



# Наука в Сибири

Основана 4 июля 1961 года.

16 — 22 августа 1990 г.

31

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

## НОВОСТИ

◆ Президиум АН СССР организовал в Ленинграде Балтийский международный гуманитарный центр в структуре Ленинградского научного центра АН СССР и на его балансе. Основные задачи Балтийского центра: осуществление широкого международного сотрудничества ученых из стран региона Балтийского моря (СССР, Дания, Норвегия, ФРГ, ГДР, Польша, Финляндия) в области гуманитарных, культурологических наук и в миротворческих делах, утверждение приоритета общечеловеческих ценностей, — сохранение культурного наследия народов, развитие концепции «общеевропейского дома». Центр будет координировать усилия ученых и представлять им помощь как в исследованиях, так и в популяризации гуманитарных наук. Членство в Балтийском центре может быть коллективным и индивидуальным. Утверждены первые члены центра: 27 представителей СССР и 22 зарубежных представителя из 8 стран Европы. Возглавляет центр член - корреспондент АН СССР А. Фурсенко.

◆ Президиум АН СССР принял распоряжение о разработке планов научно - исследовательских работ учреждений Академии на 1991 год. Из распоряжения следует, что основные задания к плану НИР разрабатываются и представляются институтами Сибирского отделения АН в Президиум СО АН СССР к 25 октября 1990 г. В плане НИР по проведению фундаментальных и прикладных исследований учитываются задания директивных

органов и Президиума АН, задания единых планов МНТК, комплексной программы НТП стран — членов СЭВ, заданий 15-ти государственных научно-технических программ и 20-ти программ фундаментальных исследований АН СССР, а также заданий по использованию результатов научных исследований в народном хозяйстве. После согласования заданий в специализированных отделениях Академии Президиум СО АН до 5 декабря утвердит и направит эти задания в подведомственные институты для исполнения.

◆ Гостем Новосибирского научного центра СО АН был посол Чехо - Словакии Рудольф Слански. Он был принят председателем Отделения академиком В. Коптюгом, ознакомился с экспозицией музея геологии Сибири. Во время беседы, в которой принял участие член-корреспондент В. Кулешов, состоялся обмен мнениями об экономической ситуации в наших странах, о перспективах развития научных связей.

◆ Принято решение Президиума СО АН о создании комиссии для подготовки материалов по созданию Омского научного центра СО АН. Председателем рабочей комиссии назначен кандидат химических наук В. Дуплякин, заведующий Омским отделом Института катализа. Председателю комиссии поручено в месячный срок подготовить согласованные с заинтересованными организациями предложения по персональному составу комиссии и приступить к работе.

◆ Подведены итоги ревизии финансово - хозяйственной деятельности Томского научного центра и ОКСа ТНЦ за последние три года. Установлен ряд нарушений и недостатков, связанных с несоблюдением положений о премировании, нарушении штатной дисциплины и т. п. Есть нарушения в учете и списании товарно - материальных ценностей и горючесмазочных материалов. Выборочными проверками выявлены искажения в отчетности в 1988 и 1989 гг. Президиум СО АН обязал председателя Президиума ТНЦ академика В. Зуева устранить отмеченные недостатки и принять строгие меры по их недопущению. Объявлены предупреждения и замечания зам. председателя Президиума ТНЦ по общим вопросам и главному бухгалтеру ТНЦ. За выплату премий по неприкрытым в эксплуатацию объектам строительства начальнику ОКСа ТНЦ В. Читоркину объявлен выговор.

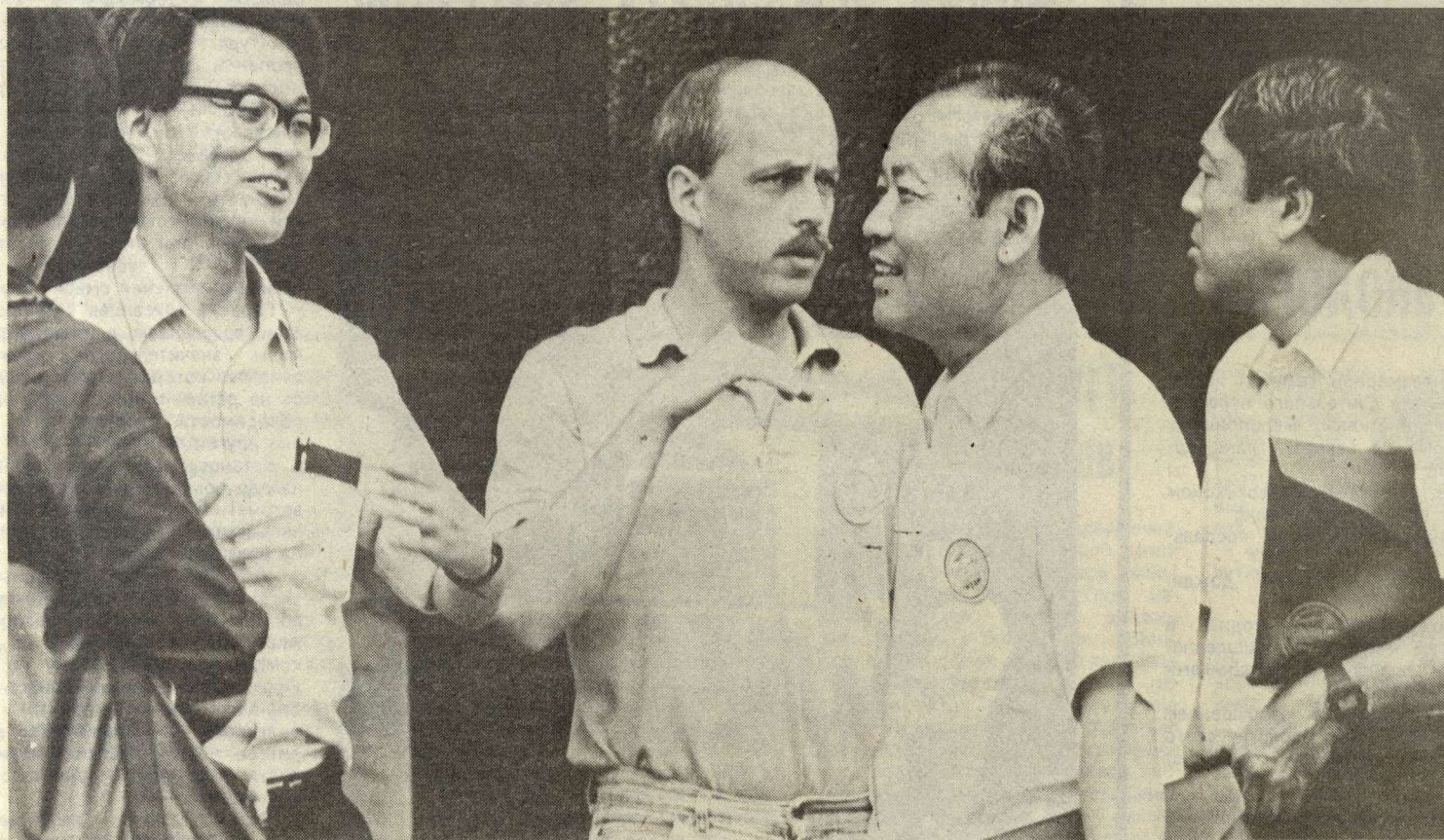
◆ Бердский экспериментальный завод СО АН введен в состав НТК «Недра», а его директор В. Бушаев назначен заместителем генерального директора НТК «Недра». Этот шаг предпринят Президиумом СО АН в целях расширения технических возможностей НТК «Недра» по передаче народному хозяйству результатов научных исследований учреждений Сибирского отделения в области разработки новейших технологий и технических средств, а также в

целях ускорения процесса перепрофилирования Бердского экспериментального завода на выпуск наукоемкой продукции.

◆ В Киеве с 17 по 22 сентября пройдут финальные соревнования по волейболу (мужчины) и по теннису среди команд научных учреждений АН СССР и академий наук союзных республик в рамках 6-й Всесоюзной летней Академиады. Практически в это же время (с 16 по 22 сентября) в Новосибирске пройдет традиционный Всесоюзный турнир академических команд по настольному теннису на призы газеты «Наука в Сибири».

◆ Президиум СО АН принял распоряжение о совершенствовании структуры аппарата Президиума в целях более эффективной организации управления Сибирским отделением АН СССР и в связи с переходом на новые условия оплаты работников аппарата. За основу принят проект структуры, предусматривающий создание 16 подразделений (главных управлений, управлений и отделов) вместо 22 существующих в настоящее время. В течение августа — сентября руководство Отделения определит кандидатуры на должности руководителей подразделений аппарата Президиума, а главный ученый секретарь СО АН организует проведение аттестации руководителей подразделений и главных специалистов. Председателем аттестационной комиссии назначен академик Н. Добрецов.

## КОНФЕРЕНЦИИ



По инициативе ученых Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР в новосибирском Академгородке проведен Международный симпозиум ИЮТАМ по отрывным течениям и струям — центральной проблеме аэродинамики. От ее решения зависит развитие различных областей техники и в первую очередь — авиации.

В работе симпозиума приняли участие известные советские ученые и специалисты, а также крупные исследователи из-за рубежа. Были представлены исследовательские центры США, ФРГ, Японии, Франции и других стран. Анализ рассмотренных на симпозиуме проблем посвящена статья доктора физико-математических наук из Новосибирска Виктора Козлова на стр. 4—5 нашего еженедельника.

Фото В. НОВИКОВА.

### О БАЙКАЛЕ

стр. 2

### ВОЛНА «ОМЫВАЕТ» ЗАУСЕНЦЫ

стр. 2

### ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ ВЫБИРАЕТ

стр. 3

### «ДВИЖУЩАЯ СИЛА» АЭРОДИНАМИКИ

стр. 4

### ЧТО-ТО ФИЗИКИ В ПОЧЕТЕ

стр. 5

### «ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА» НА УЛИЦЕ ШАТУРСКОЙ

стр. 6

### КАКАЯ ДОРОГА ВЕДЕТ К ХРАМУ?

стр. 7

### ЧТО ВОЛНУЕТ ЖУРНАЛИСТОВ

стр. 7

### ДУШОЙ СОГРЕТЫЙ СЕВЕР

стр. 8



В 1987 году было принято постановление, в соответствии с которым Сибирскому отделению Академии наук, Академии наук в целом, ряду других организаций и ведомств было поручено подготовить сложнейший документ: нормы допустимых нагрузок на экологическую систему озера Байкал.

