



Наука в Сибирь

Основана 4 июля 1961 года.

25—31 октября 1990 г.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

42

НОВОСТИ КРАТКО

◆ Совет Министров РСФСР образовал Республиканский инновационный фонд (Иннофонд), главной задачей которого является финансирование государственных и других инновационных программ по широкому внедрению новых технологий, материалов и другой наукоемкой продукции. Учредителями Республиканского Иннофонда выступают Госкомитет РСФСР по управлению государственным имуществом и Минфин РСФСР.

◆ Общее собрание Сибирского отделения Российской академии сельскохозяйственных наук завершило 24 октября свою работу в Краснообске. Его участники заслушали и обсудили доклады о развитии научных исследований по программе «Агропромышленный комплекс Сибири» в 1991—1995 гг. и итогах работы центров научного обеспечения республик, краев и областей региона. Состоялись выборы членов Президиума Отделения.

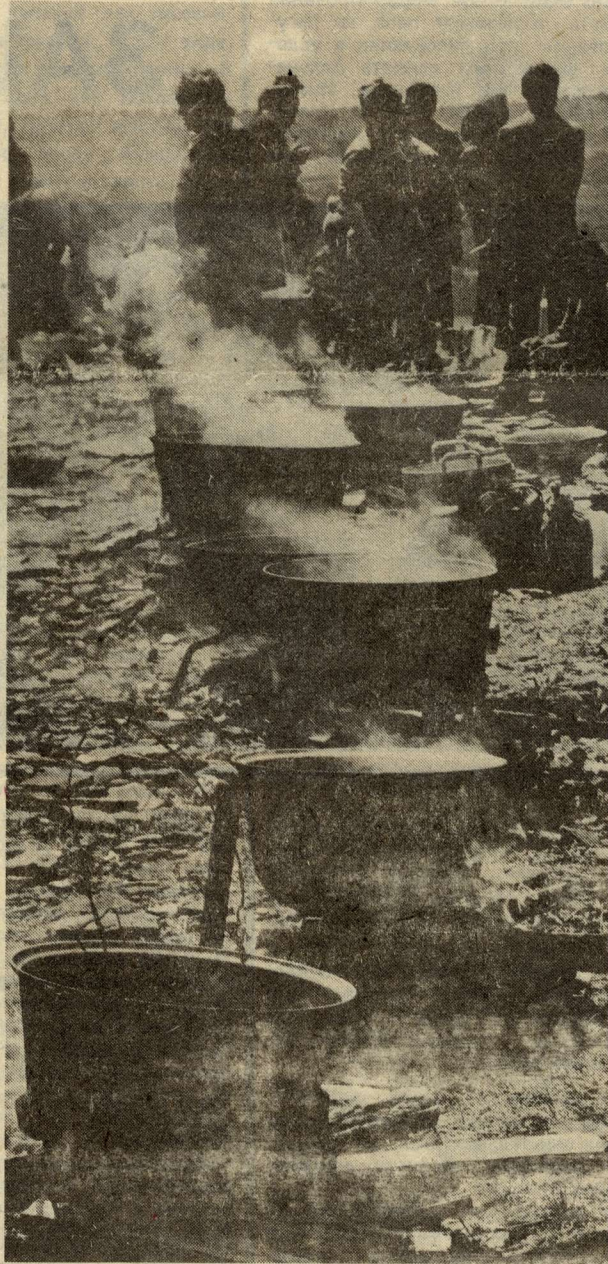
◆ Мемориальная доска выдающегося ученого, академика Сергея Львовича Соболева торжественно открыта 18 октября в новосибирском Академгородке. У здания Института математики состоялся митинг.

◆ В японском городе Саппоро — побратиме Новосибирска 19 октября открылась выставка «Новосибирск — город науки», подготовленная Сибирским отделением АН СССР. На откры-

тии выставки присутствовала делегация СО АН в составе: В. Наскочков, В. Панин, Ю. Цветков, Г. Шурпаев. Выставка будет работать до 28 октября.

◆ Президиум СО АН СССР наградил Почетной грамотой члена — корреспондента АМН СССР М. Штарка (СКБ вычислительной техники СО АН) за многолетнюю плодотворную работу в области фундаментальных и прикладных исследований и в связи с 60-летием.

ЭКСПЕДИЦИИ



СКВОЗЬ ВЕКА, ЧЕРЕЗ ГОНЕНИЯ

В условиях нового осмысления исторического прошлого и культурного наследия возрос интерес к религии, активизировалась деятельность различных конфессий. Роль религиозного фактора в жизни общества становится все более весомой. Этот процесс охватил и этнографическую Бурятию (бурят Восточной Сибири), где в прошлом господствовали шаманизм, буддизм и христианство.

Сегодня наш фоторепортаж представляет вам фрагменты бурятского

тайлагана — традиционного летнего праздника скотоводов-земледельцев, состоявшегося в июне нынешнего года на горе Байтак в Эхирит-Булагском районе Усть-Ордынского автономного округа. Тайлаганы и другие шаманистские обряды обретают сейчас «второе дыхание».

В связи с этим возникает ряд вопросов: что означает возрождение древней религии? К чему реанимация забытых и полузабытых обрядов и традиций? Или это — всего лишь проявление культурно-ду-

ховного кризиса, хорошо видное сегодня, в условиях гласности?

Ответы на эти вопросы не могут быть однозначными.

Современные буряты в какой-то своей части являются верующими шаманистами, особенно в Иркутской области (о буддистах мы здесь не ведем речь). Реальности нашей жизни обуславливают иллюзорное восприятие мира некоторыми людьми, отсюда — необходимость иллюзорного его восполнения, т. е. отправления каких-то обрядов, со-

блюдение определенных установок.

К сожалению, у наших соотечественников, особенно у неаборигенов Сибири, существует весьма предрассудочное представление о шаманизме, как о безнадежно устаревшей и примитивной религии. Его сущность видится в поклонении злым духам, в кровавых жертвоприношениях, в кривлянии и шарлатанстве шаманов.

(Окончание на 4 стр.)

Фото Владимира НОВИКОВА.

НОВЫЕ
НАУЧНЫЕ
ЦЕНТРЫ СО АН:
ТЮМЕНЬ,
КЕМЕРОВО

стр. 2

ДЕМОКРАТИЯ:
ШАГ НА МЕСТЕ

стр. 3

НАУКА
БЕРЕЖЛИВОСТИ

стр. 3

ШАМАНИЗМ
И
СОВРЕМЕННОСТЬ

стр. 4

СОВЕТ
ИЗДАЛЕКА

стр. 5

ЗАКОНЫ
О ПЕЧАТИ:
ТОГДА
И СЕГОДНЯ

стр. 6

ВСЕ ЦВЕТА
РАДУГИ

стр. 7

ЭКОЛОГИЯ
КУЗБАССА

стр. 8

ПОДПИСКА

стр. 8

ТЮМЕНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

С 1 октября 1990 года подразделения Сибирского отделения АН СССР на территории Тюменской области придан статус Тюменского научного центра с его дальнейшим развитием на базе Института проблем освоения Севера и Отделения механики многофазных систем Института теплофизики. Это сделано с целью усиления роли науки в ускорении социально-экономического развития Западно-Сибирского нефтегазодобывающего региона.

Одобрены основные научные направления фундаментальных и прикладных исследований Тюменского научного центра:

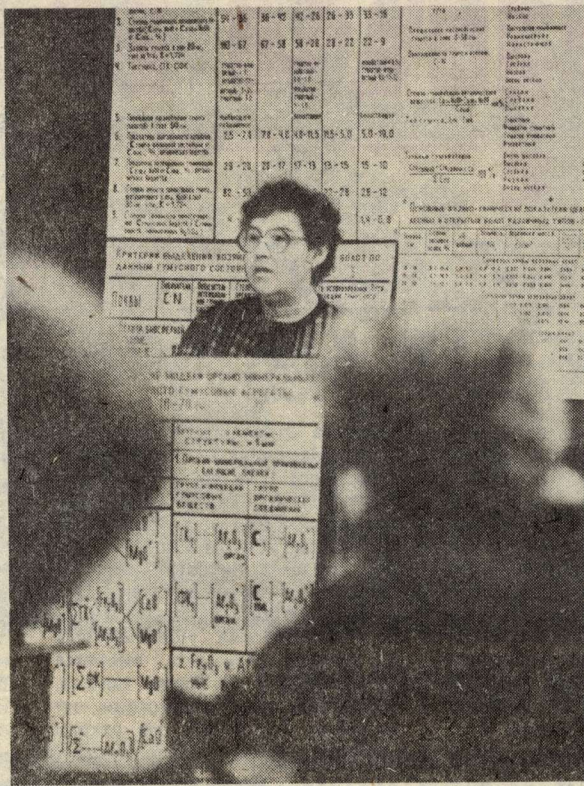
- криогенез в эволюции Земли;
- техногенез в криосфере и экология криосферы;
- эволюция биогеоценозов криосферы при техногенных нагрузках, сохранение генофонда флоры и фауны региона;
- механика многофазных сред и ее приложения в энергетике, технологии добычи и переработки нефти и газа;
- проблемы развития топливно-энергетического ресурсного комплекса региона;
- проблемы развития нефтехимического комплекса Западной Сибири;
- новые информационные и промышленные технологии;
- язык, материальная, и духовная культура народов региона в историческом плане;
- этика современных социально-этнических отношений.

На первом этапе развития Центра предполагается преобразовать Институт проблем освоения Севера в Объединенный институт «Криосфера» и организовать новый Институт механики многофазных систем.

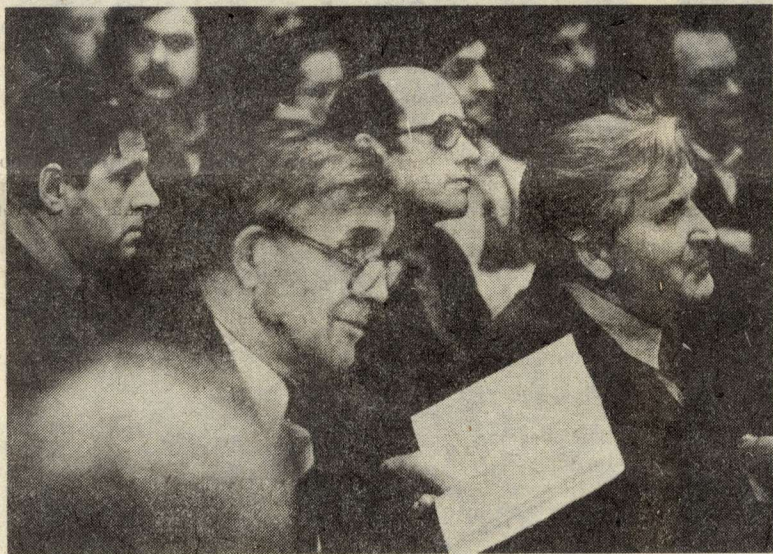
Председателем Тюменского научного центра и директором — организатором Объединенного института «Криосфера» назначен член-корреспондент В. Мельников. Директором — организатором Института механики многофазных систем назначен член-корреспондент Р. Нигматулин. Председателю центра поручено в месячный срок представить Президиуму СО АН предложения по составу Президиума Тюменского научного центра.

