



Наука в Сибири

Тридцатый год издания.

• № 15 • апрель 1991 г.

15

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

НОВОСТИ

◆ Президиум АН назначил председателем Комиссии АН СССР по изучению производительных сил и природных ресурсов академика ВАСХНИЛ, доктора экономических наук В. Можина, освободив от этих обязанностей академика А. Аганбегяна.

◆ На очередном заседании Президиума СО АН 12 апреля рассмотрен вопрос о создании Международного центра по замкнутым экосистемам при Институте биофизики СО АН (г. Красноярск), а также вопросы формирования новых научно-технических программ СО АН.

◆ Президиум СО АН принял ряд кадровых решений. Заместителем директора Института физики полупроводников назначен доктор физико-математических наук Г. Курышев (1945 г. р.); заместителями директора Института геофизики назначены: доктор технических наук Ю. Антонов (1931 г. р.) и кандидат технических наук В. Кошкаров (1949 г. р.); заместителем директора Института горного дела Севера назначен кандидат технических наук И. Лось (1949 г. р.); ученым секретарем Института катализа назначена кандидат химических наук О. Гончарова.

◆ Около 800 докладов по 9 секциям было включено в программу 29-й Всесоюзной научной студенческой конференции «Студент и научно-технический прогресс», завершившей свою работу 11 апреля в новосибирском Академгородке на базе ИГУ. А всего заявки на участие в ВНСК подали представители 200 вузов страны. На открытии конференции с докладами выступили академик Н. Добрецов и первый проректор ИГУ профессор В. Врагов. Кроме пленарных заседаний в программе конференции были встречи «за круглым столом», экскурсии в институты ННЦ, культурные программы факультетских клубов ИГУ.

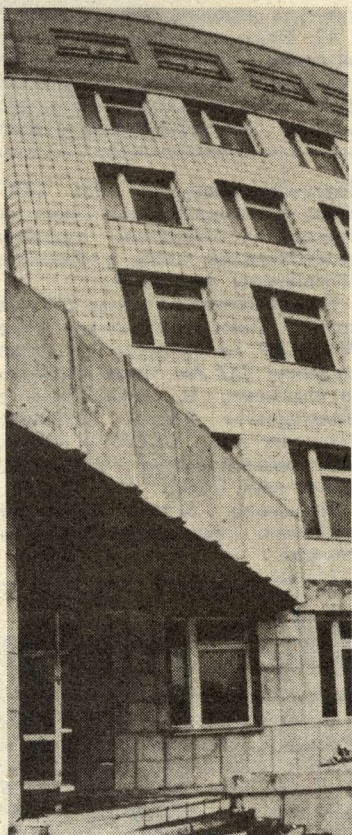
◆ Как стало известно, в мае намечается приезд в Новосибирск Святейшего патриарха Московского и всея Руси Алексия II. В связи с этим председатель Сибирского отделения АН СССР академик В. Коптюг направил через епископа Новосибирского и Барнаульского Тихона приглашение высокому гостю посетить Академгородок СО АН и выступить перед представителями общественности в Доме ученых.

◆ 11 апреля начала работу очередная сессия Совета народных депутатов Советского района г. Новосибирска. Заслушан отчет об исполнении бюджета за прошедший год и утвержден районный бюджет текущего года. Сессия обсудила также план экономического и социального развития района в 1991 году. 18 апреля сессия продолжила свою работу. Вне обширной повестки дня будет рассмотрен вопрос об обеспечении земельными участками под сады и огороды жителей района.

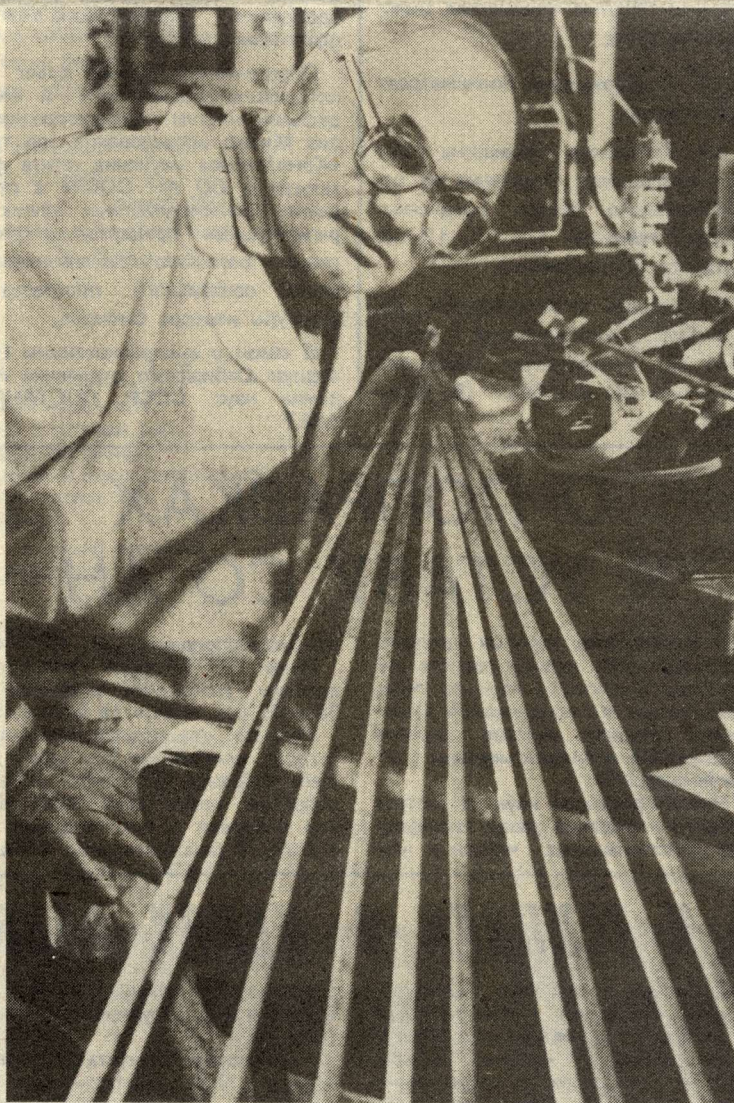


РАДОСТЬ НОВОСЕЛЬЯ

Многие утверждают, что место строительства нового лабораторного корпуса Института физики полупроводников наверняка оказалось в центре положительного биополя. Унылое настроение, с которым сотрудники каждое утро пробираются черным ходом через подвал, преодолевая перед этим труднопроходимые пруды (как положено: парадный вход закрыт, а лифт не включен), сменяется на приподнятое и остается таким на целый день.



Радость новоселья всегда несет в себе и диалектическое противоречие — огорчение от тех потерь, которые неминуемо сопровождают любой переезд. Уйма поколотого, погнутого и смятого. Почему-то самые надежные приборы перестали включаться и не может никак отыскаться самая нужная бумага. Но в том, по-видимому, и состоит тайна нового здания, что все эти не-



приятности постепенно как бы сами собой исчезают, и вот уже на новом месте заработали первые установки, построены первые графики и на подходе первые полупроводниковые образцы.

Этот корпус является первым в ряду запланированных, в котором должны разместиться подразделения, связанные с решением проблем микроэлектроники и фотони-

ки. Создающийся комплекс лабораторий призван обеспечить технологическую базу на основе самой передовой молекулярно-лучевой эпитаксии, с использованием неразрушающих методов контроля свойств получаемых структур.

НА СНИМКАХ: научный сотрудник Сергей Тийс и инженер Константин Уткин.

Фото В. НОВИКОВА.

ПРЕДСТАВЛЯЕМ

АКАДЕМИКА

В. ТРУФАКИНА

стр. 2

КОНКУРС

СОЦИАЛЬНЫХ

ПРОЕКТОВ

стр. 2

В ОГНЕ

НЕ ГОРЯТ,

В ВОДЕ

НЕ ТОНУТ...

стр. 3

НОРИЛЬСКИЙ

МЕРИДИАН

стр. 4

В ПОИСКЕ —

МОЛОДЕЖЬ

стр. 5

ДЕПУТАТСКИЙ

КУРЬЕР

стр. 6

НЕ ТОЛЬКО

НАУКА

стр. 7

НАУКА

И ТЕХНИКА

ЗА РУБЕЖОМ

стр. 8

ИТОГИ КОНКУРСА СОЦИАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

В соответствии с положением о конкурсе социальных проектов, утвержденным распоряжением Президиума СО АН СССР от 19.11.90 № 15000-875/14, комиссией по подведению итогов конкурса с участием общественности рассмотрены восемь проектов, представленных на конкурс.

Комиссия отметила высокий уровень и социальную значимость проектов, представленных ассоциацией «Семья к семье» (ННЦ), детским центром «Радуга» (КНЦ), самодеятельным академическим хором при ДК «Академия», детским физкультурно-спортивным клубом «Кибальчиш» (ТНЦ). Эти проекты заняли призовые места. Отмечена социальная значимость деятельности атлетических клубов, действующих в переоборудованных подвальных помещениях (ННЦ). Значительный интерес для научных учреждений имеет опыт работы, проводимой в Институте химии нефти (ТНЦ) по

комплексной реализации социальных проектов и функционированию «Центра психологической поддержки», а также опыт Хозрасчетного научно-учебно-производственного центра молодежи Института земной коры (ИНЦ).

В связи с подведением итогов конкурса Президиум СО АН СССР и Совет председателей объединенных комитетов профсоюза научных центров СО АН СССР ПОСТАНОВЛЯЮТ:

1. На основании предложения комиссии присудить два первых места и премии в размере по 5 тысяч рублей каждому коллективу:

— детскому клубу «Радуга» (КНЦ) и ассоциации «Семья к семье» (ННЦ);

— второе место и премию в размере 3 тыс. руб. самодеятельному академическому хору при ДК «Академия» (ННЦ);

— третье место и премию в размере 2 тыс. руб. детскому физкульту-

рно-спортивному клубу «Кибальчиш» (ТНЦ).

<...>

3. Рекомендовать коллективам-призерам направить выделенные средства на организацию их деятельности, а также на поощрение активно работающих членов по решению советов коллективов.

4. На основе имеющегося опыта работы, направленной на решение социальных задач, рекомендовать президиумам научных центров и президиумам объединенных комитетов профсоюза научных центров активизировать работу по решению социальных задач в коллективах институтов, предприятий и организаций; в научных центрах — в области организации здравоохранения, физкультуры и спорта, работы детских дошкольных и внешкольных учреждений, организации трудоустройства подростков и т. д.