В ходе этой работы в Сибирском отделении выработался новый подход, появились новые идеи, касающиеся борьбы за охрану природы. И главное, пожалуй, — паспортизация предприятий. Работа по паспортизации сейчас проводится и в бассейне озера Байкал. К счастью, этот бассейн хотя и велик (по площади — две Англии), но промышленности здесь не очень много, около 300 предприятий. Судьба Байкальского комбината в принципе решена. Мы надеемся, что в 1993 году производство зеленой целлюлозы, а лучше всего, всякая варка целлюлозы на Байкале будет прекращена.

Селенгинский комбинат — это другая история. Во-первых, он находится от Байкала на расстоянии 60 км. Во-вторых, он не производит отбелку целлюлозы и, тем самым, не выбрасывает в воду токсиканты наиболее опасной группы, хлорорганику. Поэтому его можно усовершенствовать. Мы очень надеемся, что в этом году будет решена задача превращения комбината в полностью бессточное производство. Для решения проблемы создан временный научно-технический коллектив в составе представителей комбината, отраслевых институтов Минлеспроема и коллективов Сибирского отделения Академии наук. Рассмотрено множество предложений. Некоторые из них уже реализуются.

Уменьшены сбросы загрязнителей в Байкал: ППК и твердые взвешенные частицы. Но остается проблема твердых отходов. Они скапливаются в прудах — накопителях комбината и занимают большую территорию. Задача решается созданным в Институте отделом экологически замкнутых технологий.

Не совсем хорошая ситуация по воздуху. Но анализ паспорта показывает, что здесь оптимистические перспективы — есть в мире технологии, которые позво-

ляют выпускать целлюлозу без запаха меркаптана. Кроме того, комбинат выбрасывает много золы, серы, окислов азота и так далее. Временный коллектив в ближайшее время будет концентрировать внимание на этих проблемах.

А теперь поговорим о проблеме Байкала в целом. Конечное решение байкальской проблемы в юридическом плане требует, чтобы его статус мирового природного объекта имел юридическое обоснование. В 1988 году Советский Союз подписал конвенцию о мировом наследии.

быть единым органом управления. По Байкалу должен быть принят закон, который сделает его статус обязательным внутри СССР. Очевидно, что в зону охраны войдет прилегающая территория. Кроме того, должен быть представлен план приведения в порядок этой буферной зоны в самых разных аспектах. В отчете горячо поддержана наша идея создания Байкальского международного центра экологических исследований. Только такой международный коллектив, по мнению экспертов ЮНЕСКО, может дать надеж-

ное заболевание байкальской нерпы. Оно вызвало колоссальную тревогу общественности, и первое, о чем мы подумали — химическое загрязнение. Благодаря тому, что был привлечен целый комплекс методов, и в первую очередь, молекулярной биологии, ответ удалось получить довольно быстро. Оказалось, что нерпа больна чумой плотоядных.

Естественно, мы после этого вели мониторинг за состоянием популяции нерпы. Оказалось, она пострадала не так уж сильно — ну, может быть, по-

10 тысяч специалистов по охране природы, ни 100 тысяч, ни даже одного миллиона. Потому что без науки, причем, без междисциплинарной, наддисциплинарной науки, эти задачи решать невозможно.

Огромное значение имеет экономический подход к охране природы. Я глубоко убежден — что рубль — это мера труда человека. Поскольку природа не создана трудом человека, ее нельзя измерить в рублях. Зато мы можем договориться о том, какую часть бюджета тратить на охрану природы. Считаю, что это должны сделать наши законодатели. Если они определены, допустим, 5 процентов валового продукта в каком-то регионе тратить на охрану природы, дальше мы должны предложить пути рационального изъятия этих пяти процентов от тех предприятий, которые вносят в загрязнение наибольший вклад.

Рациональные методы изъятия в Госкомприроде, в Минводхозе, в других организациях давно разработаны. Только нужно брать не за тонны выброса, а за тонны выброса, деленные на предельно допустимые концентрации — то есть за единицу вредности. Эту проблему можно решить, смоделировать на машине. Если мы введем такую плату за выбросы, это позволит двигаться вперед.

Плата за выбросы в наших теперешних условиях, на мой взгляд, мало что даст. Поэтому я думаю, надо дополнить существующий подход следующим предложением. Если какое-то предприятие в течение года снизило свои выбросы — допустим, выбросило не тысячу тонн, а девятьсот, то могло бы сэкономленные деньги пустить на свой социальный фонд. Тем самым был бы создан мощный механизм обратной связи.

С помощью Госкомприроды мы никогда не решим проблему мониторинга. Нужен экономический механизм, ориентированный не на ведомства, а на каждое конкретное предприятие — чтобы выгодно было охранять природу, самим себя контролировать. Думаю, такой эксперимент нам со временем удастся начать в Иркутской области.

## БАЙКАЛ — В КАДАСТР МИРОВОГО НАСЛЕДИЯ

(ИЗ ВЫСТУПЛЕНИЯ ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА М. ГРАЧЕВА НА КОНФЕРЕНЦИИ ПО РАЗВИТИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ СИБИРИ).

Согласно этой конвенции, государство может предложить в список мирового природного наследия те объекты, которые обещает международному сообществу донести до потомков в неповрежденном и, может быть, улучшенном состоянии. Нужно стремиться к тому, чтобы внести Байкал в этот список. И не только Байкал, но и прилегающие к нему территории. Проведена большая работа. Подготовлен ряд документов для различных организаций. И совсем недавно, в июне этого года, Байкал посетила довольно представительная комиссия ЮНЕСКО, ознакомившаяся с положением дел. Она подготовила предварительный отчет, из которого ясно, что Байкал представляет собой действительно большую ценность, что есть шансы сохранить его как природный объект. Но вместе с тем документ требует решения ряда важных вопросов.

Например, как записано в документе, у Байкала должен

ную информацию для управления Байкалом.

Центр у нас в каком-то смысле уже функционирует. В этом году около ста иностранных ученых участвуют в международных экспедициях. Нам океанологи привезли глубоководные аппараты, ведется поиск гидротермальных источников, проводятся геологические и биологические исследования. Изучаются байкальские организмы — губки, микробы и так далее — на предмет наличия в них биологически активных веществ. Ведутся интересные работы по механизму видообразования с такими крупными и очень известными коллективами, как Британский музей, Нью-Йоркский музей естественной истории.

В общем, работа идет полным ходом. Я думаю, что и мы сами, не только ЮНЕСКО, должны эти работы поддерживать.

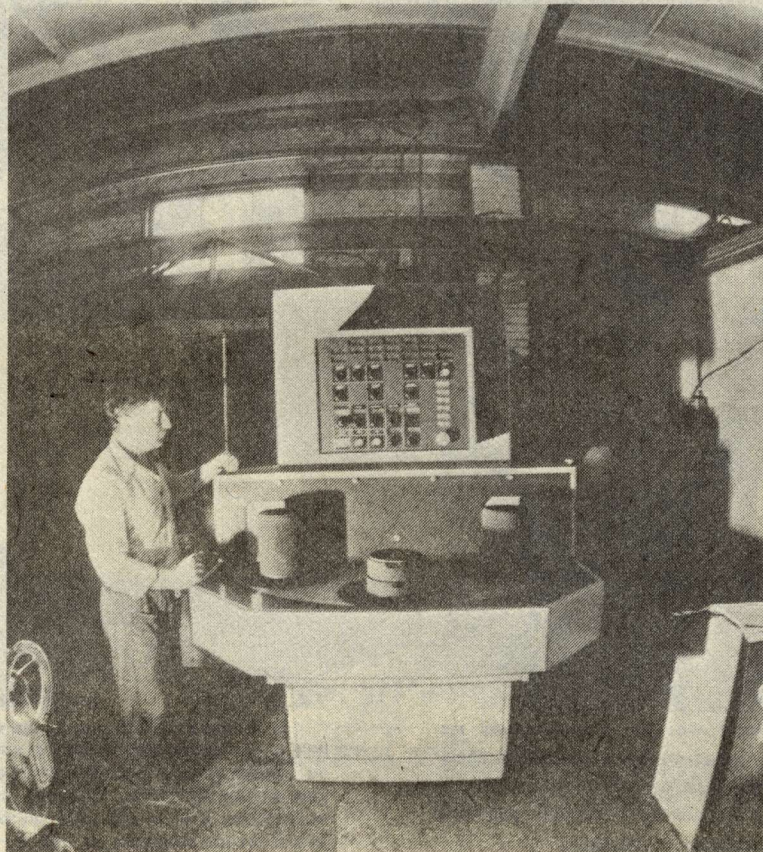
Как вы знаете, в 1987 году, поздней осенью, возникло мас-

гибло от 2 до 5 тысяч животных при общем их количестве 80 тысяч. Но теперь эти животные хорошо защищены антителами от повторной инфекции. Причем, интересно, что в 1989 году у новорожденных тюленей, которые получают иммунитет от матери, было много антител, а у более взрослых их содержание начало падать. Так или иначе, здесь не пришлось принимать решений о закрытии каких-то производств, не возникло экологической паники — благодаря тому, что результат был получен всего за 1,5 месяца.

Теперь возникает вопрос: могла ли это сделать Госкомприрода? Никогда! Такие работы можно проводить, опираясь на потенциал академической науки, привлекая ведомства. Только так нужно решать вопросы. И если мы выработаем механизм взаимодействия Госкомприроды и Академии наук, нам будет чем отчитаться перед народом. А иначе не хватит ни

## ВОЛНА «СМЫВАЕТ» ЗАУСЕНЦЫ

В СКБ ГИТ СО АН разработана установка для термогазодинамического удаления заусенцев с деталей из алюминиевых сплавов. На ней можно обрабатывать также пластмассовые, резиновые и др. детали.



Установка действует следующим образом. В термокамеру загружаются обрабатываемые детали, затем туда подаются газообразные пропан и кислород и поджигаются. Волна горячих газов (температура до 3500° К) при сгорании смеси «омывает» все поверхности деталей. Заусенцы, имеющие относительно малую массу и большую поверхность, нагреваются, сгорают или «сдуваются» потоком газа. Сама деталь при этом нагревается до 40–100° С (в зависимости от начального давления смеси газов).

Горение заусенцев сопровождается появлением в атмосфере камеры значительного количества окислов, которые затем осаждаются на детали и могут быть, при необходимости, удалены при мойке или другой чистке.

Установка работает в ручном — наладочном, полуавтоматическом и автоматическом режимах. Система автоматики и управления выполнена на релейной основе.

СКБ ГИТ имеет налаженные связи с СП «ЭВМ—Фредриксон» и возможность приобретать программируемые контроллеры и другие комплектующие. Поэтому по желанию заказчика можно оснастить установку программируемым контроллером, что значительно расширит ее технологические возможности, надежность, удобство эксплуатации.

СКБ ГИТ может помочь заказчику и в отработке технологических режимов обработки деталей.

Комплект конструкторской документации передан на Опытный завод СО АН, уже изготовивший совместно с СКБ 8 установок.

