



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Сентябрь 1992 г.

Выходит с 4 июля 1961 г.

№ 31

Цена 1 руб.



РИО ДЕ ЖАНЕЙРО: КОНФЕРЕНЦИЯ ВЕКА

стр. 2, 5

СТАЛИНИЗМ: ЗАКОНОМЕРНОСТЬ, УГРОЗА, ВЫЗОВ

стр. 6

ПРОФЕССИОНАЛ У ВЛАСТИ

стр. 7

БНЦ: ПУТИ ВЫЖИВАНИЯ НАУКИ

стр. 4

ВАЛЮТА ДЛЯ БАЙКАЛА

стр. 3

КИТАЙСКАЯ ФЕЯ ДЛЯ СИБИРСКОЙ ЗОЛУШКИ

стр. 8

О ПЕРЕОЦЕНКЕ АКАДЕМИЧЕСКИХ ФОНДОВ

стр. 2

ДАЙДЖЕСТ

стр. 8



«...РЯДОМ С НАУКОЙ И ЖИЗНЬЮ...»

Да, вот рядом с наукой и жизнью, вижу, приходится поставить и музыку, как серьезное на свете. Музыка может сделать что угодно, укротить гнев, обрадовать и опечалить, сделать счастливее. Как прекрасно, что в этом искусстве нет музейности. Как жизнь — музыка для всех. И право, я теперь начинаю понимать, почему математики и физики так любили музыку».

С. И. Вавилов.

Рядом с наукой Академгородка живет музыка, музыка самодельных хоровых, фольклорных, инструментальных оркестров, и почти всегда так или иначе соприкасающихся с ДМШ № 10.

В этом году школа отмечает свое тридцатилетие, которое по-настоящему творческое. Состоялась концертная поездка ансамбля скрипачей во Францию, в город Аньер-на-Сене. Событие, которое было отмечено в местной газете статьей «Аньер под славянским очарованием». Очаровав музыкой французских слушателей, дети нашей музыкальной школы увез-

ли с собой тепло встречи с детьми и родителями музыкальной школы им. Габриэля Форэ. Ансамбль скрипачей впервые участвовал во Всесоюзном конкурсе камерных оркестров и ансамблей в г. Белгороде и занял первое место — это большой успех! Создателем, руководителем и душой ансамбля является Ю. Дони — директор музыкальной школы. Воспитанники школы и раньше выезжали за границу. Симфонический оркестр школы под управлением Э. Левина в 1990 году выступал в Румынии.

В школе любят ансамбли. Созданы ансамбль виолончелистов под управлением Алексея Ивановича Бороздина — он и организовал класс виолончелистов школы, ансамбль баянистов, много лет которым руководил Иван Михайлович Какуркин, а в настоящее время руководит Анатолий Валентинович Коцуров. Со дня основания школы хоровой коллектив возглавляет завуч школы Н. Закирова.

Создаются различного вида трио, квартеты и ансамбли. Много лет руководит оркестром «подготовишек» Тамара Петровна Ахметова, создавая канву для будущего участия подрастающих малышей в оркестрах.

Работа с ансамблями требует большой любви, терпения, самоотдачи со стороны педагогов школы.

Созданные ансамбли дают нам возможность судить о высоком творческом потенциале педагогов-музыкантов школы.

Дети, участвующие в ансамблях, получают уроки творчества, чувство инструмента в оркестре и ощущение единства исполнительского искусства.

В настоящее время в школе музыке обучается 800 детей разного возраста. Далеко не все они станут профессиональными музыкантами. Наиболее одаренные пойдут в музыкальные училища, консерваторию. Но и те, кто сумел вынести умение слушать и понимать музыку — это большое достижение.

Начиналась школа, как и весь Академгородок, как тогда было принято, с двухкомнатной школы-квартиры в жилом доме на Морском проспекте. Количество учащихся было не более 30 человек. Первый директор школы, Наталья Константиновна Монбланова — большой энтузиаст своего дела, энергичный человек, — сумела организовать педагогический коллектив, всячески способствуя его развитию и творческому совершенствованию. Ядром коллектива

(Окончание на стр. 8.)

Фото В. Новикова.

ТРАДИЦИИ ВСЕ-ТАКИ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ

Первая неделя сентября прошла в новосибирском Академгородке под знаком международной конференции «Методы аэрофизических исследований», которая начала свою работу 31 августа в Доме ученых. Это уже шестая конференция, традиционно (один раз в три года) проводимая Институтом теоретической и прикладной механики.

В наше время очень трудно поддерживать традиции, но Сибирское отделение Российской Академии наук и Международный центр аэрофизических исследований при ИТПМ сумели организовать финансовую поддержку для встречи ученых, представляющих исследовательские лаборатории США, Германии, Англии, Китая, Индии, а также стран ближнего

зарубежья. Спонсорами конференции выступили СибАкадембанк из Новосибирска, Научно-производственная ассоциация имени Лавочкина (г. Калуга), Сибирский научно-исследовательский институт авиации имени Чеплыгина (г. Новосибирск) и совместное Российско-американско-голландское предприятие «Sluis Publishing».

Наш корр.

НОВОСТИ

Вице-премьер России и министр науки, высшей школы и технической политики Б. Салтыков посетил 19 августа Томский научный центр в составе правительственной делегации.

На встрече с директорами институтов центра обсуждены вопросы выживания академической науки в новых условиях, проблемы развития Томского научно-образовательного комплекса. Во встрече приняли участие председатель Сибирского отделения РАН академик В. Коптюг и председатель Президиума Томского научного центра СО РАН доктор физико-математических наук В. Крутиков.

Президиум Сибирского отделения РАН на своем очередном заседании 21 августа рассмотрел два вопроса, далеких от научной деятельности: речь шла о том, как сделать лучше места нашего обитания в новосибирском Академгородке с помощью лесопаркового хозяйства ННЦ и о том, каковы перспективы застройки жилой коттеджной зоны «Благовещенка» (что недалеко от городка). Если с первым вопросом удалось справиться достаточно быстро после содержательной информации директора Леспаркхоза А. Храмова и доктора биологических наук И. Тарана, то со вторым вопросом не все еще ясно ни директорам институтов, ни председателям профсоюзных комитетов, которые были специально приглашены на это заседание Президиума. Впрочем, кроме одной детали: первоначальный вклад жителя ННЦ, решившего переселиться в собственный коттедж, должен быть не менее 150 тыс. рублей и пойдет на сооружение дорог и инженерных коммуникаций. О стоимости строительства дома можно только пока догадываться. Хотя, по неофициальной информации, желающих строить в Благовещенке предостаточно.

Утвержден Президиум Томского научного центра в составе 10 человек. Председатель — доктор физико-математических наук В. Крутиков. Заместитель — доктор физико-математических наук Ю. Хон. Члены Президиума: С. Бугаев (член-корреспондент, директор Института сильноточной электроники), В. Воробьев (доктор биологических наук, директор Института экологии природных комплексов), М. Кабанов (член-корреспондент, первый заместитель директора Института оптики атмосферы), А. Кутелов (директор Конструкторско-технологического института «Оптика»), В. Панин (академик, директор Института физики прочности и материаловедения), В. Пинкин (директор Республиканского инженерно-технического центра), Е. Сироткина (доктор химических наук, директор Института химии нефти), А. Хузеев (кандидат физико-математических наук, директор Конструкторско-технологического института электроники больших мощностей).

В связи с приостановлением деятельности Президиума Омского научного центра (постановление № 188, 1992 г.) Президиум СО РАН принял решение провести проверку до 15 октября эффективности деятельности научных учреждений Сибирского отделения РАН в Омске силами комиссии под председательством главного ученого секретаря Отделения, члена-корреспондента Ю. Шокина. Предложения комиссии будут обсуждены на заседаниях бюро объединенных ученых советов Отделения с последующим рассмотрением на заседании Президиума СО РАН.

Собираясь на пресс-конференцию, посвященную выходу в свет материалов Конференции ООН по окружающей среде и развитию, подготовленных участником конференции академиком В. А. Коптюгом, мы, новосибирские журналисты, пожалуй, не представляли той развернутой картины надвигающегося экологического апокалипсиса, что будет нам представлена. Хотя и были знакомы с основными итоговыми документами Конференции в Рио: декларацией по окружающей среде и развитию, рамочной конвенцией ООН об изменении климата, конвенцией о биологическом разнообразии. Но верно все же: никаким документ не может столь полно отобразить событие, чем непосредственный его свидетель и участник.

«Или будет спасен весь мир,

ты окружающей среды и развития. Россия также «энергично поддерживает предложения о развитии Глобальной Системы Мониторинга окружающей среды, включая ее космические компоненты». Министр экологии и природных ресурсов России В. И. Данилов-Данильян отметил, что «Россия уже прошла тот период развития, когда экономический рост имеет природоразрушительный характер».

К сожалению, ход и результаты Конференции в России освещались слабо. Обеспокоенность этим В. А. Коптюга, единственного представителя российского научного сообщества (в числе членов официальной делегации в Рио) побудила его, отложив в сторону многие дела, в краткий срок подготовить информационный обзор и уделить время сибирским журна-



ИЗБЕЖАТЬ АПОКАЛИПСИСА

или погибнет вся цивилизация». Похоже, это высказывание генерального секретаря Конференции М. Стронга нужно воспринимать буквально. И дело не только в том, что озоновые дыры равно опасны для американского миллионера или эфиопского нищего. Лейтмотивом Конференции звучало: богатые страны должны чем-то поступиться, иначе — ожесточение, обострение отношений, раскол, вплоть до войн по линии Север—Юг. Непростая задача для стран развитых: умирить свои аппетиты, но что же делать развивающимся, если торная дорога, по которой «богатые» страны шли к своему благополучию, для них неприемлема и ведет к катастрофе? Этот вопрос затрагивает и интересы России, стран СНГ, отнесенных к категории «государств с переходной экономикой». Академик В. А. Коптюг рассказал на пресс-конференции о тех предложениях, которые содержались в послании участникам Конференции Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина. Среди этих предложений, в частности, назывались такие, как переборка части ресурсов из милитаризованных секторов экономики для решения вопросов защи-

листам для обстоятельной пресс-конференции. Ознакомившись со всеми документами, мы понимаем: идеи Конференции должны быть изучены каждым, будь то ученый, предприниматель или политик, от кого хоть в малой степени зависит тот маршрут, который пролагает Россия, страны Содружества. Может быть, действительно правы участники Конференции, утверждая, что сейчас не до политических амбиций? Ведь мы стремительно теряем богатства нашего «общего ресурса» Земли, за полстолетия утрачивая половину из видового разнообразия живых существ... Кому-то нелегко поступиться принципами, кому-то — властью и долларами. США оказались в оппозиции ко всему миру, отказавшись подписать Конвенцию по сохранению биологического разнообразия, нацеливающую, в частности, страны к инвентаризации своего генетического материала и вывозу его за рубеж. При этом России «нужно выработать свою точку зрения на порядок привлечения патентного права для защиты использования в исключительном порядке биоорганизмов и генов структур», как заметил выступающий.

США также пытались отодвинуть решение вопроса о квотировании выбросов на душу населения (что уже делается по отношению к разрушающим озоновый слой хлорфторуглеводородам). Все понимают, что «истоки глобального изменения климата кроются в чрезмерном потреблении ресурсов развитыми странами», но как трудно заставить себя отказаться от того, что имеешь. Но еще трудней — от того, что хочешь иметь, оглядываясь на других.

В целом, по мнению выступающего, Конференция ознаменовала собой переход к эко-экологической модели развития человечества. В Рио-де-Жанейро создается Международный центр по устойчивому развитию. Провозглашен принцип неразрывности задач сохранения окружающей среды и экономического развития. Подтверждено создание Международного Зеленого Креста, включающего в себя «отряд быстрого экологического реагирования». Все средства хороши, если речь идет о сохранении возможности нормальной жизни не только для нашего, но и будущих поколений...

Е. С.

Фото В. Новикова.

делением земель под индивидуальное жилищное строительство, сады, огороды, подготовка для районного Совета предложений по порядку представления и изъятия земельных участков, организация юридической проработки вопросов землепользования, осуществление контроля за соблюдением законодательства по землепользованию.

Комиссия по информации и гласности вышла с предложением о создании общественной подкомиссии по информации и взаимодействию с организациями граждан района по подготовке предстоящих выборов. В состав подкомиссии предлагается ввести представителей средств массовой информации, общественных организаций, групп граждан. Она должна

лами) — отдел анализа и социально-экономического развития района и архитектурная служба; Н. Малай — отдел благоустройства, коммунального хозяйства и инженерных коммуникаций, санитарный контроль, отдел энергетики и коммуникаций, отдел капитального строительства; управляющий делами — отдел организационной работы и контроля, ЗАГС, АХО, райвоенкомат, вопросы связи с сельскохозяйственными районами; помощник главы — отдел учета и приватизации жилья, юридический отдел, финансовый, налоговая инспекция, РОВД, штаб гражданской обороны.

Но по словам депутата, руководителя комиссии по информации и гласности, В. Свердлова «благословлять предложенную структуру нелогично и нелепо. Нужно при-

В СОВЕТСКОМ РАЙСОВЕТЕ

район подано около 12 тысяч заявлений от граждан, желающих получить земельные участки, многие из них стоят в очереди на получение или улучшение жилищных условий.

Члены Малого Совета не были единодушны при голосовании, но перевес в один голос позволил отменить решение главы администрации. Однако по имеющимся в жилищной комиссии сведениям, строительство на данных земельных участках ведется ускоренными темпами.