5. Просить Президиум и Объединенный комитет профсоюза Крас-

ноярского научного центра организовать в 1991 году в г. Красноярске встречу руководителей детских внешкольных организаций Отделения (КЮТ, СЮН, детские клубы в микрорайонах, детские центры, ассоциации и т. д.) для обмена опытом работы.

6. Объявить конкурс социальных проектов на 1991 год, учредив 3 премии:

за I место — 7 тыс. руб.;

за II место — 5 тыс. руб.;

за III место — 3 тыс. руб.

Поощрительную премию — 1 тыс. руб.

7. Главному Планово-финансовому управлению предусмотреть выделение средств в размере 16 тыс. руб. для премирования по итогам конкурса социальных проектов за 1991 год.

8. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на ОПК СО АН СССР.



ПРЕДСТАВЛЯЕМ РУКОВОДИТЕЛЯ СО АМН СССР

На завершившей свою работу 62-й сессии Общего собрания Академии медицинских наук СССР председатель Президиума Сибирского отделения АМН В. Труфакин избран действительным членом Академии и ее вице-президентом.

Валерий Алексеевич Труфакин (1939 г. р.), доктор медицинских наук, профессор по специальности «гистология и эмбриология человека».

Основные направления его научной деятельности — изучение структурных основ иммунных реакций и иммунопатологических процессов, пространственно — временной организации иммунной системы и лимфонеоплазматических взаимоотношений; роли иммунной системы в процессах пролиферации и дифференцировки быстрообновляющихся клеточных популяций; методические вопросы иммуноморфологии.

Ученый создал новые представления о структуре и функции иммунной системы в организме.

В. Труфакиным разработан и широко применяется в клинике и экспериментальных исследованиях комплекс морфологических, цитохимических и цитологических методов оценки этапов дифференцировки субпопуляций лимфоцитов, в т. ч. оригинальный и информативный автоматизированный оптический структурный и изоферментный анализ.

Выявление фундаментальных закономерностей лимфонеоплазматических взаимоотношений позволило ученому разработать концепцию биоритмологической организации иммунной системы, ее адаптации и дисадаптации к действию экспериментальных факторов, предложить принципиально новые методы ранней диагностики и хронотерапии иммунных заболеваний.

Ученым опубликована 141 научная работа, в том числе 4 монографии, 6 методических разработок. Под руководством В. Труфакина выполнено 7 кандидатских диссертаций, 1 докторская и 3 кандидатских диссертации представлены в специализированные советы к защите.

Трудами В. Труфакина существенно дополнен раздел гистологии о регуляции процессов морфогенеза: об иммуномодулирующем действии субпопуляций лимфоцитов и их факторов на уровень пролиферации и дифференцировки быстрообновляющихся клеточных популяций.

Серия работ академика посвящена научным основам рационального размещения сети научных учреждений в СССР, в т. ч. медико-биологического профиля на востоке страны (он сам непосредственно участвовал в их создании). Он умело сочетает научную работу с преподавательской, административной, общественной деятельностью. Под руководством В. Труфакина проведена большая работа по совершенствованию учебного процесса на кафедре гистологии Новосибирского медицинского института, где ученый работает профессором кафедры.

Валерия Алексеевича отличает широта взглядов, эрудиция и комплексность подхода к решению наиболее актуальных проблем.

ЖИЛЬЕ ДЛЯ УЧЕНЫХ

Жилищный фонд СО АН СССР имеет специальное целевое назначение и предназначен для обеспечения жильем сотрудников Отделения.

Придавая важное значение правильной организации учета и распределения жилой площади среди предприятий, учреждений и организаций СО АН СССР, Президиум и Объединенный профсоюзный комитет ННЦ Отделения считают необходимым усовершенствовать порядок распределения освобождаемой жилой площади. Это вызвано тем, что строительство жилых домов в Академгородке, в основном, прекращено и возникла серьезная проблема по обеспечению жильем ведущих научных сотрудников.

В целях создания ведущим работникам науки жилищных условий, способствующих плодотворной творческой деятельности, Президиум и ОПК СО АН СССР ПОСТАНОВЛЯЮТ:

1. Перераспределять жилые помещения, освобождаемые в Академ-

городке (верхняя зона), предприятиям и научным учреждениям Отделения для улучшения жилищных условий ведущих сотрудников науки, передовиков и новаторов производства по совместному постановлению Президиума и ОПК СО АН СССР в следующих случаях:

1.1. Выезда за пределы СССР;

1.2. Осуждения к лишению свободы на срок свыше шести месяцев или смертью нанимателя жилого помещения;

1.3. Освобождения полнометражных квартир;

1.4. Улучшения жилищных условий сотрудников Отделения из освобождаемого фонда, предусмотренного пунктами 1.1, 1.2, 1.3 настоящего постановления.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Центральную жилищную комиссию СО АН СССР (В. Кулешов).

МУЗЕЙ ИСТОРИИ СО АН

В соответствии с распоряжением Президиума Отделения № 15000-766 от 18.09.89 завершены работы по реконструкции, капитальному ремонту здания Музея истории СО АН СССР и художественному оформлению экспозиции, посвященной 90-летию со дня рождения основателя СО АН СССР академика М. А. Лаврентьева. С 10 сентября 1990 г. Музей начал функционировать как научно-исследовательское подразделение и культурно-просветительный центр Отделения. Его посетили многие жители Академгородка, Новосибирска и других городов, ветераны и зарубежные гости. Получило всеобщее одобрение профессиональное оформление Музея.

Объединенный ученый совет по историко-филологическим и филологическим наукам Отделения утвердил Музею исследования по теме «Комплексное изучение опыта деятельности СО АН СССР» в программе «Взаимодействие общих и региональных процессов исторического развития, научно-технического, социального прогресса и культуры народов Сибири».

В связи с вышеизложенным Президиум Сибирского отделения Академии наук СССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Создать Музей истории Отделения на правах научно-исследовательского подразделения в составе Института истории СО АН СССР.

2. Утвердить основные научные направления Музея:

— комплексное исследование истории и различных аспектов деятельности СО АН СССР;

— разработка методологии и методов музеефикации истории науки.

3. Назначить старшего научного сотрудника Бахтина Василия Константиновича директором Музея истории СО АН СССР.

4. Утвердить Временное положение о Музее истории.

5. Главному управлению организации научных исследований, Главному планово-финансовому управлению выделить Институту истории Отделения объем дополнительного финансирования на проведение научных исследований по программе «Взаимодействие общих и региональных процессов исторического развития, научно-технического, социального прогресса и культуры народов Сибири».

12. Всем учреждениям и организациям Отделения, ГИОНИ, УД, Научному совету по выставкам, РСУ оказывать содействие в дальнейшем развитии Музея истории.

О ПОПРАВКАХ К УСТАВУ СО АН

В соответствии с решением Общего собрания СО АН от 3 марта Президиум Отделения уточнил формулировки и внес поправки к проекту Устава СО АН СССР (см. «НВС» № 2, 1991 — проект. Устав, № 11, 1991 — доклад о проекте Устава члена-корреспондента Ю. Цветкова).

Пункт 24 проекта Устава теперь записан так:

«Высший орган Сибирского отделения — Общее собрание, состоит из действительных членов и членов-корреспондентов АН СССР, объединяемых Отделением, председате-

лей президиумов научных центров, председателей ученых советов институтов и докторов наук из числа работающих в организациях Отделения, имеющих высокие научные достижения и представляющие отрасли наук.

Число докторов наук в составе Общего собрания равно численности действительных членов и членов-корреспондентов АН СССР».

Пункт 30 исключен полностью, внесены изменения в пункты 29, 33 и 61 (по «НВС» № 2 — п. 57).

Принято, что правом решающего голоса пользуются все члены Общего собрания Отделения по всем вопросам, кроме двух. При решении вопросов о рекомендации на выборы в действительные члены и

члены-корреспонденты АН СССР право решающего голоса имеют состоящие в Сибирском отделении действительные члены и члены-корреспонденты АН СССР.

Большинством не менее 2/3 голосов от списочного состава членов АН СССР принимается на Общем собрании СО АН Устав Сибирского отделения. В дальнейшем он утверждается Общим собранием Академии наук СССР и является неотъемлемой частью Устава Академии наук СССР.

Изменения Устава Сибирского отделения принимаются в том же порядке.

НАУКА И ТЕХНИКА В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ

22 апреля в Нью-Йорке открывается 11-я сессия Межправительственного комитета ООН по науке и технике в целях развития. Продлится до 3 мая.

Комитет создан по решению Генеральной Ассамблеи ООН от 19 декабря 1979 г. Организационная сессия состоялась в Нью-Йорке в феврале 1980 г. Цели и задачи комитета заключаются в реализации Венской программы действий по науке и технике в целях развития, утвержденной на Конференции ООН, состоявшейся в августе 1979 г. Программа включает три основных раздела: укрепление научно-технического потенциала развивающихся стран, перестройку су-

ществующей структуры международных отношений в области науки и техники, укрепление роли ООН в данной области. Комитет собирается на свои сессии и представляет свои доклады и рекомендации Генеральной Ассамблее ООН через ЭКОСОС. Комитету подчиняются: Консультативный комитет по науке и технике в целях развития; Центр ООН по науке и технике в целях развития; Финансовая система ООН для науки и техники в целях развития; совместная спецгруппа (объединяет различные учреждения) по науке и технике в целях развития (для координации работы в системе ООН). Рабочие языки: английский, французский, испанский, русский,

арабский, китайский. Комитет открыт для всех государств — членов ООН.

10-я сессия Комитета состоялась осенью 1989 г. в Нью-Йорке. Ее участники обсудили ход осуществления Венской программы действий, направленной на обеспечение научно-технического развития стран «третьего мира». В предстоящем десятилетии комитету отводится особая роль по координации и гармонизации международных отношений. Среди стоящих перед комитетом проблем важное место занимает выработка международной стратегии развития с учетом долгосрочных глобальных климатических изменений и перспектив

научно-технического прогресса.