Фото В. НОВИКОВА.

## КНР: ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

- сокращение лесных покровов из-за чрезмерной вырубki лесов;
- истощение пастбищ и степей в результате длительного нерационального выпаса скота и неоправданных мелиоративных мероприятий;
- расширение площади пустынь, которые на севере страны составляют уже 15,5 процента территории Китая;
- серьезная нехватка водных ресурсов, вызванная перерасходом воды, а также промышленным загрязнением водных источников;
- неравномерное распределение национальных ресурсов, предельное обострение демографической ситуации;
- загрязнение атмосферы и учащающиеся кислотные дожди, скопление мусорных свалок вокруг городов;
- расширяющееся загрязнение сельскохозяйственных угодий и лесов в результате деятельности предприятий местной промышленности, около 40 процентов которых признаны серьезными источниками загрязнения окружающей среды в сельской местности;
- огромный экономический ущерб, обусловленный разрушением природной среды, участвующими на почве нарушения экологического баланса несчастными случаями, которые непосредственно угрожают жизни и имуществу людей.

Экологические проблемы, отмечается в докладе, усугубляются вследствие роста численности населения, а также в силу просчетов в стратегии экономического развития.

Авторы доклада предлагают отказаться от традиционной экономической политики, нацеленной прежде всего на увеличение валового национального продукта, и взять на вооружение политику, которая обеспечит существование китайской нации.

ТАСС (Пекин).



## ЧЛЕН ПРАВИТЕЛЬСТВА

В первой половине июля Верховный Совет РСФСР формировал правительство России, заслушивая и обсуждая каждую кандидатуру, предложенную Председателем Совета Министров РСФСР И. Силаевым. О том, как обсуждалась кандидатура будущего заместителя Председателя Совмина РСФСР, председателя Государственного комитета РСФСР по делам науки и высшей школы, может дать представление публикуемая выдержка из стенограммы заседания Верховного Совета РСФСР.

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ И.

Представляется кандидатура Малышева Николая Григорьевича на должность заместителя Председателя Совета Министров, председателя Государственного комитета по делам науки и высшей школы. Пожалуй, Николай Григорьевич.

**МАЛЫШЕВ Н. Г.** Уважаемые члены Верховного Совета, уважаемый Президиум! Я думаю, что та должность, которая предполагается быть занята мной, весьма ответственна и в этот период является, пожалуй, одной из ключевых для возрождения и восстановления нашей Родины — России. Она связана с тем, что та ситуация, в которой оказалась наша страна, во многом зависит, как все здесь хорошо понимают, от тех проблем, которые стояли и стоят перед нашим образованием, наукой и культурой. Я хотел бы изложить некоторые взгляды и концепции на создавшееся положение и на те возможности, которые могли бы это положение изменить с тем, чтобы найти поддержку у всех народных депутатов, в правительстве. И в дальнейшем, работая тесно с вами, со всей научной общественностью, разрабатывать такие правительственные программы, которые позволили бы поднять нашу науку на соответствующую высоту и значительно повысить качество образования. Каковы же причины, которые, на мой взгляд, привели к подобному положению вещей? В рамках существующей системы мы все время пытались применять различные административные методы и структуры для улучшения образования, науки, но только один ресурс мы не использовали для этого — это свободу. Единственно невостребованным ресурсом в нашей стране, причем, ресурсом, который не требует никаких капитальных затрат, является свобода. И если правительство наше, Верховный Совет начнет распекать этого младенца, я думаю, что со временем из него может получиться богатырь. И мне хотелось бы сказать, что никакими заклинаниями, никакими законами мы не сможем ничего сделать, если мы этот ресурс не востребуем.

И если говорить о главном принципе, который должен быть положен в работу Государственного комитета по делам науки и высшей школы, то он должен быть такой: нельзя командовать ни ученых, ни журналистов, ни учителей, ни одного творческим работником. Поэтому, как ни парадоксально, Госкомитет не должен управлять, он должен помогать. И в этом вижу основную задачу, которая стоит передо мной, если я буду утвержден в этой должности, и перед теми работниками, которые будут со мной сотрудничать. Мне кажется, что нам нужно уйти от непосредственного прямого управления школами, техникумами, вузами, институтами и больше власти в решении проблем передать на места. Вспомнить забытый опыт, мировой опыт. Основная цель, которую я ставлю перед собой, состоит в решении стратегических вопросов. Это, прежде всего, проблемы, связанные с увеличением финансирования нашего образования. Если сравнить цифры, то, скажем, правительство США в этом году выделило на поддержку народного образования в стране 343 млрд. долларов. Мы на все вузы Российской Федерации (смехотворная цифра) отпустили 1,5 млрд. рублей. То есть первая задача, которую Верховный Совет и правительство должны решить, — это разрушить остаточный принцип финансирования социальной сферы. Я очень надеюсь, что буду свидетелем, когда первое российское, демократически избранное, правительство и Верховный Совет сна-

чала подсчитают, сколько нужно денег на образование, культуру, науку, здравоохранение, и только после этого выделять деньги на остальные программы.

Если говорить о духовной сфере, то нам всем необходимо понять, что мы должны отказать от учения классовой борьбы, потому что, только отказавшись от этого учения, мы можем прорваться к тем вершинам духа, которые позволят возродить нравственность в стране, позволят воспитывать наших людей на принципах гуманизма, любви друг к другу, позволят внедрить в умы людей не вражду, а человеческие ценности, выработанные мировой цивилизацией.

Я думаю, что нам необходимо обратиться к нашим соотечественникам за рубежом, а там 20 миллионов человек, и попросить их приехать к нам, помочь в возрождении России. И сейчас продолжается отток не плохих людей, а умных людей, и отток становится непереносимым для нашей страны. Мы должны предпринять самые активные меры, чтобы остановить этот поток. В этой связи одной из задач комитета и правительства является реализация таких мер, которые позволили бы привлечь из-за рубежа соотечественников для возрождения России, надо создать в республике такие условия, которые позволили бы уменьшить отток из нашей страны. Есть ряд вопросов, решение которых мог бы предпринять комитет. Мне думается, что все вузы, находящиеся на территории России, нужно передать в ведение республиканского правительства. Ведь около 40 самых лучших и самых крупных вузов принадлежат, как ни странно, союзному правительству. Второй шаг. Необходимо четко себе представить, что во всем мире вуз — автономное учебное заведение, и мы должны сделать поворот к автономизации наших вузов, и особенно университетов. И только после этого сказать: вот теперь мы можем помогать этим институтам и университетам. Мне кажется, что эта программа — очень серьезная программа, она позволит расковать инициативу и преподавателей, и ученых, и студентов. Мы, конечно, должны уделить огромное внимание социальной сфере студенчества. Товарищи, там назревает колоссальный социальный взрыв. Студенты политизировались и выдвигают уже не только экономические, но и политические требования. Условно, в которых они живут, ужасные. Только 50 процентов общего контингента студентов обеспечены общежитием.

Стипендия их составляет 40 рублей. Эта сумма смехотворная. Я думаю, что если не заняться этим вопросом сейчас, если не предпринять меры быстрого реагирования на социальную сферу студенчества, то мы можем оказаться в

очень сложной ситуации. По крайней мере, я буду предлагать правительству отобрать некоторые административные здания контор, заселить пустующие заводские общежития. Именно ряд пустующих помещений передать студентам для немедленного заселения уже, может быть, с октября—ноября.

Если говорить о науке, то я вижу развитие науки и образования только в тесной связи, в интеграции, причем наука, безусловно, первична, поскольку она вырабатывает основные стратегии прогресса. Создание таких научно-учебных центров будет первоочередной и одной из самых важных задач нашего правительства. Мне кажется, что мы должны (вчера был разговор о Российской академии наук), создавая Российскую академию наук, четко придерживаться ряда принципов. Один из них — создавать подразделения академии при университетах, совместно с университетами, чтобы молодые силы ее питали, чтобы она могла сама воспитывать молодые силы. И, конечно же, если говорить об академии цивилизационной, то академики должны платить взносы в академию, а

ходящиеся на территории Российской Федерации, должны принадлежать Российской Федерации. Если мы их, выражаясь образно, национализуем, то министерство СССР и Академия наук СССР должны будут фактически прекратить существование. Ваша позиция по этому вопросу? И последний вопрос. Какова предполагаемая структура вашего комитета?

**МАЛЫШЕВ Н. Г.** Если министр финансов РСФСР и все, кто связан с экономическими вопросами, смогут до нового года забрать из бюджета СССР средства на финансирование вузов, которые принадлежат пока союзным структурам, то мы национализуем всю высшую школу на следующий же день. Таков ответ. Национализировать — это постановление, а деньги нужно забрать из союзного бюджета. То же самое касается и научных учреждений.

О структуре комитета. Он предполагается очень небольшим, основную роль будут играть высшие советы республики по образованию и по науке. Комитет будет состоять из представителей широкой науч-

я представитель здравоохранения, является то, что последние 30 лет Москва, Ленинград, сосредоточив в себе огромный научный потенциал, базу, лишили периферийные институты этой базы. В то же время для талантливой молодежи путем ограничения прописки закрыт доступ поступления в аспирантуру и другие научные учреждения. Будет ли открыта при вашем участии дорога для талантливой периферийной молодежи? Талантливой молодежи на периферии достаточно. Я думаю, что эту дорогу надо открыть.

**МАЛЫШЕВ Н. Г.** Я полностью с вами согласен и поддерживаю все то, что вы сказали, но путь этот будет крайне сложен, потому что перенести материальную базу механически невозможно, создать — будет очень длительный период. Видимо, нам придется принять решение, по которому определенный процент поступающих в аспирантуру, докторантуру и вузы Москвы будет расти год от года. Это позволит и более жестко смотреть на вопросы направления на места тех людей, которые, приехав в Москву, допустим, получили степень и которые должны вернуться назад.

**СЕРДЮКОВ В. А.**, доцент кафедры Ленинградского финансово-экономического института имени Н. А. Вознесенского, г. Ленинград.

Уровень компетентности наших руководителей, особенно в экономической сфере, крайне низок, он составляет 15—20 процентов. Но мы знаем, что систему повышения квалификации вузовская наука, экономическая прежде всего, всегда в основном ориентировала именно на нашу командную административную систему. С моей точки зрения, эти руководители не способны на сегодняшний день решить проблему резкого повышения уровня компетентности в связи с экономической реформой. Что, по-вашему, должен сделать ваш комитет для решения этой жгучей проблемы?

**МАЛЫШЕВ Н. Г.** Выражаясь аллегорически, я бы сказал, что основная масса наших руководителей, особенно среднего звена, это экономическая целина. И вспахать ее будет крайне сложно. Если мы хотим быстро решить вопрос, мне кажется, нужно прежде всего создать центры, в которых бы иностранные специалисты начали быстрой выход из ситуации. Плюс привлечь наших специалистов, лучшие силы академии. И второе. Нужно создать возможность для людей учиться за рубежом новым экономическим приемам, если мы говорим о рынке и о внедрении рыночных отношений.