Районный Совет утвердил общественную комиссию по землепользованию из шести человек, в ее составе 4 депутата райсовета: Г. Байдужа, Е. Левитес, В. Свердлов, А. Усов и два представителя трудовых коллективов района — В. Рожин — научный сотрудник ВЦ и В. Саленко — научный сотрудник ИОХ. В обязанности комиссии входит разработка совместно с администрацией программы землеустроительных работ, содействие созданию информационно-аналитической системы мониторинга земель района, контроль за распре-

обсуждать и принимать решения рекомендательного характера исключительно по проблемам района. Решения публикуются в обязательном порядке в «Советском вестнике». В работе подкомиссии могут принимать участие все желающие жители района.

Глава администрации района В. Генералов представил для обсуждения на Малый Совет новую структуру административного управления Советского района. Предлагается расширить число заместителей главы администрации до четырех, кроме того назначается помощник и управляющий делами. Каждый из заместителей отвечает за определенные отделы: З. Осипова уже имеет свои направления — образование, здравоохранение, физкультура и спорт, культура, молодежь, комиссия по делам несовершеннолетних; С. Бочарова — отдел по труду и занятости населения, отделы социального обеспечения и защиты населения; вопросы управления муниципальными предприятиями и защиты прав потребителей; В. Ляпунов (переводится из управляющих де-

знать некомпетентность главы администрации в кадровых и правовых вопросах, отсутствие экономической, деловой инициативы, саботирование решений Совета, игнорирование им и его службами решений депутатских комиссий, Малого Совета. Борьба Совета за профессиональный, инициативный, честный состав администрации напоминает сражение со сказочным драконом, у которого на месте срубленной головы отрастают две...». Он также предложил до проведения прямых выборов структуру администрации не согласовывать, потребовать от районной администрации программу, где были бы названы крупные проблемы района и программа их реализации в ближайшие два года, основные направления деятельности администрации, функциональная структура, обоснование назначения конкретных руководителей, направлений и их программы.

НАШ. КОРР.

НОВОСИБИРСК.

Инфляционные процессы в российской экономике вызвали резкое повышение стоимости всех видов приборов, оборудования и услуг, в том числе строительных работ. Индекс увеличения сметной стоимости строительства по отношению к ценам 1984 года в течение 1 полугодия 1992 года вырос с 18 до 40—50 (по Новосибирской области) и имеет устойчивую тенденцию к дальнейшему повышению. Как следствие, теряет реальный экономический смысл балансовая стоимость зданий и сооружений, выраженная, как правило, в ценах 1984 года, а во многих случаях и еще более низких. То же самое относится ко всем объектам имущественного комплекса, попадающим в разряд основных фондов.

Вместе с тем, текущая экономическая ситуация заставляет учреждения, организации и предприятия Сибирского отделения РАН искать коммерческие формы поддержки и обеспечения научной деятельности, в том числе, опираясь в экономическом и правовом отношении на имеющиеся в их

временную рабочую группу с привлечением, при необходимости, к работе в ее составе специалистов из соответствующих подразделений аппарата Президиума Отделения.

Управлению имуществом (Юрченко В. К.) разработать положение о временной рабочей группе (порядок финансирования и отчетности) и дать предложения по персональному составу этой группы одновременно с планом мероприятий.

4. Для выработки единого подхода к вопросам переоценки основных фондов, находящихся на балансе учреждений, организаций и предприятий СО РАН, создать постоянно действующую Центральную комиссию Сибирского отделения РАН под руководством первого заместителя председателя Отделения академика Н. Л. Добрецова, а также аналогичные комиссии в каждом научном центре СО РАН.

5. Заместителю председателя СО РАН по общим вопросам Г. К. Шурпаеву организовать подготов-

О ПЕРЕОЦЕНКЕ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ СО РАН

(Распоряжение Президиума СО РАН)

распоряжении фонды и, в частности, на недвижимость. При коммерческих операциях и намерениях не учитывается реальная стоимость основных фондов, и в частности, реальный ущерб в случае повреждения, порчи или утраты основных фондов.

В целях формирования единого подхода к оценке экономического потенциала учреждений, организаций и предприятий СО РАН:

1. Считать необходимым провести поэтапную переоценку зданий, сооружений и других основных фондов, находящихся на балансе учреждений, организаций и предприятий Сибирского отделения РАН, с тем, чтобы определить их реальную рыночную стоимость с учетом ценовых факторов.

На первом этапе переоценить стоимость зданий и сооружений, не внося изменений в балансовые документы, и использовать полученные данные при осуществлении коммерческих операций, в том числе для определения возможных размеров возмещения убытков при повреждении, хищении или уничтожении указанных объектов имущества. На втором этапе, после подготовительной работы, переоценить стоимость остальных основных фондов. На третьем этапе осуществить необходимую доработку с учетом правительственных постановлений.

2. Управлению имуществом (Юрченко В. К.), Центральной бухгалтерии (Бобрышева Н. И.), Управлению эксплуатации (Литвиненко В. И.) в срок до 15 сентября 1992 г. разработать и представить на утверждение руководству Отделения проект плана мероприятий по проведению переоценки основных фондов Сибирского отделения РАН, имея в виду на первом этапе переоценку зданий и сооружений, а затем остальных основных фондов.

3. Для обеспечения процесса переоценки основных фондов методическими материалами сформировать на базе Института экономики и организации промышленного производства СО РАН

ку подведомственными подразделениями аппарата Президиума (ЦБ, УЭ, УМТС) комплекта исходных материалов для работы Центральной комиссии и временной рабочей группы, а именно:

— Набор нормативных документов (инструкций, методик, классификаторов и т. д.), на основе которых проводились переоценки основных фондов в различных отраслях народного хозяйства за период с 1972 по 1990 гг.;

— сводные данные по результатам инвентаризации, проведенной учреждениями, организациями и предприятиями СО РАН по исполнению распоряжения Президиума АН СССР от 8.05.91 № 10103-318;

— данные по фактическому удорожанию поставок оборудования, приборов, транспортных средств, строительных материалов и комплектующих и пр. по основным группам материально-технических ресурсов по состоянию на 1 июля 1992 г.

Материалы представить в центральную комиссию в срок до 1 октября 1992 г.

6. Заместителю председателя СО РАН по капитальному строительству В. Д. Набавичу обеспечить силами Управления капитального строительства и НФ ГИПРОНИИ (по согласованию):

— подготовку аналитической справки по удорожанию сметной стоимости строительно-монтажных работ с 1960 по 1990 гг. по научным центрам СО РАН с приложением соответствующих нормативных документов;

— разработку методики пересчета к ценам 1984 года стоимости зданий и сооружений, построенных до 1984 года.

7. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на первого заместителя председателя Отделения академика Н. Л. Добрецова.

Председатель Отделения академик

В. КОПТЮГ.

24 августа 1992 г.

"НВС" — подписка-93

Выписать газету «Наука в Сибири» на первое полугодие 1993 г. можно на любой почтовый адрес в России и СНГ непосредственно через газету.

Для этого подписная плата (50 рублей за полугодовой комплект) направляется почтовым переводом по адресу: 630090, Новосибирск, «Сибкакадембанк», р/с 000345489 Управления делами СО РАН (за газету), МФО 224916.

О переводе денег непременно известите почтовой открыткой редакцию газеты (630090, Новосибирск, Морской проспект, 2, «Наука в Сибири»). В открытке укажите свой точный адрес для доставки газеты, а также номер и дату почтового перевода.

Для жителей и организаций Новосибирска подписку удобнее и дешевле оформить на почте, в отделениях связи. Индекс в местном каталоге — 53012. Стоимость полугодовой подписки 17 рублей.

ЭКОЛОГИЯ

ТОМСКИЙ НЦ

Перепрофилирование и внешнеэкономическая деятельность БЦБК. Этими вопросами на комбинате стали заниматься недавно. Сейчас внешнеэкономическая служба одна из ведущих на предприятии.

Брошенный на произвол судьбы правительством, атакуемый «зелеными» и радикальными депутатами, коллектив БЦБК сегодня должен сам искать пути выживания, заботиться об экологии и поддержании 16-тысячного города.

О ТОМ, КАКИЕ ПРОБЛЕМЫ СТОЯТ НА ЭТОМ ПУТИ И КАКИЕ ВИДЯТСЯ ПЕРСПЕКТИВЫ, РАССКАЗЫВАЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ПО ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЮ И ВНЕШНЕ-ЭКОНОМИЧЕСКИМ СВЯЗЯМ АНАТОЛИЙ ШТЕЙНБЕРГ.

— Анатолий Владимирович, сначала о перепрофилировании. Многие обвиняют дирекцию БЦБК в том, что комбинат до сих пор не проработал приемлемые варианты перепрофилирования. Отсюда затяжка сроков и невозможность остановить производство в 1993 году. Так ли это?

— Это неверно. На сегодняшний день комбинатом разработано десять различных вариантов,

ния мощностей по деревопереработке и организации на этой основе мебельного и домостроительного производства. Есть другие интересные предложения от различных зарубежных фирм. К сожалению, реализация всех этих вариантов не обеспечивает полной занятости населения в случае закрытия основного производства. Не дает средств для поддержания городского хозяйства.

бного не произошло. Никто нас на этом рынке не ждал. Опыта не было. Цен и потребителей мы не знали. Оказалось, что цивилизованный рынок — это очень тонкая вещь, требующая большого опыта и высокой культуры.

Сегодня мы знаем, что рынок целлюлозы подвержен циклическим колебаниям. В течение нескольких лет цены поднимаются почти в два раза, затем вновь снижаются до минимального уровня.

Наш выход совпал с периодом максимальных цен (порядка 800 долларов за тонну). Затем цены пошли вниз. Мы, не понимая, что происходит, держались за верхний уровень и пока торговались, цены еще больше падали. Сейчас падение остановилось и цены вновь пошли вверх. Только недавно мы поняли эту ситуацию и сейчас начинаем применяться к ней, чтобы вести выгодную торговлю.

Комбинат на рынке оказался в выгодном положении. Себестоимость нашей продукции в несколько раз ниже общемировой. Когда общемировые цены снизились, то целлюлозные предприятия ряда стран стали работать без прибыли и были вынуждены закрыться. Это изменило конъюнктуру. Вновь появилась возможность выгодно продать. Кроме того, резко выросли цены на нашем рынке. И если экономическая ситуация в России не будет ухудшаться, то коллектив за счет внешнеэкономической деятельности может решить многие экологические проблемы.

ВНЕСТИ СВОЙ ВКЛАД



В ОХРАНУ БАЙКАЛА

включая так называемый «нулевой», где рассмотрена возможность полной остановки производства. В этом случае последствия могут быть катастрофическими, причем не только для города, но и для Байкала. Некому будет содержать очистные сооружения и все хозяйственные стоки Байкальска и ливневая канализация без очистки попадут в озеро.

Что касается приемлемых вариантов, то они давно есть. Это «четвертый» и «шестой». Они тщательно проработаны, сделаны технико-экономические расчеты. В апреле прошлого года их одобрила Государственная экспертная комиссия Госкомприроды России. Комбинат готов приступить к их реализации хоть завтра, причем с минимумом централизованных капитальных вложений. Но все дело в том, что это пока невозможно. Нет компенсирующих мощностей, способных заменить на рынке России и СНГ выбытие нашей продукции. Нет валюты, чтобы закупать эту продукцию за рубежом. К тому же продолжают действовать КО-КОМовские ограничения, запрещающие ввоз в нашу страну стратегически важных товаров.

Потому наиболее приемлемый выход видится в постепенном сокращении водопотребления и сброса сточных вод существующего производства, с постепенным выходом на замкнутый цикл водопользования, с полным прекращением стоков.

— Некоторые депутаты недо-

вольны, что предлагаемые варианты связаны с сохранением варки целлюлозы.

— У нас есть сложившийся производственный потенциал, совершенное технологическое оборудование, высококвалифицированные специалисты, уникальные очистные сооружения. Согласитесь, терять все это в наше время большая роскошь. Поэтому все возможные варианты перепрофилирования мы рассматривали из расчета минимального разрушения накопленного потенциала, а главное, минимального воздействия на экосистему озера. Кстати, «четвертый» и «шестой» варианты отвечают этим требованиям в наибольшей степени и рекомендованы Государственной экологической экспертизой для реализации на байкальском побережье. Но повторю, мы не можем самостоятельно изменить профиль производства, пока не будет создано компенсирующих мощностей, способных заменить нашу продукцию.

Конечно, это не означает, что мы не рассматривали варианты, альтернативные варке. Например, изучали возможность созда-

Все это заставляет нас активно искать пути создания экологически приемлемого производства на базе существующих мощностей. Намечается большая программа по сокращению пылегазовых выбросов и переходу предприятия на замкнутый цикл водопотребления.

— Еще один вопрос, который сегодня возникает. Как получилось, что депутаты, пришедшие к власти с требованиями вмешательства «партийных функционеров» в дела производства, сами превратились в ярых «функционеров» и требуют по своему усмотрению менять профиль большого предприятия? Ведь в странах с нормальной рыночной экономикой этим занимается потребитель.

— Полностью согласен с вами. В условиях рынка профиль производства должен определять потребитель, покупая или не покупая ту или иную продукцию. Государство и местные органы власти не вмешиваются в этот процесс. Наоборот, заинтересованы в стабильно работающих предприятиях и видят в этом основу достатка и экономического могущества. К производству предъявляются лишь экологические ограничения. Все это есть в цивилизованном мире.

Надо сказать, что многие из депутатов, которые сегодня активно требуют «перепрофилирования», в свое время также выступали за переход к цивилизованному рынку. Но это было лишь в период их предвыборной компании. А все компании, как известно, у нас «успешно» заканчиваются.

