

# Наука в Сибири

Основана 4 июля 1961 года.

2 февраля 1990 г.

4

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

## НОВОСТИ КРАТКО

▲ Президиум Верховного Совета РСФСР рассмотрел предложения комиссии по науке и технике Верховного Совета РСФСР, принял Указ об учреждении Академии наук Российской Федерации и поручил Совету Министров РСФСР осуществить практические меры по формированию и обеспечению ее деятельности.

▲ Президиум СО АН принял решение провести Годичное общее собрание Сибирского отделения АН СССР 1 и 2 марта

1990 г. Заседание Научного совета по программе «Сибирь» пройдет накануне — 28 февраля.

▲ Президиум АН СССР и ЦК отраслевого профсоюза 9 января 1990 г. отменили действовавшее Положение об организации социалистического соревнования коллективов научных учреждений как не отвечающее требованиям перестройки науки. Методическому совету АН по соревнованию предложено до конца февраля 1990 г. разработать новые подходы к организа-

ции творческой состязательности научных коллективов и после обсуждения с общественностью представить их Президиуму Академии.

▲ Президиум СО АН принял решение не присуждать научным коллективам Отделения переходящих Красных знамен СО АН и республиканского комитета отраслевого профсоюза по итогам 1989 г. Объединенным профсоюзным комитетам научных центров СО АН совместно с

подразделениями аппарата Президиума СО АН поручено разработать новое положение о проведении соревнования на основе системы конкурсов по фундаментальным и прикладным исследованиям, работ научной молодежи, конкурсов по социальным проектам и т. д. с материальным поощрением победителей из централизованного фонда Президиума СО АН.

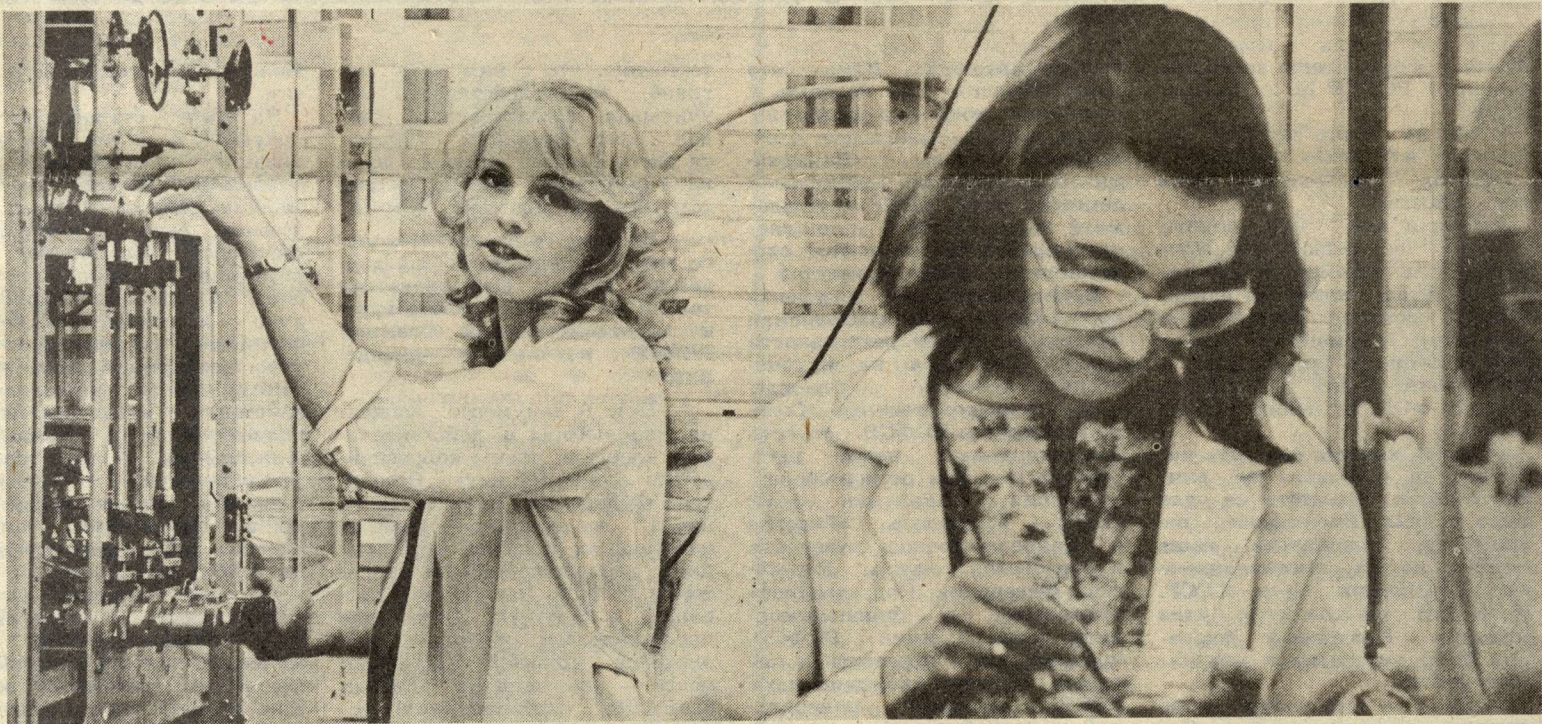
▲ Президиум СО АН утвердил состав комиссии по подведению итогов конкурса СО АН

СССР 1989 г. по реализации социальных проектов (сопредседатели — доктор наук А. Мацикин, член-корреспондент Ю. Цветков) и перечень работ, допущенных к участию в конкурсе. Заседание конкурсной комиссии назначено на 27 февраля 1990 г.

▲ Президиум СО АН утвердил доктора наук А. Дерибаса начальником СКБ гидроимпульсной техники СО АН на новый срок.

## В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ СО АН

### ОТ МАТЕРИАЛА ДО ПРИБОРА



Эти снимки сделаны в СКТБ специальной электроники и аналитического приборостроения. На этой странице — молодые сотрудницы отдела базовых технологических процессов Е. ЧХАЛО (справа) и М. СУДНИЧЕНКО. Они изучают процессы нанесения низкотемпературных диэлектриков. Марина — специалист по плазмохимическим методам осаждения, Елена занимается низкотемпературными диэлектри-

ками при низких давлениях. Выпускницы НЭТИ, Лена и Марина хорошо знают все тяготы, выпадающие на долю иногородних молодых специалистов — и трудности с жильем, и нелегкий быт. А Марина и Елена все-таки удается совместить успешную работу в СКТБ с нелегким ежедневным трудом молодых мам...

стр. 4-5

## КОНКУРС

### САМЫЙ БЫСТРЫЙ ПОЕЗД

Государственный комитет СССР по науке и технике объявил конкурс на разработку технических предложений по созданию перспективного высокоскоростного поезда, его систем и основных узлов, подлежащих реализации в рамках государственной научно-технической программы «Высокоскоростной экологически чистый транспорт».

В конкурсе могут принять участие коллективы объединений, предприятий, научно-исследовательских, конструкторских, проектных, технологических организаций, высших и средних специальных учебных заведений.

На конкурс принимаются любые предложения по созданию высокоскоростного поезда, его систем и основных узлов, а также конструктивно-компоновочным схемам и архитектурно-дизайнерским решениям. (Прием работ — до 2 апреля с. г.).

Итоги конкурса будут подведены не позднее 10 мая 1990 года. За информацией об условиях конкурса можно обратиться по адресу: 129851, Москва, 3-я Мытищинская улица, 10, ВНИИЖТ, зам. директора института Е. Сотникову (тел. 262-39-60) или в Управление организации научных исследований СО АН, тел. 35-05-71; 35-45-83 (Новосибирск).

## КОНФЕРЕНЦИИ

### БУДУТ ЛИ АЭС В СИБИРИ?

В Иркутске завершила работу секция «Энергетика Сибири» Всесоюзной конференции «Развитие производительных сил Сибири». Сказать о том, что участники пересматривали энергетическую программу СССР — значит не сказать ничего. Сказать, что ведущие специалисты страны резко критически оценили современное состояние энергетики, сказать полдела. Прогнозы здесь вплоть до самых пессимистических. Грядет энергетический кризис.