В распространенном на сессии докладе Генерального секретаря ООН о десятилетии осуществления Венской программы действий отмечалось, что в результате сложной экономической обстановки, сложившейся в 80-х годах, во всем мире произошло замедление в области развития науки и техники. Одна из характерных причин этого — инертность в осуществлении главных целей Венской программы, которые включают укрепление внутреннего потенциала развивающихся стран, перестройку международных научно-технических отношений и повышение в них роли ООН.

(«НВС» — ТАСС).

НАУЧНАЯ ПРАКТИКА

При традиционной процедуре обмена визитками В. Ерошкин поразила воображение образцом, дотоле невиданным. Его визитка представляла собой тонкую алюминиевую пластинку, на которой, как водится, были запечатлены положенный текст в полном объеме и фото предьявителя. Выглядела она несколько непривычно, но весьма элегантно. И главное достоинство «документа», как говорится, — ни в огне не горит, ни в воде не тонет.

как бензин, спирт, масло. Проблема эта не только союзная, но и мировая. Алюминий — прекрасный конструкционный материал. Растет его потребление. С 1950 по 1980 год использование металла поднялось в 12 раз. До 2000 года этот показатель увеличится еще в 4 раза.

следует отнести высокую разрешающую способность — тысяча линий на 1 миллиметр. Кроме того, можно получать не только штриховые высококонтрастные изображения, но и как в галогеносеребряной фотографии — полутоновые.

В ОГНЕ НЕ ГОРЯТ, В ВОДЕ НЕ ТОНУТ...

КАНДИДАТСКИЙ СТАЖ

Выдвижение кандидатом в народные депутаты по Советскому району г. Новосибирска курсанта НВВПОУ, а проще — военнополитического училища, товарища Островского, к которому обращаются теперь: «Ярдовой Игорь Иванович», — стало «делом» для высокого командования, «вопросом» многочисленных комиссий, «стажем» для самого Игоря Островского.

ХРОНИКА

Более полугода пустовало место народного депутата.

26 февраля сего года подполковник В. Тимофеев, начальник политотдела училища, попросил задержаться после собрания курсантов-выпускников, чтобы провести еще одно собрание и выдвинуть кандидатом в народные депутаты по предложению политотдела капитана Л. Грушина. Что и было сделано.

27 февраля собрание 201-й и 203-й учебных групп училища выдвинуло кандидатом в народные депутаты курсанта И. Островского. Почему? Вероятно, не все были удовлетворены кандидатурой, предложенной политотделом. Что же, обычная, нормальная ситуация, однако не для армии, даже в лице такого интеллектуального учреждения, как высшее военно-политическое училище. Выбор из двух? — Допустимо ли? Не с этого ли началось все дальнейшее: и дискредитация, и нарушение законов?

6 марта курсант И. Островский выдвинут кандидатом в народные депутаты от районной организации добровольного историко-просветительного общества «Мемориал». Зачем? Ситуация осложнилась, и кандидату-курсанту оказана поддержка. И сейчас же с другой стороны раздались обвинения: предатель! все они демократы (так называются все)! кто платит, тот и заказывает музыку!

12 марта курсант И. Островский зарегистрирован кандидатом в народные депутаты районной избирательной комиссией. Казалось бы, на этом попытка недопущения выбора из двух и должны были закончиться. Но нет, теперь-то события и набирают обороты.

14 марта — собрание 20-й роты училища, на котором обсуждался отзыв выдвижения курсанта И. Островского. На собрании пытались пройти депутаты районного Совета В. Гурвич и Г. Сурдатович, но в нарушение Закона допущены не были. 15 марта назначено заседание Ученого совета училища с вопросом об И. Островском, но вопрос снят.

18 марта Ученый совет училища принимает решение об отчислении курсанта И. Островского.

19 марта кандидат в народные депутаты И. Островский отправлен за пределы Новосибирской области для прохождения срочной службы рядовым.

19 марта депутатская комиссия райсовета по законности и правам человека приняла решение о расследовании по заявлению И. Островского.

23 марта публикация «Сослан... в солдаты» — «Молодость Сибири». № 12.

23 марта на встрече с народным депутатом СССР, генерал-полковником Б. Пьянковым народные депутаты А. Мананников, Н. Кашменский, Г. Сурдатович и другие, а также полковник В. Казаков, начальник училища, подполковник В. Тимофеев, начальник политотдела училища и др. обсудили вопрос о кандидате в народные депутаты И. Островском. Б. Пьянков принял решение перевести И. Островского в хоз. взвод училища для дальнейшего прохождения срочной службы и указал на необходимость

(Продолжение на стр. 6).

Этот эпизод вывел на интересный метод, разработанный в лаборатории органических светочувствительных материалов Новосибирского института органической химии СО АН — алюминотипию, открывающий замечательные возможности для получения всевозможных изображений на алюминии и алюминиевых сплавах. Позднее В. Ерошкин, ведущий научный сотрудник, кандидат химических наук, показал образцы своей продукции. Яркие фотографии на металле, которые трудно отличить от высокохудожественной фотографии на бумаге. Клавиатура для компьютеров, панели приборов, всевозможные таблички и фирменные знаки (шильдики) и прочее «богатство».

Попросила Валерия Иннокентьевича подробнее рассказать об алюминотипии, возможностях и перспективах метода.

Исследования в области необычных фотохимических процессов регистрации информации с участием органических соединений ведутся в Новосибирском институте органической химии много лет. Стимулом для их развития стал в конце 60-х — начале 70-х годов дефицит галогеносеребряных фотоматериалов. Специалисты в области классической фотографии предсказывали наступление «серебряного голода». Потребности серебра во многих технологиях (значительная доля серебра потреблялась химикофотографической промышленностью) возрастали, а «притока» его не предвиделось — месторождения серебра в стране ограничены. Вот и был брошен клич — всюду, где только возможно, бороться за экономию этого металла.

Активно заговорили о бессеребряной фотографии. Начались поиски бессеребряных материалов, способных заменить галогеносеребряные. В них включились физики, химики, биологи — в общем, все те, кто занимался процессами, связанными с воздействием света на вещество. Сразу надо сказать, что за прошедшее 20-летие разработано множество бессеребряных материалов, весьма необычных, но ни один из них не смог конкурировать с классическим галогеносеребряным процессом.

— То есть, силы потрачены не напрасно?

— Ряд бессеребряных материалов оказался очень полезен в некоторых областях техники. Например, без фоторезистов теперь уже нельзя представить такую отрасль промышленности, как электроника. Материалы с физическим проявлением весьма пригодились при изготовлении печатных плат. А возьмите фотохромные материалы. Особая их ценность состоит в том, что на этих материалах можно многократно получать и стирать изображения. Видимые изображения с их помощью полу-

чаются удивительно просто. Весь секрет лишь в том, какую часть спектра использовать в каждом конкретном случае при облучении их светом — коротковолновую или длинноволновую. И при том не требуется никакой специальной обработки объектов.

Чтобы появилось изображение при использовании термопроявляемых материалов, достаточно всего лишь прибегнуть к нагреванию.

Найдены и совсем экзотические светочувствительные материалы. Изображение, причем светящееся, можно увидеть в момент облучения ультрафиолетовым светом, ибо состоит оно из люминесцирующих соединений.

Я подробно остановился на этих необычных материалах, желая показать, что работа шла по разным направлениям. И, прежде чем выйти на нужное, преодолевался этап за этапом.

Кстати, все материалы, непохожие друг на друга «заменили» серебра, разрабатывались и разрабатываются в нашем институте органической химии совместными усилиями химиков-синтетиков, фотохимиков, физикохимиков.

— Но все-таки почему вы вдруг занялись именно алюминотипией и получением на нем изображений?

— А теперь несколько слов о сути метода. Как возникает изображение на алюминии?

Алюминотипия включает ряд сложных фотохимических и электрохимических процессов, но сводится к нескольким основным стадиям: подготовка поверхности металла, нанесение светочувствительной композиции, фотомодифицирование поверхности в результате экспонирования слоя через негатив, и, наконец, проявление. Полученные изображения не содержат серебра или другого драгоценного металла.

Работа доведена до лабораторной технологии, по которой мы выполнили заказ ПО «Север» на изготовление клавиатуры к бытовым компьютерам.

Как отмечают специалисты — способ, предложенный нами, обеспечивает высокое качество изображений, их устойчивость к любым климатическим условиям, перепадам температур, органическим растворителям, морской воде, даже воздействию открытого пламени. Особенно устойчивы изображения к истиранию, что так необходимо

промышленности. Кстати, в научно-информационном центре при Новосибирском институте органической химии вот уже два года стоит, как новенькая, клавиатура, изготовленная методом алюминотипии. И это при очень интенсивной работе. При испытании на ПО «Север» аналогичная клавиатура не изменила своих свойств при миллионе нажатий на одну и ту же клавишу. Вечная клавиатура!

На КамАЗе таблички испытывали на пескоструйной установке — и если прежние, которые обычно устанавливаются на машинах, обдирались до основания уже в начале испытаний, то «наши» выдержали даже жесткие воздействия смеси песка с солью.

К достоинствам алюминотипии

мое непосредственное отношение?

Прежде всего, это Александр Семашко из НИИ физико-химических проблем при Белорусском государственном университете. Он окончил НГУ. С ним и его коллегами нас связывает давняя дружба и сотрудничество. И вот мы сумели соединить опыт минчан по селективному (сплошному) окрашиванию поверхности алюминия и сибирские разработки разнообразных способов получения бессеребряных фотохимических изображений. Это удалось осуществить, когда обнаружили возможность избирательного окрашивания поверхности алюминия в результате ее фотохимического модифицирования светочувствительными соединениями. В дальнейшем активное участие в разработке приняли научные сотрудники В. Кривопапов и Т. Андреева.

— Каковы перспективы метода? Ощущаете ли, что интерес к нему растет?

— Промышленность в нас весьма заинтересована — с этого, собственно, и началось развитие метода. Работа не раз экспонировалась

на выставках — на трех Всесибирских ярмарках, в Москве на ВДНХ, на выставке «Развитие производительных сил Сибири» в Новосибирске, а также — в Ленинграде, Кемерове. К нам обращаются с предложениями о продаже технологии. Более 20 различных организаций готовы стать нашими заказчиками. Сейчас в институте создается опытный участок под технологию. Намеряемся выпускать крупные партии изделий. Наука породила алюминотипию, теперь алюминотипия должна зарабатывать деньги на науку.