С 8 по 12 октября в Институте почвоведения и агрохимии СО АН СССР прошла очередная сессия специализированного совета по защитах докторских диссертаций. Председателем на ней был патриарх почвоведения Сибири, доктор сельскохозяйственных наук профессор Роман Викторович Ковалев. Члены Ученого совета — ведущие почвоведы Сибири и Дальнего Востока — заслушали и обсудили пять диссертационных работ.

Круг вопросов, рассмотренных в них, весьма широк. Это: теоретические основы и математическое моделирование солепереноса в микропорах почв, почвенном профиле и связанные с этим вопросы мелиорации засоленных земель и экономного, эффективного использования водных ресурсов при их орошении (С. Пакшина, Чарджоуская опытно-мелиоративная станция, ТССР); разработка технологии приготовления и научное обоснование применения нового дешевого органического удобрения из отходов хлопчатника и остаточного продукта нефтеперерабатывающего производства — серной кислоты (А. Ахмедов, Азербайджанский университет, Баку); выяснение природы и роли окислительно-восстановительных процессов в формировании свойств и режимов почв, их регулирование при рисовосеянии в условиях муссонного климата Дальнего Востока (Н. Костенков, Институт биологии ДВО АН). Е. Красе-ха, сотрудник Одесского университета, защищал разработанные им



ЗАЩИТА



теоретические основы изучения пространственной организации почвенного покрова и его картографирования. Он разработал оценку биоклиматического потенциала среды, определяющего структуру почвенного покрова, набор типов почв, их режим, свойства и экологические функции.

Проблемам генезиса, эволюции и трансформации болотных почв Сибири в меняющейся обстановке почвообразования, в том числе и под влиянием антропогенного воздействия, посвящена работа Т. Ефремовой (Институт леса и древесины СО АН, Красноярск) «Гумус и структурообразование в лесных торфяных почвах». Ей удалось выявить признаки, диагностирующие интенсивность и направленность процессов почвообразования на болотах разных типов водно-минерального питания, описать меха-

низмы гумусо- и структурообразования в торфяных почвах и сформулировать основные принципы прогнозирования естественной и антропогенной эволюции болотных почв.

Обсуждение работ проходило с большим интересом. Некоторые положения диссертантов вызвали жаркую дискуссию, высказывались иногда полярные мнения. Однако в целом все работы были оценены положительно.

12 декабря состоится последнее заседание Совета настоящего состава. После этого Роман Викторович Ковалев сложит с себя обязанности председателя. В новом составе Специализированного совета председателем будет директор института доктор биологических наук И. М. Гаджиев.

Фото В. НОВИКОВА.
НОВОСИБИРСК.

КЕМЕРОВСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

Подразделения Сибирского отделения АН СССР на территории Кемеровской области придан статус Кемеровского научного центра СО АН СССР с его дальнейшим развитием на базе Института угля и подразделений других институтов СО АН. Решение об этом принято Президиумом Сибирского отделения АН после детального рассмотрения вопроса на очередном заседании Президиума СО АН. Задача нового центра — развивать фундаментальные исследования и усилить роль науки в ускорении социально-экономического развития Кемеровской области.

Президиум СО АН одобрил основные направления фундаментальных и прикладных исследований Кемеровского научного центра:

- нетрадиционные технологии добычи угля, эффективная и безопасная разработка угольных месторождений в сложных горно-геологических условиях;
- разработка основ и новых технологических процессов углехимии, комплексной безотходной переработки угля и углепродуктов, проблем подземной газификации угля;
- проблемы и технологии создания и использования углеродных и композиционных материалов;

— разработка научных основ угольного машиностроения и приборостроения, создание комплексов горных машин, адаптивных и роботизированных систем угледобычи;

— создание проблемно-ориентированных банков данных, информационных систем и сетей для инженерно-технологического использования ЭВМ;

— физическая химия сорбентов, химия кластерных соединений, глубокая очистка металлов;

— проблемы экологии промышленных центров;

— интродукция экологически устойчивых растительных сообществ для рекультивации земель и озеленения промышленных городов, создание банка данных генофонда флоры и фауны региона;

— проблемы региональной экономики, социологии и истории индустриального развития Кузбасса.

Развитие центра предполагается в два этапа, с организацией новых институтов, предусмотренных постановлением Совета Министров СССР от 26 мая 1990 года «О развитии Сибирского отделения АН СССР до 2005 года».

Председателем Кемеровского научного центра назначен директор Института угля СО АН доктор технических наук Г. Грицко, которому поручено в месячный срок представить в Президиум СО АН предложения по составу Президиума научного центра.

Среди причин провала конференции — и утрата доверия к Верховному Совету СССР — и неудачные действия Президиума АН, устроившего выборы делегатов в короткие сроки в июне так, что во многих НИИ выборы не состоялись, а в ряде случаев избирались люди, которые после летних отпусков уже просто не смогли принять участия в конференции — и, наконец, противостояние избранных делегатов и руководства АН на конференции.

До открытия конференции, вечером 24 и 25 сентября, проходили встречи с кандидатами, на которых было большинство делегатов. Днем 25 сентября около 100 делегатов собрались в зале заседаний Московского райсовета, чтобы обсудить свою тактику на выборах. Здесь раздавались призывы отказаться от участия в выборах — потому, что нечем заменить А. Д. Сахарова — или потому, что надо прекратить выборы от общественных организаций. Был и призыв, чтобы конференция отзывала всех депутатов от АН и призвала бы к этому все другие общественные организации. Эти призывы не были поддержаны. Все присутствующие согласились, что надо требовать добавления к повестке дня (только выборные дела) еще двух вопросов: 1) отчеты избранных ранее народных депутатов от АН (в Москве было 5—7 депутатов, согласившихся дать такие отчеты); 2) обсужде-

ДЕМОКРАТИЯ: ЗАМЕТКИ С КОНФЕРЕНЦИИ

В конце сентября в Москве проходила конференция АН СССР по выборам народных депутатов СССР взамен А. Д. Сахарова и С. С. Алексеева. На предварительных собраниях в институтах было выдвинуто 39 человек. Президиум АН на своем заседании оставил из них 4 кандидатуры (фактически независимо от степени поддержки, полученной в институтах): акад. Г. Месяц, проф. В. Савицкий, проф. В. Тишков и проф. А. Ципко. Выборы проходили на конференции, в которой должны были участвовать все члены АН (немногим менее 900 человек) и представители научных коллективов АН — один делегат от 150 научных сотрудников (около 400 человек). Собралось 1274 человека. Никто не был избран потому, что в урнах оказалось всего 599 бюллетеней (менее половины избирателей).

ние положения в АН СССР. Первое дополнение представлялось нам совершенно очевидным. Второе дополнение казалось необходимым в силу уникальности нашего собрания — с участием избранных представителей от примерно 60000 сотрудников АН. Разумеется, мы не были уполномочены принимать ка-

кие-нибудь окончательные решения, но обсудить ситуацию в столь представительном собрании мы считали необходимым.

С нашей точки зрения, речь должна была пойти о путях демократизации АН, особенно в связи с недавним Указом Президента об АН. По мнению большинства делегатов,

БЕСЕДЫ О НАУКЕ

Мы привыкли говорить в превосходных степенях о своих природных ресурсах: «самые большие запасы угля и других топливно-энергетических ресурсов», «самые чистые воды», «самые, самые...». И в этом есть резон.

Наша страна дает примерно 25% мировой добычи полезных ископаемых, обладает огромными размерами пашни и т. п.

Если 25% добываемых ресурсов отнести к доле населения страны в численности населения земного шара (примерно 6%), то на 1% населения получится примерно 4% добычи полезных ископаемых.

Наша доктрина экстенсивного хозяйствования предусматривала (да и предусматривает сейчас) дальнейшее наращивание объемов. К примеру, по добыче газа мы хотим существенно превысить 40% мирового уровня добычи.

Раньше, по крайней мере, был ясен круг потребителей сырья. Это 15 союзных республик, страны — члены СЭВ, мировой валютный рынок и т. д. Сейчас здесь много неопределенности, в том числе и с топливно-энергетическими ресурсами, производство которых является ядром экономики Сибири.

Как живут другие страны? Один пример. Япония зависит от импорта ресурсов (уголь, нефть, газ, медь, свинец, алюминий, олово и т. п.) более чем на 85% (данные 1978 г.).

Но при этом она уверенно лидирует среди развитых капиталистических стран по числу регистрируемых патентов (и по общему количеству, и по числу патентов, приходящихся на 100 тыс. жителей). Это обеспечивает основу технологического прогресса, структурные сдвиги в производстве, перманентное обновление выпускаемой продукции.

Естественным следствием этих процессов является высокая эффективность экономики страны, степень рациональности использования всех материальных ресурсов (трудовых тоже), благоприятная экономическая обстановка.

Если всю массу добываемых полезных ископаемых нашей страны принять за 100, то удельный вес готовой продукции составит 6—7%, предметов потребления — 1,5—2%, остальное — отходы.

Откуда нам взять резервы? Условно можно выделить 3 ступени ресурсосбережения.

Экономия в размере 8—10% сегодняшнего потребления возможна

за счет совершенствования технологической дисциплины, объективных факторов и др.: например, мы потребляем хлеба 36 млн. тонн, выбрасываем в отходы 7 млн. т (проблема нравственная); или из-за запущенности систем освещения промышленных предприятий потеря электроэнергии у нас составляет 40 млрд. кВт. ч (в год).

2-я ступень ресурсосбережения — текущая модернизация существующей материально-технической базы, причем число новых производств сведено до минимума. Необходимо также сменить приоритеты в стимулировании мер по экономии ресурсов. На этой ступени может быть сэкономлено 15—18 процентов сегодняшнего

Вывод: без развитой электроники, измерительной техники, современного оборудования, безотходных и малоотходных технологических реальных сдвигов в ресурсосбережении нам не достичь.

Хотелось бы обратить внимание еще на один очень важный момент. Мы сейчас весьма болезненно переживаем переход к регулируемой рыночной экономике, осваиваем начало рыночного хозяйствования. С этой новой системой мы обособленно связываем выход из кризиса, а затем и прогресс во всех сферах деятельности. Прежде всего, имеется в виду резкое (радикальное) повышение эффективности народного хозяйства, снижение его ресурсоемкости.

Они эти проблемы просто осознавали лет на 10 раньше, чем мы, и приняли меры, разработав соответствующий механизм.

Другими словами, ни плановая, ни рыночная экономика сама по себе ничего не гарантирует без эффективной системы регулирования ресурсосбережения.

Для нас очень важно здесь незамедлительно перейти от громких призывов, отраженных в большом количестве разного рода программ, к реализации конкретных мероприятий. Вот некоторые из них.

1. Проведение прогрессивных структурных преобразований в отраслях материального производства — и в первую очередь в про-

масштаба. В их функции входит анализ состояния дел в этой области, разработка стратегий и экономических механизмов ресурсосбережения (включая принципы ценообразования), распространение информации о возможных более эффективных использования сырья, материалов, энергии и т. п.

В своей деятельности эти органы используют как административно-запретительные, так и экономические методы. К последним можно отнести: льготы по налогообложению прибыли, полученной от использования ресурсосберегающей технологии; сокращение налогов для тех, кто несет дополнительные расходы, связанные с экономией материалов и энергии; выделение субсидий и обеспечение государственных гарантий под займы для внедрения ресурсосберегающих технологий и техники и т. п.