**ДОБЖИНСКИЙ Д. П.**, декан факультета Томского инженерно-строительного института, г. Томск, член Верховного Совета РСФСР.

...Вы за автономию вузов. В принципе это только можно поддерживать. Но не считаете ли вы, что прежде чем давать автономии всем, не мешало бы провести кое-какую инвентаризацию. Ведь известно, что у нас есть искусственно созданные вузы. Например, ряд университетов, которые созданы сугубо по местническим амбициям и на уровень университетов никак не претендуют.

**МАЛЫШЕВ Н. Г.** Безусловно, будет проведена сплошная аттестация всей вузовской системы. Только те вузы, которые будут иметь соответствующий рейтинг, который разработают наши ученые, преподаватели и так далее, сразу получат автономию, а остальные нужно соответственно поднимать или закрывать. Тут вопрос будет решаться коллегиально. Механизмы такие есть, я с вами согласен, нельзя делать все сразу, всплошную. Но это принцип...

# ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ ВЫБИРАЕТ

не правительство им доплачивать неизвестно пока за что. Это тоже очень важный момент.

Кроме того, мы предполагаем финансировать не вывески в науке. Будут финансироваться целевые программы. Если коллектив способен эту целевую программу для России выполнить, то его и будем финансировать, минуя ГКНТ, президиум Академии наук СССР. Это будет прямое целевое финансирование через экспертные советы, которые мы создадим из общественности научной, деятелей культуры, депутатов всех уровней с тем, чтобы сами квалифицированные кадры могли определить, какие задачи в первую очередь стоят перед наукой, что нужно исправить нашей России, как нужно выйти из положения. Не в кабинетах должны рождаться предложения, кому отдать миллиард рублей или сто миллионов, а только в таких научных сообществах могут решать задачи, крайне необходимые нам.

### ИЗ ОТВЕТОВ Н. Г. МАЛЫШЕВА НА ВОПРОСЫ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

**ВАРУХИН В. Г.**, заведующий кафедрой Рыбинского авиационного технологического института, г. Рыбинск.

...Не кажется ли вам, что ученое звание становится приложением к ученой степени в системе нашего высшего образования?

**МАЛЫШЕВ Н. Г.** Я надеюсь, что со мной согласится большинство. Если мы отменим доплату за ученую степень, если будем платить только за должность, это сразу решит все проблемы, и мы сможем расстаться с высшей аттестационной комиссией. Мы сможем доверить вузам самим присуждать звание профессора и доцента, а ученым специализированным советам — докторскую и кандидатскую степень.

### ДЕПУТАТ (не представился).

В соответствии с Декларацией о государственном суверенитете, принятой на первом Съезде РСФСР, все вузы и научные институты, на-

ной общественности, специалистов, депутатов. При нем будут созданы экспертные советы, которые призваны разрабатывать соответствующие программы по направлениям. Задача бюджета в дальнейшем — финансировать такие программы. Никакого прямого управления не будет. Все станет осуществляться снизу. Будут решать сами, скажем, школы и их попечительские советы, в вузах — советы вузов. Наша задача — разработка программ, финансирование, контроль за качеством, исполнение и так далее.

**МЕНЬШИКОВ В. Ф.**, начальник лаборатории Новолипецкого металлургического комбината, г. Липецк.  
...В каких организационных формах вы видите интеграцию вузовской и академической науки?

**МАЛЫШЕВ Н. Г.** Прежде всего, никаких насильственных действий. Мы будем финансировать такие программы, которые бы объединили ученых соответствующего профиля того или иного академического вуза и вузовских ученых, которые имеют те же установки. Только такая позиция позволит осуществить взаимное проникновение студентов и преподавателей в научные институты, а ученых НИИ, академических — в учебные вузы. На базе таких комплексов они будут формироваться. В зависимости от их эффективности будет увеличиваться финансирование, и я думаю, что они сами должны будут слиться, и очень быстро. В этом мы им поможем. Такова позиция.

**КАРЕВ М. М.**, заведующий отделением больницы № 7, г. Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край, член Верховного Совета РСФСР.

...Мне хотелось бы услышать от вас ответ на такой вопрос. Одной из причин затухания нашей науки.

172 голосами «за» (при 8 голосовавших «против» и 8 воздержавшихся) члены Верховного Совета РСФСР назначили Малышева Николая Григорьевича заместителем председателя Совета Министров РСФСР, председателем Государственного комитета РСФСР по делам науки и высшей школы.



# Наука в Сибири информирует

## ИРКУТСК

### С ИНТЕРВАЛОМ В ПОЛВЕКА

В первой декаде августа в Иркутске (Лимнологический институт) состоялась вторая всесоюзная научно-практическая конференция «Топинамбур и топиносоленические проблемы возделывания и использования». Из названия ясно, что речь идет о сельскохозяйственных культурах. Действительно, топинамбур — это земляная груша, известная у нас в стране с XVII века, но не получившая широкого распространения как агрокультура. Между тем этот вид обладает большим количеством разных сортов, имеет полный набор аминокислот, охотно потребляется в пищу подавляющим большинством животных и очень полезен для человека. Кроме того, топинамбур отличается высокой урожайностью как по зеленой массе, так и по корнеплодам.

Активисты изучения этой проблемы ЛИНЕ — группа биологов-агрономов под руководством Н. Кочнева. Основной целью конференции были объединение усилий специалистов в области выращивания и утилизации экзотических пока для нас культур, а также скорейшего их введения в рамки традиционного земледелия во всех агропромышленных зонах страны, включая регионы с критическими условиями.

Нужно только пожелать удачи нашим энтузиастам — ведь первая всесоюзная конференция по этой проблеме прошла безрезультатно более 57 лет назад.

## ЯКУТСК

### ТЕПЛОФИЗИКИ СОВЕЩАЮТСЯ

В Институте физико-технических проблем Севера прошло Всесоюзное совещание «Состояние и задачи теплофизических измерений». В его работе приняли участие более ста представителей различных научных учреждений страны.

Обсуждены вопросы, связанные с температурными и теплофизическими измерениями в регионах Сибири и Дальнего Востока, с внедрением новой международной шкалы МГШ-90, развитием метрологического обеспечения в области низких и средних температур.

Теплофизические измерения все шире используются в различных отраслях народного хозяйства. Эти данные необходимы для решения проблем физики, химии, энергетики, машиностроения, строительства. Работы, о которых шла речь, уже нашли применение в исследовании температурных полей в шахтах и предупреждении пожаров, для измерения потоков излучения с поверхности расплава при электроплавке металлов и в других отраслях.

Участники совещания не только обсудили перспективные работы, намечили пути их дальнейшего развития, но и проанализировали те ситуации, которые сдерживают исследования в этой области.

### СТАТУС ЯКУТИИ

Для повышения государственного статуса автономной республики постоянная комиссия Верховного Совета ЯАССР решила определить ее название — Якутская советская социалистическая республика, которая в рамках РСФСР будет действовать как суверенное государство.

Совместно с учеными и специалистами разработаны проекты Декларации о государственном суверенитете ЯАССР. Закона ЯАССР о разграничении полномочий между ЯАССР и Союзом ССР, РСФСР. Закон о местном самоуправлении и местном хозяйстве ЯАССР, проекты опубликованы в печати и сейчас широко обсуждаются населением.

## НОВОСИБИРСК

### КРИТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

Критической можно назвать ситуацию, сложившуюся в руководстве Новосибирской областной партийной организацией. Пленум ОК КПСС освободил от занимаемых должностей секретарей обкома партии по идеологии и по сельскому хозяйству, в соответствии с их личными просьбами. А состоявшаяся на следующий день областная партийная конференция освободила члена ЦК КПСС, народного депутата РСФСР В. Муху от обязанностей первого секретаря ОК КПСС в связи с его заявлением об отказе от совмещения занимаемых им постов первого секретаря обкома и председателя областного Совета народных депутатов в пользу последней должности. Работа на одного из ушедших в отставку секретарей не получила соответствующих оценок партийных форумов, поскольку не были заслушаны их отчеты. К сказанному следует добавить, что уже несколько месяцев вакантно место зав. идеологическим отделом обкома партии.

### ОПАСНОСТИ НЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ...

От жителей ряда домов по Морскому проспекту, Детскому и Цветному проездам поступили жалобы об обнаружении в холодной воде питьевого водоснабжения живых организмов. В связи с этим в Президиуме СО АН СССР проведено оперативное совещание с участием руководства, служб водоснабжения и работников районной санэпидемстанции. Подписано распоряжение о создании комиссии во главе с заместителем председателя СО АН СССР Г. Шурпаевым, которой поручено срочно разобраться в сложившейся ситуации и принять необходимые меры.

По заключению Биологического института СО АН и городской санэпидстанции выявленные живые организмы (малочисленные черви) не представляют опасности для здоровья людей. Вместе с тем до ликвидации причин их появления целесообразно холодную воду фильтровать (например, через мелкую капроновую сетку или марлю), и использовать для питья в кипяченом виде.

Прогресс в аэродинамике связывают с решением нескольких физических проблем: во-первых, сохранением ламинарного режима обтекания летательного аппарата (проблема ламинаризации); во-вторых, с пониманием и управлением отрывом потока на обтекаемой поверхности; в-третьих, с преобразованием структуры турбулентного течения с целью снижения сопротивления.

Эти проблемы тесно связаны друг с другом: отрыв потока и ламинаризация — турбулентный переход; нестационарный отрыв и порождение когерентных структур; образование струйных течений и отрыв. Безусловно, центральная из этих проблем — отрыв потока. Область его приложения обширна: аэродинамика летательных аппаратов и наземного транспорта, различного рода гидротехнические устройства, ветровое воздействие на наземные сооружения, а также прочие технические отрасли, в которых используются течения жидкостей и газов.

Действительно, дальнейший прогресс авиации и других областей техники, опирающихся на достижения аэрогидродинамики, в большой мере зависит от углубления наших представлений о физических явлениях, связанных с отрывом потока и разработкой эффективных способов управления отрывными потоками. Этим вопросам и был посвящен Симпозиум ИЮТАМ (Международного союза по теоретической и прикладной механике) по «Отрывным течениям и струям», прошедший в г. Новосибирске в июле. Он стал «преемником» аналогичного мероприятия с близкой тематикой, организованного английскими профессорами Браун и Смитом в Лондоне (1986 г.). В Международном союзе по теоретической и прикладной механике существует определенный порядок проведения симпозиумов. Конгресс союза, собирающийся раз в два года, рассматривает заявки от ведущих ученых, активно работающих в той или иной области механики, и, после соответствующей экспертизы, поручает им проведение этого мероприятия, помогая с финансированием. В частности на симпозиум в Новосибирске был выделен грант в 7,000 долларов.