— Теперь о внешнеэкономической деятельности. Хотелось бы знать, зачем БЦБК продавать свою продукцию за рубежом?

— Внешнеэкономические связи БЦБК — это такие же производственные связи, только продленные за пределы России. Кстати сказать, связи с бывшими республиками СССР сегодня тоже рассматриваются как зарубежные.

Что касается внешнеэкономической деятельности, то она объективно обусловлена. Во-первых, технологическое оборудование у нас импортное и для поддержания его в работоспособном состоянии постоянно нужны комплектующие и запчасти. В России и СНГ их нет. Значит нужна валюта для приобретения. Во-вторых, чтобы не митингами, а реально защищать Байкал, необходимо приобретать экологическое оборудование. В России его тоже не производят (откуда бы направить усилия наших «зеленых»). Опять же приходится покупать за рубежом. Так, в Германии мы закупили центрифуги для обезвоживания осадка. В Японии — печи, для сжигания осадка в кипящем слое. В Финляндии — системы газоочистки для корневых и энергетических котлов.

Все это требует валютных затрат. Раньше валюту выделяло министерство. Сегодня мы должны зарабатывать ее сами.

— С какими трудностями столкнулось предприятие самостоятельно выйдя на внешний рынок?

— Еще четыре года назад перед нами не стояло задачи зарабатывать валюту. Все наши потребности покрывались фондами. С упразднением министерств, выделение валютных средств было прекращено. С этого момента мы были вынуждены выходить на внешний рынок самостоятельно.

В то время нам казалось, что все очень просто. Стоит выставить свою продукцию и успех обеспечен. Однако ничего подо-

— Скажите, что выгодней, осуществлять внешнеэкономическую деятельность самостоятельно или передавать это посредникам?

— Мы начали работать сразу по двум направлениям — самостоятельно и через посредника, объединение «Экспортлес». Смотрели, где лучше получается. Вначале «Экспортлес» имел больше преимуществ. Знал потребителей, цены, рынок. Но как у всякой монополии, у него были недостатки. Например, всю целлюлозу он закупал на различных предприятиях в европейской части страны и в Сибири, продавая за рубежом уже обезличенную продукцию. Такой буфер между нами и потребителями мешал улучшать качество продукции и, соответственно, повышать цену.

На сегодняшний день у нас есть надежные партнеры в Европе и Азии. Мы провели исследования целлюлозы в Норвежском и Итальянском институтах целлюлозы, в Южной Корее и Швеции. Выданы соответствующие сертификаты качества, а БЦБК получила определенное имя на мировом рынке целлюлозы. Нашу продукцию знают и выделяют среди другой. Поэтому сейчас мы заинтересованы выходить на международный рынок без посредников.

— С этого года предприятия, имеющие экспортную продукцию, должны передавать 10 процентов от общего объема производства за поставки на экспорт в счет областной квоты. Это необходимо для реализации областных социально-значимых программ. Какие в этой связи у вас взаимоотношения с местными органами власти?

— Кроме 10 процентов поставляемых на нужды области, передаем еще 5 процентов своей продукции городу. При нынешних объемах производства это будет порядка 24 тысяч тонн. В пересчете на существующий курс получается свыше миллиарда рублей. На эти деньги приобретается продовольствие, медикаменты, товары народного потребления. С прекращением деятельности нашего комбината регион потеряет солидный источник финансирования социальных программ. Без лекарств и продовольствия могут остаться старики, дети, инвалиды труда и войны. К сожалению, об этом не хотят думать те, кто требует немедленно закрыть БЦБК.

В условиях нестабильной экономики резко замедляется процесс от момента отгрузки продукции до получения денег. Кроме того, уже поступившая во Внешнеэкономбанк валюта, замораживается и идет на выплату государственных долгов. По этой причине у нас уже сорван контракт на поставку технологического оборудования, в том числе и экологического.

Производство несет затраты, выпускает продукцию, но ничего не получает. Это еще больше ухудшает экономическую ситуацию, усиливает социальное напряжение, вредит экологии.

Но, опять же, те, кто сегодня заинтере-

сован в разрушительной деятельности, требуют закрыть стабильно работающее и вполне экологически приемлемое предприятие, не задумываясь об этом. Они не могут понять, что деньги на экологию нам не дадут зарубежные благотворители. Мы их должны получить сами, стабильной работой.

И все же, несмотря на трудности, я верю,

что здравый смысл возьмет верх над эмоциями. Будет принято правильное решение относительно нашего предприятия. Думаю, что и коллектив готов не на словах, а делом внести свой вклад в охрану Байкала.

Беседовал А. СУХОДОЛОВ,
г. БАЙКАЛЬСК.



У этого затерянного в лесной тишине местечка скучное название: экспериментальная база «Кедр» Института экологии природных комплексов СО РАН. Но за этим названием скрывается настоящее живое дело: здесь выращивают кедр. Знаменитый сибирский кедр-мохнатый, пахнущий смолой, исполнин. Правда, если уж честно говорить, то исполинов мы тут не заметили, здесь «малышня» — от маленьких, похожих на обычную траву и до «ершистых» деревьев по колено, но уже с шишечками. Для кандидата биологических наук Валерия Пинаева, да и других сотрудников хозяйства, конечно же, никаких секретов нет.

— Все просто, — говорят они. Вы в натуре видите так называемую селекцию кедр. Мы отбира-

дочный материал — так это называется по-научному. Все детство мы в тайге провели, а признаться и не замечали, с чего начинается наш красавец-исполнин. Интересно он растет — корнем, то есть материнским орехом вверх, а из него побеги в землю уходят. Треснувший, бурый орешек крепко держит створками слабые нежные побеги, пока они не окрепнут.

А вот деревца уже в горшочках — полиэтиленовых пакетах. растут они там лет до десяти, а потом их пересаживают. На базе бензопилы «Урал» смонтирована миниатюрная бурильная установка — несколько секунд — неглубокая скважина готова. Пакет протыкается в нескольких местах, чтобы полиэтилен не



КАК КЕДР РАСТЕТ



ем деревья по плодоношению и по высоте роста. Пока вот 300 отобраны, еще надо столько же. Отработавшем на них технологию прививок. Раньше кедров прививали к соснам, но лет через пятнадцать скашивалась несовместимость тканей. Привитые деревья плодоносят быстрее. Так что, как видите, не надо лазать по деревьям, подошел, нагнулся и сорвал шишку.

Но сорвать шишку нам не разрешили, да и была она совсем крошечной — расти ей и расти.

Как мы выяснили, здесь обосновались люди основательные. Четыре двухквартирных дома поставили — чтобы зимовать. Всем институтом строили. Сделали заодно и летние домики, теплиц понастроили, вот только пленки нет. Но летнее солнце припекает хорошо. В теплицах выращивается поса-

мешал и не душил корни, и деревце прочно стоит на земле.

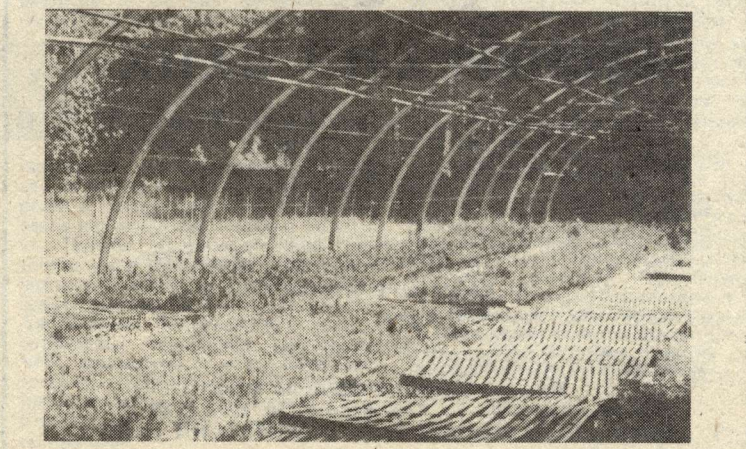
Кстати, полиэтиленовые пакеты готовят тут же — на доморощенной установке, «печатают» их девушки.

Высаживать кедр можно сразу после рубки — деревца довольно крепкие, их кусты не заглушат. За смену можно по два гектара засаживать. Показали нам и поливку. Из труб брызнула, не вода, а мелкий-премелкий туман и густо застал всю плантацию.

Именно отсюда пойдет укрепление создаваемого в междуречье Томи и Оби лесного национального парка. Китайцы заинтересовались таким опытом, хотя сибирским кедром восстановительские леса, истребленные где пожарами, а где собственными руками.

Г. ГОРЧАКОВ.

Фото Ю. Горчакова.



Наука в Сибири информирчет

Новосибирск

НАКАНУНЕ СЕНТЯБРЯ

По традиции перед началом учебного года на конференцию собрались школьные учителя. Бросалось в глаза отсутствие торжественности и праздничности, которые всегда сопутствовали этому мероприятию. Заведующий районо С. Смирнов в своем сообщении дал анализ вступившего в действие нового закона о народном образовании и состояния дел в нашем районе. Как и в прошлые годы названа главная болевая точка — переполненность школ: в левобережной части района, в Н. Ельцовке, микрорайоне Ш. Не построена школа на Левом берегу, ребята по-прежнему будут заниматься в непригодных для этого помещениях. Не было особой радости и в сообщении о том, что школа в 1-м микрорайоне готова, насторожила фраза, что за качество внутреннего оборудования ругаться нельзя.

В связи с катастрофическим подорожанием стройматериалов, электроэнергии, отопления, затрат на учебные пособия, содержания школьного персонала, размер бюджетного ассигнования вырос в десятки раз, но тем не менее деньги выделены. Но наличных в бюджете нет, отсюда же проблемы с выплатой заработной платы. Пока ясность только по сентябрю: молодым специалистам положено — 4243 рубля, со стажем 5—10 лет — 4363, со стажем более 15 лет — 4852 рубля. Не решен вопрос с дотацией на питание школьников, пока завтраки только за счет родителей.

В этом году в соответствии с новым законодательством школе предстоит выработать свой устав, провести аттестацию учителей, подготовиться в переходе на контракты, вступить в договорные отношения с учредителями и собственниками помещений школ. А самое главное, продолжать развивать творческое отношение к образованию, чем и славятся школы Академгородка.

В. ИВАНОВА.

Якутск

ЗВАНИЕ

ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА

Академии естественных наук Российской Федерации по секции «Российская энциклопедия» присвоено видному якутскому ученому, доктору исторических наук, директору ЯИЯЛИ Иванову Василию Николаевичу.

Василий Николаевич известен в нашей республике как автор 100 научных работ, таких монографий, как «Народы Сибири в трудах Ф. Я. Кона», «Социально-экономические отношения у якутов. XVII век» и других.

В 1983 году В. Н. Иванов защитил докторскую диссертацию. С 1984 года работает директором ЯИЯЛИ, с 1985 — профессор, заслуженный деятель науки Якутии. Под его руководством подготовлено 6 кандидатов наук.

Сейчас Василий Николаевич работает над монографией «Вхождение Якутии в состав Российского государства», возглавляет отдел международных отношений и этнических процессов.

Агентство «ЯСИА».

Иркутск

БУДЕТ СВОЙ КОЛЛЕДЖ

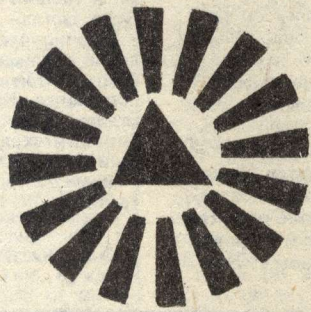
На заседании высшего административного комитета Иркутска утверждено создание колледжа при политехническом институте. К сегодняшнему дню там уже обучалось 40 человек по специальностям: энергетика, самолетостроение, программирование, основы конструирования автомобилей.

С 1 сентября начнут обучение еще 60 учащихся. Добавятся специальности: экология, горное дело, педагогика (с уклоном на физику и черчение).

ПАМЯТНИК ВАМПИЛОВУ НА БАЙКАЛЕ

20 лет назад не стало Александра Вампилова. Он утонул в Байкале 17 августа. На берегу, до которого не доплыл Александр всего несколько метров из перевернувшейся лодки, сооружен памятник. Он высечен из бело-серого мрамора с портретом известного драматурга. Надпись на камне гласит, что монумент создан по инициативе ТЮЗа им. Вампилова, на средства Иркутского биржевого союза коммерческим предприятием «Сибтонар».

А. СУХОДОЛОВ.



СИБИРСКИЙ БАНК

ПРИНИМАЕТ ВКЛАДЫ ОТ НАСЕЛЕНИЯ
В НАЛИЧНОЙ И БЕЗНАЛИЧНОЙ ФОРМЕ
(в виде чеков, выданных Сбербанком)

НАШИ УСЛОВИЯ:

высокие процентные ставки по вкладам — до 50% годовых;
возможность пополнения срочных вкладов;
периодически производится индексация процентов на вклады,
за первое полугодие 1992 г. сумма начисленных процентов увеличилась в 2,5 раза.

ВКЛАДЫ ПРИНИМАЮТСЯ:

— до востребования, с выплатой 30% годовых;
— срочные: на срок не менее 1 года — 40%,
на срок не менее 2 лет — 45%,
на срок не менее 3 лет — 50%.
Минимальная сумма вклада 1000 рублей.

Вам дадут консультацию по адресу:

Новосибирск-90, ул. Терешковой, 30, тел. 35-09-17.
СОВЕТСКИЙ ФИЛИАЛ РКБ «СИБИРСКИЙ БАНК».