4. Использование в народном хозяйстве вторичных ресурсов должно регулироваться специальным законодательством, в котором, в частности, должно быть предусмотрено: порядок учета, сбора и переработки вторичного сырья; распределение ответственности между предприятиями, на которых это сырье образуется и на которых используются отходы, запрет на строительство новых предприятий, если в проектах не предусмотрена утилизация и т. п.

5. На городские поселения (их органы управления) должна быть возложена ответственность за сбор и переработку бытовых отходов в рамках местного бюджета.

6. Важным направлением ресурсосберегающей политики является вытеснение из процесса хозяйственной деятельности отраслевых министерств и создание альтернативных субъектов расширенного воспроизводства: ассоциаций и консорциумов предприятий, акционерных объединений, способных эффективно вести процесс воспроизводства за счет децентрализованных капитальных вложений. В таких условиях имеется возможность в рамках ресурсосберегающей политики в большей степени использовать экономические методы управления взамен административных.

В. КУЛЕШОВ,
член-корреспондент, Институт экономики и организации промышленного производства СО АН.

НАУКА БЕРЕЖЛИВОСТИ ОБ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ СТРАТЕГИИ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ

объема потребления, и осуществление всех необходимых мероприятий потребует миллионных затрат.

Решающая ступень экономики — модернизация производства. Она требует затрат многих миллиардов рублей. Поэтому здесь желательно привлечение иностранного капитала.

Сибирь — основная топливно-энергетическая база страны. Один интересный момент.

Сибирский «дисбаланс» — понятие условное, но весьма иллюстративное. В 1983 г. в Сибири впервые добыт 1 млрд. т условного топлива, а сейчас поток топлива из Сибири на запад превышает 1 млрд. т у. т. В то же время внедрение ресурсосберегающих технологий позволит сократить добычу первичных энергоресурсов примерно в 2 раза.

В 1985—86 гг. в капиталистическом мире затраты на электронику превысили затраты на ТЭК — появилось выражение «электронизация победила электрификацию».

Доля электроники в общественном продукте капиталистического мира составляет около 10%, у нас — на уровне процента. Разница ощутима.

Вот что пишет по этому поводу, и это очень настораживает, газета «Поиск» (в передовой статье): «Пожалуй, единственным средством, которое позволило бы пресечь расточительность, видится скорейший переход к рыночным отношениям. На заседании Президиума АН СССР, где обсуждались материалы комиссии академика Ю. Руденко, приводились, в частности, такие оценки: одно лишь структурное оздоровление экономики способно дать половину желанного энергосбережения» (Поиск, 1990, № 25).

При этом принято ссылаться на опыт развитых капиталистических стран. В этом есть полный резон. Очевидно и наше отставание, и успехи наших конкурентов.

Однако с позиций затронутого вопроса это не главное. А главное в том, что 10—15 лет тому назад эти развитые страны с рыночной экономикой были не менее ресурсорасточительны, чем мы сегодня.

Аналогично можно высказаться и в части отношения «там, у них» к окружающей среде и ее проблемам.

мысленности — в тесной увязке, а может быть, даже исходя из их результативности в области экономики сырья, топлива и энергии.

Это прерогатива централизованного регулирования.

2. Форсированное наращивание производственных мощностей для создания материально-вещественной базы ресурсосбережения. Формирование на ее основе предложения (рынка) средств производства для радикального снижения ресурсоемкости народного хозяйства, включая технологические процессы, оборудование, материалы, обеспечивающие максимальное и комплексное использование сырья и позволяющие минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

Для этого требуется перепрофилирование ряда производств машиностроительного комплекса, привлечение оборонных отраслей, создание цепи специализированных средних и малых предприятий (в том числе и с привлечением иностранного капитала) и т. п.

3. Наличие правительственных органов общегосударственного

татских отчетов обсуждение основных для нас вопросов положения в АН ограничилось только информацией и высказыванием некоторых точек зрения. На вечернем собрании группы делегатов общее отношение к выборам не было определено, однако желания уговаривать голосовать всех делегатов-москвичей, чтобы выборы не сорвались, у нас не возникло. Выборы проходили 27 сентября. О результатах я уже сообщил.

На следующий день представители делегатов были приглашены на встречу с вице-президентом АН академиком В. Кудрявцевым. С вечера была составлена делегация и согласован текст заявления: «В настоящее время имеет место недоверие к руководству нашей науки (и, в частности, к Академии наук) среди ученых и — в значительной мере — среди довольно широких кругов общественности. Можно спорить, насколько оно оправдано, но главное, что оно есть. Различные оценки президентского Указа — лишь одно из проявлений этого недоверия. Преодолеть это недоверие можно только совместными усилиями».

В качестве первоочередных шагов мы предлагаем:

1. Создать Палату представителей научно-исследовательских уч-

реждений АН в составе общего собрания АН.

2. Созвать съезд ученых АН СССР в первой половине 1991 г.

Избранные представители академических научных учреждений образуют инициативную группу по подготовке съезда. Мы надеемся, что эта группа будет работать в тесном деловом сотрудничестве с руководством АН СССР. Полагая, что вопросы создания Палаты представителей научно-исследовательских учреждений АН и ее полномочий будут решаться с участием этой инициативной группы».

Заявление подписали 12 делегатов конференции из 6 городов.

Академик В. Кудрявцев, как бывало уже не раз, согласился, в принципе с этими предложениями, указав, что конкретные решения требуют обсуждения. Он предложил ввести наших представителей в две комиссии АН — по разработке нового устава АН — и по разработке других документов: примерного устава НИИ, положений о собственности и т. п. Он высказал мнение, что эти новые документы могли бы быть приняты уже общим собранием АН в декабре 1990 г. Со своей стороны, народный депутат РСФСР А. Шабат (ФИАН) указал, что реальная демократизация устава АН и других документов, регламентирующих жизнь в институ-

тах АН, послужила бы для народных депутатов РСФСР — сотрудников АН весомой причиной для обращения к Верховному Совету РСФСР с предложением об отмене постановления о приостановлении действия статьи 2 Указа Президента СССР. По его мнению, такой отмене способствовало бы также возвращение АН СССР наименования: Российская АН. Академик В. Кудрявцев ответил также на ряд вопросов, связанных с реализацией указа. В частности, он указал, что для повышения зарплаты научным сотрудникам Президиум АН не предполагает проводить сокращения и что контрактную систему можно было бы вводить для иностранцев и пенсионеров. Впрочем, в обоих случаях окончательное решение остается за институтами.

Содержание этой беседы было доложено собранию клуба избирателей при АН СССР. Здесь были составлены списки для участия в упоминавшихся вице-президентом комиссиях. От Новосибирска в них вошли Г. Сурдутович (ИФП) — комиссия по уставу АН — и И. Гинзбург (ИМ) — комиссия по документам. Списки открыты для дополнений представителями НИИ.

И. ГИНЗБУРГ,
доктор физико-математических наук, Институт математики СО АН.

ШАГ НА МЕСТЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР

этот указ усиливает феодальные порядки в АН, отдавая ее — в соответствии с уставом — в полное владение 300 академиком, а точнее — Президиума АН и его аппарата. В этой ситуации создание единого фонда развития науки способно только усилить монополизацию в науке. Опубликованные заявления о будущей демократизации АН не внушают доверия (нас уже не раз обманывали обещаниями), а решение о повышении зарплаты без указания новых источников финансирования в современной обстановке кажется странным объявлением. Г. Марчук решение Президиума АН — воспользоваться новыми правами, срочно открыть 2 новых небольших института АН. Более того, большую тревогу вызывает само продолжение финансирования АН СССР в 1991 г., поскольку оно не включено в список вопросов, делегируемых от РСФСР Союзу. Сомнительно, что другие республики станут финансировать АН, чьи учреждения почти полностью расположены в РСФСР. Сам порядок подготовки этого указа

за, о котором вице-президент АН Г. Месяц и народные депутаты СССР от АН узнали, по их признанию, только из средств массовой информации, вызывает серьезное недовольство. Именно поэтому значительная часть делегатов солидарна с решением Верховного Совета РСФСР, приостановившего действие 2-й статьи Указа на территории РСФСР.

26 сентября при открытии конференции Г. Марчук объявил о сокращении ее объявленной продолжительности на 1 день. Подписанное 86 делегатами предложение о дополнении повестки дня под влиянием президиума было отвергнуто. В этой ситуации около 100 делегатов ушло из зала, отказавшись участвовать в работе конференции и отложив решение вопроса об участии в голосовании. Соответствующее заявление было зачитано в середине дня после окончания обсуждения кандидатур. После этого Г. Марчук предложил вторую половину дня — фактически вне рамок конференции — посвятить обсуждению предложенных делегатами вопросов. После трех депу-

Наука в Сибири информирует

НОВОСИБИРСК

ВЕЧНАЯ ПРОБЛЕМА

У науки, по словам Д. И. Менделеева, две задачи — польза и предвидение. Методом предвидения посвящалась конференция, скромно названная пятой сибирской конференцией по надежности научно-технических прогнозов. На самом деле ее программа гораздо шире и касается многих видов прогноза — экономического, социального, экологического и, естественно, — научно-технического.

По существу генератором идей и организатором встреч заинтересованных специалистов стал Комитет Новосибирского областного правления Союза НПО по прогнозированию научно-технического прогресса. Благодаря ему эта конференция живет и завоевывает популярность всесоюзной. В числе многих организаторов и участников выступило и Сибирское отделение АН СССР. Началась ее работа в Доме ученых Новосибирского городского 15 октября.

Из известных ученых читали доклады академики А. Алексеев, В. Казначеев (АН СССР), доктора наук Ю. Воронин, Н. Загорулько, А. Серьезнов (Новосибирск), М. Четвертаков (Ленинград), Л. Шатихин (Москва).

На конференции демонстрировались некоторые программы, предназначенные для решения задач прогнозирования, в частности экспертная система «ЭКОНА», разработанная в Институте математики СО АН совместно с Международной лабораторией интеллектуальных систем — СИНТЕА.

ТОМСК

«САПЕМ» ВЫХОДИТ НА СВЯЗЬ

«САПЕМ» — это советская ассоциация «Перспективные материалы». В нее входит около полусотни различных научно-исследовательских академических и отраслевых институтов, научно-производственных объединений страны. Одним из давних партнеров ассоциации является Институт физики прочности и материаловедения Томского научного центра, имеющий хорошие теоретические и практические наработки в области перспективных материалов. С учетом этого и создан в Томске Сибирский филиал «САПЕМ», первый в стране.

Филиал будет заниматься разработкой и промышленным освоением перспективных материалов и изделиями из них для удовлетворения потребительского рынка страны при наличии самых широких импортных и экспортных связей с зарубежными фирмами.

Филиал будет оказывать практическую помощь предприятиям страны и зарубежным партнерам, расширять все формы научного и научно-технического сотрудничества. Свою деятельность филиал намерен осуществлять через создание совместных, преимущественно малых предприятий. Поэтому сейчас важнейшая задача — поиск партнеров для эффективного сотрудничества. Уже установлены связи с агропромом, Томскстрой, Сибирским химическим комбинатом, Томским, нефтехимическим комбинатом. На днях в Англии были проведены переговоры между советской и англо-советской ассоциацией «Перспективные материалы». Между Сибирским филиалом из Томска и двумя зарубежными фирмами достигнуто соглашение по поставке новых материалов за рубеж.