С инициативой проведения симпозиума выступили сотрудники Института теоретической и прикладной механики СО АН член-корреспондент В. Дулов (в настоящее время работающий в Ленинграде) и автор данной статьи.

Симпозиум собрал ученых из 14 стран. В числе зарубежных участников — представители университетов Пенсильвании, Южной Калифорнии, Принстонского, Хьюстонского, Токийского, Хоккайдо, Технологического университета Делфта, Сюррея, Технического университета Бер-

лина, а также научно-исследовательских центров НАСА — США, Немецкого аэрокосмического общества ДЛР — ФРГ, ОНЭРА — Франция, Китайского общества аэродинамических исследований. Широкому представлению советских ученых из закрытых прежде организаций, таких, как ЦНИИМАШ, СиБИАИ, способствовала, в первую очередь, политика гласности и открытости в нашей стране. Эти организации для своей рекламы выступили официальными спонсорами симпозиума.

Лучшей подготовке симпозиума способствовал также Всесоюзный семинар «Отрывные и струйные течения», проходивший два года назад. Можно сказать, что это был первый смотр и отбор советских докладчиков на международную встречу. Здесь уместно напомнить некоторые высказывания и прогнозы участников семинара. Их точки зрения на проблему не изменились и после участия в Международном симпозиуме, а критика, высказанная ими, была учтена организаторами этой встречи.

Критика относилась в первую очередь к некоторым открытым слабым докладам, авторов которых оргкомитет в дальнейшем уже не приглашал к участию, во-вторых, продолжая разговор о недостатках, высказывалось мнение, отражающее общую борьбу точек зрения по вопросу об оптимальных формах проведения научных мероприятий: «много докладов — мало времени для обсуждения». Поэтому была выбрана линия, проводимая ИЮТАМ: предварительные приглашения докладчиков и отбор небольшого числа устных докладов. Эти доклады должны включать в себя не только изложение оригинальных результатов, но и большую обзорную часть, и только в связи с этим они могут быть интересны широкому кругу слушателей. Только так и можно познакомиться с современным состоянием проблемы. Оставшиеся доклады выносятся на сцену и отводятся время на дискуссию по ним. Не допускается при этом никаких параллельных секций. Таким образом, идет целенаправленное знакомство всех с современным кругом вопросов.

Возвращаясь к высказываниям и прогнозам, отметим главные из них.

В. ДУЛОВ, член-корреспондент АН СССР: «В аэродинамике следующее десятилетие будет связано в основном с отрывными течениями, с аэродинамикой плохообтекаемых тел, плохообтекаемых — значит хорошо управляемых».

Отрывные течения — это широчайший класс течений жидкостей и газов, встречающийся в различных областях науки и техники. Каждый человек, зная об этом или нет, сталкивается в повседневной жизни с этим сложным явлением. Открывает

ли он обычный водопроводный кран или, заткнув уши ватой, выслушивает в хвостовой части салона самолета. Автомобили и поезда, лодки и океанские суда, самолеты и аэрокосмические комплексы, технологические процессы и парожидкостные системы электростанций — вот далеко не полный перечень технических устройств, используемых человеком, в которых наблюдаются отрывные течения жидкостей и газа.



Сложность описания и предсказания свойств отрывных течений известны давно. Не чем дальше продвигается изучение, тем глубже раскрываются их многообразие, неоднозначность и глубокая связь с другими интенсивно изучаемыми проблемами механики жидкостей и газов, например с проблемой турбулентности.

Мнение профессора О. РЫЖОВА (ВЦ АН СССР, г. Москва): «Пока мы не понимаем много важных особенностей процессов потери устойчивости в пограничных слоях и перодах в турбулентное состояние, просто невозможно исследовать отрыв в диапазоне промежуточных чисел Рейнольдса. Полученные в ИТМ СО АН результаты, в частности, позволяют

дорогие. Дорогие модели — это же предмет роскоши, это деликатес. Почему же в науке этого нет? Хочу подчеркнуть, что в этом отношении исключительно роль может сыграть Институт теоретической и прикладной механики. Здесь нет установок, которые могут экспериментально отвечать на вопросы практики отрыва самолета в целом, для автотранспорта в целом, для других больших систем, важных для практики. Но тут есть велико-



Предварительная подготовка международного симпозиума, выразившаяся в проведении за два года до него всесоюзного симпозиума, помогла провести его на высоком научном уровне. Со стороны зарубежных стран удалось пригласить всех ведущих специалистов, работающих в этой области, что позволило плодотворно работать и квалифицированно обсудить весь комплекс фундаментальных исследований течений с отрывом и наметить пути их дальнейшего развития в целях объединения усилий международного сообщества ученых в решении этого вопроса.

В других странах такому объединению также уделяется пристальное внимание. Например, в ФРГ в 1980 г. было создано рабочее общество «Течения с отрывом» и разработана специальная национальная программа, которая, по их мнению, служит ориентиром и выдвигает предложения для будущей работы специалистов общества. Цель программы, с одной стороны, — углубление понимания форм проявления, причин и последствий физических явлений течений с отрывом потока. С другой стороны, — для них тоже, разумеется, важны практические результаты для поддержания немецкой промышленности, и поэтому ставится цель освоения нового, с перспективой технологии в других областях, такие, как скоростной железнодорожный транспорт, автомобильная промышленность и т. п.

При этом подчеркивается, что реализация проектов в приемлемый период времени, и должна максимально использовать имеющиеся ресурсы. Программа учитывается при детальном планировании, в частности, оказывая решающую помощь при выборе тем и установлении приоритета для выполнения исследований.

Многие установки, которые создавались и развивались академиком С. Христиановичем, В. Струмилинским, Н. Яненко и очень хорошо используются сегодня. Мы можем внести совершенно новую струю, создавая новый этап использования этих установок и фундаментальных достижений науки, если не тесных, то на простейших моделях объектов установим пределы применимости расчетных схем, а затем уже будем получать конкретную информацию на больших расчетных моделях применительно к объекту в целом. В этом я вижу огромный резерв нашей науки».

Научный комитет постарался усилить связь между фундаментальной и прикладной наукой при приглашении с обширными докладами крупных специалистов

### «МЕНДЕЛЕЕВСКИЕ СООБЩЕНИЯ» — НА АНГЛИЙСКОМ

В соответствии с соглашением между Академией наук СССР и Королевским химическим обществом (Великобритания) с января 1991 года начнет издаваться на английском языке новый ежемесячный журнал «Mendeleev Communications» («Менделеевские сообщения»). Журнал в основном предназначен для быстрой публикации наиболее интересных работ в области химии и прикладной химии, способствовать ознакомлению международного научного сообщества с результатами исследований советских ученых-химиков.

По характеру и стилю публикации журнал будет близок журналу «Chemical Communications»: статьи не могут превышать двух журнальных страниц (4—5 страниц машинописного текста) и должны быть исчерпывающе понятны по своему содержанию, ограничиваясь центральной темой работы.

Рукописи представляются на русском языке (4 экземпляра) в сопровождении английской версии (2 экземпляра), которая в случае принятия материала к публикации будет дорабатываться и редактироваться английскими переводчиками и редакторами.

Отбор материалов советских авторов для публикации и первичное их рецензирование осуществляются советской редакцией, окончательный перевод отобранных статей на английский язык, их повторное рецензирование и издание журнала — в Великобритании. Рукописи советских авторов направляются в Великобританию с разрешения Академии наук СССР. Срок публикации — три месяца с момента поступления статьи в английскую редакцию.

Журнал является безгонорарным. Авторы опубликованных статей получают бесплатно 50 отписок.

Главным редактором журнала от СССР является вице-президент АН СССР академик О. М. Нефедов, от Великобритании — член Королевского химического общества профессор Монти Фрей (N. M. Frey).

Статьи, оформленные в соответствии с изложенными выше требованиями и правилами для авторов, следует направлять в советскую редакцию журнала по адресу: 117871 ГСП-7, г. Москва, В-437, ул. Милухина-Моклая, 16/10. Институт биоорганической химии им. М. М. Шемкина АН СССР. Редакция журнала «Менделеевские сообщения».

Справки по тел. 335-13-68.

из университетов, а также из «прикладных» организаций, какими являются НАСА в США, ДЛР в ФРГ, ОНЭРА во Франции и специалистов по математическому моделированию. Судя по оценке профессора С. Белодерковского, в результате дискуссий на симпозиуме такой «мостик» действительно стал просматриваться.

На Международном симпозиуме было много интересных событий. Необходимо отметить неординарные лекции профессора Богданова (США) с его новой трактовкой понятия трехмерного отрыва, доктора Д. Бушнелла (НАСА, США) о способах управления отрывом; профессора Дальмана (ФРГ), Ф. Смита (Англия) и О. Рыжова (СССР) о математическом моделировании отрыва, а также профессоров С. Лейбовича (США) и Ф. Хусейна (США) о вихревых структурах в отрывах, струях и турбулентности.

Можно много говорить об ограничениях нашей аэродинамической базы, быстротеистии вычислительной техники, но ясно одно, что существенное продвижение может произойти только на пути симбиоза вычислительного и физического эксперимента, которые могут взаимно дополнять друг друга, и этому как раз и помогают такие встречи.

Этому также может помочь комплексная целевая программа исследований течений с отрывом как составная часть общесоюзной программы, которая должна быть обеспечена государственным заказом.

В. КОЗЛОВ, доктор физико-математических наук, зам. председателя научного и организационного комитета симпозиума, заведующий лабораторией аэрофизических исследований ИТМ СО АН.

### НА СНИМКАХ:

- Обсуждение стендовых докладов.
- На переднем плане (слева направо) профессора М. Хо (США) и М. Кия (Япония).
- Доктор П. Шафаржик (ЧССР) и английские ученые И. П. Кастро и Е. П. Саттон на экскурсии в Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР.

Фото А. МАКСИМОВА.

## ЧТО-ТО ФИЗИКИ В ПОЧЕТЕ

шедшие из стен Института теоретической физики АН СССР им. Д. Ландау (этот институт был сдан в попытке заменить уникалы энциклопедический мозг Льва Давидовича коллективным мозгом нескольких десятков наиболее опытных его последователей — платке, как сегодня считается, не успешной). Разумеется, в десятке лучших входят такие центры, как ИТЭФ, ФИАН, Курчатовский институт, ОИЯИ, Ленинградский институт. Среди химических институтов лидирует Институт биоорганической химии АН СССР им. М. М. Шемкина.

