демократических традиций журналистики, особенно научной.

— естественным предложением для "оригинальных" публикаций второго типа является следующее. Авторам можно выдать справку о приоритете от имени редакции "НВС", а затем предложить им, с любым потребным сопроводительным письмом, направить научную публикацию. В случае успеха редакция "НВС" публикует статью с соответствующей датой, извинениями и комментариями типа "...как мы ошиблись..."

Конечно, могут быть и другие предложения, но обсуждаемая проблема, по моему мнению, заслуживает самого серьезного внимания.

Ю. КУСНЕР,
зав. лабораторией ИГХ СО РАН,
д.ф.-м.н., профессор Иркутского
госуниверситета.

Интер-дайджест

НОВЫЙ СПОСОБ КОНСЕРВАЦИИ
СТАРИННЫХ ПОСТРОЕК

Сохранить старинные постройки для потомков с помощью синтетического полимера предлагают специалисты расположенной в Бамберге (Бавария) фирмы «Ибах». Чтобы предотвратить разрушение памятников истории и культуры, они разработали метод так называемой полной пропитки их акриловой смолой, позволяющий своевременно укрепить оказавшиеся под угрозой разрушения скульптуры, статуи и даже замки и соборы.

Суть нового метода заключается в том, что объект консервации, изолированный предварительно от внешней среды, в условиях вакуума пропитывается под давлением связующим материалом. Хотя этот способ не дешев и предполагает существенное вмешательство в конструкцию сооружения, он предоставляет хорошую возможность противодействовать неминуемому обветшанию построек.

Впервые новый метод будет опробован в Восточной Германии. Баварские специалисты намерены «законсервировать» скульптуры в парке Гросделиц (Саксония) и в одном из монастырей под Магдебургом (Саксония-Анхальт).
Берлин (ИТАР-ТАСС).

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ
ПОЛЯ И РАК МОЛОЧНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ

Среди женщин, по долгу службы имеющих дело с электрическим током, смертность от рака молочной железы на 38% больше, чем среди других работающих женщин, и поэтому возникает вопрос о том, влияют ли электромагнитные поля на развитие лейкоза, рака мозга и рака молочной железы.

Даже при беглом ознакомлении с результатами исследований в них обнаруживается масса противоречий. Так, одно исследование показало, что для мужчин — представителей профессий, связанных с электрическим током, риск заболеть раком груди почти в шесть раз больше, чем в среднем по популяции (см. Science News, 09.28.91, р. 202), а другим исследователям не удалось обнаружить повышение заболеваемости мужчин этих специальностей. Эпидемиологи, пытавшиеся найти связь между электромагнитными полями и заболеваемостью раком молочной железы у женщин, до недавнего времени терпели поражение.

Дана Лумис и ее коллеги (Университет Северной Каролины) на основе анализа причин смертности в США с 1985 по 1989 гг. пришли к выводу, что женщинам, работа которых связана с электрическим током, в большей степени угрожает смерть от рака груди, чем остальным работающим женщинам, т. к. эти женщины испытывают повышенное воздействие электромагнитных полей.

При этом среди одних категорий работников смертность оказалась существенно выше, чем среди работников других категорий. Так, например, риск смерти от рака молочной железы для инженеров-электриков выше среднего на 73%, а для специалистов по установке и ремонту телефонного оборудования и операторов ЛЭП — на 200% (см. Journal of National Cancer Institute, 15.06.94).

Ученые предполагают, что под воздействием электромагнитных полей уменьшается количество вырабатываемого в ночное время шишковидной железой противоракового гормона мелатонина (см. Science News, 03.07.93, р. 10) и стимулируется размножение злокачественных клеток.

Science News.

ГЕНЕТИЧЕСКИ
ИЗМЕНЕННЫЙ СОРТ
ТОМАТОВ

Управление по контролю качества продовольствия и медикаментов США объявило, что генетически измененный сорт томатов Flavr Savr, выведенный фирмой Calgene (Дейвис, шт. Калифорния), в такой же степени безопасен для человека, как обычные томаты.