НОВОСИБИРСК

КУРСЫ ПО ЭКОЛОГИИ

Завершились первые курсы по экологии, организованные Президиумом Сибирского отделения, научно-организационным отделом Министерства оборонной промышленности, Новосибирским институтом органической химии и Инженерным центром геофизического и экологического приборостроения СО АН.

В работе приняли участие руководители промышленных предприятий Министерства оборонной промышленности СССР, ведущие специалисты институтов СО АН.

В докладах ученых были представлены концепция экологических исследований Сибирского отделения на ближайшие годы, научный задел институтов в области экологии и экологического приборостроения, разработки методов и оборудования для обезвреживания токсичных выбросов промышленных предприятий, мало- и безотходные технологии.

Особый интерес специалистов вызвали разработки в области газовых методов анализа окружающей среды, выполненные совместно Инженерным центром геофизического и экологического приборостроения, Институтом неорганической химии и Новосибирским институтом органической химии, институтом Катализа, Теплофизики, Геологии и геофизики. В частности — высокочувствительные переносные газовые хроматографы «ЭХО», «ХАИ-П», портативный анализатор микропримесей химических веществ в атмосфере (дрейф-спектрометр), хромато-масс-спектрометр, масс-спектрограф с прямым вводом проб из атмосферы и т. п.

Эти разработки предполагают использовать на предприятиях для экологического контроля воздушного бассейна и технологических процессов.

ШИРОКИЙ СПЕКТР ВОПРОСОВ

Всесоюзный академический журнал «Автоматика» охватывает широкий спектр вопросов современной информационной технологии: от физических проблем электроники и фотоники до приложений компьютерных систем в разнообразных областях науки и техники. Он адресован научным сотрудникам, инженерам, студентам.

Одна из традиций журнала — выпуск специальных тематических номеров. Их основу составляют статьи ведущих отечественных и зарубежных ученых. В последние годы в журнале регулярно публикуются рекламные сообщения о новых разработках. Журнал переводит и издаёт: фирма «Аллетон Пресс» (США) и Всемирная издательская корпорация (КНР); 28 страниц — подписчики журнала. Индекс — 70028. Подписная цена — 12 руб.



(Окончание. Нач. на 1 стр.)

В действительности, дело обстоит гораздо сложнее. Шаманизм — это традиционная религия охотников, рыболовов, скотоводов-земледельцев, широко распространенная в прошлом в Сибири, Центральной Средней Азии. Структурно он включал в себя представления о мире, обществе и человеке, систему обрядовых действий и нравственные установок, специалистов по культуре, т. е. шаманов. Его социальные функции были весьма широки: мировоззренческая, регулятивная, коммуникативная, медицинская, культурно-воспитательная и др. Характерное в шаманизме — связь с природой, вера в возможность обеспечить благополучие, счастье и здоровье путем умилостивления богов и духов. Как и другие религии, шаманизм в прошлом во многом определял культуру народа, его психологию и образ жизни, призывал все сферы жизни, являлся наиболее активной идеологической силой, усложняясь в ходе изменений, происходящих в жизни.

В советское время шаманизм подвергся жестокому гонению. Все связанное с ним — фольклор, искусство, этические нормы, народная космология, — объявлялось антинародным, реакционным, подлежа-

щим уничтожению, а шаманы (которые были не только отправителями культа, но и своего рода певцами, артистами, врачами, прокурорами, идеологами) преследовались. В итоге в ходе борьбы с действительной отсталостью, с глупой суеверностью масс, с гос-

СКВОЗЬ ВЕКА, ЧЕРЕЗ ГОНЕНИЯ

юдством «темных сил», из жизни культуры народа удалялись целые слои подлинных ценностей, создавался разрыв в культурной трансляции.

В Бурятском институте общественных наук уже много лет активно развивается научное религиозоведение. Ежегодно проводится историко-культурные и этносоциологические полевые исследования в улусах для выяснения реальной картины сегодняшней жизни, определения в ней места и роли религии. Мы далеки от идеализации шама-

низма, но не можем не признать: «возрождение» шаманистских традиций, все более расширяющееся обращение к прошлым ценностям — результат не только демократизации и гласности, но, главное, пробуждения и роста национального самосознания, стремление проявить

Пусть в своих представлениях, действиях, в исполнении древних обрядов люди «сходят с ума», тешат себя иллюзорными надеждами. — мы, исследователи, должны правдиво писать об этом, пытаться найти и объяснить земные корни верований, в каких бы формах они ни проявлялись.

Касательно содержания снимков отметим следующее. Тайлаган — это коллективное жертвоприношение, устраиваемое с целью обеспечения благополучного года, хорошего урожая и травостоя, здоровья и счастья всем. Именно этот момент запечатлен на своих снимках фотокорреспондент «НВС» В. Новиков. Но праздник протекает гораздо шире: он сопровождается пиршеством, увеселением, состязаниями в борьбе и конных бегах. Гора Байтак, где проходило ритуальное действо, известна своими древними рисунками (петроглифами) — в прошлом она была культовым центром всего Эхиритского племени. Ныне гора Байтак почитается жителями многих улусов.

Т. МИХАЙЛОВ,
доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Бурятского института общественных наук.

УЛАН-УДЭ.



Фото Владимира НОВИКОВА.

Статья, которая сегодня предложена вашему вниманию, не совсем обычна для нашей газеты. Да, это перевод — их теперь немало на страницах прессы — но перевод одной из частей оригинального материала, подготовленного специально для советских изданий доктором наук Джозефом Годфри (Великобритания), посетившим Новосибирск в сентябре этого года.

Джон — биолог по образованию, получивший ученые степени в университетах Лондона и Эдинбурга. Уже с середины 60-х годов он активно участвует в разработке программ новой научно-технической политики страны, интерес к которым резко возрос при правительстве Гарольда Вильсона. С тех пор направление исследований Джона Годфри постепенно изменилось — от биологических проблем он естественным путем перешел к общественным и экономическим. В настоящее время он выполняет обязанности советника по научной политике при Европейском центре исследований в защиту потребителей (Лондон).

«НВС».

«Не выплесните с грязной водой ребенка».

Англическая пословица. Было бы весьма самонадеянно со стороны жителя Британии, так мало знающего наше общество, давать советы относительно хода мирной революции, которая глубоко захватила нас. Но брожение умов, связанное с переходом к рыночной экономике, действительно требует все-таки высказать ряд соображений.

Рынок — это действительно замечательный способ обеспечить каждому (поскольку он имеет право выбрать что и как купить) возможность влиять на производство и распределение продукции. Но товары, пригодные для рынка, — еще

не все, что нам требуется: цивилизованное общество, живущее в процветании и согласии, прежде всего дышит чистым воздухом и заботится о том, чтобы оставить потомкам неиспорченную окружающую среду. А искусства, без которых невозможна жизнь человека? Между тем ни где, по моему мнению, не создано таких благоприятных условий для развития и выражения своих художественных наклонностей, как в Советском Союзе, и это без какого-либо участия рынка. Адам Смит заложил основы современной экономики в 1776 году, опубликовав свой труд «Богатство нации». Эта книга принесла ему славу не только проповедника, но и благодетеля частного предприни-

мательства и свободной торговли. Он доказал, что вложение средств в какое-либо дело, приносящее частную выгоду, ведет в итоге к тому, если бы действия людей и правла «невидимая рука», — к благополучию всего сообщества, даже если это не осознается его членами.

В то же время он четко формулировал тезис о том, что капитализм сам по себе еще не может обеспечить справедливую экономику: «Все члены человеческого общества нуждаются в помощи друг друга... там, где необходима помощь взаимно усиливается, общество процветает и живет счастливо». Эта мысль слишком часто забывается сегодня в Британии. Не следует усвоить тем, кто в Советском Союзе занимается проблемами рыночной экономики.

Теперь более подробно о некоторых важных моментах в развитии действий рыночного механизма.

ИССЛЕДОВАНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Действие рыночных механизмов должно быть ограничено в следующих случаях:

1. Когда эффективное новшество не ведет к получению конкурентоспособного продукта или продукта с правом интеллектуальной собственности. Например, если в сельскохозяйственной практике вводить бы с улучшением в области севооборота, ведущие к уменьшению

содержания пестицидов в продуктах, те, кто был занят исследованиями, не получили бы особой прибыли. «Пестицидная» индустрия, работающая на высоком технологическом уровне, в этом случае имеет сильную экономическую мотивацию не внедрять указанную разра-

ботку, т. к. она нанесла бы удар по ее традиционному рынку сбыта.

2. Когда временной масштаб внедрения достаточно велик.

Очевидный пример — исследования по подбору зерновых, способных выдержать более суровые климатические условия, с которыми мы, вероятно, вынуждены будем столкнуться. Когда глобальное потепление наступит — если это вообще случится — актуальность этой проблемы станет очевидной и в условиях рынка; но будет слишком поздно, чтобы в лучшем случае, хотя бы приблизиться к оптимальному решению.

3. Когда существует большой спрос, но люди, имеющие его, бедны. Между тем, сейчас уже повсеместно осознано, что на долю болезненных проблем третьего мира, — даже тех, которые могут быть в значительной степени разрешены за

счет активной работы людей, определяющих прогресс общества, — расходуется гораздо меньше усилий, чем на преодоление неполадок в более богатых сообществах.

4. Когда нововведения нужны в обществе раньше, чем разовьются полноценные рыночные отношения.

Это необходимо учитывать прежде всего потому, что рынок в своей первоначальной стадии является т. н. свободным, т. е. складывается на конкурентной основе и приводит к произвольным ценам.

Хороший пример можно привести из области информационной технологии. Пользователи с самыми

разными запросами, включая правительственные органы, нуждаются в соответствующем программном обеспечении. Прежде чем оно стало товаром, готовым к продаже, рыночные оценки отнюдь не стимулировали исследования по выработке наилучших стандартов обеспечения среди представленных к рассмотрению. Были выработаны подходящие общие стандарты и достигнуты соответствующие соглашения с рядом фирм, прежде чем рынок программ заработал в полную силу. Производители, пошедшие иным путем, должны были бы заманивать своих покупателей самодельными домашними заготовками. Это, как и всякая монополизация, ведет к установлению более высоких цен, чем на свободном рынке. Только принятие общих стандартов может предохранить от функциональной неэффективности предлагаемого обеспечения.

5. Когда исследования могут повысить прибыль фирмы, но не принесут выгоды обществу.

В фармакологической индустрии существует хорошо известная категория исследований, которые приводят к получению продукта, во всех отношениях такого же, как и уже общепризнанные, но все же достаточно отличного от них, чтобы позволить рекламным компаниям формулировать красочные заявки. Этот сорт исследований в производстве небольших отличий в производимом продукте стоит дорого, и в

6. Когда образование и обучение необходимы для развития исследований в будущем.

Безработица при введении рыночных отношений может быть достаточно высокой, как это сейчас происходит в Великобритании. В то же время наблюдается нехватка квалифицированных кадров, что сдерживает развитие некоторых отраслей экономики.

Рынок сам по себе слабо отвечает на эти запросы, поскольку вложение в рабочую силу, в отличие от капитальных вложений, могут скорее принести выгоду обучающему, чем вкладчику (траты родителей на образование детей — очевидное исключение, но они в то же время воспитывают элиту и продуцируют разбрасывание драгоценными талантами). В Японии эта проблема не столь остра за счет более «рыночного» подхода к ней со стороны компаний. У меня есть сомнения относительно того, находится ли сегодня какая-нибудь страна в области образовательной политики на уровне, близком к оптимальному — как относительно экономики, так и того состояния общества в целом, при котором основными ценностями являются знания и творческие способности.