БУРЯТСКИЙ НЦ



Разрушение традиционных связей и устоев общества не могло не отразиться и на академической науке. Ситуация здесь пока не вызывает особого оптимизма. Идет отток лучших специалистов. Из-за отсутствия средств распадается сложившийся школы и целые направления важнейших фундаментальных исследований, которыми по праву гордилась отечественная наука.

жение о конкурсе, согласно которому любое научное подразделение республики, любой вуз и научный коллектив могут представить свои исследовательские программы. На конкурсной основе будут выбраны лучшие. Для них и будет открыто финансирование.

Мы надеемся, что в дальнейшем этот фонд увеличится. Хотя, конечно, вряд ли мы сможем здесь конкурировать с Якутией. Но, думаю, десятки миллионов — сумма для республиканского фонда вполне реальная и нашей республике будет вполне по силам.

Не хочу, чтобы у читателей сложилось впечатление, что БНЦ занят исключительно проблемами деления собственности и поиском источников финансирования. Это не совсем так.

Конечно, проблемы выживания нашего научного центра занимают в моем рабочем дне много места. Но нужно еще смотреть вперед. Перед научным сообществом республики стоят задачи не только сегодняшнего дня. Сейчас в республике создан филиал Новосибирского университета. Этого события мы ждали давно. Бурятия, по сути, единственная республика в Российской Федерации, где не было своего университета. Разговоры о его создании велись десятки лет. Но только сегодня мы

венную биографию Д. Банзарова типа серии «ЖЗЛ», создать о нем фильм, объявить конкурс на лучшие песни, стихи, песни.

В 1995 году будет проходить большой Международный форум, посвященный бурятскому героическому эпосу ГЭСЭР. Подготовка к нему началась уже сегодня. При активном участии ученых БНЦ разработана республиканская программа его проведения. В рамках подготовки к этому событию в прошлом году уже прошли фольклорные праздники в Усть-Орде Иркутской области. В текущем году торжества проходят в Еравнинском и Тункинском районах Бурятии, в Огинском районе Читинской области. И в 1995 году состоятся общие торжества.

Обширность и важность этой культурной и научной программы, которая будет проходить в рамках общего праздника, говорит хотя бы тот факт, что председателем оргкомитета фестиваля является Председатель Совета Министров Бурятии В. Саганов.

В этом году мы отмечаем еще одно важное событие — 70 лет БИОНу. В 1922 году, за год до образования Бурятской автономной республики, в регионе было

СОХРАНИТЬ И ПРИУМНОЖИТЬ

Ветшает инфраструктура. Ученые СО РАН, одними из первых поддержавшие Перестройку, сегодня оказались в одном из наихудших положений.

Как в этих условиях живут региональные научные центры СО РАН? Что делают для сохранения своего научного потенциала? Какие направления научных исследований видятся наиболее приоритетными в новых условиях?

ОБ ЭТОМ РАССКАЗЫВАЕТ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ БНЦ д. ф. н. ВАСИЛИЙ ЦЫРЕНОВИЧ НАЙДАКОВ.

— В этих условиях нам приходится более активно искать возможные пути выживания. Читатели «НВС» уже знают, что было подписано соглашение между республикой Бурятия и Российской Академией наук по вопросам развития академической науки на территории нашей республики. Идея подобного соглашения возникла не сегодня. Однако, быстро меняющаяся экономическая и политическая обстановка заставила придать этой идее юридическую форму.

С одной стороны, было необходимо определиться в формах собственности и сохранить инфраструктуру научного центра, с другой — определиться в источниках финансирования.

Если раньше эти вопросы носили формальный характер и особых проблем здесь не возникало, то сейчас они приобрели существенное значение. Подписанное соглашение все расставило на свои места. Четко разграничены объекты собственности. А стороны взяли на себя определенные обязательства. В результате у БНЦ появились дополнительные шансы выжить в это непростое, переходное время.

От Российской Академии наук соглашение подписали Президент РАН Ю. Осипов и Председатель Сибирского отделения В. Коптюг. От республики Бурятия — Председатель Президиума Верховного Совета Л. Потапов и Председатель Совмина республики В. Саганов. Думаю, данное соглашение — своевременный документ, открывающий определенные перспективы в сохранении и приумножении научного потенциала региона.

Следующим этапом стало совместное решение Президиума ВС и Совмина Бурятии о создании республиканского Фонда науки. Стартовый капитал фонда пока невелик, всего 5,5 миллиона рублей. Но это лишь начало, существенно подкрепляющее наши прикладные региональные исследования, ориентированные, в основном, на потребности республики.

Конечно, средства фонда будут доступны не только академическим подразделениям и институтам БНЦ. Мы разработали и утвердили поло-

смогли сделать реальные шаги в этом направлении.

Пока что это будет филиал НГУ. И, как мне кажется, это самый правильный подход. Невозможно на голом месте, не имея ни кадров, ни базы, сразу создать полноценный университет. Здесь нас вдохновил пример наших красноярских коллег, которые, как известно, также прошли через этот этап.

Недавно принято решение Правительства России о выделении на эти цели дополнительно 20 миллионов рублей. Я был участником комиссии, где представлял интересы СО РАН. Совместно с Министерством науки мы рассмотрели всю ситуацию и нашли, что возможности для помощи новому университету есть.

В этом году, несмотря на большое количество желающих поступить и огромный конкурс, Бурятский филиал НГУ примет всего 150 человек, примерно по 10 человек на каждую специальность. Мы договорились, что на этом этапе будем готовить, если можно так выразиться, «штучных» специалистов. Кроме того, думаем, университет будет иметь востокоевеческую направленность, отражающую специфику нашего региона, и развивая то, что заложено здесь вековыми традициями.

Еще один важный аспект деятельности БНЦ — международное сотрудничество. В последние годы подвиги здесь огромные. Сейчас практически все институты имеют прямые научные контакты со своими зарубежными коллегами.

Конечно, здесь возникают проблемы, связанные, в основном, с недостатком валютных средств. Но что касается научных контактов с нашими ближайшими соседями — Монголией и Китаем — то сотрудничество здесь идет весьма успешно. Скажем, в августе в Улан-Баторе пройдет 6-й Международный конгресс монголоведов. У нас принято 12 докладов. Чтобы добраться до Монголии, нужно заплатить за билет порядка 30-долларов. И вот, чтобы хоть как-то уменьшить валютные расходы, мы заказываем автобус.

Кроме того, при БНЦ создано малое предприятие «Интер», в задачу которого как раз и входит организация подобных поездок, размещение зарубежных гостей, приобретение билетов и т. д. В конечном счете это намного упрощает и удешевляет все зарубежные контакты БНЦ.

Несколько слов о наших текущих научных делах. Недавно провели большую конференцию, посвященную Д. Банзарову, в рамках подготовки к юбилею этого первого бурятского ученого. Намечен большой комплекс мероприятий, в том числе академическое переиздание его подработанных и дополненных сочинений. Напомним, первое издание вышло в 1956 году. Предполагаем также подготовить и издать художест-

создано первое научное учреждение, которое занималось изучением истории, этнографии, языка и культуры.

Указом Президиума Верховного Совета Бурятии ряду наших сотрудников присвоено звание заслуженный деятель науки Бурятии, трое человек были награждены Почетными грамотами, и одному присвоено звание заслуженный деятель культуры.

В настоящее время Бурятский институт общественных наук является одним из ведущих востоковедческих научных центров России. Здесь успешно работают 88 научных сотрудников, из которых 14 докторов и 50 кандидатов наук. Опубликованы сотни монографий по истории, этнографии, археологии, фольклору, литературе, искусству, тибетологии, монголоведению, синологии, а начиная с 70-х годов — по социологии и философии. Многие из этих работ получили общесоюзное и мировое признание.

В этом году мы планируем наконец-то достроить новое хранилище восточных рукописей. Из-за резкого скачка цен ввод в действие его скачка цен задержался. Если первоначально строительство должно было стоить около 2 миллионов рублей, то на сегодняшний день израсходовано свыше 12 миллионов. Надеюсь, когда мы его получим, появятся все условия для надлежащего хранения и лучшего использования уникального исторического наследия.

Какие научные направления представлены в БНЦ сейчас? В 1958 году появились новые для республики направления исследований — биология, почвоведение, химия. Еще через несколько лет, в 1966 году, на основе БКНИИ создается два самостоятельных института: Институт естественных наук и Институт общественных наук. Затем выделяется еще одно самостоятельное направление, которое в 1973 году оформляется в самостоятельный Институт геологии. С 1978 по 1980 годы сформировался Институт биологии. И уже совсем недавно создан Байкальский институт рационального природопользования.

Таким образом, к настоящему времени БНЦ СО РАН имеет 5 институтов и самостоятельный отдел при Президиуме.

Каковы перспективы БНЦ СО РАН? Сейчас трудно давать какие-то прогнозы. Но вот что могу сказать со всей определенностью — мы будем сохранять все основные направления научных исследований, сложившиеся в БНЦ к этому времени. Это будет наш долг перед российской наукой и перед нашей республикой.

Беседовал А. СУХОДОЛОВ.

КОНВЕНЦИЯ ООН О БИОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ



Конвенция является довольно объемистым документом, включающим 42 статьи и 2 приложения.

В преамбуле Конвенции государства провозглашают «непреодолимую ценность биологического разнообразия» и его большого значения для эволюции и сохранения поддерживающих жизнь систем биосферы и подтверждают, что государства, обладающие суверенными правами на свои биологические ресурсы, несут ответственность за их сохранение и устойчивое использование.

Государства, подписавшие Конвенцию, признают, что требуется специальное положение для того, чтобы «удовлетворить потребности развивающихся стран, включая предоставление новых и дополнительных финансовых ресурсов и обеспечение надлежащего доступа к соответствующим технологиям».

«Целями... Конвенции... является сохранение биологического разнообразия, устойчивое использование его компонентов и содействие получению на справедливой и равноправной основе выгод, связанных с получением генетических ресурсов, в том числе путем предоставления необходимого доступа к генетическим ресурсам и путем надлежащей передачи соответствующих технологий с учетом всех прав на такие ресурсы и технологии, а также путем должного финансирования» (Ст. 1).

Каждая Договаривающаяся Сторона:

- разрабатывает национальные стратегии, планы или программы сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия (Ст. 6а);
- осуществляет мониторинг компонентов биологического разнообразия (Ст. 7о);
- создает систему охраняемых районов (Ст. 8а);
- принимает меры по реабилитации и восстановлению деградировавших экосистем (Ст. 8);
- предотвращает интродукцию чужеродных видов, которые могут угрожать экосистемам (Ст. 8);
- обеспечивает сохранение и поддержание знаний и практики коренных и местных общин, имеющих значение для сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия (Ст. 8);
- оказывает местному населению поддержку в разработке и осуществлении мер по исправлению положений в районах, в которых произошло сокращение биологического разнообразия (Ст. 10о);
- поощряет и стимулирует исследования, содействующие сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия (Ст. 12б);
- принимает соответствующие меры для обеспечения должного учета экологических последствий своих программ и политики, которые могут оказывать существенное неблагоприятное воздействие на биологическое разнообразие (Ст. 14.1б) и т. д.

В статье 15 оговорены условия доступа к генетическим ресурсам страны с учетом суверенных прав каждой страны на ее природные ресурсы. Оговорены в Декларации

и условия передачи новых технологий.

«Каждая Договаривающаяся Сторона, признавая, что технология, включая биотехнологию, и что доступ к технологии и ее передача между Договаривающимися Сторонами являются важными условиями достижения целей настоящей Конвенции, обязуются... предоставлять и/или облегчать другим Договаривающимся Сторонам доступ к технологиям, которые имеют отношение к сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия...» (Ст. 16.1).

«Доступ к технологии и ее передача развивающимся странам обеспечиваются и/или облегчаются на справедливых и наиболее благоприятных условиях, на льготных и преференциальных, если достигнута взаимная договоренность». При этом «передача обеспечивается на условиях, которые учитывают достаточную и эффективную охрану прав интеллектуальной собственности...» (Ст. 16.2).

«Договаривающиеся Стороны, признавая, что патенты и иные права интеллектуальной собственности могут оказывать влияние на осуществление настоящей Конвенции, сотрудничают в этой области, руководствуясь национальным законодательством и нормами международного права, с целью того, чтобы эти права способствовали и не противоречили ее целям».

Трудности, возникающие на пути к устойчивому развитию цивилизации, связанные с правами частной собственности, упомянуты автором обзора в общих комментариях к работе Конвенции.

Чтобы развивающиеся страны не оказались исключенными из процесса движения к устойчивому развитию, в статье 20.2 записано: «Стороны, являющиеся развитыми странами, предоставляют новые и дополнительные финансовые ресурсы, с тем, чтобы дать возможность Сторонам, являющимся развивающимися странами, покрывать согласованные полные дополнительные расходы, которые они будут нести в ходе осуществления мер по исполнению обязательств по настоящей конвенции». В отношении стран, находящихся в процессе перехода к рыночной экономике, при этом отмечено, что они «могут добровольно брать на себя обязательства сторон, являющихся развитыми странами».

В Конвенции провозглашено учреждение Конференции Сторон (Ст. 23), которая будет следить за выполнением положений Конвенции в рамках специальных структур и механизмов, включая механизм финансирования (Ст. 21).

«Каждая Договаривающаяся Сторона с периодичностью, которую определит Конференция Сторон, представляет Конференции Сторон доклады о мерах, принятых ею для осуществления положений настоящей Конвенции, и об их эффективности с точки зрения достижения целей настоящей Конвенции» (Ст. 26).

В Конвенции оговорен также порядок урегулирования возможных споров между Сторонами (Ст. 27), приняты поправки к ней (Ст. 29) и другие рабочие моменты.