Наиболее важна конструктивная часть совещания, во время которой «проигрывались» все мало-мальски возможные сценарии развития энергетики. Наиболее разумные варианты должны стать реальностью и завтра, и в 2-тысячном году.

В короткой заметке не перечислить всего того, что предлагают ученые для нормального развития энергетики региона. Здесь и электрификация села, широкая газификация, создание и освоение нового котельного оборудования для ТЭЦ на твердом топливе.

Как обстоят дела с ядерной энергетикой? Единой точки зрения нет. Во всяком случае до двухтысячного года ученые изучают возможность использования малых ядерных энергетических установок для отдельных районов. То же самое можно сказать относительно нетрадиционных источников энергии — солнечных, ветровых и геотермальных установок.

НАШ КОРР.

## НАУКА

### КОМПРОМИССА

стр. 2-3

### НЕТ — АБСУРДАМ!

стр. 3

### СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ

### «ДЫРА»

стр. 4-5

### СВОЯ ЭВМ

### НА ПЛЕЧАХ

стр. 5

### ВОЗМОЖНО ЛИ ПОВТОРЕНИЕ?

стр. 6

### 400 РУБЛЕЙ

### ЗА... КРИЗИС

стр. 6

### РУССКИЙ ПУТЬ

стр. 7

### ОПАСНЫЕ СТЕКЛЫШКИ

стр. 7

### ЕСЛИ МЫ ИМ ПОМОЖЕМ...

стр. 8



## АКАДЕМИК В. КОПТЮГ О ПРИНЦИПАХ СОЗДАНИЯ

— Валентин Афанасьевич, возглавляемая вами рабочая группа, созданная Комиссией по науке и технике Верховного Совета РСФСР, завершила свою работу. С учетом нескольких туров обсуждения на заседаниях президиума АН СССР эта комиссия рассмотрела и одобрила представленный группой документ, содержащий основные положения по созданию и деятельности Российской Академии...

— Точнее, документ принят за основу для дальнейшей работы. Но первый, важный шаг, как говорится, сделан. В итоге труднейших дискуссий, с учетом точек зрения, высказывавшихся в прессе и многочисленных письмах в наш адрес, удалось найти подходы, которые, если и не удовлетворят всех, то, по крайней мере, найдут, как нам кажется, понимание у многих.

— Честно говоря, верится с трудом. Когда в августе прошлого года «Советская Россия» беседой с академиком Н. Моисеевым начала разговор о Российской Академии наук, вряд ли кто ожидал в последующих откликах такой поляризации мнений.

— Идея создания или, как многие считают, воссоздания Академии наук России давно будоражила умы многонациональной творческой интеллигенции Российской Федерации, ее граждан. Теперь же, когда во весь голос заговорили о духовных ценностях, об условиях современной жизни народов России, об их будущем, «прорвало» среди прочих и эту плотину.

Чем же обусловлен разброс мнений о будущем Российской Академии? Думаю, прежде всего тем, что на территории республики работает Академия наук СССР. Практически все ее институты расположены в Российской Федерации. Поэтому некоторые полагают, что самостоятельная Академия наук России не нужна. Решение всех ее важнейших проблем может взять на себя академия союзная.

Не вдаваясь в детали, замечу, что эта точка зрения потому и вызвала волну споров, что на ее основе трудно выработать согласованную позицию — слишком ощутимы в нашей жизни следствия того, что Российская Федерация в течение длительного времени «обслуживалась» не своими, а союзными органами и структурами. Наука здесь не исключение.

Вторая причина — нарастание в научном сообществе недовольственности сложившейся структурой «управления» наукой в стране. Опасаясь элементов консерватизма и монополизма, присущих любым устоявшимся структурам, большинство принявших участие в дискуссии, высказывались за организацию Академии наук России на принципиально новых основах. Но то, какими они должны быть, каждый видит по-своему. Так что полярных точек зрения пугаться не стоит, в них просто нужно разбираться.

— Судя по всему, именно для этого в ноябре прошлого года и была создана решением Комиссии по науке и технике Верховного Совета РСФСР ваша рабочая группа.

— Да, она должна была на основе всего многообразия мнений выработать обобщенные рекомендации.

— Хотелось бы, кстати, знать, кто входил в нее поименно.

— Пожалуйста. Пять членов

Комиссии по науке и технике Верховного Совета РСФСР — депутаты Верховного Совета РСФСР: академик, главный ученый секретарь АН СССР И. М. Макаров, академик Н. Д. Кузнецов, члены — корреспонденты АН СССР Л. Н. Лавров, С. П. Непобедимый, профессор М. К. Магомедов; три председателя президиумов региональных отделений АН СССР: Уральского — академик Г. А. Месяц, Дальневосточного — академик В. И. Ильичев, Сибирского — академик В. А. Коптюг; министр высшего и среднего специального образования РСФСР, народный депутат СССР академик И. Ф. Образцов. В рабочую группу входили также заместитель Председателя Совмина РСФСР В. Г. Захаров, первый заместитель председателя Госплана РСФСР, депутат Верховного Совета РСФСР Н. П. Машьянов, председатель Комиссии Верховного Совета РСФСР по делам молодежи, депутат Верховного Совета РСФСР член-корреспондент АН СССР Ю. А.

Жданов, заместитель министра финансов РСФСР М. А. Кожевников.

В списке много титулов, но привожу их исключительно в интересах упомянутой вами поименности.

Работали мы, как видите, недолго, но, смею вас заверить, чрезвычайно напряженно. В итоге комиссия единогласно одобрила представленный нами документ об основных принципах организации и функционирования Академии наук РСФСР, ее целях и задачах.

— Очень хочется спросить попросту: ну, а каковы же они? Но, похоже, простота не для этого случая. Расскажите, пожалуйста, насколько ваша группа нашла взаимопонимание в Академии наук СССР. Не секрет ли для кого: идея создания Российской Академии была встречена в ней настороженно...

— Да, на этот вопрос надо ответить в первую очередь. Постепенно в ходе дискуссий выкристаллизовалась сбалансированная позиция, удовлетворившая обе стороны. Если ее сформулировать в нескольких словах, то это создание Российской Академии на первом этапе без институтов.

Какие принципы вкладываются в эту формулу? Прежде всего общее мнение: разрушать сложившиеся структуры «большой» академии, играющей важную роль в нашей стране, опасно. Да и перевод значительного числа крупных, сложившихся институтов в состав будущей академии предопределил ее схему ее построения — воспроизведение традиционных структур, что на нынешнем этапе было бы неправильно.

Решение, конечно, необычное. Не скрою, что еще полгода назад я сам с трудом представлял Академию наук без собственных институтов. Довелось над нами сложившиеся формы, ничего не скажешь. Но по мере обсуждения концепции создания Академии наук России я пришел к выводу, что правы именно те, кто рассматривает отсутствие в ее сос-

таве на этапе становления крупных научных комплексов не как зло, а как добро.

Возглавляя в течение десяти лет президиум Сибирского отделения АН СССР, я не понаслышке знаю, какой объем работ ложится на плечи только в плане поддержания и развития уже существующих структур. Эти заботы подталкивают к движению по наезженной колее и очень сильно затрудняют переход на принципиально новые формы организации науки. В общем, определяя концепцию, пришлось отказаться от «традиций».

— Но ведь идея «Российской Академии без институтов» не была среди популярных во время обсуждения на страницах печати, в научных коллективах...

— Уверен, что нас поддержат все, кто составит себе труд вникнуть в вопрос по-настоящему глубоко, с учетом всех сторон проблемы. Убежден, что на первом этапе становления Российской Академии, хочу подчеркнуть эти слова, подход

нии приоритетных задач, создание им условий для творческой деятельности, включая и содействие развитию материальной базы, — наиболее эффективный путь организационной деятельности будущей академии.