7. Когда результаты исследований в принципе непредсказуемы. Это

прежде всего относится к области фундаментальной науки. Работы здесь ведут к открытию совершенно новых направлений, часть из которых может быть даже не оценена сразу, а часть — стать предметом коммерческих разработок. Таким образом, в итоге мы не только получаем новое представление о нашем мире, но и поднимаем уровень нашей повседневной жизни.

Все это необходимо высказать, потому что Великобритания, уже продвинувшаяся весьма далеко по пути, по которому начинают активно двигаться Советский Союз и страны Восточной Европы. На этом пути потребитель в очень значительной степени определяет, что должно быть произведено — и, следовательно, что будет потеряно, как неостребованное.

Когда рынок не срабатывает, правительственные органы обязаны действовать. Искусство воздействия на рыночные операции в интересах широких кругов населения состоит в том, чтобы обеспечить рынку возможность самому действовать там, где он действует лучше всего. Возня и суета вокруг него должны быть сведены к минимуму — в особенности при достижении частных целей.

Джон ГОДФРИ,
доктор наук.
Великобритания.

СОВЕТЫ ИЗДАЛЕКА

ИЛИ НЕКОТОРЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ РЫНОЧНОГО МЕХАНИЗМА

«Устав о цензуре и печати», 1890 г., из введения:

«Ст. 1. Заведывание делами цензуры и печати вообще, в пределах Империи и губерний Царства Польского, сосредоточивается в Министерстве Внутренних Дел, под высшим наблюдением Министра, в Главном Управлении по делам печати.

Ст. 2. Цензура разделяется на внутреннюю и иностранную. Первая рассматривает произведения словесности, наук и искусств, значащиеся к изданию внутри государства. Вторая дозволяет или запрещает продажу книг, повременных изданий, эстампов и т. п., привозимых из-за границы.

Ст. 3. Цензура имеет обязанность рассматривать неосвобожденные от предварительной цензуры произведения словесности, наук и искусств, значащиеся к изданию в свет в пределах Империи и губерний Царства Польского посредством книгопечатания, гравирования, литографии, металлографии и иных способов тиснения, равно и привозимых из-за границы, и дозволять издание или продажу тех только из оных, кои в целом составе или частях своих не противны изложенным ниже, в статье 4, общим правилам.

Ст. 4. Произведения словесности, наук и искусств подвергаются запрещению цензуры на основании правил сего Устава: 1) когда в оных содержится что-либо клонящееся к поколебанию учения Православной Церкви, ее преданий и обрядов, или вообще истин и догматов христианской веры; 2) когда в оных содержится что-либо нарушающее неприкосновенность Верховной Самодержавной Власти, или уважение к Императорскому Дому, и что-либо противное коренным государственным постановлениям; 3) когда в оных оскорбляются добрые нравы и благочестивость; и 4) когда в оных оскорбляется честь какого-либо лица непристойными выражениями или предосудительным обозначением того, что относится до его нравственности или домашней жизни, а тем более клеветой.

Ст. 5. На обязанности цензуры лежит наблюдение за произведениями печати, выходящими без разрешения предварительной цензуры, обнаружение нарушения в них установленных правил и возбуждение судебного преследования в указанных законом случаях.

Ст. 6. От предварительной цензуры изъяты нижеследующие произведения печати: а) в обеих столицах: 1) все оригинальные сочинения объемом не менее десяти печатных листов и 2) все переводы объемом не менее двадцати печатных листов; б) повсеместно: 1) повременные издания, получившие от Министра Внутренних Дел разрешение на выход без предварительной цензуры; 2) все издания правительственные; 3) все издания академий, университетов и ученых обществ и установлений; 4) все издания на древних классических языках и переводы с сих языков; 5) чертежи, планы и карты.

Ст. 7. Освобожденные от предварительной цензуры издания, как повременные, так и неповременные, в случае нарушения в них законов, а не освобожденные от предварительной цензуры — в случаях, указанных в статье 61, подвергаются судебному преследованию; те и другие издания, кроме того, в случае замеченного в них вредного направления, подлежат и действию административных мер и взысканий, по особому установленному на то правительству.

Закон Союза Советских Социалистических Республик «О печати и других средствах массовой информации», 1990 г., из гл. 1. Общие положения:

«Ст. 1. Свобода печати. Печать и другие средства массовой информации свободны.

Свобода слова и свобода печати, гарантированные гражданам Конституцией СССР, означают право высказывания мнений и убеждений, поиска, выбора, получения и распространения информации и идей в любых формах, включая печать и другие средства массовой информации.

Цензура массовой информации не допускается.

Таким образом, общественный прогресс очевиден. Не будем, однако, тут же впадать в эйфорию, ведь цензура не отменена, она просто «не допускается». Мы же еще недостаточно знаем о цензуре, чтобы ликовать по поводу того, что именно не допускается. Познакомимся с ней ближе из откровенного источника.

Из раздела о цензорах — 1890 г.:

«Ст. 21. Цензоры обязаны отправлять свою должность по словам и разуму Цензурного Устава, не увлекаясь никакими личными видами, пристрастием или предубеждением, не взирая на лица и не потворствуя злоупотреблениям, кем бы оныя замышляемы ни были.

Ст. 22. Цензоры должны обращать свое внимание на дух и направление книг, не останавливаясь на частных несправностях, требующих только небольшой перемены, и на словах или отдельных выражениях, когда самая мысль не предосудительна и не противна правилам Устава.

Ст. 23. Цензор, не имея права переменять что-либо в представляемых на его рассмотрение рукописях и печатных книгах, тем еще менее может прибавлять к оным от себя какие-либо примечания или толкования. Заметив противное цензурным правилам место красными чернилами, Цензор предоставляет сочинителю или издателю исключить или переменить оное, и потом уже подписывает одобрение рукописи к печатанию. Впрочем, от воли издателя зависит верить Цензору исправление замеченных мест по его усмотрению.

Ст. 24. Одобрив рукопись или книгу к печатанию своею подписью, Цензор не имеет уже права требовать печатных или корректурных листов для вторичного просмотра, и обязан подписать позволенный на выдачу книги билет, когда только она напечатана сходно с одобренным подлинником. Если же до выпуска одобренной книги в продажу он примет, что, по неосторожности и поспешности, сделано им какое-либо важное в ней упущение, то может просить Комитет о позволении исключить из печатаемой или напечатанной книги предосудительное место. По получении сего позволения, листы книги перепечатываются на счет сего Цензора; но о всяком таковом случае извещается Главное Управление по делам печати.

Ст. 25. В Цензоры как по внутренней, так и иностранной цензуре, могут быть определяемы только чиновники, получившие образование в высших учебных заведениях или иным способом приобретшие основательные в науках сведения, если они, притом, достаточно ознакомлены с историческим развитием и современным движением отечественной или иностранной словесности, смотря по назначению каждого. Во время занятия сей должности они не должны вместе с оною нести никаких других обязанностей, ниже принимать участие в редакции периодических изданий.

Ст. 26. Когда сомнения Цензора бывают разрешаемы предписанием начальства, то всякая ответственность с него снимается.

Рассуждая о цензуре, мы более всего относим ее к политике. Что же, вот и политическая статья:

«Ст. 36. Рассмотрение и выпуск в печать статей и известий политического содержания лежит на полной обязанности общей цензуры, во всех изданиях, подлежащих рассмотрению оной, без всякого участия и ответственности за них Министерства Иностранных Дел».

И осуществлялась цензура недаром:

«Ст. 44. При представлении рукописи или печатной книги на рассмотрение цензуры, издатель должен сообразовываться с изложенными в сей (1) главе предписаниями и формами.

— Представляемая в цензуру на одобрение рукописи или печатная книга оплачивается гербовым сбором (Уст. о гербов. сборе, ст. 6, п. 1)».

И отдушина оставалась:

«Ст. 57. Сочинитель или издатель книги, недовольный решением Цензурного Комитета, может обратиться с жалобой в Главное Управление по делам печати и просить удовлетворения».

Но все-таки:

«Ст. 61. Издатели или редакторы подцензурных повременных изданий, ежели в них окажутся сочинения, по своему прямому содержанию или по косвенным намекам, принадлежащая к роду тех, которые означены в Уложении о Наказаниях, в статьях 181, 189, 245, 248, 251, 252, 274, 279, 291, 1039, 1535 и 1539, подвергаются определенным в сих статьях наказаниям, независимо от ответственности рассматривавшего периодическое издание Цензора».

Теперь о высочайшем:

«Ст. 73. Сочинения и статьи, как оригинальные, так и переводные, в коих описываются личные дей-

ствия имеют право только перепечатывать такие отчеты, но без всяких изменений, сокращений или дополнений, а равным образом не допускаются никакие по сему предмету рассуждений.

Ст. 81. Запрещается оглашение в печати, до судебного заседания или прекращения дела, сведений, обнаруженных дознанием или предварительным следствием».

Из цензурных правил:

«Ст. 93. Во всех вообще произведениях печати следует не допускать нарушения должного уважения к учению и обрядам Христианских исповеданий, охранять неприкосновенность Верховной власти и ее атрибутов, уважение к Особам Царствующего Дома, непоколебимость основных законов, народную нравственность, честь и домашнюю жизнь каждого.

Ст. 94. Цензура обязана отличать благонамеренные суждения и умо-

И последнее из правил:

«Ст. 113. При цензуровании статей, касающихся частей: военной, судебной, финансовой и предметов ведомства Министерства Внутренних Дел, Цензоры обязаны руководствоваться особо изданными наставлениями» (!!! — В. Д.).

О периодике:

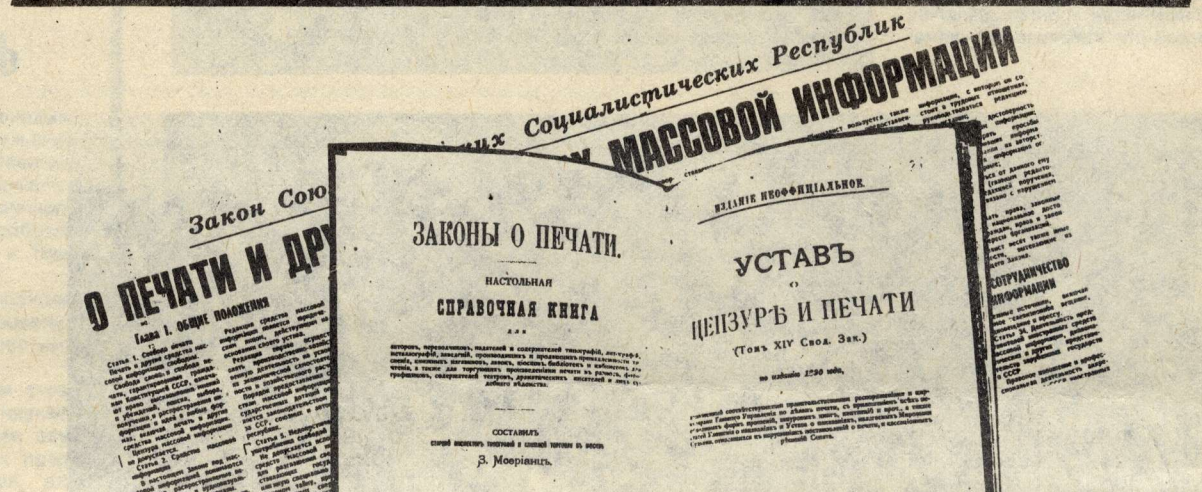
«Ст. 117. Каждый, желающий издавать в свет новое повременное издание в виде газеты, журнала или сборника, обязан испросить на то разрешение Министра Внутренних Дел, от которого зависит дозволить выпуск в свет такого издания или без цензуры, или под условием предварительной цензуры».