Согласно статье 33 Конвенция открыта для подписания с 5 июня 1992 года по 4 июля 1993 года.

Конвенция подлежит ратификации, принятию или одобрению государствами в установленном порядке (Ст. 34) и вступает в силу на девятый день со дня сдачи на хранение тридцатого документа о ратификации, принятии, одобрении или присоединении (Ст. 36).

РАМОЧНАЯ КОНВЕНЦИЯ ООН ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА

В преамбуле Конвенции отмечается озабоченность сторон тем, «что в результате человеческой деятельности произошло существенное увеличение концентрации парниковых газов в атмосфере, что такое увеличение усиливает парниковый эффект и что это приведет к дополнительному усредненному потеплению поверхности и атмосферы Земли и может оказать неблагоприятное воздействие на природные экосистемы и человечество». О конкретных сроках, масштабах и региональных особенностях ожидаемого изменения климата пока судить трудно, учитывая неопределенность многих факторов, используемых при прогнозировании климата.

Стороны признают «необходимость незамедлительного принятия в качестве первого шага развитыми странами гибких мер на основе четких приоритетов в направлении разработки всеобъемлющих стратегий реагирования на глобальном, национальном и, в случае согласования, региональном уровнях, которые охватывали бы все парниковые газы с должным учетом их относительной роли в усилении парникового эффекта».

Необходимость принятия именно незамедлительных мер диктуется тем, что небольшая доля имевших место в прошлом и нынешних глобальных выбросов парниковых газов приходится на развитые страны, что уровень выбросов на душу населения в развивающихся странах все еще сравнительно низок и что доля глобальных выбросов, производимых в развивающихся странах, будет возрастать в связи с удовлетворением их социальных нужд и потребностей в области развития».

Стороны, «будучи, преисполнены решимости защитить климатическую систему в интересах нынешнего и будущего поколений», договорились по принципиальным вопросам, изложенным в Конвенции.

«Конечная цель... Конвенции... заключается в том, чтобы добиться... стабилизации концентрации парниковых газов в атмосфере на таком уровне, который не допускал бы опасного антропогенного воздействия на климатическую систему» (Ст. 2.1).

«Сторонам следует защищать климатическую систему на благо нынешнего и будущих поколений человечества на основе справедливости и в соответствии с их общей, но дифференцированной ответственностью и имеющимися у них возможностями. Сторонам, являющимся развитыми странами, следует играть ведущую роль в борьбе с изменением климата и его отрицательными последствиями» (Ст. 3.1).

«Сторонам следует принимать предупредительные меры в целях прогнозирования, предотвращения или сведения к минимуму причин изменения климата и смягчения его отрицательных последствий. Там, где существует угроза серьезного или необратимого ущерба, недостаточная научная определенность не должна использоваться в качестве причины для отсрочки принятия таких мер...» (Ст. 3.3).

В соответствии с положениями Конвенции все Стороны принимают на себя ряд обязательств:

- по публикации и предоставлению Конференции сторон национальных кадастров источников антропогенных выбросов и абсорбции поглотителями всех парниковых газов (Ст. 4.1 а);
- по формированию национальных программ или планов выполнения Конвенции (Ст. 4.1 о);
- По оказанию содействия в разработке, применении и распространении (включая передачу) технологий, методов и процессов, позволяющих ограничить, снизить или прекратить антропогенные выбросы парниковых газов в энергетике, транспортном секторе, промышленности, сельском и лесном хозяйстве (Ст. 4.1 с) и т. д.

Стороны, являющиеся развитыми странами (таких насчитывается 25), а также Стороны, которые относятся к категории стран,

осуществляющих процесс перехода к рыночной экономике (включая Российскую Федерацию), берут на себя более конкретные обязательства:

— принять «меры по смягчению последствий изменения климата путем ограничения своих антропогенных выбросов парниковых газов и защиты и повышения качества своих поглотителей и накопителей парниковых газов... признавая тот факт, что возвращение к концу нынешнего десятилетия к прежним уровням антропогенных выбросов двуокиси углерода и других парниковых газов... будет способствовать изменению долговременных тенденций (Ст. 4.2 а);

— предоставлять подробную информацию о политике и мерах, ориентированных на то, чтобы индивидуально или совместно (в случае сообщений типа ЕЭС) вернуться к своим уровням антропогенных выбросов двуокиси углерода и других парниковых газов 1990 года (Ст. 4.2 о);

— предоставляют новые и дополнительные финансовые ресурсы для покрытия всех согласованных издержек, вызываемых выполнением Сторонами, являющимися развивающимися странами, своих обязательств (Ст. 4.3);

— «предпринимают все практические шаги для поощрения, облегчения и финансирования в соответствующих случаях передачи экологически безопасных технологий и «ноу-хау» или доступа к ним другим Сторонам, особенно Сторонам, являющимся развивающимися странами» (п. 4.5).

Сторонам, осуществляющим процесс перехода к рыночной экономике, будет предоставлена определенная степень гибкости при выполнении указанных обязательств (Ст. 4.6).

Высшим органом Конвенции является Конференция Сторон, которая проводит периодический обзор выполнения Сторонами принятых обязательств и функционирования организационных механизмов (Ст. 7). Наряду с Секретариатом Конференции Сторон (Ст. 8) учреждаются вспомогательные органы — для консультирования по научным и техническим вопросам (Ст. 9) и по осуществлению Конвенции (Ст. 10).

Статьей 11 определен «механизм предоставления финансовых ресурсов, безвозмездно или на льготных условиях, в том числе для передачи технологий».

До начала функционирования Конференции Сторон и ее органов управление финансовым механизмом возложено на Глобальный экологический фонд ЮНЕП, ПРООН и Международного банка реконструкции и развития (Ст. 21).

Конвенция подлежит ратификации, принятию, одобрению или присоединению государствами и вступает в силу на девятый день после даты сдачи на хранение пятидесятого документа о ратификации, принятии, одобрении или присоединении (Ст. 22 и 23).

ОТ РЕДАКЦИИ.

Настоящие материалы перепечатываются из брошюры, выпущенной Сибирским отделением РАН «Конференция ООН по окружающей среде и развитию — Информационный обзор» (автор — академик В. Коптюг). Описание этих документов конференции дается в соответствии с текстами, распространенными перед началом ее работы, и теми уточнениями и изменениями, которые были внесены в них в ходе обсуждений. Автор, однако, не может гарантировать, что учтены все изменения. То же касается нумерации пунктов документов. Официальные тексты принятых документов будут распространены осенью 1992 года.

КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

Заявление МСНС появилось в связи с тем, что несколько месяцев назад дирекция Национальных институтов здоровья США (НИН) приняла решение запатентовать последовательности мРНК, функционирующих в клетках человеческого мозга. Это решение было принято в

результате недавних патентных вопросов, касающихся последовательностей комплементарных ДНК (кДНК), соответствующих известным матричным РНК (мРНК).

МСНС настаивает на том, чтобы соответствующие власти, в частности, в странах, где патентные заявки в рассматриваемой области уже или скоро будут зарегистрированы,

рассмотрели подобные заявки, принимая во внимание их возможные последствия и гарантируя строгое следование принятым принципам патентования, тем самым подавая пример другим странам, в которых подобные случаи могут возникнуть в будущем.

МСНС приветствовал бы заключение по этому предмету официального международного соглашения.

Перевод из журнала «Международная наука», № 48, июнь, 1992.

Международного совета научных союзов о патентовании генов

доказанных фактах, а не на предположении, и обычно служит обществу, стимулируя инвестирование, необходимые для получения полезных продуктов и услуг. Любое отклонение от подобных принципов патентования будет работать против важнейших интересов науки и будет препятствовать международному сотрудничеству в таких областях.

МСНС поэтому предостерегает по поводу решений, возможных оказавшись необратимыми, например, таких, которые могут появиться в

нарушение ранее имевшихся, прав, не формализованных, международных договоренностей о режиме работ по изучению генома человека. Против оформления этих патентов выступил руководитель американской программы «Геном человека», лауреат Нобелевской премии Дж. Уотсон. Конфликтный вопрос разбирался комиссией по этике НИН, освещался в международных журналах (Science, Nature). Результатом явилось устранение Дж. Уотсона с поста руководителя программы.

Член-корреспондент РАН В. В. ВАСОВ.

Международный совет научных союзов (МСНС) является международной неправительственной организацией, мандат которой предусматривает, наряду с прочим, объединение сил в сфере фундаментальных исследований, а также защиту принципа универсальности науки и свободы перетока научных знаний.

Совет отдает себе отчет в огромной потенциальной выгоде для человечества генетических исследований и понимает, что из этого вытекают новые этические и социальные следствия. Соответственно МСНС полагает, что усилия по патентованию генетической информации не должны подрывать прогресс в сфере фундаментальных исследований или доступ к информации, которая необходима для продолжения этого прогресса.

МСНС отстаивает свою точку зрения, что информация о последовательности нуклеиновых кислот не может сама по себе патентоваться. Сведения о последовательностях нуклеиновых кислот могут быть предметом патентного права только в контексте демонстрации их использования (например, регулирующие сигналы, антисмысловые

Заявление

Международного совета научных союзов о патентовании генов

доказанных фактах, а не на предположении, и обычно служит обществу, стимулируя инвестирование, необходимые для получения полезных продуктов и услуг. Любое отклонение от подобных принципов патентования будет работать против важнейших интересов науки и будет препятствовать международному сотрудничеству в таких областях.

МСНС поэтому предостерегает по поводу решений, возможных оказавшись необратимыми, например, таких, которые могут появиться в

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР

К Международному научному семинару «Сталинизм как всемирно-историческое явление: закономерность, угроза, вызов» изданы ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ (Новосибирск, 1992), из которых предлагается следующая подборка.

А. ГОЛУБЕВ:

«Предпосылки тоталитарного режима возникают тогда, когда общество в критический период своей истории оказывается перед лицом глобальной задачи, которую необходимо разрешить в относительно короткий срок. Тоталитаризм предлагает свои методы для мобилизации всех ресурсов данного общества, которые предоставляет в его распоряжение современная технология».

1917 год (включая Февраль и Октябрь) явился одновременно общедемократической революцией и реакцией традиционного общества на форсированную модернизацию. Однако после революции был принят еще более форсированный вариант модернизации, который в отличие от первого нашел опору в традиционном сознании.

История показала, что этот путь модернизации неэффективен, ведет к огромным жертвам, а результат неадекватен приложенным усилиям. В литературе даже появился термин «квазимодернизация». Однако в нашей истории был реализован именно этот вариант. Переход к индустриальному обществу произошел, традиционное общество разрушено. Возникли, если так можно выразиться, негативные предпосылки для создания эффективной экономики и гражданского общества. Появляется возможность уже не революционного, а эволюционного перехода к постиндустриальному обществу. В политическом сознании постепенно утверждается идея о бесплодности насилия как инструмента социального развития. И, хотя впереди многолетний кризисный период, есть некоторая надежда на то, что новых социальных катаклизмов, подобных пережитым Россией в XX веке, удастся избежать».

Р. ДЭНИЕЛС:

«Сталинизм является продуктом традиционной политической культуры, кризиса модернизации, революционного процесса и социалистической идеологии, которые взаимодействовали в России в уникальном сочетании. Он был проявлением особой фазы революционного процесса в России — постреволюционной диктатуры, характер которой способствовал возникновению маниакально-великого диктатора. Оформившись в 1929—38 гг., сталинская постреволюционная диктатура характеризовалась вождистской нетерпимостью и жестокостью, социальным консерватизмом (включая русский национализм) и облеклась в бюрократически-милитаристскую модель социализма, представляющую собой русский вариант тоталитаризма».

В Китае маоизм соответствовал сталинской фазе, за исключением того, что постреволюционная диктатура была предварительной сформирована в одном регионе в ходе гражданской войны (под влиянием советского примера) и перенесена на страну в целом в 1949 г. Культурная революция — попытка Мао преодолеть бюрократическую модель советского образца — развязала новый тип социального радикализма, который, в свою очередь, превратился в постреволюционную диктатуру. Маоизм подтверждает естественность сталинизма и, вместе с тем, индивидуальную уникальность постреволюционных диктатур».

В. ДОРОШЕНКО:

«В настоящее время Россия переживает болезненную ломку, преобразование, из которого способна выйти традиционным, свойственным ей способом. Власть в России не создается социальными структурами, организующими ее население в общество и вырастающими снизу вверх вплоть до высшей власти. Народ, стремящийся не к социально организованной свободе и незнакомый с ней, а к воле, как произвольности, перерастающей в произвол, нуждается вместе с тем в защите от хаоса и анархии и примет эту защиту от силы, способной навести порядок. Однако эта сила уже по самому своему происхождению из этого же народа, по задачам и функциям, по методам наведения порядка будет тем же самым насилием, той же самой властью, вставшей над народом, что и прежде, что повторялось уже неоднократно и подряд. Таким образом, Россия, если не обречена на круговорот, то очень к нему предрасположена, если не обречена на новый виток сталинизма, то на что-то родственное ему».

Некоторые надежды на прогрессирующее развитие могут возлагаться на восстановление частной собственности и формирование буржуазных отношений в России, что в свою очередь потребует социального упорядочения и поведет к развитию общественных структур, которые и обеспечат ненасилиственное взаимодействие народа и власти. Такова типичная

теза технократического оптимизма. К сожалению, в ней имеется слабое звено: частнособственнические отношения в России лишены правовой основы, правосознания как со стороны предпринимателей, так и со стороны наемных работников, к тому же и с третьей стороны — власти. Частная собственность без правосознания — безграничная спекуляция, мафия и разбой. Для народа, чуждого правосознания, частная собственность несправедлива. Вместо социальной стабилизации частнособственнический эксперимент в таких условиях провоцирует социальный взрыв, которым и пресекается возможность автохтонного преобразования.