Надеюсь в дальнейшем получать не только черно-белые, но и цветные изображения. И не только на алюминии.

Подготовила Л. ЮДИНА.
Фото В. НОВИКОВА.

ЭКОЛОГИЯ И НООСФЕРА

тор этого учреждения В. Татаринков. За один час она очищает 2000 кубометров воды от органических и неорганических примесей. Стоимость установки 1,2 млн. руб. Первая очередь испытания проведена. При наличии финансирования возможен промышленный выпуск.

Директор Института химии углеродных материалов СО АН Ю. Кряжев рассказал о фильтрах из углеродных волокон, которые могут эф-

фективно очищать воду от неорганических примесей, как в маленьких установках типа «Родничок», так и в больших бытовых и промышленных установках. Фильтры уже планируется использовать на одном из химических предприятий Кемерова.

Т. Куширенко, научный сотрудник Инновационного центра «Ритм» из новосибирского Академгородка, представил проект схемы сбора газовых выбросов в подземные ма-

гистральи, где они и будут очищаться.

Участники семинара — главные инженеры и ведущие специалисты химических, металлургических и других предприятий Кемеровской области и научные сотрудники отраслевых, учебных и научных институтов, отметили его большую полезность. Его основная цель — информировать о новейших достижениях науки, прикладных разработках, направленных на защиту окружающей среды, экологическое просвещение — выполняется.

Наш корр.

КЕМЕРОВО

В Кемеровском научном центре СО АН состоялась очередная заседание постоянно действующего научно-практического семинара «Экология и ноосфера» (рук. С. Пушкин). Тема «Нетрадиционные методы очистки сточных вод промышленных предприятий». На семинаре было представлено 6 докладов. Сотрудник Научно-производственного комплекса «ТЕМОС-аэропротекс» из Москвы В. Бржеский рассказал о комплексном методе очистки сточных вод и переработки получаемых отходов. Он представил установку «ВИХРЬ-3», которую разработал плавный конструк-

Наука в Сибири информирует

ЯКУТСК

ОБРАЩЕНИЕ К ПРЕЗИДЕНТУ

К Президенту СССР, президентам и председателям Верховных Советов суверенных республик, обратились представители научной и творческой интеллигенции Якутской-Саха ССР («Правда», № 83 от 6.04.91). Чем же обеспокоены они? Приближается день подписания союзного договора, заинтересованное обсуждение которого идет повсеместно. И Якутия хочет поставить под ним свою подпись, как равноправная суверенная республика.

Авторы письма высказывают обеспокоенность в связи с тем, что в сегодняшней сложной обстановке возникли трудности перед республиками, входящими в состав других республик, в реализации самоуправления. Хотя Верховным Советом СССР принят Закон, которым автономные республики признаны самостоятельными и равноправными. И проект союзного договора, продолжая эту линию, определяет, что каждая республика, участник договора, является суверенным государством.

Однако в ходе подготовки процесса подписания союзного договора, отмечается в обращении, высказывается и отстает мнение о сохранении в структуре Союза деления на «крупные» и «малые» республики, «крупные» и «малые» народы, о сохранении разграничений республик на «союзные» и «автономные».

Мы считаем, что союзный договор должен быть подписан всеми суверенными республиками.

ТОМСК

НАЧАЛИ С АТТЕСТАЦИИ

Совсем недавно организован Институт экологии природных комплексов, он еще переживает организационный период — идет пополнение специалистами, формирование лабораторий. И потому здесь решили провести аттестацию. Проверить, кто есть кто. В течение двух дней проходила очень жесткая, критичная и самокритичная оценка деятельности ученых. Выяснилось, что многие специалисты в своей области являются ведущими не только внутри России, но и в стране. Например, решение проблемы лесовосстановления кедров, выполненное В. Панелиным на примере Томской области, вполне может лечь в основу таких же лесовосстановительных программ и в других областях страны. Прекрасно прошла аттестация кандидата биологических наук Е. Парамонова по проблеме комплексного использования кедровых лесов Сибири. Отличился молодой сотрудник института С. Горюхович, который занимается изучением зависимости урожаев кедровых орехов от различных факторов окружающей среды. Большое народнохозяйственное значение будет иметь разработанная почвоведом, кандидатом биологических наук И. Росомовским методика определения устойчивости почв к механическим перегрузкам.

Аттестацию уже прошли 20 сотрудников института.

Г. ГОРЧАКОВ.

КОЛЬЦОВО

ОТ РАЗРАБОТОК — К ПРОИЗВОДСТВУ

Научно-производственное объединение «Вектор» в последнее время интенсивно переходит от научных разработок к выпуску народнохозяйственной продукции. Это связано с вводом в эксплуатацию новых корпусов и завершением ряда принципиальных исследований.

В прошлом году освоены выпуск тест-системы «Рекоматген В» на антиген вируса гепатита В, которая на сегодня — самая чувствительная тест-система на этот вирус в СССР.

Первые полтора применения тест-системы в здравоохранении показали, что распространенность вируса в стране явно недооценивалась. И сейчас решительно пересматривается вопрос о тестировании препаратов, выделяемых из донорской крови, на этот и другие вирусы с целью исключения даже минимальной вероятности присутствия нежелательных примесей в препаратах.

Надо сказать, что у «Вектора» в последнее время налажился исключительно оперативный обмен информацией с различными отделами Министерства здравоохранения СССР, что ориентировало научные разработки на наиболее актуальные проблемы охраны здоровья. И уже в ближайшие годы предполагаем завершить ряд работ, которые тут же пойдут в производство. Среди них перспективные тест-системы на вирусы и вирусные антитела, которые существенно повысят уровень диагностики наиболее распространенных заболеваний, ряд вакцинных препаратов, в том числе первая рекомбинантная вакцина против гепатита В, противокоревая вакцина, генно-инженерная вакцина против вируса клещевого энцефалита.

В текущем году намечается начать выпуск крайне дефицитного препарата — рекомбинантного альфа-2 интерферона человека — очень мощного противоракового средства, а за ним еще целая серия препаратов аналогичного назначения.

В общем, в условиях перехода на рыночную экономику ученые и специалисты объединения «Вектор» постараются сделать максимум возможного в интересах здравоохранения России и страны в целом.

С. НЕТЕСОВ,
кандидат химических наук, заместитель генерального директора НПО «Вектор».

ИЗБРАН ЧЛЕНОМ-КОРРЕСПОНДЕНТОМ АН СССР

Доля многих исследователей космоса — участвовать в его освоении силой разума, никогда не отрываясь от земли.

Один из них — космофизик Г. Жеребцов, член-корреспондент АН СССР, директор Сибирского института земного магнетизма, моноферии и распространения радиоволн.

— Была такая космическая загадка, — вспоминает Гелий Александрович. — На орбитальных станциях часто выходило из строя оборудование, работающее на слабых токах. Виной тому был дифференциальный заряд, накапливавшийся на корпусе, но откуда бы ему браться? Там ведь пустота вокруг,

НОРИЛЬСКИЙ

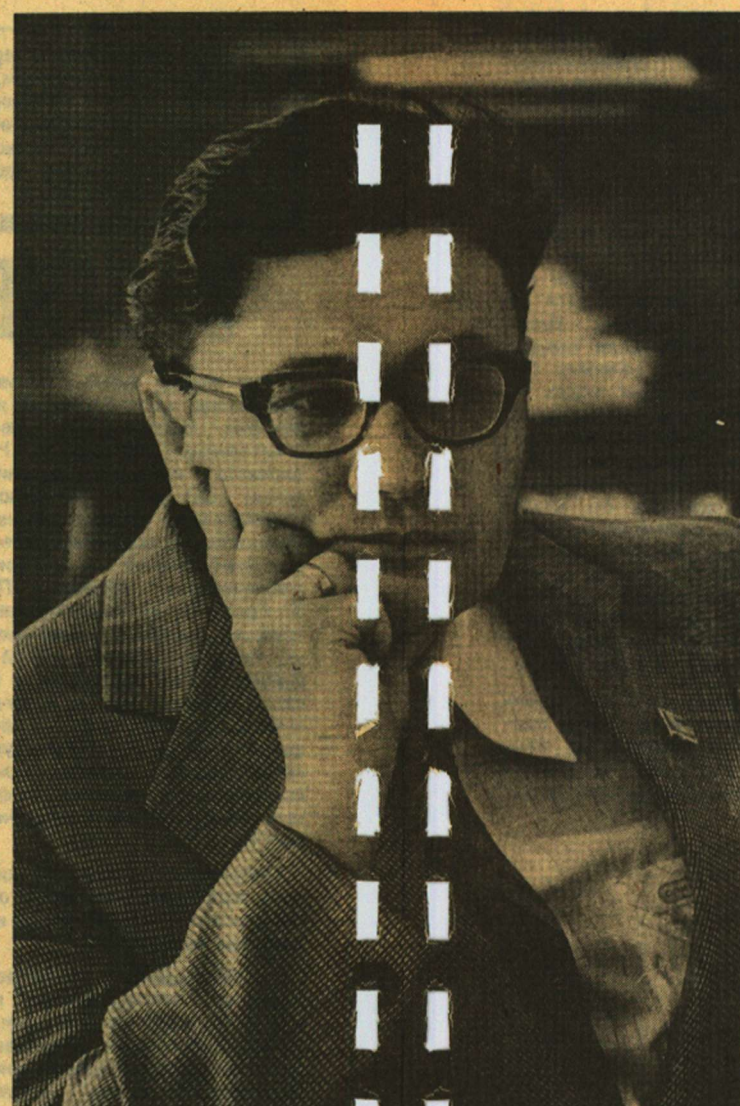
минимальная плотность заряженных частиц. Вроде бы, мелочь, инженерная задача, а на самом деле — частное проявление интереснейшей проблемы взаимодействия разных слоев магнитосферы.

Эта проблема занимает меня всю научную жизнь.

Ранние подступы к ней — работа в Норильске, на комплексной исследовательской станции Сиб-ИЗМИРА. Представьте: все сотрудники — молодые специалисты, в том числе и я — совсем зеленый начинающий. Сразу было ощущение, что мы попали в очень интересное место. И люди все толковые, любознательные. Можно было ожидать, что будут крупные результаты. Так оно и оказалось — практически все мои норильские товарищи защитились, хотя никто нас специально не отбирал.