— Мысль ясна. На первом этапе организации Российской Академии наук найден компромисс. Можно спорить о том, насколько он конструктивен. Но, читая документ, выработанный вашей группой, замечаете, что в отношении Москвы и Ленинграда остались определенные неясности. Под «двойное подчинение» научные центры, расположенные там, не попадают. Почему такая избирательность, Валентин Афанасьевич? Ведь Москва и Ленинград вроде бы еще из состава России не вышли?

— Надо принять во внимание, что Московская и Ленинградская области имеют в нашей стране особый статус. Кроме того, в Москве и Ленинграде расположен основной потенциал Академии наук СССР. Ес-

тественно, что с ним надо активно взаимодействовать, но, учитывая согласованный «раздел сфер влияния», опираться здесь следует прежде всего на учреждения науки, подведомственные Совмину РСФСР.

— Не следует ли из сказанного, что и кадровый состав академии будет формироваться только из ученых, работающих в подведомственных Совмину РСФСР научных учреждениях?

— Нет. В документе записано, что выборы в действительные члены и члены-корреспонденты Академии наук Российской Федерации проводятся из числа выдающихся ученых, работающих в любой организации, расположенной на территории РСФСР. Замечу, что избрание в будущую академию представителей научных коллективов союзной подчиненности — еще один из важных элементов формирования условий для эффективного взаимодействия «большой» и республиканской академий в решении приоритетных задач РСФСР.

— В сложившейся ситуации рабочей группе, как говорится, не позавидуешь. Тем не менее, будем считать, что щепетильный вопрос разграничения сфер влияния и деятельности между АН СССР и РАН таким образом будет разрешен. С чего тогда начнет свою работу последняя, каковы ее цели и задачи?

— Мы считаем, что Академия наук Российской Федерации призвана содействовать не только развитию фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным направлениям, ускорению реализации достижений науки в практике, но и выработке и реализации в РСФСР единой научно-технической, экологической, экономической, социальной и культурной политики.

Если же переложить эту достаточно сухую формулировку на язык публицистики, то создаваемая академия должна будет всеми силами способствовать сохранению и после-

технической политики в России. На этапе становления стоит подумать и о том, какие организации потребуются новой академии прежде всего. По мнению рабочей группы, ими должны быть те, которые способствуют выполнению интегрирующей функции. Это могут быть междисциплинарные научно-исследовательские учреждения, современные структуры информационного обеспечения науки, народного хозяйства и культуры, центры коллективного пользования уникальным оборудованием, республиканские и межведомственные региональные центры и организации, способствующие ускорению научно-технического прогресса.

Должен получить развитие накопленный к сегодняшнему дню совместный опыт академической науки и высшей школы в деле подготовки кадров. Мне представляется, надо идти на эксперимент, соединив в одном из регионов республики академические учреждения с научной и образовательной системами высшей школы в единый комплекс. Конечно, такой эксперимент должен быть тщательно подготовлен, но условия для него, по мнению многих, созрели.

— Валентин Афанасьевич, акцент на интеграцию и консолидацию всех научных сил РСФСР сегодня, когда так велики центробежные силы в обществе, бесспорно, очень актуален. Вовлечение в сферу внимания будущей академии вопросов образования тоже можно приветствовать. Но не упустили ли вы за всем этим необходимость усиления гуманитарных направлений в науке, расширения связей науки и культуры? Ведь только на этом пути возможно формирование должного заряда гражданственности для преодоления равнодушия, а то и цинизма по отношению к родной земле и своему народу.

— Нет, это не забыто. Усиление развития гуманитарных направлений — среди первоочередных задач. Особое внимание тем направлениям, которые

## НАУКА КОМПРОМИССА



## РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ

содействуют сохранению и развитию национальных культур народов и гармонизации межнациональных отношений. По-нашему мнению, серьезное внимание гуманитарному крылу должно быть уделено и при формировании кадрового состава Академии наук России.

Полагаю, что развитию гуманитарных наук должна быть посвящена одна из целевых программ будущей академии. Необходимо внимательно рассмотреть, провести буквально инвентаризацию всего научного потенциала РСФСР в этой области в целях его интеграции и усиления.

— Будут ли в Российскую Академию избирать писателей?

— Думаю, это имело бы серьезное значение для гуманизации науки в целом.

— Теперь хотелось бы коснуться вопросов предполагаемой структуры Академии наук России...

— Создание в свое время Сибирского, а затем Уральского и Дальневосточного отделений АН СССР позволило нащупать перспективный региональный подход к организации науки на огромной территории РСФСР. Учитывая имеющийся опыт и специфику экономических, социальных и национальных проблем различных регионов Российской Федерации, признано целесообразным строить организационную структуру новой академии с ориентацией на экономические районы РСФСР.

Таких районов 11 — Северный, Северо-Западный (включая Ленинград), Центральный (включая Москву), Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский, Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский и Дальневосточный.

В экономических районах предполагается создать региональные научно-координационные советы Академии наук России. В их состав будут входить не только работающие в данном регионе члены-учредители и члены Российской Академии наук, но и наиболее авторитетные в научном плане представители всех трех сфер науки, не являющиеся членами Академии наук. На них предполагается возложить анализ региональных проблем, разработку рекомендаций по путям развития науки и научно-технического прогресса, формирование региональных блоков общих целевых программ фундаментальных и прикладных исследований Академии наук России.

Прообразом таких советов может служить действующий при Сибирском отделении АН СССР научный совет по комплексной научно-исследовательской программе «Сибирь».

По мнению рабочей группы, организацию новой академии надо начинать «снизу» — с формирования региональных советов. Это очень важно.

Второй уровень организационных структур — научные советы при общем собрании Российской Академии. Это в какой-то мере аналоги специализированных отделений «большой» академии. Предполагается, что их будет пять: общественных (гуманитарных) наук, физических и математических наук, инженерно-технических наук, химических и биологических наук, наук о Земле. Они будут объединять членов-учредителей и членов Академии наук России соответствующих специальностей. Одна треть мест в советах заполня-

ется докторами, избираемыми от региональных научно-координационных советов на определенный срок.

Высшим органом Академии наук РСФСР является Общее собрание ее членов, оперативное руководство осуществляет Президиум.

Принципиально новое здесь то, что к работе академии, помимо ее членов, на всех уровнях привлекаются другие представители научного сообщества. Они будут участвовать в решении всех вопросов, вплоть до выборов в академию. Первый этап выборов будет проводиться советами по наукам, и тот, кто не минует сей рубеж, дальше рассматривается как кандидат в члены академии не будет. Доктора наук будут участвовать и в работе общего собрания, но с совещательным голосом.

— Но пока члены академии не избраны, как начнется этот процесс, кто его возглавит? Ведь от того, каким образом будет формироваться состав членов Академии наук России, будет зависеть многое, если не все.

— Вопрос непростой. При создании ряда республиканских академий первые действительные члены и члены-корреспонденты попросту назначались правительством республики. Этот путь, естественно, нам не подходит. Члены Академии наук России должны быть избраны после широкого общественного обсуждения их научных заслуг, сегодняшней творческой активности, вклада в решение проблем Российской Федерации. Но, действительно, как обеспечить квалифицированную оценку кандидатов при выборах, когда еще нет членов Академии наук России? В обсуждавшемся документе рекомендовано пригласить достаточно большую группу членов Академии наук СССР в качестве членов-учредителей новой академии.

Предполагается, что они вместе с докторами наук, делегированными регионами в советы по наукам при Общем собрании разработают на основе общих принципов, утвержденных Президиумом Верховного Совета и Совета Министров РСФСР, временный устав будущей академии и примут участие в трех первых выборах кампаниях.

— Валентин Афанасьевич, можно сказать, что концепция создания Российской Академии достаточно ясна. Вы рассказали, ради чего, прояснили, как это будет делаться. Теперь вполне закономерен вопрос — когда? Оговорены ли какие-то конкретные сроки начала ее работы?