Вместе с тем, единственной реальной альтернативой неосталинизму являются действительно цивилизованные буржуазные отношения, открывающие путь к прогрессу, к социально-экономической и политической нормализации ситуации в России. Весь вопрос в том, как достичь этой цивилизованности или хотя бы обеспечить правопорядок на срок, воспроизводимый в последующих поколениях. Внутри России

всех отношениях жизнь в странах капитализма предопределила поражение тоталитарных идеологий и признание несостоятельности предлагавшихся ими решений.

Человечеству потребовался опыт многих десятилетий, в основе которого лежал экономический прогресс, чтобы отвергнуть мнимую легкость тоталитарных рекомендаций. В конечном счете это привело к признанию экономического и нравственного превосходства постоянной эволюции перед перманентной революцией, какой она фактически являлась в нашей стране на протяжении всех послеоктябрьских лет.

Можно сказать, что большевистская революция и не могла быть иной, поскольку исповедовала принцип: не соглашение классов, а преодоление господства одного класса над другим с помощью насилия. Брошенное в благоприятную почву семя насилия воспроизводило самое себя, пока, наконец, общество не осознало необходимость, что особенно важно подчеркнуть, возможность такого перепахивания почвы, которое исключило бы насилие из жизни человечества. «Звезда» тоталитаризма закатилась

людей легче было приобщить к морали и психологии, ориентированной на решительный разрыв с прошлым образом жизни. Как ни парадоксально, но разрушение частной жизни шло под лозунгами предоставления человеку большей свободы, независимости. Лозунги разрушения прежней «буржуазной» семьи и даже отказа от семьи вообще как института капиталистического общества были выдвинуты в начале 20-х гг. частью сверхреволюционно настроенных коммунистов и рабочих. В начале 30-х гг. эти лозунги сменились призывами к укреплению пролетарской семьи. Однако приоритет политических ценностей в отношениях между членами семьи в конечном счете работал на то, чтобы лишить человека смысла семейной жизни, как последнего оплота независимости. На это было нацелено и общественное воспитание детей (детский сад, школа), в котором упор делался не на формирование общечеловеческих норм нравственности, а на «выковывание» борцов за пролетарское дело, непримиримых к врагам социализма и т. п.

Было бы неверно всю вину за со-

массированной пропагандой идеократического характера. До сих пор есть люди, считающие, что при Сталине был расцвет демократии.

Второй слой власти — это власть партийно-государственной бюрократии, находившейся на различных ступенях иерархической лестницы и проводившей в жизнь от своего имени директивы высших партийных органов. Причем, в решениях государственных ведомств не разрешалось делать никаких ссылок на указания партии.

Третий слой — это реальная власть, которая определяла всю политику в стране и диктовала ее через свои циркуляры, закрытые письма и шифрованные телеграммы. Идеократический характер этой власти неизбежно порождал ложь и двоемыслие как принцип государственной политики и требовал настоящей конспирации принимаемых решений.

Официально верховной властью являлись высшие органы партийного аппарата — Политбюро, Оргбюро и Секретариат ЦК. Нekonституционность этой власти даже не создавалась в обществе, что само по себе является свидетельством отсутствия у него правосознания. Но на деле система власти была намного сложнее. Внутри высших партийных структур в разное время существовали фракционные группировки — «тройка», «семерка», «Секретариат Т. Сталина» и т. д., которые келейно определяли реальную политику в стране.

Секретными документами считались все материалы Политбюро, Оргбюро и Секретариата ЦК, а также материалы пленумов ЦК партии, исходящие из ЦК с надписью «Строго секретно». Список лиц, которым рассылались эти материалы, устанавливался Секретариатом ЦК. Лицо, получившее конспиративные документы, не могло ни передавать, ни знакомить с ними кого бы то ни было. Копирование секретных документов и выписки из них категорически запрещались. Все, без исключения, указанные материалы подлежали возврату в секретных пакетах в строго установленные сроки, возвращавшиеся документы сжигались особой комиссией, утверждавшейся Секретариатом ЦК. В случае нарушения правил конспирации виновные привлекались к строгой ответственности, вплоть до уголовной. Обслуживал секретную связь специально созданный для этой цели фельдшерский корпус ОГПУ. Связь посредством шифра осуществлялась как между партийными, так и между государственными аппаратами сверху донизу и наоборот. Не были исключением и промышленные предприятия — в каждом правлении трестов было свое секретное делопроизводство. Главным центром координации конспиративной связи в масштабах страны являлся сначала Бюро Секретариата ЦК, затем Секретный отдел ЦК и далее Особый сектор. От этой цели существовало и Шифробюро, которое занималось шифровкой-расшифровкой телеграмм. Часто эта власть вообще не оставляла за собой следов в виде документов, и потому тщетны попытки историков документировать все ее действия».

С. ШЕРНОК:

«Сталинская система террора не только включала удержание людей от определенных форм поведения, но и превентивные меры — контроль, который структурировал действительность путем удаления потенциальных угроз до того, как они становились реальными опасностями. Такое проактивное санкционирование приводило к интенсификации страха, который затем ослаблялся, когда достигал опасной стадии «снежного кома». При колебании страха между периодами интенсификации и релаксации создавалась структура, при которой люди «рутинизировали зло», фокусируясь на степенях страха, а не задаваясь вопросом о политике террора как таковой, что помогало создавать ощущение благоприятных альтернатив. Кроме того, в периоды релаксации страха Сталин «чистил чистильщиков», что являлось вкладом в его имидж невинности и поддержки законности его режима. Сталинский террор также включал кампании «мобилизации масс» вместо полицейских операций. Приветствовалось доноительство как средство получения вознаграждения и продвижения, и люди из всех слоев общества были вынуждены одобрять аресты и наказания. Поскольку общественное участие в терроре через постоянные уступки сочеталось с официальным определением действительности, появлялись обязательства перед сталинским режимом и системой в целом».

Выборку из Тезисов подготовил
В. ДОРОШЕНКО.



правопорядок не может обеспечить никто из-за отсутствия правосознания. Внутренне может быть установлен насильственный порядок, но это и есть то, чего необходимо избежать так же, как и его противоположности — социальной деструкции, анархии, хаоса.

Правопорядок в России может быть внесен только извне, только представителями той цивилизации, в которой правосознание воспитано в десятках поколений. Такова единственная видимая нами возможность прорыва России к прогрессу и цивилизации, к демократии и гражданскому обществу. В конечном счете и прежде всего России необходима помощь международного сообщества силами правопорядка. Таким образом демократия была привита после Второй мировой войны в Германии и Японии. Этот опыт, вносящий необходимые изменения, требуется повторить в России».

К. СТРУЛ:

«Идеология сталинизма в ее гегемонистском аспекте рассматривается как комплекс, состоящий из трех подсистем:

- 1) авторитарного управления идеологическими структурами;
- 2) тоталитарно-технологической рациональности, встроенной в планирующие органы таким образом, чтобы скрыть антагонизм между интересами самовоспроизводящейся бюрократической элиты и обществом в целом;
- 3) использования марксистской лексики для выхолащивания освободительной направленности марксизма и извращения его онтологии и гносеологии.

Вместо признания человека субъектом истории эта онтология подчиняет его действию «объективных» детерминистских законов в нелинейном историческом пространстве, а марксову разрушительную диалектическую критику всех существующих социальных систем эта гносеология подменяет метафизическим отрицанием реальных противоречий и объявляет марксистскую истину исключительной собственностью партии. Марксизм низводится до набора ритуальных заклинаний. Конечный сталинизм не означает конца этого комплекса. Новая система может заменить марксистскую фразеологию нео-либеральной или социалистической, или любой другой, сохранив остальные подсистемы в неприкосновенности».

В. СОСКИН:

«В условиях глобального соревнования двух социально-экономических систем выявилось превосходство западной системы ценностей. Решающим фактором стала научно-техническая революция, развернувшаяся с середины 50-х гг. нашего века. Благодаря ей капитализм трансформировался таким образом, что смог резко поднять уровень производства. Это позволило осуществить коренное улучшение жизненных условий всех слоев населения и снять социальное напряжение. Лучшая во

навсегда. Возможные попытки ревизии с его стороны, актуальные прежде всего в нашей стране, не отменяют сделанного вывода, поскольку он представляется выражением не частного случая, а мировой исторической закономерности».

Р. ТАКЕР:

«Несмотря на то, что последователи Ленина разделяли его учение, они не являлись монополитной группой. Сталинский же большевизм, отличаясь от взглядов как левых, так и правых, был в значительной мере его собственным творением. Он имел шовинистический (прежде всего антисемитский) характер. Сталин идентифицировал свою фракцию как русскую, а троцкистскую — как еврейскую. Он умело и успешно использовал также миф о строительстве социализма как исторической миссии России в мире».

Сталинский большевизм был большевизмом радикально правого толка, вставшим на путь преступлений. И в этом качестве его едва ли можно назвать подлинным большевизмом, поскольку он воспринял лишь все самое жестокое, репрессивное и террористическое в ленинском наследии. Как большевизм радикально правого толка сталинский русский национальный большевизм схож с гитлеровским национал-социализмом».

В. ИСАЕВ:

«Трагический опыт тоталитаризма, пережитый человечеством в XX веке, позволяет сделать вывод о том, что имеются типичные черты в становлении и функционировании таких режимов в различных странах. К их числу относятся стремление тоталитарных режимов подчинить жесткому контролю всю жизнедеятельность человека, направить ее на осуществление целей и интересов тоталитарного государства. Утверждение в СССР тоталитарного режима поставило под сомнение само право человека на частную жизнь. Идеалом гражданина в таком обществе становится человек, полностью посвятивший себя служению государству; частная жизнь могла здесь в лучшем случае рассматриваться только как обеспечение этого служения».

Наряду с особенностями социалистической идеологии разрушению частной жизни в СССР способствовали процессы коллективизации и индустриализации, низкий уровень благосостояния народа, усугублявшийся военными, экономическими и политическими катаклизмами. Урбанизация, переселение огромных масс людей в города означала для них резкую смену образа жизни. В целом послеоктябрьский период вплоть до середины 30-х гг. был временем бурного кипения социального котла, когда был переплавлен прежний образ жизни людей и сформировался новый, в котором место и значение частной жизни оказались совершенно иными.

Наличие в обществе больших масс маргиналов — людей, находящихся в процессе перехода из одного социального слоя и состояния в другое, облегчало становление тоталитарного режима, усугубляло его черты. Таких

данные тоталитарного режима, разрушение частной жизни возлагать только на Сталина, руководимые им партию и государство. Сами народные массы активно строили тоталитарный режим «снизу». Вообще тоталитаризм, видимо, можно квалифицировать, как болезнь, извращение процесса демократизации общественно-политической жизни. Именно на волне вторжения в политику широких народных масс, их безоглядного доверия к вождям и партиям, доходившего до «обожествления», шло укрепление тоталитарного режима».

Х. ТИКТИН:

«Сталинизм — это доктрина социализма в одной стране, следование которой с логической необходимостью влечет чистку, атомизацию, низкую продуктивность, экономические и политические провалы».

Она создала искусственную гармонию внутри страны путем изобретения таких псевдодоктрин, как национализм советского типа, опирающийся на представление о СССР как избранном народе, борющемся со всем остальным миром за лучшее общество. Он имел мало смысла и должен был поддерживаться к тому же доктриной внешнего врага.

Эта концепция оказала заметное влияние на общественную мысль Запада и в конечном счете привела к возрождению левого движения. Кризис сталинизма открывает путь к применению подлинно марксистской теории для анализа социальных реалий современного мира».

И. ПАВЛОВА:

«Сосредоточение полноты власти на самом вершине является характерной чертой любого тоталитарного режима. Жизнь общества, пронизанного вертикальными структурами — партийными комитетами, государственными органами, профсоюзными, комсомольскими и т. п. организациями, — полностью определялась решениями верховной власти. Не только общество, но и члены партии и даже работники партийного аппарата не имели представления о том, что и как творилось в высшем эшелоне власти».

Система власти была трехслойной. Первый слой — это внешняя власть. В СССР — стране классического сталинизма — как и в нормальном правовом государстве с гражданским обществом существовали политическая партия и парламент — Верховный Совет, проводились выборы, созывались съезды Советов и партийные съезды, многочисленные собрания партийных, комсомольских, профсоюзных и т. п. организаций. Но все это было лишь буфаторией, создававшей у населения иллюзию участия в политической жизни страны. Уже в 20-е гг. не было никакой самостоятельности в принятии решений не только партийными, но и любыми другими съездами и конференциями. Все они предварительно согласовывались с ЦК партии. Однако иллюзия действительного участия в политической жизни страны не только существовала, но и многократно усиливалась

ИНТЕРВЬЮ

Недавно познакомился с интересным человеком — мэром города Якутска Павлом Бородиным и побеседовал по душам. Сейчас мы часто слышим: власти у нас — сплошные дилетанты. Ничего не знают и ничего не делают для народа. Только митингуют в своих Советах, а жизнь ухудшается с каждым днем... Павел Бородин — народный депутат России. Он — профессионал. Хотя работает на этом посту около пяти лет, но для города и горожан уже сделал немало. Особенно в тяжелейших вопросах жизнеобеспечения города, которые не решались десятилетиями. «Пробил» закон о статусе города Якутска. В нем даны особые права и полномочия местным Советам в области законотворчества.