Денежная сторона дела:

«Ст. 126. Издатели повременных изданий, изъятых от действия предварительной цензуры, обязываются внести в Главное Управление залог.

Ст. 127. Залог вносится в следующем размере: 1) для ежедневной газеты или выходящей в свет не ме-

ЗАКОНЫ О ПЕЧАТИ



ПУБЛИКУЯ ВЫБОРКУ ИЗ ЗАКОНОВ О ПЕЧАТИ, ДЕЙСТВОВАВШИХ В РОССИИ В 1893 Г., РЕДАКЦИЯ И ЗНАКОМИТ ЧИТАТЕЛЕЙ С НАШИМИ ТРАДИЦИЯМИ В ЭТОЙ СФЕРЕ, И ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СОПОСТАВЛЕНИЯ. ВСЕ ПОЗНАЕТСЯ В СРАВНЕНИИ...

вия или излагаются изустные выражения ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА и прочих Особ Императорской Фамилии, или же приводятся обращения к Ним речи, а также статьи, содержащая в себе рассказы и суждения, до Высочайших Особ относящиеся, во всех без исключения изданиях, повременных и других, печатаются не иначе, как с разрешения Министра Императорского Двора. Разрешение к печати обыкновенных известий о путешествии Высочайших Особ предоставляется и местным губернаторам».

Из зала суда:

«Ст. 75. Каждое состоявшееся в публичном заседании судебного установления решение по существу дела гражданского и уголовного может быть напечатано в повременных изданиях, как самим судебным установлением, так и частными лицами, в том именно виде, в котором оно изложено в приговоре или решении.

Ст. 77. По делам об оскорблениях, в тех случаях, когда ответчик не допускается до представления доказательств справедливости порочащего обстоятельства, прения, в суде происходившие, не могут быть печатаемы, хотя бы они производились в присутствии публики. По сим делам печатаются один только приговор суда, с особого притом его разрешения. Печатание же всех подробностей судебного заседания или одной первоначальной жалобы истца разрешается Председателем суда в том только случае, когда сам обиженный будет о том просить.

Ст. 80. О делах, производившихся в публичных заседаниях военно-судебных и военно-морских судебных мест, дозволяется печатать для всеобщего сведения единственно в указанных для сего Правительством журналах, без всякого однако обсуждения решений военно-судебных и военно-морских судебных мест. Все прочие повременные издания

зрения, основанные на познании Бога, человека и природы, от дерзких и буйственных мудрований, равно противных истинной вере и истинному разуму. Она должна притом различать творения дидактические и ученые, значащиеся для употребления одних ученых, с книгами, издаваемыми для общенародного употребления.

Ст. 95. Не следует допускать к печати сочинений и статей, излагающих вредные учения социализма и коммунизма, клонящиеся к потрясению или ниспровержению существующего порядка и к водворению анархии.

Ст. 96. Не допускаются к печати статьи: 1) в которых возбуждается неприязнь и ненависть одного сословия к другому; 2) в которых заключаются оскорбительные насмешки над целыми сословиями или должностями государственной и общественной службы.

Ст. 97. При рассмотрении сочинений и статей о несовершенстве существующих у нас постановлений, дозволяются к печати только специальные ученые рассуждения, написанные тоном приличным предмету, и притом касающиеся таких постановлений, недостатки которых обнаружались уже на опыте.

Ст. 98. В рассуждениях о недостатках и злоупотреблениях администрации и судебных мест не допускается печатания имен лиц и собственного названия мест и учреждений.

Ст. 99. Рассуждения, указанные в статьях 97 и 98, дозволяются только в книгах, заключающих не менее десяти печатных листов, и в тех периодических изданиях, на которых подписная цена с пересылкою не менее семи рублей в год.

Ст. 100. Не позволено распуликование по одним слухам предполагаемых, будто бы, правительством мер, пока они не объявлены законным образом».

нее шести раз в неделю — пять тысяч рублей; 2) для всех прочих повременных изданий — две тысячи пятьсот рублей.

Ст. 128. Обязанности представлять залог не подчиняются: 1) повременные издания, выходящая с разрешения предварительной цензуры; 2) такия, содержание коих, сообразно с утвержденными для них программами, будет чисто ученое, хозяйственное или техническое; 3) издания, выходящая от правительства, а также издания академий, университетов и ученых обществ и установлений.

Ст. 130. Залог отвечает за денежную взыскания, налагаемая на повременное издание. Когда взыскание в определенный срок не внесено, то в удовлетворение оного обращается соответственная сумма из залога наличными деньгами или продажей кредитных бумаг по биржевому курсу. В последнем случае обыкновенные при такой продаже расходы обращаются также на счет залога».

О роли псевдонимов:

«Ст. 135. Редакция каждого периодического издания, представляющая в цензуру какую-либо статью, обязана знать, кто именно автор оной, для сообщения по востребованию судебных мест и Министра Внутренних Дел».

Публичная сатисфакция:

«Ст. 139. Если в повременном издании появится известие, касающееся частного лица, то издание сие не может отказать в принятии сообщенных ему тем лицом, в ответ, возражений и поправок. Возражение или поправка частного лица должны быть неотложно напечатаны тем же шрифтом и в том же отделе, как и первоначальное известие, и притом бесплатно, если занимают места не более как вдвое против статьи, на которую служат ответом. Возражение или поправка должны быть подписаны защищающимся».

И высшие соображения:

«Ст. 140. Если, по соображениям высшего правительства, найдено будет неудобным оглашение или обнародование в печати, в течение некоторого времени, какого-либо вопроса государственной важности, то редакторы изъятых от предварительной цензуры повременных изданий поставляются о том в известность чрез Главное Управление по делам печати, по распоряжению Министра Внутренних Дел».

О мерах:

«Ст. 144. Министру Внутренних Дел предоставляется право делать повременным изданиям, изъятым от предварительной цензуры, предостережения, с указанием на статьи, подавшие к сему повод. Третье предостережение приостанавливает продолжение издания на срок, который Министром Внутренних Дел при объявлении предостережения будет назначен, но не свыше шести месяцев. Это правило распространяется в одинаковой силе и на повременные издания, арендуемые у правительственных или ученых учреждений».

Ст. 147. В тех чрезвычайных случаях, когда, по значительности ерета, предусматриваемого от распространения противозаконного сочинения или повременного издания, наложение ареста не может быть отложено до судебного о сем приговора, Совету Главного Управления и Цензурным Комитетам предоставляется право немедленно останавливать выпуск в свет сего сочинения, не иначе, впрочем, как начав в то же самое время судебное преследование против виновного».

Ст. 156. Министру Внутренних Дел предоставляется, в случае неисполнения редактором выходящего без предварительной цензуры повременного издания распоряжения о неоглашении или необсуждении в печати какого-либо вопроса государственной важности (ст. 140), приостановить выпуск в свет такого издания на срок не свыше трех месяцев».

О заведении типографий:

«Ст. 158. Желающие завести типографию, литографию, металлографию или другое подобное заведение для тиснения букв и изображений должны получить на то дозволение: в городе С.-Петербурге — от местного Градоначальника, в городе Москве — от местного Генерал-Губернатора, в прочих местах — от Губернаторов, причем обязаны: 1) представить, в определенных Положением о пошлинах за право торговли и промыслов (изд. 1886 г.) случаях установленное оным свидетельство; 2) показать число и размер скоропечатных машин и станков, какие они предполагают иметь в своем заведении».

Примечание. Евреям разрешается открывать безпрепятственно, с соблюдением установленного сим Уставом порядка, типографии для печатания в оных исключительно еврейских книг: 1) во всех дозволенных Евреям для жительства местах, где будет Министерством Внутренних Дел признано возможным и удобным иметь особые еврейские цензоры, и 2) в С.-Петербурге тем из Евреев, которые имеют право пребывания в столице. С означенных типографий взимается, за содержание еврейских училищ, плата в следующем размере: с ручного типографского станка по двадцати рублей и с скоропечатных машин малаго размера по сто двадцати рублей и с большого размера или двойных двести сорок рублей в год».

Обратное правило:

«Ст. 180. Если правительство признает за нужное запретить напечатанную с дозволения цензуры книгу, то книгопродавцы обязываются чрез полицию, подпискою, не иметь и не продавать оной, подвергаясь за нарушение сего взысканию по законам. Напечатанный же дозволенную и потом запрещенную книгу получает от правительства

удовлетворение за понесенный чрез то убыток».

Цензура иностранной печати:

«Ст. 182. При рассмотрении книг иностранных, более еще нежели при дозволении к печатанию книг, издаваемых в России, надлежит обращать внимание на цель оных, на дух и намерение автора, не принимая всех его выражений в тесном смысле».

Ст. 185. Философские системы и исследования, не заключающие в себе ничего противного общим цензурным правилам, не подвергаются запрещению».

Ст. 186. Романы, повести и другая сего рода произведения иностранной словесности должны быть рассматриваемы с большею строгостью, в отношении к нравственности их содержания».

Ст. 193. Присылаемые из-за границы на имя книгопродавцев кипы, тюки, ящики и проч. с иностранными книгами, по очистке их пошлинами, препровождаются из таможен с таможенными пломбами в цензурные учреждения. Цензурные учреждения, по доставлении в оные кип, тюков, ящиков и проч. с иностранными книгами, вскрывают их в присутствии книгопродавца, или его уполномоченного, которые в то же время обязаны представить, если сие не сделано ими еще прежде получения книг, подлинники фактуры, или же реэстры книг в двух экземплярах. Поверив книги с фактурами или реэстрами, цензурные учреждения приступают к разбору и рассмотрению книг, и затем книги, известные цензуре и ею уже прежде дозволенные, передаются книгопродавцам без замедления; те из новых книг, которые могут быть пущены в продажу безпрепятственно, препровождаются книгопродавцам также без замедления; а книги, которые, по рассмотрении их цензурою, будут признаны подлежащими безусловному запрещению, запечатываются и, по распоряжению Главного Управления по делам печати, отправляются обратно в таможню, о чем извещается и книгопродавец, с тем, что он обязывается означенные книги отплатить за границу в течение года. Что касается книг, которые будут дозволены с вырезкою нескольких листов, то цензурные учреждения, по рассмотрении сих книг, уведомляют о том книгопродавцев и потом, согласно их требованиям, выдают им по столько экземпляров тех книг с вырезками, сколько они пожелают получить для продажи, а прочие экземпляры и все вырезанные листы удерживают у себя до того времени, пока книгопродавец изъявит намерение отправить оные обратно за границу. В таком случае, означенные экземпляры, а равно и те, которые могут быть возвращены книгопродавцами в цензурные учреждения, по вложении в оные вырезанных листов, отправляются за границу тем же порядком, какой установлен выше в отношении книг запрещенных».