— Академия наук РСФСР должна быть учреждена высшим органом республики. Думаю, в ближайшее время концепция будет вынесена на обсуждение Президиума Верховного Совета РСФСР. После чего придется пройти еще достаточно большой путь. И начинать надо, как я уже сказал, в регионах.

— Определено ли в представленном рабочей группой документе точное название будущей академии?

— Нет. Но не скрою, что больше по душе название «Российская Академия наук», хотя против него выдвигается довольно много возражений.

Беседу вели  
В. ИВАННИКОВ,  
Н. ПРИТВИЦ.

(«Советская Россия», 24.01.90).

Несомненно, прямые трансляции из Москвы сессий Верховного Совета СССР мощно продвинули общественное сознание наших соотечественников, снабдили их богатой информацией для размышлений, рельефно показали «кто есть кто...», убедительно продемонстрировали, что и ныне «никто не даст нам избавленья...» от нужды, бесправия и невежества.

Как ни печалься об упущенных на сессии возможностях, о трагизме сопутствовавших ей событий, о драматической (вплоть до комизма!) некомпетентности тех, кто привел экономику страны на грань катастрофы, утешительно одно — решающий прорыв глубоко эшелонированной системы командно-административной лжи совершается на наших глазах!

дам, да — оптимизации!) сводится к следующим основным пунктам:

1. Немедленная остановка предприятий, выпускающих бесполезную продукцию (или даже вредную): от обуви, которую невозможно носить, и колбасы, которую опасно есть, до каналов и дорог, прокладываемых в «никуда»!

2. Предоставление всем выс-

## НЕТ — АБСУРДАМ!

Ответ на один из классических, «вечных» вопросов — «кто виноват?» — в общем-то, ясен... Более актуальны сейчас иные вопросы: «что делать?», «быть или не быть?».

Но что же надо делать для оздоровления экономики и общества?

Те меры (программа, концепция, план...), которые я решаю предложить, тоже могут показаться чрезвычайными, хотя главная их суть — гарантии материальных и социальных интересов трудящихся.

Предлагаемые меры — это то, на что мы все равно ВЫНУЖДЕНЫ будем пойти через считанные годы (при относительно спокойной эволюции) или через считанные месяцы (при наступлении полного развала всех экономических и социальных структур державы).

Краткое содержание программ «НАДО» — («нет — абсур-

вободившимся работникам, желающим трудоустроиться самостоятельно (на иных госпредприятиях, в кооперативах, в сельской местности и т. д.) солидных выходных пособий.

3. Той части высвобождающегося контингента, которая не соотечет возможным самостоятельным трудоустройством, гарантировать выплату среднего ежемесячного заработка при условии выполнения общественно-необходимых работ по указанию местных Советов: в овощехранилищах, больницах (нянями, сиделками), на жилищном строительстве, в сферах озеленения городов и наведения в них чистоты и порядка и многих других.

4. Финансовые средства, равные фонду оплаты труда (а это — не более 40 процентов от общих затрат) на остановленных предприятиях, изъять из

бюджета соответствующих ведомств и передать в распоряжение местных Советов, которые вскоре будут нами избраны на демократической основе.

Реализация программы «НАДО» устранил, по крайней мере, две крупные группы возражений местных Советов, которые вскоре будут нами избраны на демократической основе. Единственно веский аргумент «против» заключается в том, что безработные «номенклатурные работники» (слишком дисквалифицированные, чтобы найти работу по имевшейся

когда-то специальности, и слишком избалованные и высокомерные, чтобы пойти по указанию местного Совета местной улицы, разносить телеграммы или выносить больничные утки...) — существенно пополнят и усилят расцветающую у нас мафию.

Названная коллизия способна показать: имеют ли многочисленные горкомы и обкомы право на существование. Ведь если эти органы будут не способны направить деятельность своих «нижестоящих» товарищей в законное русло, то они, эти органы, должны будут пополнить собой список не нужных обществу и, следовательно, подлежащих закрытию учреждений.

А. ПЕНЬКОВ,  
кандидат геолого-минералогических наук.  
ЯКУТСК.

В ПРЕЗИДИУМЕ СО АН

## ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ

В Сибирском отделении АН проведен второй конкурс-экспертиза проектов молодых ученых, в ходе которого из 124 проектов экспертными комиссиями отобран 21 лучший проект из 22 институтов СО АН. Победителями стали следующие проекты (в скобках указаны их руководители и базовые институты):

— Структурные свойства булевых и псевдобулевых алгебр, их применение к когнитологии и семантическому программированию (Д. Пальчунов, ИМ, ИИФФ);

— Разработка математических моделей и численных алгоритмов для исследования влияния строительства ГЭС на гидротермические процессы в реках и водохранилищах (В. Костюк, ВЦК);

— Разработка и исследование мощных источников СВЧ-излучения на основе релятивистских электронных пучков, формируемых в ускорителях с плазменным катодом (А. Климов, ИСЭ);

— Непрерывные перестраиваемые УФ лазеры (С. Бабин, ИАЭ, НГУ);

— Разработка высокоэффективных неравновесных МГД-генераторов с ионизационным однородным состоянием плазмы в канале (А. Овсянников, СЭИ);

— Экспериментальные исследования нестационарных нелинейных волновых процессов в сверхзвуковых вязких течениях газа (А. Косинов, ИТПМ);

— Развитие прямого метода Ляпунова в теории и математическом моделировании устойчивости жидкости и плазмы (В. Владимиров, ИГИЛ, ИЯФ, ИрВЦ);

ческих реакциях (А. Юрковская, ИХКГ).

— Разработка методики и создания экспериментальной станции быстрой EXAFS — спектроскопии на накопителе ВЭПП-3 ИЯФ для исследования структурных изменений веществ в ходе химических реакций (Д. Кочубей, ИК, ИНХ);

— Физические основы импульсной электронно-лучевой технологии поверхностной модификации металлических материалов (Г. Озур, ИСЭ);

— Исследование рентгенооптических характеристик новых кристаллов-анализаторов для ультрамягкой рентгеновской области (А. Окотруб, ИНХ);

— Получение нитридной керамики, из металлоорганических соединений, содержащих одновременно кремний и другие металлы. Разработка технологии получения защитных полиметаллов (Д. Бравов-Животовский, ИрИОХ);

— Разработка и создание макета инверсного фотоэмиссионного спектрометра (ИФЭС) с субмикронным пространственным разрешением (Ш. Шайхутдинов, ИК);

— Петрология верхней мантии рифтовых зон: модель эволюции глубинных магматических систем по данным изучения щелочных базальтоидов и включений в них (И. Ащепков, ИГГ);

— Выявление и изучение структур, определяющих функцию центромеры *Drosophila melanogaster* (С. Богачев, ИЦГ);

— Морфология крыльев и полет насекомых мелкоптеридного комплекса (А. Градницкий, ИЛД);

разграничении Лено-Алданской и Индигирской флор (Е. Николин, ИБ ЯНЦ);

— Рациональное природопользование при функционировании и развитии энергетики Восточной Сибири на основе экологического районирования (В. Смага, СЭИ);

— Разработка и изготовление прибора для измерения образования межфазной границы критического зародыша в смоговой паразоной системе (А. Тайлаков, ИУ);

— Социокультурные факторы развития экономики Тувинской АССР (Г. Киприевская, ТувКО).

В соответствии с постановлением Президиума СО АН на базе институтов Отделения должны быть созданы временные творческие молодежные коллективы (ВМТК) для реализации проектов-победителей конкурса под руководством основных авторов проектов в соответствии с «Положением о ТМК в научных учреждениях АН СССР» (см. постановление Президиума АН СССР от 24.12.86 за № 1476). Проекты-победители будут включены в соответствующие разделы приоритетных программ исследований СО АН.

Руководителям проектов-победителей до 10 февраля с. г. необходимо представить главному ученому секретарю Отделения технические задания с программами работ ВМТК по проектам, утвержденным председателем совета по соответствующей приоритетной программе СО АН и директорами базовых институтов. Кроме проектов-победителей, еще 17 проектов получили высокие оценки экспертов в ходе конкурса. Эти проекты рекомендовано включить в планы инициативных работ соответствующих институтов.