По мнению Пандлберга, отсутствие институтов с биологической тематикой в десятке лучших весьма симптоматично: ведь, как правило, биологические науки имеют больший индекс цитирования, чем физические — из-за большего количества в биологии ученых и публи-

кой хромодинамике: их три статьи на эту тему цитировались более 1,700 раз. Совместно и порознь, считает Пандлберга, они сделали большой вклад в теоретическую физику частиц.

О том, что физики у нас в почете, говорят и результаты совместного американско-венгерского исследования по выявлению сильных научных направлений. Исследование проводилось более чем для ста стран — в частности и для СССР. «The Scientist» приводит список направлений, которые, согласно этому исследованию, высоко цитируются на мировом научном рынке. И что же? Пять из семнадцати направлений — физические, пять — химические или физико-химические, и только семь представляют все остальное многообразие исследовательских дисциплин.

В. КАМЕНЕВ, (Из еженедельника «НТР-Трибуна», №№ 11—12 (1990).

### НАИБОЛЕЕ ЦИТИРУЕМЫЕ СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ

Источники: ISI Science Indicators File, 1973-88

№	Фамилия	наука	количество цитирований
1	В. С. ЛЕТОХОВ	физика	4575
2	В. И. ЗАХАРОВ	физика	4401
3	М. А. ШИФАН	физика	4268
4	А. И. ВАЙНШТЕЙН	физика	4181
5	И. А. ОБЧИННИКОВ	биохимия	4082
6	А. М. ПОЛЯКОВ	физика	3920
7	Н. К. КОЧЕТОВ	химия	3326
8	М. Г. ВОРОНОВ	химия	3290
9	Г. П. ГОРБИНЕВ	молекулярная биология	3140
10	А. М. ПРОХОРОВ	физика	3177



Улица Шатурская — единственная в Нижней зоне Академгородка расположена вдоль настоящего соснового бора. Район застроен давно — лет 20 назад. Значительно позднее был построен детский сад «Лесная сказка» «Сибкадемстрой», но он уже выходит за линию улицы и вдавывается в лес.

Лет пять назад около дома № 5, несмотря на протест жителей, ремонтно-строительное управление СО АН начало строительство хозспособом двухподъездного 9-этажного дома для работников эксплуатационных служб Академгородка. Когда люди узнали, что рядом будет строиться еще один дом, они решили бороться до конца.

Сначала, как полагается, шла бумажная баталия: были отправлены письма в РИК, Президиум райсовета, ЛОС, в прокуратуру района, в Областной комитет охраны природы, горисполком, СЭС, председателю СО АН. Вот она, бережно хранимая переписка, передо мной. Начнем с письма в РИК и райсовет, где домовый комитет обосновывает, почему они против строительства нового дома. Но на это никто бы не обратил внимания и газета бы не занялась этой темой, если бы не вот этот документ Областного комитета по охране природы: «Комиссия в составе государственного инспектора по лесу В. Крылова и эксперта Г. Талалайченко провела обследование леса под строительство дома РСУ СО АН СССР», и сделала вывод: «на месте строительства дома подлежит сносу 13 сосен, на что было дано согласие природоохранных органов. Однако для установки крана, а также оборудования площадки под стройматериалы, спецоборудования и подсобного помещения будет подлежать сносу более 300 деревьев, что совершенно не было отражено в представленных на согласование проектных материалов».

Учитывая ценность насаждений, примыкающих к жилым домам, их катастрофическое уменьшение за счет расширения промышленной и социально-бытовой зоны Академгородка, а также все увеличивающиеся антропогенные нагрузки на лес, считаем вырубку леса на данном участке недопустимой.

...На основании факта обследования испрашиваемого участка по улице Шатурской в Советском районе областной комитет по охране природы отклоняет от согласования строительство жилого дома РСУ СО АН СССР. Ранее выданное согласование от 2.04.90 г. считать недействительным». Этот документ получили не только в домкоме, но и начальник РСУ Ф. Головня. Акт датирован 16 мая 1990 г.

27 июня заместитель Председателя СО АН по капитальному строительству В. Набивич подписывает распоряжение «о вырубке деревьев под строительство жилого дома по ул. Шатурской». Кстати сказать, В. Набивич

баллотировался в райсовет по данному избирательному округу. За несколько дней до 27 июня кандидат в депутаты побывал в этих местах, поговорил с избирателями, в основном по

дома, в основном женщины и дети, в буквальном смысле слова встали грудью на защиту леса. Они рассказывают, что растерявшихся лесорубов подбадривал из машины сам начальник РСУ Ф. Головня: «Оттаскивайте их (людей) и продолжайте!» Люди стояли под падающими деревьями. Председатель домкома Т. Привалова упала в обморок, вызвали скорую помощь. «Созидательный» труд рабочих РСУ был прерван появлением председателя депутатской группы микрорайона «Щ» В. Карамшука, председателя экологической комиссии райсовета А. Петрова и лесника ЛОСа, который составил акт

...Пятый понедельник (вопрос откладывается — нет кворума, отпускное время), приходят на заседание Президиума райсовета жильцы дома № 7 и представители другой заинтересованной стороны — РСУ и предполагаемые жильцы предполагаемого дома. И те и другие пылают справедливым гневом. Но ни те, ни другие не виноваты друг перед другом в этой ситуации. Впервые за тридцать лет у эксплуатационных служб появилась возможность построить свое жилье, до этого они вообще не имели собственного жилищного фонда. Дом, да еще в таком чудесном уголке, прямо курортная зона! В ответ

новую школу — не обойтись без детских учреждений молодежному району. Зато на пустыре в начале улицы Демакова планируется построить два жилых дома. Надо поучиться упорству, с которым жители Верхней зоны отстаивают свой покой и интересы: будь то липовая аллея или свободная площадка, на которую посягнули автомобилисты по ул. Золотоулинской — новую теплотрассу проложили под проезжей частью дороги, но липы спасли, а платную автостоянку перенесли в конец ул. Демакова, правда, забыли посоветоваться с жителями, но ничего, в «Щ» — перетопчутся!

Поиск места для строительства в «Щ» напоминает ловлю блох. Разве похоже, что Нижняя зона застраивается с ведома архитекторов и Президиума СО АН? Представьте себе, уважаемые члены Президиума СО АН, приходите вы с работы, а лес возле вашего коттеджа вырубил и на месте этой зияющей прорехи будут строить девятиэтажку — из-за чьих-то просчетов. Другая строительная площадка не подготовлена! — отвечают вам. Ну чем, скажите, отличаются люди, живущие в хрущевке, по Шатурской, 7, в своем стремлении к покою от живущих в коттедже? Почему генералы от строительства вновь и вновь возвращаются к уплотнению жилья в «Щ»? Остановитесь, наконец, хватит испытывать терпение людей и усиливать социальную напряженность!

Когда наконец государственные мужи, которым вменено в обязанность устраивать быт людей, соберутся вместе и продумают, как дальше строить и жить людям? Почему мы, имея бескрайние сибирские просторы, неэффективно, а порой преступно используя земли под хозяйственные нужды, не оставляем места для нормального человеческого жилья? Почему 2,5 года тянулась бумажная волокита по поводу строительства ЭЖК в Камышевке? Почему экологическая комиссия Президиума готова костюм лечь, но не пущать туда, а допускает такую безобразную застройку новых микрорайонов? Да что жителям «Щ» до вырубки леса в долине реки Камышевки, когда им архиважно и для физического и для психического здоровья иметь деревья возле дома, а не за 3 км. Или место обитания сусликов и кузнечиков важнее, чем место обитания «хомо сапиенс»?

...Я не знаю, каким будет решение президиума райсовета по конфликтной ситуации на Шатурской, 7, хочется надеяться — умным.

В. МИХАЙЛОВА.  
Фото О. АХМЕРОВА.

## «ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА»



## НА УЛИЦЕ ШАТУРСКОЙ

поводу ремонта ливневой канализации, и, как утверждают жильцы, на вопрос председателя домкома о строительстве дома ответил на прощание, что придется искать другую площадку. «Он показался нам таким обаятельным, что многие голосовали за него», — говорит Т. Привалова.

4 июля, днем, на место предполагаемого строительства дома прибыли рабочие РСУ и начали рубить деревья. Те из жильцов, кто был в это время

«О порубе 10 неоклейменных сосен».

6 июля начальнику РСУ было направлено предписание председателя Совета народных депутатов «О немедленном прекращении всех работ по освоению строительной площадки по адресу: Шатурская, 7, до принятия решения Совета народных депутатов».

Начальнику РОВД дано указание обеспечить контроль за выполнением настоящего предписания.

на действия жильцов дома № 7 они объявили о забастовке вплоть до принятия положительного решения и митинге возле дома Советов. Время идет, но ни тех, ни других не переубедить. Их интересы понятны. Но в чьих же интересах столкновение их лбами?

Не смогли жители 1-го микрорайона «Щ» отстоять березовую рощицу, пустили ее под топор, а на этом месте построили детский сад; «плакала Саша, как лес вырубали» и под

Обсудив вопрос о строительстве жилых домов в районе ул. Шатурской, Президиум отмечает:

1. Застройка Нижней зоны носит бессистемный характер. Разработанные ГИПРОНИИ принципиальные предложения по выносу из жилой зоны промышленных объектов не реализуются. Более того, полоса вдоль железной дороги застраивается жилыми домами, в то время как в центре жилмассива находятся склады, гаражи и т. д.

2. Растет социальная напряженность, связанная с недостатком объектов социально-культурного назначения. Например, нормативная обеспеченность школами 50 процентов, детскими учреждениями 41 процент и т. д. по всем социальным объектам.

3. Экологическая ситуация очень тяжелая, что связано с наличием цепей промышленных объектов (ГНС, ЦАБ, ДЭУ и др.), большого транспортного потока и высокой плотности застройки.

4. Результатом бессистемного строительства явилось почти полное уничтожение леса в Нижней зоне Академгородка. Тем не менее Президиум СО АН СССР продолжает отвод земельных участков под

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРЕЗИДИУМА СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ ОТ 23 ИЮЛЯ 1990 г.

### «О ПРОБЛЕМАХ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНЕ УЛИЦЫ ШАТУРСКОЙ»

новое строительство с вырубкой значительных массивов коренного соснового леса. В частности, зам. председателя СО АН СССР т. Набивичем В. Д. отдано распоряжение № 509 от 27. 06. 90 г., разрешающее вырубку деревьев под строительство дома РСУ. При этом было проигнорировано решение областного комитета по охране природы № 09-262 от 22. 05. 90 г., что привело к столкновениям между жителями и строителями (4 и 6 июля 1990 г.).

5. Зампредседателя РИК т. Паком Ю. А. выдано разрешение на строительство дома РСУ без решения районного Совета.

6. При согласовании проекта

строительства дома проигнорировано мнение районной СЭС.