Томаты этого сорта медленнее размягчаются, чем обычные, т. к. у них изменен один из генов, отвечающий за выработку фермента созревания (см. Science News, 28.11.92, р. 376), благодаря чему их можно дольше не снимать с плетей и они дольше не портятся во время транспортировки.

Science News.

ВИРУС, УНИЧТОЖАЮЩИЙ
КАПУСТНЫХ ГУСЕНИЦ

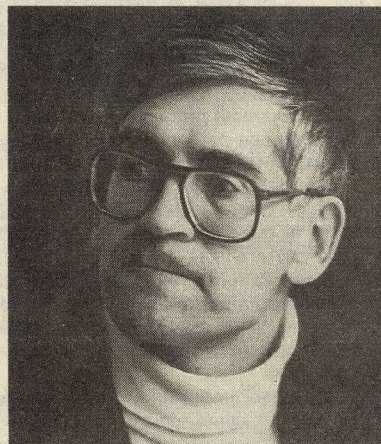
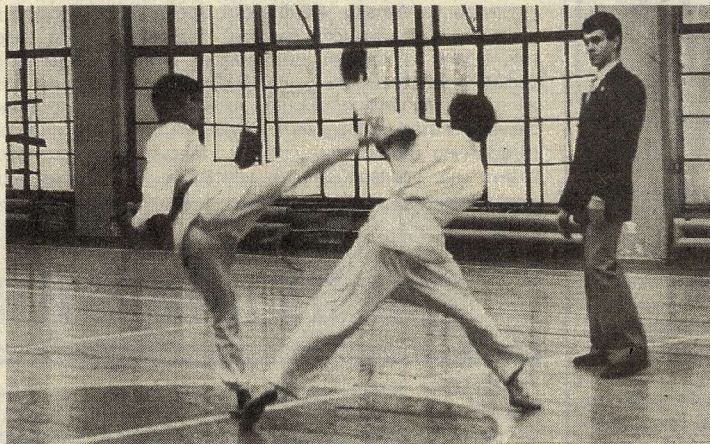
Английские вирусологи начали эксперимент, в ходе которого небольшой участок капусты подвергается опрыскиванию вирусом, полученным с помощью генной инженерии. Этот вирус несет ген скорпиона и является смертельным для капустных гусениц.

Д-р Бишоп и его коллеги в Оксфорде намерены применить этот вирус в качестве биопестицида для уничтожения гусениц, наносящих большой ущерб плантациям капусты.

Противники этого эксперимента безуспешно пытались помешать его проведению в полевых условиях из-за боязни, что вирус, оказавшийся вне стен лаборатории, может нанести серьезный вред естественным видам бабочек в ближайшем природном заповеднике. Они утверждают, что к этому вирусу восприимчиво значительно большее число видов бабочек, чем было указано д-ром Бишопом в обращении к правительству за разрешением на проведение этого эксперимента, рассчитанного на три года.

New Scientist.

ННЦ

ПЕРВЕНСТВО ПО
КАРАТЭ-ДО ШОТОКАН

27 ноября в игровом зале спорт-комплекса НГУ проходило открытое первенство по каратэ-до шотокан, организованное спортивным клубом НГУ. Соревнования проходили в ката и кумите. Главным судьей соревнований был международный мастер по каратэ-до шотокан, почетный тренер Федерации каратэ-до Западной Германии, почетный тренер Центра спортивного обучения в Италии, в Риме, первый в Новосибирске обладатель черного пояса японской ассоциации каратэ-до (второй дан) Сергей Боголепов.

Следует отметить, что большинство участников соревнования — ученики Сергея Константиновича.

Участников соревнования и лично С. Боголепова поздравил председатель спортклуба НГУ Владимир Рева.

Первое место в ката среди девушек заняла Нина Шокина (НГУ), среди юношей — Владимир Чулик (Первомайский район). Среди школьников первое место в ката занял Вася Богданов (школа N 204).