«НВС».



# Наука в Сибири информирует

## ИРКУТСК

### ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ВСЕХ

В Иркутском научном центре начал работу физкультурно-оздоровительный комплекс. Массовый спорт всегда пользовался популярностью у научных сотрудников, всех жителей Академгородка. Проблемы, связанные с этими занятиями, значительно упростились после сдачи в эксплуатацию специального модуля.

Решено, что ФОК будет действовать по принципу хозрасчета. Это позволит не только расширить сферу услуг, но и улучшить условия занятий, укрепить материальную базу спорта. Комплекс берет на себя обеспечение работы медперсонала и пунктов питания, киоска по продаже спортивных сувениров и сувенилов, инвентаря. В планах на будущее — проведение зрелищных мероприятий с участием спортсменов.

Сотни мальчишек и девчонок из подросткового клуба «Искатель», детской спортивной школы, студенты вузов и жители района смогут воспользоваться услугами нового комплекса.

## ТОМСК

### ЧУДО-ФИЛЬТРЫ

В Научно-исследовательском институте полупроводниковых приборов в кооперации с учеными Политехнического, Инженерно-строительного институтов ведутся исследования пористых фильтрующих материалов. Получены они из смеси порошков различных металлов методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза. Эта пористая структура обладает уникальными фильтрующими свойствами для газов и жидкостей.

От традиционных фильтров новую систему отличает высокая степень очистки от механических примесей. На регенерацию фильтров уходит в 10—12 раз меньше воды. У новых фильтров многие другие неоспоримые качества: высокая пористость, механическая и температурная прочность, простота регенерации, технологическая изготовленность. Универсальность свойств фильтров побудила томских ученых к созданию многоцелевой фильтрующей системы по очистке газовых выбросов производств от механических и других вредных примесей.

Хорошие результаты дали экспериментальные работы по очистке стоков гальванических производств от ионов тяжелых металлов и органических соединений. Эти фильтры могут широко использоваться в оздоровлении окружающей среды.

## УЛАН-УДЭ

### ИЗ ШЕСТИ РАСТЕНИЙ

В Институте биологии БНЦ СО АН разработан новый лекарственный препарат полифитохол в оригинальной лекарственной форме. Препарат получен из шести видов лекарственных растений на основе данных тибетской медицины. Полифитохол обладает широким спектром фармакологической активности и предназначен для профилактики и лечения гепатобилиарной группы заболеваний. Он обладает, как показали опыты, рядом преимуществ по сравнению с существующими лекарственными средствами типа аллохола. К концу 1990 г. завершены клинические испытания и получено разрешение Фармакомитета Минздрава СССР на производство и внедрение препарата.

В первом квартале 1990 г. Хабаровский химико-фармацевтический завод выпустит первую партию полифитохола.

## ТЮМЕНЬ

### ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОИСК

Этой работой занималась группа сотрудников Института проблем освоения Севера. Поиск проводился по теме: гидродинамика, акустика и реология лены. Поисковики исследовали и анализировали отечественные и зарубежные базы данных. Глубина поиска 10—12 лет.

Предполагается расширение тематики поиска — экология, медицина, сельскохозяйственные науки, геология, латентное дело и изобретательство, материалы и вещества (их свойства, физические константы).

Научная ревизия поможет создать проблемно-ориентированные, полнотематические автоматизированные базы данных — библиографические и фактографические.

В планах Института — формирование базы данных по внедрению разработок институтов и конструкторских бюро Сибирского отделения на производствах и предприятиях Западно-Сибирского нефтегазового комплекса.

## НОВОСИБИРСК

### ЗАЩИТА

25 января состоялось заседание Специализированного ученого совета при Институте теплофизики СО АН. В работе совета участвовал академик Б. Раушенбах. Борис Викторович выступил одним из официальных оппонентов на защите докторской диссертации «Автоматизация с акустической обратной связью при истечении сверхзвуковых нерасчетных струй». Ее автор — ведущий научный сотрудник Института теоретической и прикладной механики В. Глазнев.

Диссертант считает себя учеником Б. Раушенбаха, известного в механике по трудам, связанным с теорией вибрационного горения, а также работам по управлению ориентацией космических летательных аппаратов (15 лет назад он оппонировал кандидатскую диссертацию В. Глазневу). Защита прошла успешно.

Разумеется, в эти дни сотрудники института не упустят возможности пообщаться с Б. Раушенбахом. В беседе, которая длилась более двух часов, обсуждался широкий круг вопросов — проблемы ракетной техники и международной политики в области космических исследований, проблемы социологии, нравственности, искусства, религии. Беседа была продолжена в Клубе межнаучных контактов.

## БЕСЕДЫ О НАУКЕ

В окружающем нас мире все больше и больше обнаруживается «дыра»: «Черные дыры», «космос», «Озоновые дыры» атмосферы, стратиферы. «Дыры» — это не только атрибут мира настоящего, но и прошлого, играющие важную роль в его структуре, функционировании и эволюции.

В настоящее время становится все более очевидным существование «дыр» в мезозойской истории осадконакопления Западной Сибири. Что собой представляет эта «дыра» и какова ее роль в структуре Западно-Сибирского бассейна и влияние на закономерности размещения и условия формирования залежей нефти и газа?

Западная Сибирь и в обозримом будущем останется основной нефтегазодобывающей провинцией страны, и намечавшееся устойчивое падение добычи нефти не может не волновать геологов, энергетиков, экономистов. Снижение добычи связано не только (и может быть не столько) с истощением запасов и ухудшением их структуры. Недостаточно понимание структуры вмещающих залежи толщ, а следовательно, и закономерностей размещения скоплений углеводородов. Существенную роль при этом играет и активное неприятие новых взглядов, представлений, консерватизм мышления, долгоживущие штампы в методике поисково-разведочных работ.

## СТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ «ДЫРА» МЕЗОЗОЯ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

В результате широкомасштабных региональных сейсмо-разведочных работ в Западной Сибири обнаружено, что наиболее продуктивные нефтеносные толщи представляют собой не «блины», а «клинья» («клиноформы»), один за другим «падающие» (обращенные) к центру Западно-Сибирского бассейна (наши). Позже это подтвердилось бурением и сопоставлением (корреляцией) разрезов отложений, вскрытых скважинами. Несмотря на казало бы, на очевидный факт «клиноформной», «кося» структуры продуктивных отложений, многие геологи его отрицали, считая, что это чисто физическое явление (сейсмический, акустический эффект).

Впервые мысль о клиноформном строении нефтегазовых горизонтов высказал А. А. Наумов в конце 70-х годов, а позже — Т. М. Ойницкий, И. М. Баншток, А. А. Нежданов и многие другие. С позиций теории процесса циклического осадконакопления «клиноформная» структура — это результат широкомасштабных региональных сейсмо-разведочных работ в Западной Сибири обнаружено, что наиболее продуктивные нефтеносные толщи представляют собой не «блины», а «клинья» («клиноформы»), один за другим «падающие» (обращенные) к центру Западно-Сибирского бассейна (наши). Позже это подтвердилось бурением и сопоставлением (корреляцией) разрезов отложений, вскрытых скважинами. Несмотря на казало бы, на очевидный факт «клиноформной», «кося» структуры продуктивных отложений, многие геологи его отрицали, считая, что это чисто физическое явление (сейсмический, акустический эффект).

Мезозой — геологическая эра в интервале 65—248 млн. лет, нижний мел — геологическая эпоха в интервале 97—144 млн. лет.

Юрий Семенович ЗИМИН пришел в СКБ из Института теоретической и прикладной механики знающим, умным специалистом. Теперь он — ведущий конструктор, пользуется уважением всего коллектива. Наверное, люди в равной мере ценят и большой жизненный опыт Ю. Зимина, его человеческую мудрость и творческую жилку в работе.