Нечасто встретишь мэра, к которому попасть на прием можно практически в любое время. Дверь его кабинета открыта для людей с 7-ми утра и до 21-го вечера. Сам он об этом говорит так: «Чем больше встречаешься с людьми, тем легче работать — лучше ориентируешься в обстановке».

Итак, Павел Бородин отвечает на наши вопросы...

— Какими работами живет мэр Якутска сегодня?

— Каждую неделю я принимаю какого-нибудь высокого или почетного гостя из России или из-за рубежа. И довольно часто слышу в адрес нашего города некое удивление типа: «А мы даже не могли представить...» Слышал это из уст Ельцина и Хабусова и уверен, не раз еще услышу...

Беспокоит другое: отнесись эти слова к произведениям искусства или архитектуры, следовало бы приложить все усилия, чтобы каждый приезжающий изумлялся еще больше. Но дело в том, что первопричиной подобного всплеска эмоций являются наши многочисленные проблемы, значительно осложненные северной «пропиской» Якутска.

жарную и общественную безопасность. За редким исключением добавляются образование и медицина. За все остальное голова болит у федеральных властей. У нас же городские структуры дублируют все то, что выполняют вышестоящие — на уровне Республики Саха и России. Это не только способствует направленному раздуванию аппарата на всех уровнях управления, но и благоприятствует процветанию безответственности. В самом деле, зачем напрягаться, если всегда есть на кого свалить? Мы это дело поправим.

— Павел Павлович, в чем отличие северного города от южного или средней полосы?

— Конечно, если взять наши российские усредненные нормативы,

мощностью 95 тысяч кубометров в сутки не только с механической, но и биологической, а если потребуются — и химической обработкой.

Сейчас проходит конкурс между чехословацкими и финскими фирмами по городскому водозабору. Он дает 65—70 тысяч кубометров воды в сутки, а городу сегодня нужно 95—100. Задача номер три — коллекторное хозяйство. Мы изучили опыт США, Канады, скандинавских стран — везде используются напорной канализацией. И только мы, беря пример с Москвы, Новосибирска, делали самотечные коллекторы, которые в 20 раз быстрее выходят из строя и раз в сто больше требуют затрат на содержание и ремонт. Обратились к ряду фирм, но есть много сложностей, поскольку северный город перенаселен. Думаю, что и эту нелегкую задачу мы решим.

— Сейчас самая острая проблема в стране — продовольствие. Как она решается в Якутске?

— Наш горожанин получает сегодня чуть больше половины своей биологической нормы молока и молочных продуктов, ощущается острая потребность в продуктах мясопереработки. С помощью правительства республики намерено строительство датскими строителями молокозавода производительностью 120 тонн продукции в сутки и реконструкция мясокомбината, за которую охотно

СЛОВО — МЭРУ ЯКУТСКА

— Что вас особенно тревожит?

— Возьмем, к примеру, финансы — основу ведения любого городского хозяйства. Администрация Якутска, как и любого другого города России, хоть и несет на себе все тяготы городского хозяйства, но в плане финансов имеет право претендовать только на 10 процентов. Это ненормальное положение вынудило нас — членом ассоциации сибирских городов обратиться к Президенту России, чтобы он взглянул пристальнее на наши проблемы. Актуальная для всех нас задача — добиться самоуправления городов, решить вопросы распределения собственности и формирования бюджета. Без этих рычагов мы не сможем стабилизировать обстановку и двигаться вперед.

— В городском бюджете серьезные неувязки?

— Хватает. Определяет бюджет на 1992 год, мы вновь оказались заложниками вышестоящих структур. Глоток подлинной свободы мы ощутили в прошлом году, когда получили доходы и смогли распорядиться ими в полной мере. Появилось даже ощущение, что наконец-то, мы реально почувствовали в своих руках рычаги управления городским хозяйством. Однако грянул 92-й год, и ростки надежды были растоптаны «прогрессивным» Верховным Советом России, установившим порядок формирования бюджета, при котором два основных налога — на добавленную стоимость и подоходный — вновь стали регулируемы в пользу республиканского бюджета. И снова в городском бюджете многомиллионная брешь. Мы вновь вынуждены идти с чековой книжкой в вышестоящие структуры и горячо благодарить за выделенные средства, взятые по сути из нашего же кармана.

— Выходит, все разговоры, идущие сверху, о новых подходах, местной инициативе — пустые слова... Не кажется ли вам, что и городская администрация из-за перегруженности в работе и финансовых ограничений могла бы отказаться от ведения части дел? Наверняка, тут немало и дубляжа.

— Не знаю, как в других городах отнеслись к новым «старым» подходам к формированию городского бюджета сверху вниз, но у нас он оптимизма не вызвал. К тому же, как вы правильно заметили, многолетняя практика ответственности городской администрации буквально за все вопросы тоже не позволяет расправиться крыльями. Между тем, во всех странах муниципальная власть отвечает лишь за коммунальное хозяйство, общественный транспорт, по-

вы, сплошь и рядом применяемые при решении местных проблем, различия нет никакой. Полагается, допустим, в Керчи, Новосибирске или Перми в год на один километр обновлять 100 метров труб, значит и в Якутске те же самые сто метров. Но никто не задумывается над тем, что город с населением 250 тысяч человек уникален — живет на вечной мерзлоте — коварной «недотроге». Официально зарегистрированная максимальная разница годовых температур воздуха почти рекордная — 107 градусов. И если труба в условиях Сибири может прослужить 10—12 лет, то у нас иногда и года не выдерживает. Кабель при таких колебаниях температур тоже раз в шесть быстрее выходит из строя. Все инженерное обеспечение Якутска, за исключением находящегося в аварийном состоянии коллектора, располагается над землей и испытывает колоссальные температурные нагрузки. А поскольку город развивался традиционно — единая система теплоснабжения, канализации, водоснабжения, газообеспечения и т. д. — любая авария, особенно зимой, если ее не предотвратить, грозит перейти в трагедию. Только в коммунальном хозяйстве при норме в 200 тонн труб мы ежегодно меняем 1,5—2 тысячи тонн. Маленький пример того, во что обходится бестолковость в проектировании северного города. По идее, население не должно превышать 30—50 тысяч, сам город должен иметь в основном индивидуальное инженерное обеспечение с 3—4-кратным дублированием. Мы же этого ничего не имеем.

— Но у вас, наверняка, имеется целевая программа развития Якутска?

— В целевых программах недостатка нет, и в них все это отражено неплохо. Каждый новый депутатский корпус считает своим долгом создать такую программу, так что их скоро некуда будет складывать. А если говорить серьезно, то самым приоритетным направлением для нас является коммунальное хозяйство. И я уже частично ответил, почему.

Якутск расположен на прекрасной реке Лене, куда ежегодно сбрасывается 60 тысяч кубометров фактически неочищенных стоков — очистные сооружения города рассчитаны только на 35 тысяч кубов, и то лишь механической очистки. Терпеть такое дальше просто преступно и, заработав валюту, мы провели международный конкурс среди шести фирм из пяти стран. Победила югославская фирма «РАД», которая с субподрядчиками из Финляндии уже приступает к строительству, и через два года мы получим очистные сооружения

берется финская фирма.

Вообще, город не страдает от отсутствия аппетита: нам необходимо 17 тысяч тонн мяса, 15 тысяч тонн муки, 12 тысяч тонн сахара, 2,5 тысячи тонн сухого молока и т. д. и если во всем мире требуется 7—8-дневный запас продуктов, у нас нормативный запас — 450 дней. Потому что завезти что-то можно только в навигацию или по зимнику. Все это, конечно, порождает дополнительные сложности с размещением и хранением этих запасов.

Конечно, ситуация с продовольствием нас тревожит. В Москве должны, наконец, от признания уникальности нашего региона перейти к выработке новых подходов. Иначе мы просто не выживем.

— Наверное, и обеспечение овощами северян — задача тоже не из легких...

— Три пригородных совхоза, работающие в два раза эффективнее среднего хозяйства России, обеспечивают только 10—12 процентов наших потребностей в овощах. Остальное мы вынуждены завозить. Установили прямые контакты с рядом районов Ростовской и Омской областей, Краснодарского и Ставропольского краев. Имеем своих представителей в ряде регионов России, которые кроме зарплат получают три процента комиссионных от сделок. Но как бы мы ни крутились в отсутствие гарантированных государственных поставок, нам и эту проблему без помощи российского правительства не решить. Но удастся ли эту помощь получить, пока трудно сказать.

— Много разговоров ведется сейчас вокруг приватизации. Есть ли тут особенности?

— На мой взгляд, приватизация в центре и на севере — вещи совершенно несовместимые. Строительство у нас в 5—6 раз дороже, соответственно и стоимость эксплуатации возрастает. Много ли таких найдется, чтобы за однокомнатную квартиру выложить две тысячи рублей в месяц или шесть тысяч — за четырехкомнатную? И это, наверное, не предел. Ясно, что часть затрат должно взять на себя государство. Только правительству надо крепко задуматься над существующими реалиями и прекратить практику подгона проблем городов России к одному знаменателю.

Непростые проблемы сибирских городов должны стать каждодневными заботами правительства и Верховного Совета России.

Беседовал Петр ДАНИЛОВЦЕВ.

ПОТЕРИ НАУКИ

Закончился жизненный путь нашего друга и родственника Б. А. Фролова, профессора, доктора технических наук, ведущего научного сотрудника Института горного дела.

Этот путь был нелегким. Школьные годы прошли в Новосибирске, на Красном проспекте, во дворе дома № 43, где жила его семья: отец Александр Алексеевич, мать Надежда Ермолаевна и дети Юра, Лия и младший Борис, родившийся 28 августа 1927 г. Семья была интеллигентной, жили дружно, интересно. Но слишком рано умерли отец и мать (в 1939 и 1943 гг.), осиротевшие дети разбрелись по жизни.

Детство кончилось в тот военный 1943 г., когда юный и неопытный, но горячий и решительный Борис поступил в Ленинградскую артиллерийскую школу, эвакуированную в Сибирь. В награду, как и рассчитывал, 16-летний курсант получил избавление от призыва в одно из ремесленных училищ, которые в то время опустошили мужской контингент средних школ.



БОРИС АЛЕКСАНДРОВИЧ ФРОЛОВ

Военная учеба, завершенная окончанием Днепропетровского артиллерийского училища, и служба в армии длились 13 лет. Борис не был военным по призванию и жалел о бесполезно утерянном времени. Этот период, по-видимому, для дальнейшей жизни и работы ничего не дал полезного. Более того, служба в армии задела зловещие радиоактивные часы, которые будут в ритме распада отнимать его здоровье. За два месяца до своей кончины он скажет: «Из тех моих армейских друзей никого уже нет в живых, я — последний». Мы не можем также утверждать, что именно армия сделала его сильным, волевым, дисциплинированным. Таким он помнится еще с детства.

Надо было наверстывать упущенное. Последующие после демобилизации пять лет Борис учился во Всесоюзном заочном политехническом институте по специальности «горные машины» и работал чертежником-конструктором, старшим техником, инженером, старшим инженером, руководителем группы, главным конструктором проекта, заведующим отделом института «Сибтипрогормаш». По завершении учебы в мае 1961 г. получил диплом инженера — горного механика. В 1970 г. защищена кандидатская диссертация.

В 1973 году — новый поворот в жизни: Борис Александрович становится старшим научным сотрудником Института горного дела, в 1981 г. — заведующим лабораторией механизированных крепей, затем защищает докторскую диссертацию, получает звание профессора. За изобретательский труд ему присвоены звания «Лучший изобретатель Новосибирской области» и «Заслуженный изобретатель РСФСР». Он награжден знаком «Шахтерская слава» III степени.

Брак с Ольгой Павловной оказался на редкость счастливым. Борис, способный к языкам, научился говорить по-японски и развлекать стажеров из Японии. Ольга Павловна переводила Борину лекции на английский, немецкий, японский, китайский и по-малога ему читать эти лекции в тех странах, где на этих языках говорят. «Моя Оленка» — называл ее Борис.

Многие из тех, кто стоял у гроба, часто бывали в этой семье. Было заметно, что они объединены каким-то притягательным мировоззрением, смешанным ароматом восточных и западных культур, особенной чистотой духа, и так было всегда, когда они собирались вместе.

Он был галантным с дамами, предупредительным с господами. Ему можно было сказать «Борис, ты не прав», он не обиделся бы, но сам по отношению к гостю такого не допускал. Каждому одинаково обстоятельно он рассказывал о своих симпатиях к демократам, о зарубежных поездках, показывал альбомы с цветными фотографиями зарубежного производства. Ему нравилось производить впечатление знанием языка, блестящей лекцией, умением приготовить сюзю, эрудацией. Он вообще был умелым и ему многое давалось легко.

Будучи добрым, гостеприимным и внимательным, Борис все же не был простым, не всегда был открытым, мог не прощать и не забывать. Эта его жестковатость характера, свидетельствующая о силе, не превышала уровня необходимой самообороны от случайных попутчиков в жизни. Для талантливых и полюбоившихся ему людей он готов был сделать все. Например, он добился зачисления в ас-

пирантуру венгерского специалиста Габора Сунегу (это был беспрецедентный случай в институте) и позднее, поняв, что отличная работа Габора изложена по-русски неблагозвучно, перепечатал ее полностью наново.

Борис не зря прожил жизнь в нашем физическом мире. Его будут помнить многочисленные друзья и соратники, в том числе зарубежные: немцы обоих послевоенных государств, австрийцы, венгры, китайцы и особенно японцы, поднявшие в честь его семьи флаг на Ксюю. Его научные труды и изобретения долго еще будут нужны в России.

Друзья и родственники запомнят Бориса молодым, симпатичным и громогласным. Для многих его жизнь будет примером.