Ст. 196. Книги и прочие предметы, подлежащие цензурному рассмотрению, привозимые из-за границы пассажирами, а также доставляемые в посылках к частным лицам, кои не состоят книгопродавцами, отсылаются единственно в цензурные для иностранных книг учреждения из всех тех таможен, в местах расположения коих существуют таковые учреждения; из прочих же таможенных мест отправляются сии книги, по избранию провозителей, или в одно из таковых учреждений, или к главным местным начальникам, на основании Устава Таможенного. По рассмотрении сих книг, дозволенных из них к обращению, возвращаются хозяевам, а запрещенные цензура предлагает путешественнику или оставить в сохранении до обратного отъезда его из России, или выслать оные на счет его за границу, и как в том, так и в другом случае поступает сообразно отзыву путешественника».

Теперь, когда мы несколько ознакомились с цензурой, обратим еще раз внимание на закон 1990 г.:

«Ст. 5. Недопустимость злоупотребления свободой слова».

Не допускается использование средств массовой информации для разглашения сведений, составляющих государственную или иную специально охраняемую Законом тайну, призыва к насильственному свержению или изменению существующего государственного и общественного строя, пропаганды войны, насилия и жестокости, расовой, национальной, религиозной исключительности или нетерпимости, распространения порнографии, в целях совершения иных уголовно наказуемых деяний».

Запрещается и преследуется в соответствии с Законом использование средств массовой информации для вмешательства в личную жизнь граждан, посягательства на их честь и достоинство».

И понятно, что нынешним законом не допускается не цензура, а только лишь предварительная цензура. Мы отнюдь не за разнузданность печати. Узда нужна. Цензура, насколько мне известно, существует в том или ином виде, в более или менее жестких формах во всех цивилизованных странах. Проблема — не в цензуре как таковой, а именно в ее формах, в том виде, в котором она узаконивается. А формы ее сегодня, как показывает сопоставление, гораздо жестче, чем в реакционную эпоху Александра III, сфера ее действия шире, да и вид ее прежний — неявный. Прежний, имеется в виду не александровский, а советский, сталинский. Тайная, хотя и общеизвестная, цензура законом не отменена. Более того, она остается административной, а отнюдь не становится судебной. Суд здесь привлекается, как и сто лет назад, в качестве кары».

Но, в чем кардинальное отличие прежнего законодательства о печати от нынешнего? Оно заключается в том, что раньше государство самостоятельно охраняло свои тайны, а теперь оно переложило ответственность за неразглашение своих тайн на сами средства массовой информации, чем укрепило и ожесточило последующую административную и судебную цензуру предварительной редакционной самоцензуры. Причем, полного отказа от предварительного внешнего цензирования не произошло. Оно может производиться за плату (!) в карнавальном наряде экспертизы (ст. 29, пункт 5).

Различным цензурным стеснениям печати в новом законодательстве уделено много места. Здесь и регистрационный порядок (ст. 8, 9, 11, 13), и ответственность редактора (ст. 15), и требования к редакционному уставу (ст. 16), и выходным данным (ст. 18, 21), а также к контрольным и обязательным экземплярам теле- и радиопередач (ст. 20). Имеется и специальная статья о разрешении на распространение массовой информации (ст. 22).

Конечно, исторически нынешнее законодательство о печати следует рассматривать в сопоставлении не с александровским, а с непосредственно предыдущим, в чем и заключается парадокс. Для его устранения нам следовало бы прежде многих иных очень необходимых преобразований в качестве гарантии от тоталитаризма отделить государство от общества и общество от государства. Однако такого рода перемены происходят не столько законодательно, сколько путем последовательного цивилизационного, культурного развития. В последовательности нас не упрекнешь, и законы о печати столетней дистанции — весомый к тому аргумент».

Комментарий
В. ДОРОШЕНКО.

Они были неожиданно яркими в мрачном, по-осеннему уютном, холодном институтском кабинете — разноцветные горстки порошков — заготовки для всевозможных косметических чудес. Непривычно смотрелись в учреждении с фундаментальным, строгим названием — Институт химии твердого тела и переработки минерального сырья.

Говорят, когда на Ученом совете ИХТТИМСа впервые всерьез заговорили о новом направлении исследований, ориентированном сугубо на слабую половину человечества, сильный пол впал почти в шоковое состояние: дескать, ничего себе шуточки! Докатались!

— Татьяна Федоровна! Все-таки, как вы дошли до жизни такой?

Вопрос адресован кандидату химических наук Т. Григорьевой.

— Вполне естественный ход событий. Нет ничего неожиданного в обращении к вышеназванной тематике. Механохимия и косметика — понятия, отнюдь не исключющие друг друга. Собственно, вся косметика базируется на механохимии. Так что институту, где столь высоко развита механохимия, грех было не обратить на это внимание. Наша группа — вместе со мной работают младший научный сотрудник Т. Маренина и инженер Н. Зайцева, пос-

ной для человека, обладать питательными и защитными свойствами. И, конечно, вид ее должен доставлять наслаждение».

— А что используете вы?

— Компонентов очень много. Большинство — натуральные. Натуральные растительные масла, натуральные отдушки. Отдушки в косметике — как хорошие духи для женщины — придают обаяние, загадочность, создают хорошее настроение. Часто их синтезируют. Но мы решили по возможности обходиться тем, что растет в Сибири — тысячелистник, календула, зверобой и так далее. Уже по названию видно, что это лекарственные травы, они будут действовать как антисептики, противоаллергические вещества, а заодно и питать кожу. Причем, кожа век — наиболее уязвимое место, и одно из главных требований к декоративной косме-

ВСЕ ЦВЕТА РАДУГИ

леднее время занималась широким диапазоном твердых графитовых смазок. А в качестве хобби — чуть-чуть косметикой. Ибо и тени, и румяна, и пудра — не что иное, как твердые смазки, только специфические».

— Когда же вы решили обернуть хобби в серьезное дело? Что послужило толчком?

— Идею привез наш директор В. Болдырев из очередной командировки. Он же активно содействовал ее реализации и в дальнейшем весьма поддерживал нас.

— Была ли уверенность, что дело пойдет?

— На сто процентов никогда нельзя быть уверенным! Но, впрочем, был определенный задел, на котором мы могли строить работу. Не требовалось принципиально нового оборудования, привлечения больших денежных средств. И были основания надеяться, что мы в довольно короткий срок сможем все это воплотить в жизнь. Ибо производство, на которое ориентирована технология — малотоннажное. А у науки лучше всего идут именно малотоннажные процессы. С крупным производством дела всегда обстоят значительно хуже. Не можем мы его обеспечить в полной мере. Уж, вроде бы, все проверено-выверено в лабораториях, в опытно-промышленных условиях, а не идет. Конечно, бывают и исключения. Но редко».

— Косметика представлялась вам делом довольно легким?

— Нет. Многие мы начинали с нуля. Сегодня косметику зачастую готовят на импортном или остродефицитном сырье. Мы очень хорошо представляли себе, что изначально делать на него ставку, значит, обрекать дело на провал. Всю политику следовало строить, ориентируясь на сырье, доступное в условиях Сибирского региона, желательно — натуральное. И при разработке рецептуры мы исходили из этой посылки. Что касается технологии, тут двух мнений не было. Она, естественно, должна быть механохимической, ибо только в этом случае возможно совместить трудносоединимые вещества. И при этом не разрушить нестойкие соединения, такие, например, как витаминные добавки».

— Татьяна Федоровна, какими основными свойствами должны обладать косметические атрибуты и какие главные принципы требуются соблюсти при их изготовлении?

— Прежде всего, косметика должна быть абсолютно безвред-

тике, чтобы она обладала и лечебными свойствами».

— Вы сказали, что используете много разных компонентов...

— Скажем, в тени входят 10—12 веществ».

— И как же вы их все смешиваете?

— Никогда не употребляйте этот термин! Если мы компоненты просто смешаем, то считайте, вам никогда не удастся воспользоваться тенями — они тут же с ваших век опадут. Мы должны приготовить твердую смазку, которая представляет собой слоистые композиты. Подобно графиту, имеющему слоистую структуру. Причем, мы должны соединить разные по свойствам вещества, часть из которых вообще не обладает слоистой структурой. Существует свой принцип их совмещения. Надо, чтобы они ложились одно относительно другого не произвольно, а соответствующим образом, занимали строго определенное место. Только тогда будет обеспечена необходимая подвижность, а следовательно, и эффект смазки. Причем, пигменты, которые не ложатся слоями, но которые обязательно должны присутствовать, нужно спрятать между слоями так, чтобы они и отведенную им роль выполняли, и в то же время не ослабляли свойств, к которым мы прежде всего стремимся».

— Как же это удастся?

— Нашли активаторы определенного типа, подобрав режимы активации, в общем, создали новую технологию».

— Кто давал оценку работе, удостоверял, что вы используете только то, что «не запрещено законом»?

— О, с этим все в полном порядке! И медики, и специалисты-косметологи предъявляли к нам очень высокие требования. Контроль был самый жесткий, многостадийный, хотя каждый из компонентов уже давно используется либо в медицине, либо в косметике. Проведены токсикологические исследования (морфологические, гистологические и клинические испытания) и дано заключение о полном отсутствии раздражающего и аллергизирующего действия нашей косметики».

— Цвета какие красивые у теней. Как добываетесь?

— Приблизились к сегодняшней зарубежной моде. Там предпочитают сейчас цвета неяркие — поэти-

(Окончание на 8 стр.)

ВСЕ ЦВЕТА РАДУГИ

(Окончание. Нач. на 7 стр.)

ческие — весеннего утра, первой зелени и т. д. Правда, у нас есть и более яркие краски — жидкие перламутровые тени значительно насыщеннее по цвету. Кому что нравится!

— Что вы на сегодня уже освоили?

— Губную помаду, тушь для ресниц, пудру, тени.

— Сейчас очень модны перламутровые тени. Откликнулись ли вы на спрос?

— Конечно, мы учитываем веяние моды и вводим перламутровые добавки. Гидротехническая технология получения перламутрового патта разработана в ИХТТИМСе (Ю. Юхин и В. Белых). Для губной помады обычно используют перламутр, получаемый из рыбьей чешуи. У него, собственно, один недостаток — неприятный запах. У институтского перламутра красивый блеск и полное отсутствие всякого запаха.

— Можно ли считать, что работа по косметике завершена?

— Определенный этап. Научная ее часть. Опытно-промышленная проработка. Есть вся технология, машинное оформление.

— Да, все хотела спросить. А где же вы сырье добываете? Дело довольно хлопотное.

— Сейчас нам его не так уж и много требуется. Ищем. Надеемся, дальше всю заботу возьмут на себя предприятия.

— Вы нашли партнеров?

— Да, и, причем, довольно крупные заводы: полупроводниковых приборов, бытовой химии. Тоже неожиданность, верно? Заводы и косметика! Если честно — я не очень надеялась, что они возьмутся. Но удивительно, все было воспринято, как должное.

— Почему удивительно? По-моему, вполне нормальная реакция деловых людей. Вероятно, появилась

уверенность, что будут иметь добрую прибыль.

— И не скажите! Прибыль они могут получить и при другом раскладе. А тут все же дополнительные расходы. Многие предстоит налаживать заново — производство то непрофильное. Помню, на одной из выставок демонстрировался замечательный офтальмологический прибор для почти мгновенного определения зрения. Так одно высокое должностное лицо, от которого во многом зависела дальнейшая судьба прибора, решило все очень просто — дескать, зачем прибор, и с табличкой удобно. Главное — никаких хлопот. А вот люди, с которыми мы имеем дело, не боятся хлопот и понимают, что сегодня одной табличкой не обойтись.