Группа Зимина занимается тремя проблемами: фотоприемные устройства, технологические установки для новых процессов, испытательные стенды для разрабатываемых приборов.



песчано-алевритового материала. На пологом и широком шельфе формировались линзы и пласты песков, достаточно выдержанных по мощности и хорошо коррелируемых по электрокаротажным диаграммам. Так формировались основные продуктивные пласты (213 млн. лет). Каждый из них осложнен циклами более раннего ранга — региональным (8—10 млн. лет) и зональным. Чаше всего циклы представляют собой единство и борьбу противоположностей (систем) — наступления (трансгрессии) и отступления (регрессии) моря. Юрский период — крупная трансгрессия, осложнявшаяся региональными и зональными регрессиями. Значительное время нижнемеловой эохи — на оборот, крупная регрессия, ложившаяся рядом трансгрессии. В целом это единый крупный (примерно 90 млн. лет) трансгрессивно-регрессивный цикл осадконакопления. Тогда Западно-Сибирский морской бассейн представлял собой, как справедливо считают некото-

На крутом континентальном склоне шел «свал» песчано-алевритового материала. Здесь резко возросла мощность отложений, но из-за аленности от регионального до локального преобладал более тонкообломочный материал. К подножию склона мощные (как и нижележащих пластов) резко сокращались, и в глубоководной части отлагались лишь мало мощные прослои глинистых илов. Как и в предыдущем случае (во время наступления моря), эти мало мощные прослои «сливались» с нижележащими, образуя еди-

ю аномальную насыщенную органическими остатками толщу, именуемую баженовской свитой.

Региональных трансгрессий (наступлений моря) в неоме — четыре, регрессий (отступлений) — пять. Региональные трансгрессивно-регрессивные циклы осложнялись зональными, в которых повторялась вышеописанная ситуация. Практически все трансгрессивные пачки получили название: уссурийская, сармановская, уссурийская и другие, так как они являлись региональными (или зональными) экранами для залежей нефти. Таким образом, структура циклов имеет прямое отношение к нефтегазонасности, а клиноформы — это не что иное, как породные тек региональных циклов наступления и отступления моря.

Во время неомекомой регрессии суша с запада, юга и особенно с востока от одного цикла к другому все более и более приближалась к центральному району бассейна. Последняя региональная трансгрессия была в готерие, когда формировалась пимская глинистая пачка, «ныряющая», как и нижележащие на континентальном склоне к центру (лицу) бассейна. В глубоководной и относительно удаленной от суши части морского бассейна пимская пачка пре-

Ю. КАРОГОДИН, геолог-минералогических наук, профессор.

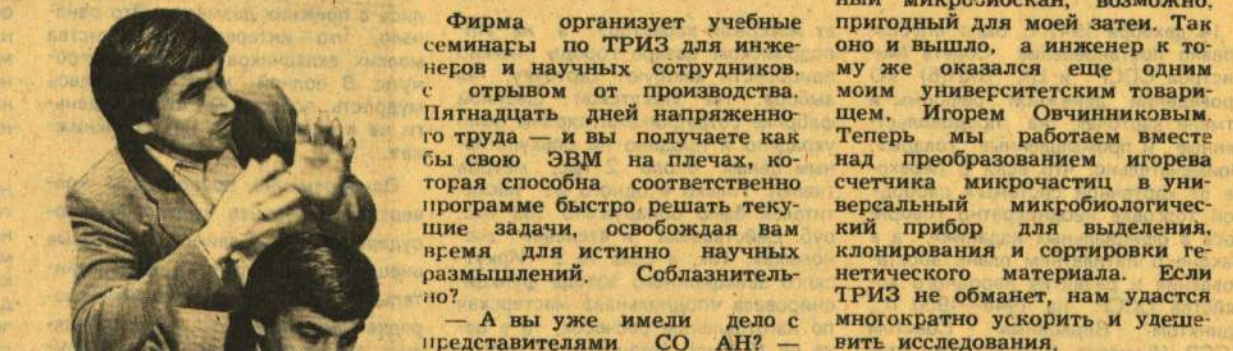
## В ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ СО АН

Воспитанию молодых много сил и времени отдадут и рабочие высокой квалификации — токарь Борис Степанович НИКИФОРОВ и слесарь-сборщик Николай Игнатьевич ПОЛЯРУС. Мастерство, уникальный опыт, творческий подход к работе — все, что делает этих мастеров надежными помощниками ученых.



## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

Время понеслось, вкачал: учил английский за неделю, после уроков скоротечия глотал страницу книги за 10 секунд, печатаем по новой методике со скоростью 900 знаков в минуту. А тут еще приходят люди и говорят: «Жаль нам работников науки, которые годами бьются над своими задачами и не знают, что многие из них легко и быстро решаются методами ТРИЗ». «Это как?» — спрашивают, а визитеры задают встречный вопрос: «А как вообще люди изобретают?».



Фирма организует учебные семинары по ТРИЗ для инженеров и научных сотрудников, с отрывом от производства. Пятнадцать дней напряженно труда — и вы получаете как бы свою ЭВМ на плечах, которая способна соответственно программе быстро решать текущие задачи, освобождая вам время для истинно научных размышлений. Соблазнительно?

— А вы уже имели дело с представителями СО АН? — спрашиваю тризовцев — Интересно было бы узнать впечатления...

— Опыт пока небольшой, но весьма удачный. Вот, например, наш бывший «семинарист», кандидат биологических наук Гафур Зайниев, уже сам преподает ТРИЗ студентам-биологам университета и использует наши методы в своей научной работе.

...Иду к Зайниеву в ИГиГ, слыню профессорским вопросом: «какая может быть связь между

## СВОЯ ЭВМ НА ПЛЕЧАХ

— Ну, рядовые изобретатели перебирают варианты, пока не найдут лучший, а гениальные — ждут озарения, и тогда решение приходит само.

— Вот-вот, люди не всегда осознают, что в действительности происходит, а происходит процесс выявления и снятия противоречий в технической системе. В свое время советский инженер Г. Альтшуллер проанализировал этот процесс и предложил алгоритм решения изобретательских задач. Тогда же им были заложены основы теории о закономерностях развития технических систем. Все это вместе и есть фундамент теории решения изобретательских задач (ТРИЗ). С тех пор прошло более сорока лет, но только теперь ТРИЗ становится действительно актуальной — в нашей экономике затеплилась жизнь, и появился реальный спрос на новые идеи. Они нужны и науке с ее плечевой приборной базой. Наша фирма готова спонсировать всем, кто хотел бы сделать более результативным свой творческий труд.

Пора, наконец, представить гостей редакции — это Виктор Ладошкин и Виссарион Сибиряков, представляющие новосибирскую инженерно-техническую фирму «ИНЭК» и Ассоциацию ТРИЗ.

Область моих научных интересов — геномика, исследование генома как системы. Некоторые свойства этой системы определяют отдельные гены, но явное есть и другие, определяемые сочетанием и взаимодействием генов.

Геном может содержать десятки тысяч генов, их выделение и изучение требует огромных затрат времени и средств. Недаром программа «Геном человека» родилась в США.

Задачи геномики не решаются теоретически, качественно новый результат можно получить, только используя качественно новый метод. Главное — приборное обеспечение. Еще до курсов ТРИЗ у меня были не-

## НЕСКОЛЬКО ЗАМЕЧАНИЙ О ТРИЗЕ

«Теория решения изобретательских задач» (ТРИЗ) является отечественным достижением, и в ее разработку вложен талант и труд многих инженеров нашей страны.

ТРИЗ позволяет на основе знания закономерностей развития технических систем предвидеть и получать новые технические решения.

ТРИЗ основана на положении, что развитие технических систем осуществляется через возникновение и устранение технических противоречий между частями системы либо между системой и внешней средой.

Выявлены на обширном материале (систематический патентно-технический поиск) не-

процедуры выявления, технические противоречия и сводятся к физическому.