Итак, высокие широты — то мес-

атмосферы. Позже выяснилось, что электрические поля достигают и верхних границ магнитосферы, а значит мы имеем дело со сложнейшей системой, испытывающей влияние и Солнца, и Земли. Казалось невозможным разобраться в этих взаимодействиях. Мы не знали даже — широтные делать разрезы или долготные. Сейчас это и студент скажет. А тогда было достижение, что вдоль меридиана поставили несколько радиозондирующих станций и посмотрели, как меняются данные в зависимости от геомагнитной и солнечной активности. Многие стали понятны. Теперь ближе к поверхности для нас — как телеэкран, на котором знающий может «увидеть» процессы, происходящие значительно выше, в ближнем космосе. Можем, в частности, давать прогноз и по электрической обстановке вокруг орбитальных станций.



В НАУЧНОМ СООБЩЕСТВЕ

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, СОВЕТСКИЕ ДИССИДЕНТЫ

СТАТЬЯ ИЗ ЖУРНАЛА

«ГЛАИЛЕВА ЭЛЕКТРОДИНАМИКА» (США) (МАРТ-АПРЕЛЬ 1991 г.)

В этом номере впервые помещается работа советского диссидента, профессора Бориса Ивановича Пещенникова. Я уверен, что читатели будут приветствовать и его, и его статью и будут в дальнейшем иметь возможность познакомиться с работами других советских диссидентов, которые уже имеются в портфеле нашего журнала.

Во время написания (конец января) казалось, что дни гласности сочтены, если уже не кончились, однако, как следует из двух статей из советской прессы, перепечатанных в последнем номере нашего журнала, то минимальное количество свободы, которое получили советские люди в политике и культуре никогда не распространялось на сферу науки. Как написал мне один русский ученый в частном письме: «В нашей стране разрешено критиковать Маркса, Энгельса и Ленина, но не Эйнштейна». Примечательно, что он просил не выдавать его имя, так как «наверно что-то меняется, а на местах магнаты остаются прежними».

То невольно, что удается опубликовать научным диссидентам в широкой прессе (и что в научную литературу никогда не проникает), подвергается злобным нападкам. В Ленинграде проф. Денисов, который опубликовал за свой счет критику теории Эйнштейна, не был уволен с работы и не лишен научных званий только потому, что был избран в Верховный Совет СССР. (Лишение степеней и званий было введено Сталиным).

На ежегодной встрече АН СССР, о чем подробно сообщено в ежемесячном бюллетене (Вестник АН СССР, № 7, 1990), детально обсуждалось интервью с проф. Денисовым (напечатано в нашем последнем выпуске), а также и позиция других диссидентов, Академик В. Гольдандский заявил, что Академия наук имеет право действовать, как «полностью уполномоченный и единственный цензор на все издания Академии» и что следует иметь это право и для другого вида лите-

ратуры. Академик В. Гинзбург использовал зловещее выражение «враг науки», что очень сродни сталинскому «враг народа». А. Александров в своем выступлении обжаловал статью из «Науки в Сибири» «верхом безграмотности и позора» и потребовал защиты Академии от таких нападков на теорию относительности.

Как читатели знают, автором этих статей является проф. Б. Пещенников и персональные атаки на его адрес официальной научной инквизицией делают этого «врага науки» вдвое более желанным для нашего журнала. Ясно, что дух Троцкого Лысенко все еще жив и гордо чувствует себя в Советской АН; этот дух заменяет свободный поиск научной истины оскорблением власти и лютует живых ископаемых, которые боятся открытых научных дебатов.

Внутри узкого научного круга мы и на Западе находимся в таком же положении: в Америке не найдется признанного всеми журнала, который бы принял к опубликованию статью Пещенникова. Отличия лишь в том, что мы имеем возможность издавать журналы такие, как наш, а отлично устроившиеся американские эксперты, подобные Гольдандскому, Гинзбургу и Александрову, фанатически отказываются от научных дебатов, могут только скрежетать зубами и бросать в нас камни (что они и делают), но не могут запретить публичный поиск истины и использовать давление властей.

Когда мы приветствуем наших советских коллег, мы должны помнить, что, к сожалению, мало западных ученых отдают себе отчет в том, что есть вещи более важные, чем фундаментальные основы физики.

УЧЕНЫЙ ОБЯЗАН НЕ ТОЛЬКО ДОБИВАТЬСЯ ПРАВДЫ, НО И АКТИВНО ЗАЩИЩАТЬ САМУЮ ПОЛНУЮ СВОБОДУ ПОИСКА ИСТИНЫ.

Профессор П. БЕКМАН.

Сейчас я мечтаю повторить серию экспериментов на нашем «Юрийсском меридиане», но теперь уже на международном уровне, с новыми диагностическими средствами. Это главное, что, надеюсь, еще удастся сделать.

— Везучий вы человек — с явным удовольствием вспоминаете молодость...

— Метаться особо не пришлось. И директор я в том институте, где когда-то защищал университетский диплом. Повезло в том, что моя молодость совпала с подъемом нашей науки.

А недавно я отбирал для института молодых специалистов. Выло-

МЕРИДИАН

жилос перед аудиторией, рассказал все самое интересное, жду отклика, вопросов. А вопросов всего два — жилье и зарплата. Деловые... Конечно, с коммерческими предприятиями научный институт конкурировать не способен.

— А вдруг это и к лучшему? К вам придут только те, кто жить без науки не может.

— Сами, к сожалению, вряд ли придут. Таких ребят надо искать: растить, воспитывать. Честно сказать, мы маловаты этим занимаемся. Разве это нормально, что на наших уникальных исследовательских комплексах не хватает техники? Студенты должны бы в очередь туда стоять! Молодежь должна толпиться в институтских коридорах, ловить за рукава профессоров — а сейчас таковых у нас почти нет, потому что мало кто из ведущих сотрудников преподает в университете.

У меня есть радикальное предложение: университеты забрать в систему Академии наук. И сделать уже на международном уровне, с новыми диагностическими средствами. Это главное, что, надеюсь, еще удастся сделать.

— Будут, допустим, штучные специалисты, но ведь сегодняшние проблемы останутся — зарплата, квартира...

— А сколько же можно эксплуа-

тировать энтузиазм? Минимальные условия нужны, а у нас на дальних точках их и близко нет. Для моего поколения тот же солнечный телескоп был делом жизни, а для молодых это — место работы. Был там, честно сказать, экспедиционный. Можно жрать нормальную квартиру пять, десять лет — но не всю же жизнь?

Если космофизика нашей стране не по карману — давайте так и решим. Нет ее, скажем, в Лос-Анджелесе — мы не последние специалисты в мире... Завод любой можно остановить на время, потом новых людей набрать по призыву — и пошел. С научным коллективом так не выйдет. Это тонкий организм, складывается годами. Разрушим науку — уже никогда не поднимемся с колен.

Беседовала И. САМАХОВА.

Фото В. КОРОТКОРУЧКО.

В ПОИСКЕ — МОЛОДЕЖЬ

По итогам конкурса-экспертизы научных проектов молодых ученых Академии наук СССР в число победителей вошли семь коллективов из институтов Сибирского отделения. На базе творческих молодежных коллективов победителей конкурса организуются новые структурные подразделения институтов. Сегодня представляем коллектив из Института математики СО АН, который получил высокую оценку за работу «Структурные свойства булевых и псевдобулевых алгебр, их применение к когнитологии и семантическому программированию».

В 1847 году Джон Буль предложил алгебраическую формализацию законов человеческого мышления — законов классической логики. В результате он получил новый класс математических объектов, которые в честь него были названы булевыми алгебрами. Булевы алгебры нашли широкое применение во многих областях математики.



В начале нашего века в математике возникло понимание, что не во всех ситуациях удобно пользоваться классической логикой. Особой критике подвергся сформулированный еще Аристотелем «закон исключенного третьего», который говорил, что всегда истинно либо утверждение, либо его отрицание. Рассмотрим следующее высказывание: «Либо жители Плутона зеленые, либо жители Плутона не зеленые». Имеем ли мы право утверждать заведомую истинность этого предположения, не имея никакой информации ни о Плуtone, ни о его жителях?

В 1930 году Аренд Гейтинг рассмотрел новую логику, отличную от классической, получившую название интуиционистской логики. В этой логике указанное утверждение о жителях Плутона может быть как истинным, так и ложным. Алгебраической формализацией неклассических логик стали псевдобулевы, или, как их еще называют, Гейтинговы алгебры.

Булевы и псевдобулевы алгебры являются современной математической формализацией законов человеческого мышления. Булево развитие философии ума в середине нашего века поставило новые проблемы в исследовании познания. Стала изучаться не только истинность, но и осмысленность и полнота высказываний.

Трансформационная грамматика Хомского дала новое понимание строения естественных языков; с ее помощью стало возможным исследование многих феноменов психологии познания. Возникшая в начале 60-х годов теория речевых актов Остина-Серла заменила в символической логике абстрактные высказывания предложениями естественного языка.

В настоящее время за рубежом активно развивается новая область науки — когнитология, лежащая на стыке психологии, философии, гносеологии, кибернетики и математической логики. Когнитология изучает законы мышления и принятия решений для последующего моделирования на ЭВМ когнитивной (познавательной) деятельности человека.

Конечно, выполнение этой программы не может быть осуществлено за три года, тем более такой маленькой группой, как наша. Цель трехлетнего проекта — заложить основы исследования и получить конкретные результаты, которые показывали бы верность выбранных нами методов моделирования познания.

Д. ПАЛЬЧУНОВ,

руководитель ТМК, кандидат физико-математических наук, Институт математики СО АН.

Фото В. НОВИКОВА.

БУДУЩЕЕ — ЗА СОВМЕСТНЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ

Венского университета к продолжению совместных работ.

В продолжении работ венского университета к продолжению совместных работ. В течение последних 10 лет Вену посетил много официальных лиц, но реальная работа началась после визита специалистов. Активные ученые различных уровней (особенно молодые ученые) должны иметь шанс для посещения зарубежных научных центров и институтов. Это особенно важно сейчас, когда ограничение контактов может вызвать обратную реакцию и необратимый поток специалистов за рубеж.