Исходя из вышеизложенного и считая сложившуюся практику застройки Нижней зоны недопустимой и требующей незамедлительного пересмотра, Президиум районного Совета постановляет:

1. Разрешить, в виде исключения, строительство дома по ул. Шатурская, 11, при условии согласования позиции застройщиков и домкома комитета в виде договора, представленного в президиум райсовета для утверждения в срок до 5 августа.

В случае отсутствия договора данное решение аннулируется и во-

прос подлежит рассмотрению на сессии райсовета.

Данное решение не является основой для начала строительных работ.

2. Запретить дальнейшее проектирование и привязку домов НТК «Информатика», ИАиЭ, СО АН СССР и др. до рассмотрения данного вопроса на президиуме райсовета.

3. Поручить председателю РИК т. Генералову В. В. и зам. председателя СО АН СССР т. Набивичу В. Д. до 25 августа с. г. представить предложения по отводу земельных участков под строительство жилых домов НТК «Информатика», ИАиЭ и СО АН СССР.

4. Рассмотреть вопрос об ответственности зам. председателя РИК т. Пак Ю. А. о превышении им своих полномочий на заседании Президиума райсовета с его приглашением.

5. Контроль за выполнением данного постановления возложить на территориальную депутатскую группу (деп. Карамшук В. А.).

Зам. председателя районного  
Совета народных депутатов  
А. Н. СЕМИН.

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРЕЗИДИУМА СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ СОВЕТСКОГО РАЙОНА г. НОВОСИБИРСКА № 32 ОТ 8 АВГУСТА 1990 г. «О СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОМА ПО УЛ. ШАТУРСКОЙ»

1. Разрешить строительство дома по ул. Шатурская, 11.

2. Поручить исполкому райсовета в срок до 25 августа с. г. на основе предложений Совета дольщиков заключить договор с предприятиями - дольщиками для обеспечения интересов жильцов дома по улице Шатурская, 7.



Известно, однако, что официальное выделение участка для строительства Храма еще не состоялось. Исполком Советского районного Совета народных депутатов принял решение о выделении такого участка (до 2 га) в конце улицы Терешковой с последующим оформлением отвода земли в установленном порядке. По существующему законодательству требуется еще решение землепользователя. В статье 11 принятых в феврале 1990 года «Основ законодательства СССР и союзных республик о земле» говорится, что «изъятие земель для государственных и общественных нужд производится по решению соответствующего Совета народных депутатов при согласии землевладельца или по согласованию с землепользователем». Сибирское же отделение АН СССР, являющееся согласно действующим Государственным актам землепользователем, согласия на изъятие участка в конце улицы Терешковой под строительство Храма пока не давало.

Кстати, Президиум Совета народных депутатов Советского района в своем постановлении от 18 июня с. г. «О порядке отвода земельных участков на территории Советского района» подтвердил, что правовой документацией при отведении участков по землям СО АН является акт отдела Генплана СО АН, иными словами — согласие Сибирского отделения.

Высказать свою точку зрения на этот вопрос мы попросили председателя СО АН академика В. А. КОПТЮГА.

Вот что он сказал нашему корреспонденту.

Президиум Сибирского отделения АН с уважением относится к чувствам и заботам верующих, поставивших вопрос о строительстве Храма, однако не считает возможным игнорировать интересы остальной части жителей Академгородка. Мы полагаем, что при выборе места для строительства храма Русской Православной церкви в общих интересах важно обеспечить удовлетворение следующих условий:

1. Место должно быть живописным в ландшафтном отношении.
2. Оно не должно нарушать планов развития Академгородка.
3. Нежелательно, чтобы маршрут приезжающих в Храм из других районов города и ближайших поселков общественным и личным транспортом проходил через основные жилые и общественные зоны Академгородка. Вспомните, сколько нареканий высказывалось в адрес райисполкома и Президиума СО АН жителями улиц, прилегающих к основному торговому центру городка.

Посмотрим с этих позиций на улицу Терешковой. Ее перекресток с Морским проспектом — самый напряженный в «верхней



## КАКАЯ ДОРОГА ВЕДЕТ К ХРАМУ?

Фото В. НОВИКОВА.



зоне», на нем уже сейчас самая большая в городке загазованность воздуха; улица узкая, вблизи нет места для стоянки машин. Храм, расположенный

В первое августовское воскресенье было проведено торжественное освящение места, выбранного общиной верующих Русской православной церкви в Академгородке для строительства Храма Всех Святых в земле Российской просиявших. На этом месте, на лесной поляне, в конце улицы Терешковой, состоялась церковная служба. Вели ее настоятель общины отец Борис и гости — настоятель Покровского собора в Тобольске отец Александр и настоятель храма Иоанна Богослова в Париже отец Николай.

На выбранном месте водружен деревянный крест. Деревянным планируется и храм (впредь до возведения каменного), поставить его собираются нынешней же осенью.



здесь, будет в пределах пешеходной доступности только для жителей «верхней зоны», кстати, наименее густо заселенной по сравнению с другими микро-

районами, жители которых все равно должны будут пользоваться автобусами или личными машинами.

Кроме того, именно на про-

должении улицы Терешковой планируется следующий после Нижней Ельцовки новый жилой микрорайон («Е») Академгородка, над проектом которого работает институт СибЗНИИЭП.

Поэтому Президиум СО АН предлагал для рассмотрения четыре других варианта размещения Храма: в районе поселка Кирова, в районе поста ГАИ (над морем, у въезда в Академгородок со стороны Бердска), у кладбища (между микрорайонами «Ш» и Нижняя Ельцовка), в районе музея под открытым небом.

Для окончательного решения о месте размещения Храма необходимо, на наш взгляд, обсуждение этого вопроса с населением Академгородка. Такой референдум целесообразно провести в сентябре-октябре, после окончания периода отпусков. Вопрос о необходимости такого широкого обсуждения был поставлен Президиумом СО АН в письмах на имя управляющего Новосибирской епархией, епископа Иркутского и Читинского Вадима, председателя Совета народных депутатов Советского района Е. П. Кузнецова и председателя исполкома райсовета В. В. Генералова. Думаю, в подобных серьезных вопросах не надо жалеть времени на тщательный выбор оптимального варианта.

Это важно еще и потому, что нам придется решать такие проблемы и в дальнейшем. В частности, в Президиум Отделения уже обращались верующие мусульмане с вопросом о возможности строительства в Академгородке мечети.

К сожалению, освящение места под Храм прошло «явочным порядком». Зная основополагающие принципы деятельности Русской Православной церкви, я уверен, что Новосибирская епархия не допустит решения обсуждаемого вопроса вне рамок действующего законодательства, которому мы все должны следовать, если хотим жить в правовом государстве.

Надеюсь, что районному Совету народных депутатов удастся все же найти взаимно приемлемое законное решение, опирающееся на мнение жителей Академгородка. Последнее слово, безусловно, за ними.

Беседовала  
Н. АЛЕКСЕЕВА.

ОТ РЕДАКЦИИ.

Все чаще мы сталкиваемся с ситуациями, когда мнение и желания различных групп населения не совпадают, а то и серьезно противоречат друг другу. Нам надо учиться решать эти вопросы, а одним из признанных инструментов здесь является референдум. Напомним, что требование о проведении местных референдумов не раз звучало в наказах избирателей кандидатам в народные депутаты. Проведение таких референдумов — дело местных органов власти.

Перелистаем июльские странички двух региональных академических научных газет, издаваемых в Российской Федерации.

### ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ УЧЕНЫЙ

Сотрудники этого еженедельника озабочены мнением читателя о работе научной газеты. На ее страницах помещена небольшая анкета, ответы на вопросы которой помогут, как надеются журналисты, понять, чего ждут читатели от «своей» научной периодики. Своей, потому что она стремится поднимать как можно шире проблемы жизни и работы Дальневосточного научного центра, сотрудниками которого являются в большинстве своем подписчики.

Но такое внимание к читательским запросам отнюдь не означает, что у редакции нет своего представления, каким быть научному еженедельнику. В двухколоннике под говорящим о многом названием «Почему у нас сложились нятяну-

тые отношения с некоторыми авторами» редактор газеты В. Печорин пишет, что позиция газеты открыто определена: публиковать хорошие статьи, корреспонденции, заметки и не печатать плохих, неинтересных. Он подчеркивает, что, несмотря на определенное давление, редколлегия «Дальневосточного ученого» видит служебные обязанности не в том, чтобы фиксировать бюрократическую хроника, а в том, чтобы рассказывать, «о чем думают, спорят, какую позицию занимают дальневосточные ученые».

В. Печорин, указывая на невозможность для газеты быть средством обслуживания сугубо диссертационных интересов, удовлетворения страсти к расширению списка научных трудов, заключает: «наша обязанность — помочь специалисту донести его мысли и идеи до массового читателя».

НАУКА ЗАПОЛЯРЬЯ

Для этого издания сейчас вопрос номер один — статус газеты, до по-

### ЧТО ВОЛНУЕТ ЖУРНАЛИСТОВ

следнего времени не определенный. В своей статье, посвященной этой проблеме, ученый секретарь Колесного научного центра А. Усов намечает задачи, которые должны быть решены в ближайшее время. Среди них такие: кто может быть учредителем газеты, кто — ее редактором, кто несет ответственность за ее деятельность. Детально обсудив все аспекты существующей на сегодня ситуации, сделав экскурс в историю и даже сославшись на опыт «НВС», тов. Усов заключает: «На ближайшей конференции трудового коллектива... следует утвердить: газету как орган трудового коллектива центра, программу о газете, заключив договор о производственных отношениях между учредителем, редакцией и издате-

лем; утвердить редактора газеты, ввести в состав редколлегий... ведущих ученых». И подчеркивает: газета научного центра в первую очередь должна отражать проблемы науки, профессиональные дела ее работников, не забывая и о гражданском долге ученых — формировать общественно-политическое сознание.

\* \* \*

Две газеты, а проблем — масса. На самом деле, по-видимому, у всех научных изданий страны проблема все же одна: располагая достаточно скромными средствами, представлять истинную и все-таки привлекательную картину жизни отечественной науки. Сложная задача в наше сложное время.

ИНЖЕНЕРНАЯ ГАЗЕТА

В июле вышли в свет первые номера этой новой всесоюзной газеты. В обращении к своим читателям редакция «Инженерной газеты» пишет:

«Вы держите в руках первый номер «Инженерной газеты», создания которой давно добивалась научно-техническая общественность. В том, что этот социальный заказ выполнен в дни работы XXVIII съезда КПСС, есть особый смысл: перестройка открыла возможности для создания своих газет перед самими разными общественными организациями. В данном случае — перед Союзом научных и инженерных обществ СССР».