Для устранения физических противоречий используются:

- приемы устранения технических противоречий (на базе анализа патентных описаний);
- указатель физэффектов — уникальный справочник, информационно-поисковая система вида «требуемое действие, свойство» — «физэффект».

И. ИЛОВАЙСКИЙ, методология и методы технического творчества, Театры докладов к научно-практической конференции, Новосибирск, 1984 г.

Фото Г. КУСТОВА.



Это событие, свершившееся более 40 лет тому назад, непосредственно затронуло жизненные потребности практически каждой советской семьи, а память о нем прочно вошла в общественное сознание. В наши дни, когда резко усилилась несбалансированность потребительского рынка и возросла эмиссия денег, увеличился разрыв между спросом и его товарным обеспечением, эта радикальная «хирургическая операция» в сфере финансов, безусловно, вызывает немалый интерес.

14 декабря 1947 г. было опубликовано постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) «О проведении денежной реформы и отмене карточек на продовольственные и промышленные товары». Примечательно, что если о переходе от карточной системы к свободной торговле неоднократно говорилось в официальных изданиях, а в Законе о пятилетнем плане восстановления и развития народного хозяйства СССР на 1946—1950 гг., принятом Верховным Советом СССР 18 марта 1946 г. даже ставилась задача осуществить его «в ближайшее время», то подготовка к денежной реформе являлась строгой государственной тайной. О ней знали лишь самые высокопоставленные руководители страны и ограниченный круг технических работников.

Для проведения денежной реформы имелись веские основания. Огромные военные расходы государства в 1941—1945 гг. требовали дополнительного выпуска в обращение большого количества денег. Вместе с тем многократно сократилось производство товаров народного потребления, значительно уменьшился товарооборот. Резко выросли рыночные цены. Своего апогея они достигли в 1943 г., превысив предвоенный уровень в 15 раз. Так, в Новосибирске при среднемесячной заработной плате рабочих, ИТР и служащих, составлявшей около 400 руб. в денежном исчислении того времени, килограмм картофеля на рынке в мае 1943 г. стоил 45 руб., квашеной капусты — 40, моркови — 65, говядины — 400, свинины — 500, сливочного масла — 850, литр молока — 80 руб. Чрезвычайно дорого ценились кондитерские изделия — за плитку шоколада требовалось уплатить 150 руб., за два пряника — 25, пару конфет — «подушечек» — 10, килограмм сахара — 500 руб. Своеобразной «валютой» служила дефицитная водка, ее стоимость за литр достигала 1000 руб.

Несмотря на жестокие законы, направленные против расхитителей социалистической собственности, на рынках в большом количестве реализовывались похищенные товары. Велась спекуляция продовольственными карточками. На одном из заседаний Новосибирского облисполкома в мае 1943 г. отмечалось, что «хищение карточек приобрета-

ет массовый характер», а на Ипподромском базаре города можно приобрести «любую карточку, на выбор». На Иркутской швейной фабрике сотрудниками охраны было украдено и продано по спекулятивным ценам около 2 тыс. метров тканей. Только у одного из расхитителей было обнаружено 169 тыс. руб. Действовала и «теневая экономика». Так, в цехе № 2 Иркутского авиационного завода функционировала «подпольная» мастерская по изготовлению расчесок, а в цехе № 19 было организовано производство резиновых сапог для рыночной продажи. В этих условиях многие лица, занимавшиеся спеку-

лясь в том, что этот обмен производился с ограничением. Наличие денежные средства, находящиеся на руках у населения, менялись в соотношении 10:1, т. е. десять рублей в старых деньгах на один в новых. Денежные вклады в сберегательных кассах переоценивались на более льготных условиях (3:1), причем вклады до 3 тыс. руб. сохранялись в прежних размерах. Это означало, что интересы большинства мелких вкладчиков не были затронуты. В полной мере проявилась мудрость пословицы: «Храни деньги не в кубышке, а на сберкнижке».

Одновременно проводилась конверсия всех ранее выпущенных государственных займов, которые внешне добровольно, а в действительности в принудительном порядке по подписке распространялись среди населения. Они объединялись в единый заем, причем обмен производился по соотношению 3 руб. в облигациях прежних зай-

предприятий, чтобы затем получить их обратно, но в новых купюрах. Во-вторых, раскупалась мебель и другие предметы из служебных помещений. Так, некоторые чиновники в сибирских городах полностью оголили свои кабинеты. При этом нельзя не заметить, что в случае поступления информации о подобных проступках в областной, городской или районный комитет ВКП(б) строгое возмездие следовало незамедлительно. Исключение из партии и предание суду были обычным наказанием.

Одновременно с проведением денежной реформы отменялась карточная система на продовольственные и промышленные товары. Взамен высоких коммерческих и пайковых цен вводились единые государственные розничные цены, причем на хлеб и крупу они снижались на 10—12% по сравнению с пайковыми, а на другие продукты питания устанавливались на уровне пайковых цен. Новые цены на

кадровых рабочих промышленности Сибири, которые питались лучше, чем в среднем городское население, потребление хлеба на одного человека увеличилось со 183 кг в 1947 г. до 219 кг в 1948 г., сахара — с 3 до 9 кг. Высоким оставалось потребление картофеля. Заметных изменений в поступлении других продовольственных товаров в рацион семей не произошло. Если в 1947 г. потреблялось 10,7 кг мяса и мясных изделий (включая субпродукты), то в 1948 г. — 10,9 кг, рыбы и рыбных консервов — 8,3 и 8,5 кг, яиц — 5 и 10 штук, сливочного масла — 2,2 и 2,0 кг, молочных продуктов — 1,6 и 1,4 кг. Ассортимент продовольственных товаров в магазинах и выбор блюд в предприятиях общественного питания был узким, а их стоимость в сравнении с заработной платой трудящихся — высокой.

Вместе с тем аннулирование огромной массы денежных средств обусловило резкое падение рыночных цен. В 1948 г. на рынках сибирских городов покупка килограмма картофеля обходилась в среднем, в 2 руб. 50 коп., тогда как в 1947 г. — в 7 руб., мяса — соответственно 24 и 47 руб., сала — 50 и 126 руб., литр молока — 5 и 14 руб., десятка яиц — 24 и 48 руб.

Но жизненный уровень населения продолжал оставаться крайне низким. В минимальной степени обеспечивались лишь самые настоятельные потребности. По существу на смену бедствиям и лишениям военных лет приходила материальная неустроенность мирного времени.

В современных условиях денежная реформа может рассматриваться как один из способов разрешения тупого узла сложных финансово-экономических проблем, выхода из кризиса на потребительском рынке. Однако ее проведение (возможно под каким-либо иным названием) ударит прежде всего по трудовым сбережениям и, в отличие от послевоенных лет, когда практически исключалась возможность протеста, усилит социальную напряженность в обществе. Нетрудно догадаться, рассредоточенные по многочисленным вкладам и материализованные в ценности, вряд ли пострадают. Денежная реформа не окажет стимулирующего воздействия на выпуск товаров народного потребления. Напротив, всемерное расширение их производства и повышение качества, рост сферы платных услуг, разумное регулирование розничных цен представляются наиболее обоснованными методами сбалансирования потребительского спроса и его товарного покрытия.

С. БУКИН,

д-р исторических наук.

## ДЕНЕЖНАЯ РЕФОРМА 1947 ГОДА: ВОЗМОЖНО ЛИ ПОВТОРЕНИЕ?

ляцией, скопили большие суммы денег, которые не просто было превратить в золото или иные материальные ценности.

В Постановлении от 14 декабря 1947 г. подчеркивалось, что против таких «спекулятивных элементов» и направлена прежде всего денежная реформа. Вместе с тем признавалось, что она отразится и на материальном положении честных тружеников, однако, как говорилось в документе, это будет их «последняя жертва».