— Ваши ближайшие задачи?

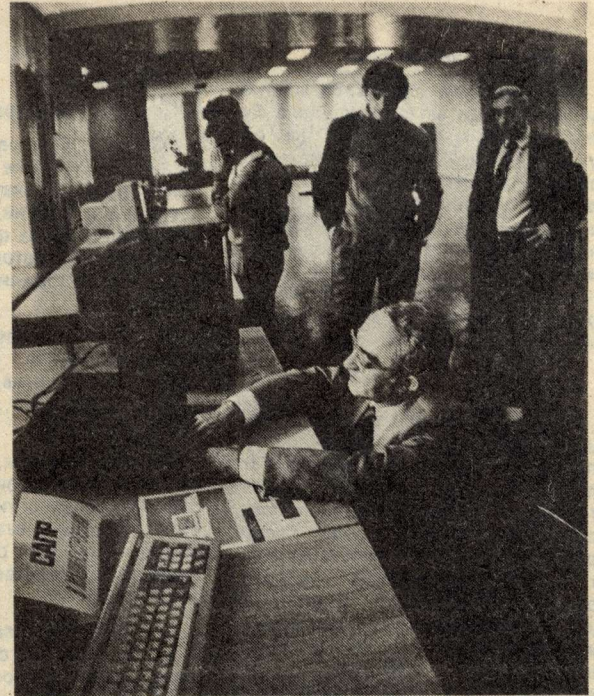
— Думаем начать совместно с заводом производство косметики. И продолжим работу — будем улучшать, совершенствовать, дорабатывать. Наше научное призвание — твердые смазки. И от этого никуда не уйти.

— Вопрос последний — как говорят — на засыпку. Вам, женщинам, нравится ваша косметика?

— Наше мнение могут посчитать не очень объективным. Но многие говорят, она даже лучше некоторой импортной. Мы участвовали в выставке «Красота-90», на нас обратили внимание. И как отмечено в одном из медицинских заключений, «...тени имеют красивую цветовую гамму, легко накладываются, равномерно распределяются на коже, сохраняются без изменений в течение 10—12 часов».

...Потом Татьяна Федоровна показала образцы готовой продукции, упакованные по всем правилам. Очень, должна заметить, неплохо. Мне даже разрешили испробовать косметику на себе. И честное слово, я очень похорошела!

Л. ЮДИНА.



СОТРУДНИЧЕСТВО ЗА ГОРИЗОНТОМ

12—13 октября в ННЦ прошла выставка-семинар «Современные информационные технологии».

Семинар состоялся согласно плану двустороннего сотрудничества между ВЦ Новосибирского научного центра и болгарским государственным предприятием «ЦНИКА». Это технический центр, выпускающий современное оборудование для автоматизации управления самими различными производствами — от машиностроительного до оранжевого. «ЦНИКА» — это и контролеры сложных технологических процессов, а также состояния окружающей среды (качество воды, воздуха, метеорологических параметров). Ну, а ВЦ СО АН в Новосибирске представлять читателям «НВС» не надо.

Сотрудничество двух крупных фирм, научной и производственной, базировалось на интересе болгарских специалистов к разработкам советских ученых — в ча-

стности, АСУ «СИГМА», — и их содействии во внедрении этих разработок на рынки Болгарии и Советского Союза. Но это, можно сказать, дело прошлое. Сейчас положение изменилось. Сложные процессы, протекающие в странах Восточной Европы, затрагивают и сферу контактов между специалистами. Они идут в настоящее время достаточно трудно. Вот и последний семинар показал некоторый спад оживленных прежде связей: болгары представили для показа незначительное число разработок (научные сообщения), директор «ЦНИКИ» не приехал, меж тем участие высоких руководителей было обговорено. Директор ВЦ СО АН академик А. Алексеев, открывая семинар, сказал, что несмотря на нынешнее нелегкое положение в области ранее надежного сотрудничества, контакты обязательно восстановятся — этого потребует жизнь.

Но улучшения ситуации придется

ждать. Сейчас она характерна тем, что научные конференции даже внутри Союза зачастую срываются: люди, заявившие об участии в них, имеющие заказанные доклады, не приезжают. Кстати, и на семинар «СИТ» тоже прибыло значительно меньше директоров сибирских предприятий, чем ожидалось. Их можно понять, хотя, видимо, перед ними стоят не такие острые проблемы, как перед руководством «ЦНИКА», где партийной и другим общественным организациям действовать уже запрещено. а само предприятие из государственной собственности становится акционерной.

Кажется, до семинаров ли здесь, до науки? И все-таки без нее не обойтись промышленности наших стран, если она хочет выйти на современный мировой уровень. Так что сомнений в восстановлении контактов нет. Вопрос в сроках.

Н. ПЕРОВА.

ЭКОЛОГИЯ КУЗБАССА-90

Сибирское отделение Академии наук СССР, которое традиционно придает большое значение проблемам охраны окружающей среды и активно участвует в работах по их решению, учитывая актуальность названных проблем для городов Сибири, а также отставание нашей страны в методах и средствах их решения, выступило инициатором проведения с 24 по 31 октября 1990 г. в г. Кемерове междунациональной выставки-ярмарки «ЭКОЛОГИЯ КУЗБАССА-90».

С этой целью создана временная Дирекция выставки.

Дирекция определила следующие направления выставки:

— аппаратура для измерения химической, физической (шумы, электромагнитное, лазерное и пр. излучения), радиационной и иной загрязненности воздуха, воды, почвы, продуктов питания, растительного мира и др. объектов в стационарном, передвижном и переносном (портативном) исполнении;

— аппаратура для измерения уровня промышленных и транспортных выбросов в атмосферу и сбросов в воду;

— технологические, технические и иные решения по снижению удельных выделений вредных веществ от промышленных и сельскохозяйственных процессов, а также очистке, обезвреживанию и утилизации их выбросов в атмосферу, сбросов в воду и почву;

— другие методы и средства

решения экологических проблем промышленных городов (мусоропереработка, вторичное водопользование, рекультивация земель, математические и информационные модели и т. д.).

Для участия в выставке она пригласила ведущие фирмы Западной и Восточной Европы, США, Японии и других стран, специализирующихся в области охраны окружающей среды. В числе фирм, уже принявших приглашение, такие «киты», как Брукер (ФРГ), Бэкман (Австрия), Куно (Франция), Бэа (Австрия), Терракон (ФРГ) и др.

Главная, ближайшая цель выставки — предоставить возможность предприятиям и организациям Сибири, во-первых, познакомиться с интересующими их средствами решения экологических проблем не заочно, по каталогам, а непосредственно, живьем, опробовав их в работе, и во-вторых — сопоставить аналоги по характеристике и цене. В результате, они смогут сделать оптимальные покупки.

Отдаленная же цель выставки состоит в том, чтобы превратить ее в регулярную, проводимую, скажем, раз в два года. С тем, чтобы в заботы предприятий и организаций в промежутках между выставками входило лишь сообщать в опреде-

ленный адрес о возникающих потребностях и коптить инвалюту, не отправляя своих гонцов по городам и весям (а то и за рубеж), заключать случайные сделки.

Посетителям выставки будет оказана квалифицированная помощь коммерческого и технического Центров в выборе экспонатов, заключении контрактов на их поставку за инвалютные рубли, договоров о научно-техническом и производственном сотрудничестве и т. п. Им будут предоставлены рекламные проспекты, официальный каталог выставки, телефонная, телетайпная, телефаксная и телексная связь. Здесь же они смогут получить консультации по вопросам развития новых форм внешнеэкономической деятельности, созданию совместных предприятий, порядку открытия валютных счетов. На выставке будут проводиться семинары и лекции, демонстрация работы экспонируемой аппаратуры.

Особая проблема после приобретения зарубежного оборудования — его сервисное обслуживание. Ряд кузбасских фирм в состоянии осуществлять такое обслуживание. На выставке можно будет заключить с ними соответствующие договоры.

Для показа возможностей измерительных приборов запланирова-

на широкая программа натуральных замеров состояния окружающей среды и источников ее загрязнения.

Сейчас одной из своих главных задач Дирекция выставки видит в привлечении на нее прежде всего тех фирм, на продукцию и услуги которых имеются заявки от предприятий и организаций Сибири. Поэтому я обращаюсь ко всем заинтересованным предприятиям и организациям сообщать свои предложения по выставке по телефонам (8-384-2) 25-45-82 и 26-55-51, телетайпу 215219 СПЕКТР, телексу 215119 ECOS SU, факсу 52-25-43.

По этим адресам могут обращаться и предприятия, и организации, желающие выступить в качестве спонсоров выставки. Спонсоры получают возможность широко рекламировать свою деятельность: размещать рекламу в здании спорткомплекса «Октябрьский», где будут проходить выставки, на страницах информационных материалов, распространяемых во многих странах мира, в телевизионных передачах, освещающих выставку. Им будет предоставлена возможность продемонстрировать образцы своей продукции. Так что не следует упускать свой шанс.

Ю. ЖАВОРОНКОВ,
содиректор выставки «Экология Кузбасса-90», Институт угля СО АН.

КЕМЕРОВО.

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА Сибирского отделения АН объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

Срок подачи документов — месяц со дня опубликования.

Адрес: 630091, Новосибирск-91, Красный проспект, 54.

Наука в Сибири

ИЗДАТЕЛИ — ПРЕЗИДИУМ
СО АН СССР И
ОБЪЕДИНЕННЫЙ
ПРОФКОМ СО АН СССР

Редактор
И. ГЛОТОВ.

За ответственного секретаря
И. ЛИТАВИН.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Телесекретарь: 63-1331, Мир.
Телефоны: 35-31-58, 35-09-03, 35-75-59.

Корреспонденты: 46-29-38 (Иркутск), 27-29-12 (Красноярск), 25-84-09 (Томск), 3-33-24 (Улан-Удэ), 3-51-08 (Якутск), 28-25-19 (Кемерово).

Типография — издательства
«Советская Сибирь».

Печать офсетная
Заказ 11368.

Сдано в набор 18.10.90.

Подписано к печати 24.10.90.

Индекс 53012 по каталогам региональных (Сибирь, Якутия, Забайкалье) отделений «Союзпечати». Стоимость годовой подписки в 1991 году — 5 рублей.

Авторы опубликованных в газете материалов несут ответственность за их достоверность и гарантируют отсутствие сведений, составляющих государственную тайну.

Выписать газету «НАУКА В СИБИРИ» на 1991 год можно на любой адрес в СССР.

Для жителей сибирского региона подписку можно попытаться оформить через «Союзпечать» (как стало нам известно, далеко не в любом городе Сибири вам оформят подписку на «НВС» в отделении

ПОДПИСКА-91

связи). Но в Новосибирске, уж точно, никаких преград для желающих подписаться на научную газету нет. Индекс по каталогам региональных сибирских отделений «Союзпечати» 53012.

Подписка на «Науку в Сибири» оформляется и непосредственно через редакцию. Для этого подписная плата (5 рублей за годовой комплект) направляется почтовым переводом по адресу: 630090, Но-

сибирск, Советское отделение Промстройбанка, р/с Управления делами СО АН СССР 141628 МФО 224916 (за газету). О переводе денег непременно известите почтовой открыткой редакцию (630090, Новосибирск, Морской проспект, 2, «НВС»), указав свой точный адрес, дату и номер почтового перевода.