Мы надеемся, что «Инженерная газета» станет трибуной инженеров, газетой промышленников, ученых, предпринимателей, рабочих. Мы хотим, чтобы она восполнила тот пробел в освещении жизни страны, науки, промышленности, который возник после закрытия «Социалистической индустрии». Мы верим в вашу поддержку и помощь — советами, предложениями, всыскательной критикой. Мы хотим, чтобы «Инженерная газета» стала вашим неизменным спутником и деловым партнером».



# НАУКА И МЕХАНИКА ЗА РУБЕЖОМ

## ТОМАТЫ И ГЕНЕТИКА

Через несколько месяцев в Англии начнется проверка вкусовых качеств генетически модифицированных томатов.

Специалисты фирмы «ICI сидз» вывели томаты, которые при созревании на стеблях сохраняют твердость.

Зрелые томаты легко повреждаются и во избежание этого, а также для продления срока хранения уборка томатов обычно производится до их покраснения. Но такие томаты после дозревания, как правило, значительно уступают созревшим на корню томатам по вкусовым качествам.

Причиной размягчения томатов является повышение концентрации в них полигалактуроназы — фермента, который в процессе созревания вызывает ослабление структуры клеточных оболочек. Исследователи фирмы «ICI сидз» получили обратную реплику гена, который кодирует выработку полигалактуроназы. В томатах этот ген способствует уменьшению выработки полигалактуроназы на 90 процентов. А для переноса гена в томаты исследователи использовали бактерии *Agrobacterium tumefaciens*. До настоящего времени получено примерно 20.000 помидоров с модифицированной генетической структурой. Полагают, что через пять лет фермеры начнут выращивать такие генетически модифицированные томаты.

«Кемикл энд Инжиниринг Ньюс» (США).

## ТОКОПРОВОДЯЩИЕ ПОЛИМЕРЫ

Фирма «Эллайд-Сигнал рисерч энд технолоджи» выпускает термостойкие полимеры, которые в неэлектропроводном состоянии имеют синеватый оттенок, а с переходом в проводящее состояние становятся прозрачными во всем видимом спектре длин волн, поглощая инфракрасные лучи. Такие материалы применяются как теплоотражающие покрытия оконных стекол для стран и районов с жарким климатом. Аналогичные покрытия для холодного климата в токопроводящем состоянии прозрачны для инфракрасных лучей, но задерживают их в неэлектропроводящем состоянии.

Имея целью применение в оптической вычислительной технике, фирма «Белл комьюникейшнз рисерч» (штат Нью-Джерси) разработала несколько токопроводящих полимеров с нелинейными оптическими свойствами для оптических переключателей, являющихся эквивалентами электронных транзисторов. Экспериментальные образцы таких переключателей, в частности, из полидиацетиленов, обеспечивают скорости переключения на пикосекундном уровне. В то же время полидиацетилен поглощает свет с той же интенсивностью, с какой он его преломляет, и поэтому для оптических переключателей создаются более пригодные полимерные материалы.

«Сайенс» (США).

## ТОКСИНЫ И ПЕСТИЦИДЫ

Содержащиеся в овощах и фруктах естественные токсины представляют гораздо большую опасность для человека, чем остаточные пестициды, заявил Крис Мэйор (фирма «ICI агрокалчурал»). На долю естественных токсинов приходится 99,9 проц. всех содержащихся в продуктах питания токсинов. При этом основную угрозу для здоровья человека представляет микробное загрязнение продуктов питания: вырабатывающие токсичные вещества микроорганизмы в 100.000 раз опаснее попадающих в пищу остаточных пестицидов. Так, в картофеле содержится примерно 150 химических веществ, и за исключением одного или двух все они являются продуктами естественного синтеза.

Результаты экспериментов показывают, что канцерогенными и мутагенными свойствами обладают такие естественные вещества, как мышьяк, спирты, альдегиды, эфиры, углеводороды и кетоны. При этом большинство естественных соединений до сих пор проводимые проверки не затрагивают. Сейчас в Англии потребление картофеля на душу населения составляет приблизительно 54 кг в год, а в таком количестве содержится 0,09 кг синтезирующегося естественным путем соланина, тогда как количество остающихся в клубнях картофеля ядохимикатов составляет лишь сороковую часть этого количества соланина.

Организм человека обладает надежными защитными механизмами, которые одинаково эффективно нейтрализуют как остаточные пестициды, так и естественные токсины. Результаты изучения токсичности активных ингредиентов ядохимикатов показывают, что большинство наиболее широко применяемых в Англии пестицидов обладают меньшей токсичностью, чем некоторые виды зубной пасты, шампуней и отбеливателей.

«Фармерс Викли» (Англия).

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

— Кооператив при издательстве Новосибирского университета изготовит бланочную и другую продукцию для организаций, визитки — для частных лиц.

Справки по тел.: 33-16-34, 35-17-66.

## ПОПРАВКА

В изложении постановления Президиума СО АН «Об итогах конкурса научной молодежи» («НВС» № 29 от 2 августа 1990 г.) в пункте 2 допущена опечатка. Грамотой Президиума Отделения «За активную работу с научной молодежью и успехи в деле подготовки научных кадров» награжден ЧЕХОВИЧ Владимир Юрьевич, кандидат технических наук, заведующий лабораторией Института теплофизики СО АН СССР.

Приносим извинения за допущенную неточность.

## МАСТЕР



Творчество молодого, костореза, члена Союза художников СССР К. МАМОНТОВА получило признание не только в нашей республике, но и за ее пределами. Константин Меркурьевич участвовал в международных выставках в Канаде, Румынии, ГАР, Монголии и Японии. Естественно, на выставках представляются не все работы художника, но тем не менее, они поражают посетителей необычностью, своеобразным восприятием окружающего мира, композиционной оригинальностью тем.



## ДУШОЙ СОГРЕТЫЙ СЕВЕР

Основная тематика художника — Север. Обычно принято добавлять к этому слову не совсем ласковые эпитеты — суровый, холодный, необжитый... Но в работах Константина Меркурьевича родной край согрет большой человеческой теплотой и заботой. Главным героем в творчестве художника — человек с его мужественным, открытым характером, под стать Северу.

Разнообразен и широк диапазон творческих исканий автора. Небуквальная стремительность оленей, упорство и ловкость человека проявляются в «Арканщике». Шелестом страниц истории, ветром революции веет от миниатюры «Голос о помощи». В творчестве художника выделяется философская по форме и содержанию миниатюра «Зов предков». Она звучит как гимн бла-

годарности и признательности пращуров за то, что они сумели сохранить и подарить нам столь древнюю и дивную культуру. Звучит как надежда, что преемственность традиций продолжится в грядущих поколениях.

Произведения К. Мамонтова несут в себе глубокий эмоционально-психологический, идейно-художественный и эстетический заряд, воспитывая в человеке гражданственность, патриотизм и любовь к родному краю, заставляют думать о легкоранимой природе Севера.

Константин Меркурьевич работает в Вилуйске сравнительно недавно, с 1978 года. Но за это время успел сделать многое. С его именем связано создание арки парка культуры и отдыха, въездных арок

к городу. В творческом содружестве с заслуженным работником культуры республики Н. Петровым, художником Ш. Доржиевым оформлена площадь Победы.

Художник ведет большую педагогическую и просветительскую работу, особенно среди молодежи. У К. Мамонтова много учеников, которым он раскрывает секреты своего мастерства. Его юные последователи принимали участие во многих республиканских и всесоюзных детских выставках. Ныне в Вилуйске организован молодежный центр «Стимул» при участии Константина Меркурьевича, основная цель которого — пропаганда народного искусства.

К. МЕНЖИНСКИЙ.

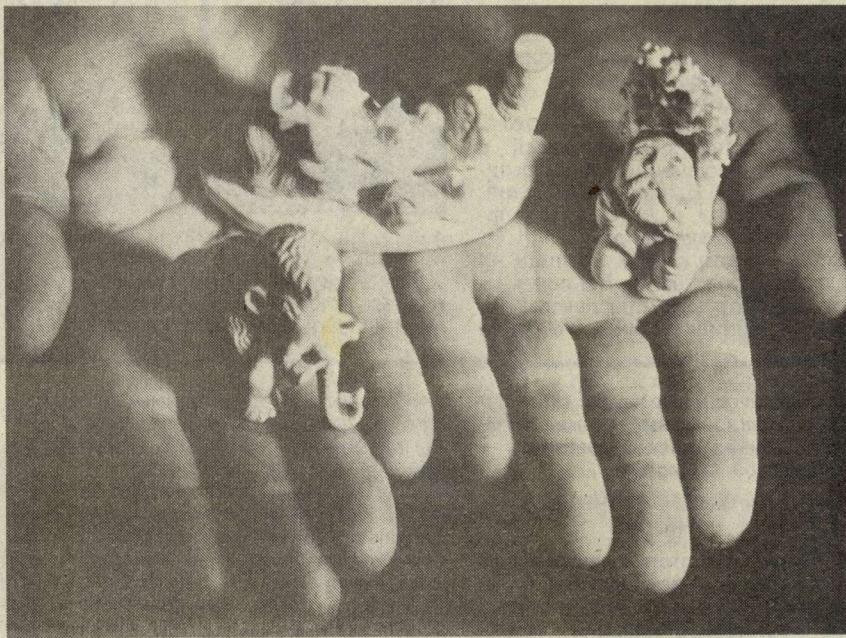
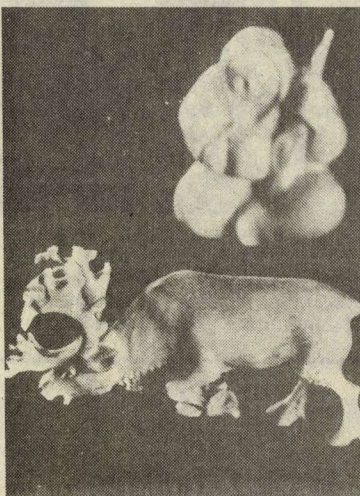


Фото В. НОВИКОВА.

## Наука в Сибири

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

Редактор  
И. ГЛЮТОВ

За ответственного секретаря  
И. ЛИТАВРИН

Адрес редакции: 630090, Но-

восибирск, Морской проспект, 2.

Телекс: 63-1331, Мир.

Телефоны: 35-31-58, 35-09-03,

35-75-59.

Корреспонденты: 46-29-38 (Ир-

кутск), 27-29-12 (Красноярск),

1-84-09 (Томск), 3-33-24 (Улан-

Удэ), 3-51-08 (Якутск), 28-25-19

(Кемерово).

Типография издательства

«Советская Сибирь».

Печать офсетная

Заказ 10224.

Сдано в набор 2.08.90 г.

Подписано к печати 15.08.90 г.

При перепечатке мате-

риалов просьба ссылаться

на «Науку в Сибири».

Индекс 53012.