Самое важное — именно окружение (обслуживающая сфера), которая бы позволяла эффективно работать. Очень большого эффекта можно добиться достаточно простыми и дешевыми средствами — очень часто не хватает какой-нибудь мелочи, которая все портит. Например, имеется достаточно хорошая гостиница, но в ней нет средств связи. Для оформления билетов (которые, между прочим, покупаются гостями за твердую валюту — Р. М.) нужно ехать в город. Проблемы с обслуживанием персонала в гостинице и ресторанах, который не знает английского языка, делают пребывание не очень приятным. В то же

Венского университета к продолжению совместных работ. В течение последних 10 лет Вену посетил много официальных лиц, но реальная работа началась после визита специалистов. Активные ученые различных уровней (особенно молодые ученые) должны иметь шанс для посещения зарубежных научных центров и институтов. Это особенно важно сейчас, когда ограничение контактов может вызвать обратную реакцию и необратимый поток специалистов за рубеж.

Самое важное — именно окружение (обслуживающая сфера), которая бы позволяла эффективно работать. Очень большого эффекта можно добиться достаточно простыми и дешевыми средствами — очень часто не хватает какой-нибудь мелочи, которая все портит. Например, имеется достаточно хорошая гостиница, но в ней нет средств связи. Для оформления билетов (которые, между прочим, покупаются гостями за твердую валюту — Р. М.) нужно ехать в город. Проблемы с обслуживанием персонала в гостинице и ресторанах, который не знает английского языка, делают пребывание не очень приятным. В то же

он только через час случайно узнал об этом. Произошло это 4 апреля в 11.30 вечера, а на следующий день профессор Г. Райшел не смог прочесть лекцию из-за поднявшейся температуры.

Я думаю, нам пора обратить очень серьезное внимание на вопросы, поднятые профессором Г. Райшелем, конечно, если мы хотим развивать сотрудничество с зарубежными учеными. У научных работников в отношении этого нет сомнений — сотрудничество жизненно необходимо для выживания науки в нынешних сложных условиях. Именно поэтому они, обслуживая прием и сопровождение иностранных специалистов, делают многое, чем должна заниматься сфера обслуживания. Однако даже тех немногих точек соприкосновения с этой сферой, которые остаются, достаточно, чтобы отбить охоту приезжать к нам.

Р. МАВЛИЕВ,
научный сотрудник Института химической кинетики и горения СО АН.

(Продолжение. Начало на стр. 2).

обеспечения нормальных условий проведения избирательной кампании. Подполковник В. Тимофеев официально заявил о том, что И. Островский «совершил подлог».

24 марта И. Островский возвращается в г. Новосибирск.

25 марта в телевизионной программе «Панорама» подполковник В. Тимофеев повторяет, что И. Островский «совершил подлог» с выдвижением его кандидатом в народные депутаты.

26 марта встреча рядового кандидата в народные депутаты И. Островского с народным депутатом СССР, генерал-полковником Б. Пьянковым. Присутствовали доверенные лица кандидата.

В эти дни делом-вопросом кандидата-рядового И. Островского заняты многие: и народные депутаты Советов различных уровней, и партийные комитеты КПСС, и командование от училища до округа и дальше, и радио, и телевидение, и различные комиссии, и т. д., и т. п. Идут официальные запросы

ментов, подтверждающих неправомочность собрания;

в протоколе заседания Ученого совета НВВПОУ и приказе об отчислении курсанта И. Островского сделано утверждение о неправомерности собрания по выдвижению кандидата в народные депутаты 21.02.91 г., что по закону является исключительной прерогативой избирательной комиссии;

4) официальные заявления представителей командования училища о том, что кандидат в народные депутаты И. Островский «совершил подлог», безосновательны и опровергаются имеющимися в распоряжении комиссии документами;

5) отчисление кандидата в народные депутаты И. Островского из НВВПОУ и перевод его за пределы Новосибирской области являются нарушением ст. 39 Закона РСФСР «О выборах народных депутатов местных Советов народных депутатов РСФСР» и противоречат духу и смыслу статей этого Закона, устанавливающих иммунитет кандидатов в народные депутаты.

КАНДИДАТСКИЙ СТАЖ

с указаниями на «безотлагательные» ответы по закону. Идут официальные ответы. А дело-то, по сути, не И. Островского, а командования училища.

РЕШЕНИЕ

постоянной депутатской комиссии по законности и правам человека Советского райсовета г. Новосибирска

На заседании от 9.04.91 г. комиссия установила:

1) 27.02.91 г. курсант И. Островский был выдвинут кандидатом в народные депутаты на собрании 201-й и 203-й учебных групп НВВПОУ;

2) 6.03.91 г. курсант И. Островский был выдвинут кандидатом в народные депутаты координационным Советом Советского районного ДИПО «Мемориал»;

3) 21.03.91 г. курсант И. Островский был зарегистрирован кандидатом в народные депутаты районной избирательной комиссией;

4) 19.03.91 г. кандидат в народные депутаты И. Островский был отчислен из НВВПОУ по обвинению в нарушении воинской дисциплины в процессе выдвижения его на собрания 201-й и 203-й учебных групп НВВПОУ; далее, рядовой И. Островский был отправлен для прохождения срочной службы за пределы Новосибирской области;

5) 24.03.91 г. кандидат в народные депутаты И. Островский приказом командования округа был возвращен и в настоящее время проходит службу на территории НВВПОУ в качестве рядового.

Рассмотрев имеющиеся документы и заслушав выступления присутствующих, комиссия пришла к следующим выводам:

1) собрание 201-й и 203-й учебных групп НВВПОУ (от 27.02.91 г.) по выдвижению кандидата в народные депутаты было организовано в соответствии с разъяснениями Закона РСФСР «О выборах народных депутатов местных Советов народных депутатов РСФСР», данных курсанту И. Островскому членом районной избирательной комиссии;

2) вопрос о признании протокола этого собрания о выдвижении кандидата в народные депутаты на заседании районной избирательной комиссии от 12.03.91 г. на голосование не ставился;

3) протокол собрания 201-й и 203-й учебных групп НВВПОУ по выдвижению кандидата в народные депутаты был признан недействительным на заседании районной избирательной комиссии от 21.03.91 г. при отсутствии доку-

На основании вышеизложенного комиссия решила:

— ходатайствовать перед командованием НВВПОУ, а в случае необходимости — перед вышестоящим командованием всех уровней о восстановлении кандидата в народные депутаты рядового И. Островского курсантом НВВПОУ;

— на ближайших заседаниях рассмотреть вопрос о передаче материалов по нарушениям Закона РСФСР «О выборах народных депутатов местных Советов народных депутатов РСФСР» со стороны командования училища и районной избирательной комиссии и Закона РСФСР «О статусе народного депутата местного Совета народных депутатов РСФСР» со стороны командования НВВПОУ в соответствующие правоохранительные органы.

Н. КАШМЕНСКИЙ,
зам. председателя комиссии.

ПОЧЕМУ

Когда слушаешь разбирательство всего этого, не отделишь от вопроса: почему так произошло? Как стало возможным?

Командование училища берется утверждать, что собрание по выдвижению кандидата в народные депутаты И. Островского было неправомерным. Тогда как неправомерным было само это утверждение, ибо суждение о правомочности собрания является по закону исключительной прерогативой избирательной комиссии. Так образовалась маленькая правовая щелочка в ведомственном всевластии, в беспартийности. Ее-то и попытались заткнуть командно-административными средствами. Высокое командование потребовало от исполнителей компетентных действий. Но откуда взяться компетентности в принципиально новой, в беспрецедентной ситуации каких-то там, понимаете ли, прав? Люди, воспитанные действовать по приказу, так и поступали.

Снять одни погоны, надеть другие, послать-вернуть, ошеломять...

Тяжело было смотреть на подполковника В. Тимофеева на заседании комиссии. Большинство вопросов было к нему. Он отвечал. Отвечал что или за что? Ни то и ни другое — отвечал, как надо.

А, думаете, на кандидата в народные депутаты рядового Островского смотреть было легче? Нет, не легче.

Думаете, право восторжествовало? Увы, далеко еще до того.

В. ДОРОШЕНКО.

НОВОСИБИРСК

Комиссия по милосердию и социальной помощи в Советском райсовете г. Новосибирска была создана год назад. Состоит она из трех депутатов-женщин, инженеров по образованию, работающих в разных ведомствах. Сегодняшняя беседа с председателем комиссии Светланой Ляпуновой.

— Светлана Михайловна, за год вы, вероятно, хорошо узнали проблемы района, связанные с жизнью малообеспеченных людей, больных, беспомощных, старых... Расскажите, может, это напомним нам всем, что есть люди, у которых проблемы намного страшнее, чем наши ежедневные заботы.

— За год работы нам удалось только в первом приближении оценить ту печальную обстановку, которая сложилась в Советском районе, одном из самых благополучных в городе, в отношении депривированного населения. На самом деле сейчас мы практически все стали бедными. Но есть категория людей, которые несравнимо беднее других — это пожилые люди, не являющиеся ветеранами войны и не получающие большой пенсии, инвалиды, родители детей-инвалидов, одинокие матери, многодетные семьи.

В этой операции участвовало много строителей САС, но в комиссию по милосердию за год никто из них не обращался, значит, у них такой проблемы нет.

— А вам не известен ни один институт СО АН, который бы помогал своим пенсионерам?

— Известен и не один из тех, кто внимательно относится к пенсионерам. И, вероятно, какую-то помощь оказывает каждый институт. Просто мы об этом не знаем.

В трудном положении, в еще более трудном, чем сейчас, окажутся многодетные семьи. Наверняка отношение к многодетным родителям на работе изменится. Павловская акция направлена в первую очередь против госбюджетных организаций. Они и так считают каждую копейку, а теперь, когда нужно будет выплачивать пособие на детей из того же самого бюджета, это вызовет понятное недовольство.

ВОЗЛЮБИ БЛИЖНЕГО СВОЕГО

Известно, что инвалидов у нас около 3 тысяч, 246 детей-инвалидов, полторы тысячи многодетных семей, 1200 одиноких матерей, 320 почти совершенно беспомощных старых людей, нуждающихся в уходе.

Минимальная пенсия, зарегистрированная в районе до выхода последнего пенсионного постановления — 19 руб. 40 коп., после выхода так называемая социальная пенсия — 40 руб. (максимальная у ветерана Отечественной войны — 720 руб.).

Наша комиссия доплатила пенсии из районного бюджета до 50 руб. семьям пенсионерам. Оказалось, что менее 50 руб. в районе получает почти тысяча человек. За последние полгода мы выпустили талоны на бесплатное питание на 21 тысячу рублей и раздали их тем, кто в них остро нуждался. Столовые накормили этих людей, за что им большое спасибо.