В кумите в весовой категории до 65 кг первое место занял Артем Салчак (НГУ), до 75 кг — Владислав Чулик и свыше 85 кг — Петр Бурдуков (бизнесмен, Советский район).

В интервью Сергей Константинович подчеркнул, что соревнования — это не самое главное в каратэ. Гораздо важнее сам процесс занятий или тре-



нировок, когда происходит становление каратиста, воспитывается его дух.

Каратэ — это не просто технические приемы защиты и нападения. Каратэ — это культура, система взглядов, основанная на духовных принципах и богатая традициями. Это система воспитания и совершенствования личности.

Первая группа по каратэ-до в НГУ образовалась в 1969 году. В своем же основном виде каратэ-клуб существует с 1988 года, когда С. Боголепов, вер-

нувшись из Германии (где был по приглашению Федерации каратэ-до Германии) и, получив черный пояс, получил право проводить официальные тренировки и принимать экзамены на цветные ученические пояса.

Сейчас же существуют три группы. Одна — основная спортивная, вторая — группа родителей и детей, третья — для начинающих.

Недавно по приглашению председателя ассоциации преподавателей японского языка Ольги Павловны Фроловой Академгородок посетил Вада-сан, занимавшийся каратэ в старейшем университете Японии Кэйо под руководством основателя каратэ Фумакоши.

Вада-сан передал каратэ-клубу НГУ флаг, который должен висеть на стене спортивного зала во время тренировок и вдохновлять сенсея и его учеников в духе лучших японских традиций. Кроме того Вада-сан передал основные принципы каратэ-до:

- принимать усилия для совершенствования личности;
- воспитывать силу духа;
- соблюдать путь истины;
- ценить этикет;
- подавлять вспышки эмоций.

Эти принципы теперь зачитываются перед каждой тренировкой и являются морально-этической основой каратэ-до шотокан.

Ф. ГОРИНА.
Фото В. НОВИКОВА.

ПОКЛОН НАШИМ
ДОНОРАМ

В Новосибирской области, в одной из первых в России, чествуют почетных доноров и вручают им удостоверения. Этот документ дает право на некоторые льготы: бесплатный проезд на всех видах городского транспорта, приобретение лекарств с 50-процентной скидкой, снижение до 50 процентов размера оплаты коммунальных услуг и другие. Но льготы — просто мизер по сравнению с тем, что человек, получающий эти права, должен был не менее 40 раз пройти процедуру сдачи крови. По медицинским нормам чаще, чем пять раз в год, донорство не разрешено. Вот и получается, что «почетным» становиться уже лет в 40. Конечно, всякая сдача крови государством поощряется: свободные от работы дни, питание, оплата, а студентам — надбавка к стипендии 25 процентов. Кроме того, немаловажно и сознание того, что ты помог вернуть здоровье, а может быть и жизнь, больному.

Всегда на человека с донорским значком — капелькой крови, смотрели

с уважением. Особенно широкая сеть пунктов сдачи крови была в военные годы. И на общей патристической волне и мысль о какой-то материальной компенсации не было. Донорство долгое время было безвозмездным, а удостоверение — просто почетным знаком. В Советском районе нашего города живет Елена Григорьевна Мутыло, почетный донор с 1943 года. Здесь, на чествовании, она — ветеран, и ей, как самой-самой, первой вручают новое, российское, удостоверение. А вообще, в зале больше мужчин, гораздо больше половины всех 240 почетных доноров района. Все они получили подарки. Об этом позаботились отдел здравоохранения администрации (начальник Н. Егорова) и ЦКБ СО РАН — они выделили необходимые деньги.

Никто из пришедших не был оставлен без внимания. Заранее познакомились с каждым донором и приготовились отвечать на их вопросы организаторы мероприятия — председатель област-



ного комитета Красного Креста Н. Якимова и районного — И. Баранова. Непросто провести встречу и торжественно, и сердечно, но это получилось.

В. МАКАРОВА.
На снимке В. НОВИКОВА — почетный донор с 1943 г. Е. МУТЫЛО.