Борис Александрович был одинаково высоко профессионален в двух сферах творческой деятельности: в науке и конструировании горной техники. Исследователь и конструктор в одном лице — явление не такое уж частое. Его работы посвящены созданию и внедрению средств комплексной механизации угледобычи, горных машин, угледобывающих комплексов. В последние годы он концентрирует внимание на исследованиях взаимодействия механизированных крепей с боковыми породами и создании принципов и конструкций адаптивных крепей нового технического уровня. Из-за роста горного давления с глубиной дорогостоящие выемочные комплексы подвержены деформациям и разрушению, происходят аварии с тяжелыми последствиями. Для изучения таких условий в институте разрабатывается комплексный метод управления горным давлением в механизированных лавах, заключающийся в адаптации к местным условиям не только крепей, но и окружающих угольный пласт породных массивов. Последние подвергаются разупрочнению путем создания в массиве протяженных щелей и трещин специально разработанным способом. Метод прошел испытания в шахтах Кузбасса. Получены положительные отзывы специалистов России и зарубежья. В этой коллективной работе был значительный вклад Бориса Александровича, который, как всегда, проявил чувство нового, здравый смысл, эрудицию. К сожалению, в ней не прозвучал последний аккорд: Борис Александрович не сумел завершить свою вторую монографию.

Как и всем честным людям, Борису Александровичу было нелегко жить в пороченной системой атмосфере лжи, необязательности и безответственности. Однако природная порядочность помогла ему ценой громадных энергетических и нервных затрат стыковать слово и дело. Он писал стихи.

«...Что случится с тобою, русский человек?»

Воспрянешь ли ты вновь на зов надежды иль злобой изойдешь, как ждут невежды?»

А еще он радовался происходящим в стране переменам, восхищался умными людьми, осуждал демагогов, не любил бездуховных и безнравственных людей, надеялся и верил, что в народе, столь много испытавшем бед и утрат, сохранилось и живет здоровое начало, Россия выстоит, обретет себя и обязательно станет богатой и цивилизованной.

Герман ЧЕРНОВ,
Олег ЧЕРНОВ.

Новосибирск.

НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЛАЗЕРНЫХ ПРИНТЕРОВ

Крупнейшие мировые производители лазерных принтеров внесли изменения в конструкцию этих устройств с целью снижения объема озона, который они вырабатывают во время работы. Выбросы озона из принтеров могут представлять значительную опасность для здоровья конторских и, по мнению некоторых специалистов, способствуют развитию аллергии и напрямую связаны с появлением у них симптомов недомогания.

Современные лазерные принтеры и ксероксы испускают озон, т. е. основным элементом их конструкции является электростатический барабан, на который должен подаваться электрический заряд напряжением 7 кВ. Заряд подается по проволочному электризатору, расположенному рядом с поверхностью барабана, и электризует барабан по мере того, как световой луч воздействует на заряженный барабан, оставляя на его селеновом покрытии изображение. Затем полученное на барабане изображение переносится с помощью специального порошка на лист бумаги. Заряд такой высокой плотности, подаваемый на провод, превращает некоторые молекулы кислорода в окружающем его воздухе в молекулы озона, который обычно поглощается воздушным фильтром. Однако в ходе дальнейшей эксплуатации фильтр засоряется, и объем эмиссии озона возрастает. Предлагаемые пути решения проблемы варьируются от размещения принтера у окна до оснащения его дополнительной фильтровальной установкой стоимостью 500 ф. ст.

Министерство здравоохранения рекомендует не подвергать персонал воздействию концентрации озона в воздухе более 0,1 части на миллион единиц в течение 8-часового рабочего дня. Такое содержание озона вызывает чувство жжения в глазах и верхних дыхательных путях. Более высокое содержание озона может вызвать тошноту, головные боли, кашель, а воздействие в течение 30 мин. концентрации порядка 50 частей на миллион единиц может привести к смертельному исходу.

Уровень содержания озона у принтеров или ксероксов с засоренным фильтром может достигать 0,5 частей на миллион единиц. К счастью, для служащих, озон обладает характерным запахом, который часто называют запахом электричества, т. е. озон образуется с помощью искры и высокого напряжения. Большинство людей способны улавливать концентрации содержанием 0,01 части на миллион.

Японская фирма «Кэнон», на которую приходится 80% объема производства лазерных принтеров в мире, вместо электризатора использует переноса заряда. Длинный тонкий ролик, изготовленный из электропроводной резины, тесно прижат к поверхности барабана и служит для передачи заряда. Это способствует уменьшению эмиссии озона до 0,1 или менее. Даже при условии засорения фильтра значительного выброса озона не произойдет.

Впервые внимание к опасности воздействия озона на персонал предприятий и фирм обратили в Дании, и директорат Национальной инспекции по соблюдению условий труда рекомендовал, чтобы уровень эмиссии был менее 0,01 части на миллион. В соответствии с законодательством германские компании, например, должны теперь вводить в штат врача для проведения регулярных медицинских осмотров работников, если уровень озона превышает 0,1 части на миллион. В отчете организации германских потребителей TUV для предприятий и фирм рекомендуется максимальный уровень 0,01 части на миллион.

Датская компания «Данск технологи» разработала дополнительный фильтр под названием «Минозон» для существующих лазерных принтеров и к настоящему времени реализовала в Европе более 25000 этих фильтров.

За последний год значительно возросла обеспокоенность в связи с эмиссией озона. В июне 1991 г. Комитет по защите окружающей среды палаты общин Великобритании указал на озон, образующийся в ходе эксплуатации лазерных принтеров и ксероксов, как на причину загрязнения воздуха в рабочих помещениях и предупредил, что даже очень незначительное количество озона может вызвать аллергические реакции. В отчете содержалась рекомендация по снижению допустимых уровней содержания озона и отмечалась возможность возникновения симптомов недомогания в результате воздействия озона.

Другие изготовители принтеров последовали примеру фирмы «Кэнон». Японская фирма «Киосера» и американская «Хьюлетт-Паккард» позаимствовали конструкцию ролика для переноса заряда. Фирма «Лесмарк интернэшнл» (филиал компании IBM) закупает фильтры «Минозон» у компании «Данск технологи» и продает их, используя торговый знак датской фирмы, в Дании, Норвегии и Германии.

«Нью Сайнтист».

ФИРМА «ЮГ-ВИЗА»

Информирует:

— в Новосибирске открыто Представительство Фирмы «Юг-Виза», которое работает совместно с Консульским отделом Министерства Иностранных дел России;

— оформив в Представительстве загранпаспорт и визу, Вы получаете возможность выехать в Польшу, Чехословакию, Венгрию, Румынию, Болгарию, Югославию, Китай, Турцию, Вьетнам;

— при наличии у Вас приглашения от иностранной фирмы, Вы можете оформить визу и в другие государства;

— мы возьмем на себя все заботы по оформлению приглашенных Вами в Россию представителей инофирм в соответствии с требованиями, принятыми в международной практике.

Подробную информацию Вы можете получить по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, 75.

КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ: 21-58-40 (с 11 до 17), 25-17-86 (с 17 до 21), 32-31-37 (с 10 до 14).

Коллектив и администрация Объединенного института геологии, геофизики и минералогии выражают глубокое соболезнование родным, близким и друзьям в связи с безвременной кончиной крупного ученого в области разведочной геофизики, доктора геолого-минералогических наук

ИСАЕВА
Геннадия Александровича.

ННЦ

«...РЯДОМ С НАУКОЙ И ЖИЗНЬЮ...»

(Окончание. Нач. 1 стр.).

стали такие люди, как Богдан Кондратьевич Фрис, Наталья Дмитриевна Спирина, Нина Петровна Захарова, Ирина Ониковна Микаэлян.

Школа выросла, пополнилась новыми педагогами, и сейчас занимает прочное место среди музыкальных школ города, ведет большую просветительскую деятельность в Академгородке. Воспитано много лауреатов городских, региональных и Всесоюзных конкурсов. Большой вклад в развитие фортепианного класса внесли Н. Нифонтова, Е. Мельникова, А. Рузис, Т. Князева, А. Лебедева.

В школе открылись новые направления медных и духовых инструментов, флейты, саксофона, ударных.

Годы принесли творческое становление, а вот «модное» когда-то жилище, временное переселение детской музыкальной школы в подвальное помещение школы № 130, превратило наших музыкальных детей в детей «подземелья» на долгие годы. Да и это помещение в настоящее время с 17.02.92 г. официально закрыто как несоответствующее санитарно-гигиеническим требованиям и несовместимое с пребыванием детей в нем.

Советский райисполком, Президиум СО знают о бедственном положении школы, обещают помочь. Уже определено место под новую школу, строительство которой должно начаться в 1993 году. Но реальность этого обещания зависит от общественности Академгородка — первый взнос, который должна сделать школа — 20 млн. рублей — сама школа внести не сможет. Дети решили сами начать сбор де-

нег на собственную школу. Уже состоялись два благотворительных концерта, которые дали возможность собрать первые деньги — 6 тыс. рублей. Конечно же — это песчинка в предстоящих затратах.

Школе райисполком разрешил открыть субсчет, чтобы все желающие помочь, могли сдать свой благотворительный взнос.

Для желающих сообщаем счет в банке: РСКБ, Советский филиал, р/с 000601702, МФО 224916 с пометкой в поручении (на строительство новой школы).

Поздравляем весь коллектив с прекрасной датой творческого расцвета, желаем дальнейшего процветания, взаимопонимания науки и искусства, спонсоров, которые могли бы помочь начать строительство новой школы.

Творческих успехов!

Наш корр.

КИТАЙСКАЯ ФЕЯ ДЛЯ
СИБИРСКОЙ
ЗОЛУШКИ

Доктор Ван Хун Чжи обходится без волшебной палочки и блестящего одеяния феи. Со сказочными волшебниками его роднит одно: за считанные часы и дни он может любую Золушку превратить в красавицу. С помощью мазей, притираний, травяных настоек — традиционных средств китайской медицины, и используя новейшие приемы косметологии, например, лазерную терапию — доктор Ван творит чудеса: убирает морщины, мешки под глазами, снимает наплывы на веках. Специалист международной категории, заведующий отделением косметологии клиники Красного Креста в г. Шеньяне, доктор Ван имеет обширную клиентуру у себя дома, в Китае, где женщины хотят быть красивыми не меньше, чем у нас. Среди его пациентов — актрисы, дикторы телевидения. Много работает доктор Ван и за рубежом.

А сейчас возможность быть красивыми появилась и у жителей новосибирского Академгородка. Первыми из сибирячек они смогут ощутить на себе чудо-прикосновение доктора в открытом для приема с 15 до 20 часов кабинете в детской поликлинике на Морском проспекте. Здесь же ведет прием врач-рефлексотерапевт из Китая Бай Чин. Врач — профессия, передающаяся в семье доктора Бай по наследству. Сама она владеет всем арсеналом средств восточной медицины, лечит трудно поддающиеся медицине западной, «традиционной», болезни: остеохондрозы, ревматизм, нарушения мозгового кровообращения, различные нарушения обмена веществ, заболевания нервной системы и женской половой сферы.

В целом, можно сказать, что начала приобретать реальные очертания давняя мечта медиков из



Института клинической и экспериментальной медицины: создать на территории Академгородка комплексную структуру для изучения, практического лечения и распространения опыта, накопленного медициной восточной. Такой Центр нетрадиционного лечения на первом этапе, по мнению ученых-медиков, мог бы решать параллельно две задачи: заниматься проблемами очистки внутренней среды организма и косметологией — как лечебной, так и «бытовой». А потребности у людей в такой медицинской помощи велики. Об этом свидетельствует хотя бы то, что очередь к китайским докторам расписана надолго вперед. Тем, кому они не успеют помочь, остается надеяться на то, что наши медики смогут обучиться их виртуозному искусству. Уже начато

формирование первых групп обучения среднего медперсонала и врачей.

...Вообще-то это странно — видеть, как за неделю лечения у человека отрастают волосы на том месте, где давно они выпали в результате нервного стресса. Или видеть прогуливающую юную женщину, которая неделю назад выглядела лет на 10 старше. Как это у них получается? Ответы на эти вопросы волнуют ученых. Нас, простых смертных, волнуют более земные вещи: как вернуть утраченную молодость, красоту, здоровье. Если это можно, ну хоть чуть-чуть...

Е. СОЗИНОВА

Фото Р. АХМЕРОВА.



АО БИОСАН

Региональный информационно
сервисный центр

Предлагает медицинское и биотехнологическое оборудование, расходные материалы и реактивы зарубежного и отечественного производства. Поставки по прямым связям и ценам фирм производителей.

Обеспечивает консалтинговое и сервисное обслуживание.

Новосибирск

Телефон 383-2-35-53-53

Факс 383-2-35-34-59

E-mail biosan@modul.bioch.nsk.su

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН.
Редaktor И. ГЛОТОВ.
Адрес редакции: 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Телефоны: 35-09-03, 35-75-59.
Корпусы: 24-57-36 (Иркутск), 27-29-12 (Красноярск), 25-91-15 (Томск), 3-33-08 (Якутск).
Типография издательства «Советская Сибирь».
Регистрационный № 484 в Мининформпечати России.
Заказ 10822.
Подписано к печати 01.09.92 г.
При перепечатке материалов просьба ссылаться на «Науку в Сибири».
Основана 4 июля 1961 года.
Авторы опубликованных в газете материалов несут ответственность за их достоверность и гарантируют отсутствие сведений, составляющих государственную тайну.
Подписной индекс 53012
© "Наука в Сибири", 1992 г.

Цена 1 рубль.