Я не уверена, что теперь можно будет пообедать на рублевый талон. Мы заложили в бюджет большую сумму, но... Из нашего районного бюджета город забрал 20 млн. рублей, а вместе с ними и наши предполагаемые 400 тысяч на бесплатное питание и доплаты к пенсиям и пособиям. Учитывая инфляцию и удорожание, мы планировали доплачивать хотя бы до 100—120 рублей — прожиточный минимум в нашей области — 145 рублей. Но для этого потребовалось 500 тыс. руб. Мне кажется, что эту ношу могли бы с нами разделить наши главные ведомства, хотя мы прекрасно осознаем, что и у них сейчас положение не блестящее, но по сравнению с нищим райсоветом...

Надо отдать должное «Сибкадемстрою» — он своим пенсионерам делает доплаты к пенсиям сам и делится продуктами из своего подсобного хозяйства, оказывает другую помощь. САС проводит социальную программу гораздо интенсивнее, чем СО АН. Сейчас появилась надежда, что в рамках Технополиса будут пропагандироваться социальные программы для Академгородка. Но когда это еще будет, а людям же надо жить. В прессе сейчас много пишут об оказавшихся в трудном положении ликвидаторах Чернобыльской ава-

— Вы считаете, что силами, которыми располагает райсовет и милосердные организации, можно решить проблемы, связанные с защитой людей, оказавшихся в трудном положении?

— Решить их можно, только выполняя главную заповедь любой религии, в общем-то человеческую — возлюби ближнего своего, как самого себя. Если родители будут заботиться о своих детях, а дети о родителях, то проблема будет практически решена. Если каждое ведомство и каждый райсовет будут заботиться о своих людях — не будет одиноких и заброшенных и не понадобятся глобальные проекты милосердия областного, республиканского, союзного значения. Поэтому мне хотелось бы, чтобы наши институты, организации, предприятия, которые находятся на территории района, жертвовали деньги прежде всего районным организациям. Конечно, меня можно обвинить в местничестве, но думаю, что так делается везде в мире.

Мы в разговоре сегодня много раз возвращаемся к проблеме пенсионеров: начали уходить на пенсию первые строители Академгородка, идет по нарастающей поток

пенсионеров из первых научных сотрудников, на их место придут новые, те, которые числятся молодыми учеными. Как живут они? У нас есть информация о многих слоях депривированного населения, но нет данных о бедствующей молодежи. Студентам хоть помогают родители, а как живут молодые сотрудники, у которых и маленькая зарплата, и маленькие дети, и нет квартир, и перспективы смутные? Наверное, никто этого сказать не может, хотя у нас есть комиссия по делам молодежи и Совет научной молодежи. Многие социальные проблемы вытекают отсюда: разводы, одинокие матери, трудные дети, психбольница на Владимирке, которая довольно часто принимает пациентов из нашего района.

Очень важный вопрос — организация социально-психологической службы в районе и установка «телефона доверия». У нас, слава Богу, не так много попыток самоубийств среди подростков, но среди молодежи занимаем одно из первых мест в городе. Сейчас мы ведем переговоры с НГУ о создании такого совместного центра.

...В ГИПРОНИИ лежит замечательный архитектурный проект социального дома. Это большой дом, состоящий из нескольких частей, одна часть — малосемейный дом для молодых, в другой будут жить инвалиды, в третьей — престарелые, в четвертой — многодетные семьи. Эти люди будут общаться — старые люди с детьми, дети создадут социальную среду во дворе и от этого всем будет хорошо. Мне этот проект очень нравится, гораздо лучше, чем отдельные дома для одиноких старых и одиноких маленьких, но одинаково беспомощных людей.

* * *

Комиссия по милосердию и социальной помощи ведет прием каждый четверг с 18-30, телефон 35-70-55, комната 321 райсовета. Расчетный счет «Милосердие» постоянной депутатской комиссии по милосердию и социальной помощи 700179 в Советском филиале Сибкомбанка.

Подготовила В. МИХАЙЛОВА.
Новосибирский
АКАДЕМГОРОДОК

НЕ ТОЛЬКО НАУКА



◆ Неожиданный ракурс. В. А. Коптюг.
◆ За советом к маме. М. М. Лаврентьев и В. Е. Лаврентьева.
◆ На сцене и в жизни. Т. П. Попова, сотрудник аппарата Президиума СО АН — лауреат Всесоюзных конкурсов вокалистов-любителей.
Фото В. НОВИКОВА.

ПОЭЗИЯ

ВЛАИЛЬ КАЗНАЧЕЕВ

Сибирь — прародина России,
Быть может здесь

живая кровь,
Копила помыслы святые,
Чтоб возродить святое вновь,
Чтоб через каменные кручи,
Принять иные берега,
И выжигать лесные тучи,
И заднепровские луга,
И там на этом новом Море,
На скалах строить

новый свет,
Чтобы теперь на Ленской приве
Искать славянский древний
след...

(20.02.87).

Кто ты, мое чужое «Я»,
Откуда ты в усталом теле,
Зачем вечерняя звезда,
Во мне болит и жжет смертельно?
Кто ты, мое чужое «Я»,
Я твой приют

такой недолгий,
Зачем я помню
зов огня,
Других миров

в полетах молний?
Кто ты, мое чужое «Я»,
Во мне твой зов

не понимаю,
Я сам хочу или внимаю,
Кто ж ты, мое чужое «Я»?

(28.05.88).

СЕРГЕЙ АБРАМОВ

СОН

Дождь идет, по-августовски горький,
Как с глухим пришептыванием плач.
Я готов расстаться с жизнью, только
Подожди мгновение, палач.
Дай послушать этот хриплый кашель.
Сбился мой докучный детский сон:
Шум на землю падающих капель,
Ропот листьев ливню в унисон.
Я очнусь от тяжкого виденья
Через миг, у мамы на руках.
Жизнь прошла в течение мгновенья,
И дуга возникла в облаках...

Торопится сердце куда-то,
Чеканит размеренный шаг.
А я себе старым плакатом
Кажусь — постаревший чудак.
И словно бы мимо плаката,
Который разорван дождем,
Проходят чужие солдаты.
Солдаты! Куда мы идем?

ЗИМА

Два слова о снеге, и точка!
Поскольку не стóит зима
Стихов драгоценных ни строчки —
Уж так леденит без ума.
С вареньем из чудной клубники
Гоняя чай дотемна,
Читать буду умные книги,
Пока не наступит весна...

Автор стихотворений Сергей Абрамов живет и работает в Новосибирске. Он сотрудник Института химии твердого тела и переработки минерального сырья СО АН СССР. Печатался в «Сибирской газете» и «Университетской жизни». Его стихи опубликованы и в сборнике «Литстудия», выпущенном Новосибирским книжным издательством в 1990 году.

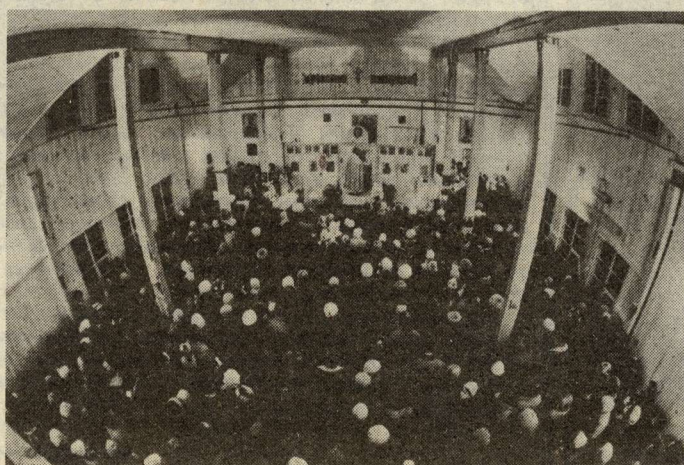
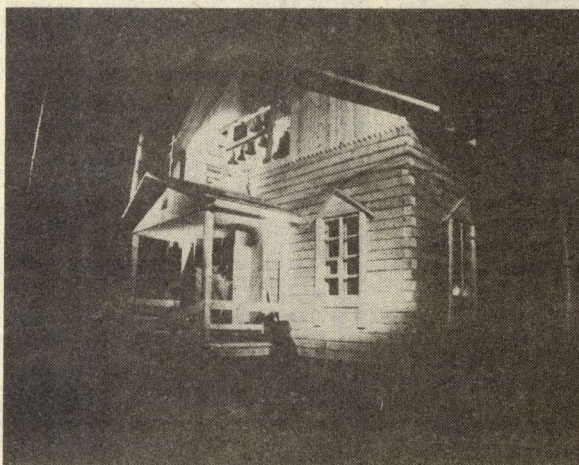


Напрасно разум наш считает,
Что он единственный творец,
Иная сила управляет,
Иной возвышенный певец.
В природе нашей человеческой,
Есть не земной,

иной язык,
Вот почему так святы свечи,
И звезд мерцающий призыв.
Напрасно разум наш считает,
Что он единственный творец,
Иная сила вдохновляет,
Иной возвышенный певец...

(09.06.85).

НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМГОРОДОК — 7 АПРЕЛЯ



НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Специалисты Национальной академии наук США считают необходимым учредить Фонд информационной безопасности для защиты информации и вычислительных сетей, поскольку в противном случае под угрозой несанкционированного доступа окажутся действующие медицинские, научные, правовые и другие базы данных.

Так, в январе 1990 г. студент одного из университетов ввел «вирусную» программу в вычислительную систему «Интернет», через которую осуществляется обмен информацией между научными и правительственными организациями, в результате чего было нарушено нормальное функционирование около 6000 ЭВМ.

16 специалистов Академии наук рассценили подобный случай, как угрозу национальной безопасности, причем особенно уязвимыми считаются обмен научными идеями, а также патентуемые открытия и изобретения. В частности, в 1987 г. были обнаружены многомиллионная кража денег из автоматизированной системы фирмы «Фольксваген» и противозаконное проникновение в вычислительный банк по космической физике НАСА США. Зафиксирована также чуть было не завершившаяся успехом попытка выкрасть 15,2 млн. дол. из государственного лотерейного фонда штата Пенсильвания (США). Трое больных скончались в результате допущенной ошибки в программах, обеспечивающих управление радиологической облучающей установкой и задавших в 100 раз более высокую дозу облучения.

Отмечается также, что при меньшей степени задействования вычислительных сетей в Западной Европе и, в частности, в Англии, здесь большее внимание уделяется надежной защите от несанкционированного доступа. Таким образом, если США не возьмут на вооружение современные средства защиты и протоколы, индустрия информатики США может потерять потребителей в странах ЕЭС.

РЕГУЛЯТОРНАЯ РОЛЬ АСПИРИНА

Аспирин в небольших дозах способствует предотвращению сердечных приступов у женщин и мужчин. На конференции Ассоциации американских кардиологов д-р Джоанна Мансон сообщила, что у женщин, принимавших от одной до шести таблеток аспирина в неделю, вероятность возникновения первого сердечного приступа снизилась на 30 процентов.

Мансон, работающая преподавателем медицины в Гарвардском университете, входила в состав группы исследователей, которая в 1988 г. сообщила, что ежедневный прием аспирина уменьшает риск сердечного приступа среди мужчин на 44 процента. Эти данные были раскритикованы из-за отсутствия экспериментальных подтверждений для женщин.

Новое исследование, проводившееся в течение 6 лет, охватывало 87,678 медицинских сестер в возрасте от 34 до 59 лет. Основное отличие этого исследования от исследования с участием медиков-мужчин состояло в том, что регистрировался не только прием аспирина женщинами, но и его влияние на сердечные болезни после приема. В мужской группе половина пациентов принимала аспирин каждый день, а другая половина — таблетки сахара, но никому не сообщалось, какой препарат он принимал.

Медицинские сестры принимали аспирин нерегулярно, обычно при головных болях или при других ухудшениях самочувствия. 26 процентов из них сообщили о приеме от одной до шести таблеток аспирина в неделю, а 14 процентов — о еженедельном приеме более шести таблеток. Только 10 процентов медицинских сестер принимали аспирин регулярно для предотвращения сердечных приступов.

ЯПОНСКИЙ АВТОМОБИЛЬ НА АМЕРИКАНСКОМ РЫНКЕ

Фирма «Тойота» — самый крупный производитель автомобилей в Японии и третий в мире — намерена вложить 800 млн. долларов в строительство в США нового завода, который позволит этой фирме увеличить вдвое выпуск ее автомобилей в США, а фирма «Ниссан» тоже строит автомобильный завод — в Мексике. Деятельность японских автомобилестроителей на американском рынке вынуждает американские фирмы сокращать собственное производство. Фирмы «Дженерал моторс», «Форд» и «Крайслер» вынуждены объявить об отставке производства автомобилей на 15 заводах.

«Тойота», контролирующая в настоящее время 9% автомобильного рынка, намерена к 1995 г. увеличить на 50% продажу своих автомобилей в США. Сейчас фирма продает около 1 млн. автомобилей, а в середине 90-х гг. она будет продавать 1,5 млн. автомобилей в год. Половину этого количества составят автомобили, производимые в Японии, а вторую половину — в США или в соседних странах.

В 1989 г. в США было продано 315 тыс. автомобилей «Тойота», выпущенных в США, а импортированных из Японии — 732 тыс. С января по октябрь 1990 г. фирма увеличила продажу своей продукции в США на 24%.

В целом автомобили японских марок захватили 30% американского рынка. Японские фирмы имеют в настоящее время восемь автомобильных заводов на территории США с суммарной производственной мощностью, способной обеспечить 22% американского рынка.



«Рейтер», «Франс-Пресс», «НВС». (Фото И. Малышева).

ИНФОРМАЦИЯ

ОКАЗЫВАЕТСЯ...

18 АПРЕЛЯ — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ БИБЛИОТЕКАРЕЙ СПЕЦИАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕК

Мало кто из работников библиотек в нашей стране знает, что в этом году у нас появился новый профессиональный праздник — День библиотекарей специальных библиотек. Ассоциация специальных библиотек США через свой журнал напечатала и разослала информацию о нем. Наши зарубежные коллеги совершенно правильно считают, что наличие такого праздника непременно будет способствовать поддержанию существующих международных профессиональных связей и развитию новых.

За последнее время налаживаются контакты между библиотекарями специальных библиотек Новосибирска и их коллегами из других стран. На прошлой неделе в Новосибирске находилась делегация библиотекарей из Великобритании. Наши британские коллеги посетили несколько научных и специальных

библиотек города: они познакомились с работой отделов и сотрудниками ГПНТБ СО АН СССР, побывали в институтских библиотеках Академгородка, научной библиотеке Новосибирского электротехнического института, съездили в Томск. Вскоре группа библиотекарей из Новосибирска посетит Великобританию. Такого рода контакты отвечают духу библиотечных ассоциаций за рубежом и сегодняшней тенденции к объединению библиотекарей в нашей стране.

И в профессиональной библиотечной печати, и на страницах органов массовой информации в последние годы нередко появляются материалы, свидетельствующие о кризисных явлениях в библиотечном деле нашей страны. Это не только пожары и потопы в библиотеках, это и более прозаические, будничные явления: несоответствие спроса на литературу и библиотечных фондов, убогая материально-техническая база, взаимное отчуждение практики, науки, образования, непрофессионализм работни-

ков библиотек. Все это приводит к утрате социального престижа библиотекарей и потере доверия читателей. Для того, чтобы противостоять негативным тенденциям, необходимо единство всех людей, заинтересованных в развитии библиотечного дела. Это единство будет способствовать обмену профессиональной информацией, а, следовательно, и совершенствованию работы, поможет добиться признания своей значимости в обществе. Но профессиональное единство важно не только в работе, но и в праздниках.

Очень жаль, что у нас сотрудники специальных библиотек слишком поздно узнают о появлении своего профессионального праздника и не смогут подготовиться к нему так же, как зарубежные коллеги. Ну что же, это первый, но не последний наш праздник...

Присоединяйтесь к празднованию Международного дня библиотекарей специальных библиотек!

С. МЕНЬЩИКОВА.

Сибирское малое предприятие филиала в СССР международного хозяйственного объединения

ИНТЕРАТОМИНСТРУМЕНТ

окажет организациям

и частным лицам следующие услуги:

◆ АБОНЕМЕНТНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, НАУЧНОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

◆ ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

◆ СЪЕМКИ НА ВИДЕОКАССЕТУ:

- лекций, докладов;
- защит диссертаций;
- научных экспериментов и медицинских операций и т. д.

◆ РЕАЛИЗУЕТ ЗА СКВ ПЕРСОНАЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ.

Обращаться по адресу: Новосибирск-55, ул. Пасечная, 1.

Телефоны для справок. 32-33-54, 32-10-46.

АРДИ



«Кристина»

МОЖНО СДЕЛАТЬ МНОГОЕ

Мы начали дело, участие в котором обогатит любого человека: помочь детям, на всю жизнь обделенным здоровьем — инвалидам с детства. В Академгородке таких детей — только до 16 лет — около двухсот. Из них 96 человек с детским церебральным параличом, 15 — с болезнью Дауна, 18 — с тяжелым сахарным диабетом, многие с эпилепсией, нарушениями центральной нервной системы, двое — с лейкозом, один — с гемофилией.

Можно сделать многое, чтобы эти дети росли адаптированными к нашей сложной жизни, использовали в полную силу те возможности, которые у них есть, несмотря на болезнь, — при создании благоприятных условий для самостоятельного труда инвалидов в конечном итоге ослабляется их зависимость от помощи со стороны государства.

Лечение таких детей слишком дорого, чтобы быть длительным, и слишком коротко, чтобы быть эффективным. Мы ищем средства для оказания помощи в лечении этих детей, мы ищем помещение для создания Центра по оказанию врачебной и методической, а также психологической помощи детям-инвалидам и их родителям, создаем банк данных и проводим анкетирование, ищем возможность проведения в жизнь безбарьерного дизайна в Академгородке: оснащение пандусами и перилами входов в школы и клубы, Дома культуры, налаживаем централизованное снабжение лекарствами детей через наши аптеки. Начинает работу открытая гимназия по обучению детей-инвалидов и подготовка их к учебе в вузах: общеизвестно, что многие из таких детей, не обладая физическим здоровьем, — одаренные и талантливые; надо помочь им реализовать свои таланты.

Будем благодарны всем за любую помощь. Наш адрес: 630117, Новосибирск, ул. Иванова, 30, кв. 135, тел. 32-48-70 (д), 35-51-30 (здание райсовета), расчетный счет 700784 в Сибирском коммерческом банке, Советский филиал, Ассоциация родителей детей-инвалидов.

Т. ОВОВА, президент Ассоциации «АРДИ».

КАК ВСЕГДА

В КОНЦЕ АПРЕЛЯ

С 25 апреля по 2 мая в Новосибирском университете проходит международный молодежный форум. В этом году впервые в рамках политфорума будет проводиться международный семинар «Мироощущение цивилизации на грани веков». Для участия в семинаре приглашены многие интересные философы, политологи нашей страны и из-за рубежа: А. Кинг (Франция) — почетный член Римского клуба, Э. Мазини (Италия) — член Римского клуба, Ш. Герр (Германия) — депутат бундестага, Раньеро Ла Валле (Италия) — сенатор, известный богослов, идеолог движения левых католиков, Л. Холмгрен (Швеция) — профессор университета экономики в Стокгольме и др. Среди советских участников — И. Бестужев-Лада — известный политолог, Г. Дилигенский — главный редактор журнала «Мировая экономика и международные отношения», К. Хачатуров — консультант Верховного Совета СССР по международной политике, председатель Советского комитета солидарности и сотрудничества с народами Латинской Америки и др.

Как всегда, в Доме ученых пройдут музыкальные фестивали.

30 апреля — Маевка.

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО АН СССР. Редактор И. ГЛЮТОВ. Адрес редакции: 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2. Телефоны: 35-31-58, 35-09-03, 35-75-59.

Корпусы: 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». Заказ 10117.

Сдано в набор 11.04.91 г. Подписано к печати 17.04.91 г.

При перепечатке материалов просьба ссылаться на «Науку в Сибири».

Газета зарегистрирована в Мининформпечати РСФСР. Регистр. № 484.

Основана 4 июля 1961 года. Индекс для подписки в каталогах «Союзпечать» 53012.

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