Необходимо заметить, что денежные сбережения, отложенные в основном для приобретения остро дефицитных одежды, обуви и других товаров, имело немало семей высококвалифицированных рабочих, интеллигенции, служащих, сельских жителей, занимавшихся личным подсобным хозяйством. Причем многие из них хранили свои сбережения дома. В значительной степени это объяснялось довольно широко распространенным тогда представлением, что деньги, положенные на сберкнижку «уйдут государству», а спрятанные в «кубышку» будут более надежно сохранены.

Реформа предусматривала выпуск в обращение новых денег и изъятие старых. Ее суть заключа-

мов на 1 руб. в облигациях нового.

Важная особенность денежной реформы состояла в том, что она не затронула заработную плату рабочих, ИТР, служащих, пенсии, стипендии и пособия. Они продолжали выплачиваться в прежних размерах. В этой связи, пожалуй, единственной пострадавшей стороной оказалось колхозное крестьянство, которое практически не получало денежных средств за свой труд и не могло рассчитывать на выплату новых «полноценных советских рублей».

Для обмена денег был определен очень короткий срок — одна неделя (с 16 по 22 декабря 1947 г.). Денежные средства, не предъявленные к обмену в течение этого периода, теряли свою платежную силу и аннулировались. В партийных и государственных архивах сохранились довольно многочисленные документы, свидетельствующие о попытках, предпринимаемых преимущественно представителями административно-управленческого аппарата, по спасению своих денежных накоплений. В основном они сводились к двум способам. Во-первых, поскольку сберегательные кассы денег не принимали, эти средства вкладывались на счета

промышленные товары были выше пайковых, но в 3 раза ниже коммерческих.

Анализируя в целом денежную реформу 1947 г., следует отметить, что объективно она была необходима. Без ее проведения практически невозможно было преодолеть последствия войны в сфере денежного обращения и обеспечить переход к торговле без карточек. В то же время она изъала значительную часть трудовых сбережений населения, и эта жертва, понесенная советскими людьми, была, конечно, не «последней», а очередной. Наиболее ощутимым позитивным последствием денежной реформы и отмены карточек явилось увеличение продаж хлеба. Многие горожане впервые за долгие годы смогли досыта поесть «чернушки» и даже «белянки». В Барнауле по хлебным карточкам ежедневно реализовывалось 75—80 т хлеба. После их упразднения продажа хлеба составила 153 т в день, т. е. возросла в 2 раза. Хлебопекарные предприятия города, ранее использовавшие свои производственные мощности наполовину, стали работать с максимальной нагрузкой.

По данным бюджетных обследований, проводившихся в семьях

## ОБСУЖДАЕМ ПРОЕКТ ЗАКОНА

Мы привыкли думать, что есть определенные государственные органы, а в них — ответственные люди, которые все за нас решат. Привыкли доверять им. Но, проанализировав прошлое и настоящее, убеждаешься, что не все рожденные в верхах решения отвечают интересам большинства.

Во времена застоя все службы были подчинены аппарату и разрабатывались законы, удобные им. Проект закона о пенсиях также не отвечает интересам большинства населения. Мои предложения и замечания заключаются в следующем.

Максимальный размер пенсии не должен быть выше среднего оклада по Союзу ССР, так как пенсия расходуется на одного человека, а оклад делится на всех членов семьи.

Премия при начислении пенсии должна учитываться только низкооплачиваемым, так как высокооплачиваемые работники могут получить премию до 90 месячных окладов, как это было в конце прошлого года на многих предприятиях. В идеале же пенсия не долж-

высший предел пенсии двумя минимальными прожиточными уровнями. Будет государство богаче, будет возрастать и пенсия.

В вычислении размера пенсии трудовой стаж должен

бы компенсировать нереализованные возможности продвижения по службе. Тогда не будет брошенных и заброшенных детей.

Чтобы пенсионный закон не стимулировал снижение про-

те в результате службы в армии, преступных действий или несчастных случаев на производстве. Выплачивать ее из общегосударственного фонда, формируемого за счет виновных лиц или воинских частей.

Большая группа представителей командно-административной системы, фактически приведшая страну к кризису, ушла или в ближайшее время будет уходить на повышенные размеры пенсий. Работа управленцев высоко ценилась и ценится до сих пор. Эта группа пенсионеров по проекту закона будет получать повышенные размеры пенсий — до 400 рублей в месяц, в то время, как другие категории работников, имеющих небольшие оклады, будут получать пенсии ниже минимального прожиточного уровня. Малоимущим предлагается страховаться на старость, а высокооплачиваемые складывают деньги на книжку.

Должна же хоть когда-то существовать справедливость!

Л. ЕФИМОВА,

экономист.

НОВОСИБИРСК.

## 400 РУБЛЕЙ ЗА... КРИЗИС

на превышать среднюю заработную плату, так как только работая, человек создает блага для всех и содержит пенсионеров.

Так как в последнее время не только кооператоры, но и работники государственных предприятий научились «делаться» большими работниками, брать за основу расчета пенсии заработную плату, возможно, вообще не имеет смысла. По всей вероятности, за единицу измерения пенсии нужно принять минимальный прожиточный уровень. Допустим, при нашей бедности можно ограничить

иметь большее значение, чем заработная плата. Любкой человек, проработавший 40 лет, не должен получать пенсию меньшую, чем человек, проработавший 20 лет.

Государственные пенсии должны начисляться только за стаж работы на государственных предприятиях с гарантированной оплатой труда. Пенсия за работу в других типах предприятий (например, кооперативы и др.) должна обеспечиваться из других источников.

Женщина-мать должна иметь надбавку к пенсии, что-

изводительности труда, благодаря «опенсиснериванию» рукосодержащих должностей, уход на пенсию должен быть автоматическим с любой руководящей должности при достижении пенсионного возраста.

Разрешать работать пенсионерам на рабочих должностях, требующих физической нагрузки не более, чем на полставки. Работать в полную силу 8 часов в день пожилому человеку практически не по силам.

Ввести надбавку к пенсии для родителей, чьи дети погибли в трудоспособном возрас-



## ПРОШУ СЛОВА

Большой зал Дома ученых еще никогда не видел такого наплыва единомышленников, узнающих друг друга по значкам с изображением Георгия-Победоносца, пронзающего змея. Многочисленные в новосибирском Академгородке поклонники «Нашего современника» встречались с авторским активом любимого журнала.

# РУССКИЙ ПУТЬ

Лично я не согласна с самооценкой «Нашего современника» как «органа духовного возрождения русского народа», но пошла на встречу, потому, что все же хотела узнать, как видят будущее России наши самые громкие патриоты.

Дело в том, что опубликованная недавно предвыборная платформа блока общественно-патриотических движений России не прояснила для меня этот вопрос. В политике блок выступает, как я поняла, против зачатков демократизации и гласности, против «затирания белых пятен истории до черных дыр», считая все это уступками либералам со стороны руководства КПСС. Даже снижение уровня военного противостояния в мире почему-то не устраивает создателей платформы.

А что в экономике? Предлагается покончить с ее экстенсивным развитием путем модернизации промышленности — но без всяких рыночных механизмов и, конечно, без помощи зарубежных неоконизаторов (сделать это раньше мешал, очевидно, дефицит патриотизма?). Землю надо отдать крестьянам, но не в собственность, а так — видимо, пусть пашут в свое удовольствие, а излишки, в отсутствие рынка, сознательно передают на прокорм профессиональных патриотов.

В сущности, предлагается оставить все как есть и при этом ждать расцвета России. «С каких щей?» — как говорят в народе...

Между прочим, столь уважаемый современниками П. А. Столыпин не только произносил патристические речи, но и многое сделал для раскрепощения производительных сил России. Никто из выступавших на встрече и не пытался затронуть эту тему. По мнению ведущего публициста «Нашего современника» М. Антонова, «созидать может лишь народ, вдохновленный великой идеей». Докладчик посетовал, что в работах М. С. Горбачева таких идей не нашел (мысль о приоритете общечеловеческих ценностей, очевидно, не относится к разряду великих?), но сам предложил одно новшество: обогатить марксизм-ленинизм, «уже не отвечающий задачам сегодняшнего дня», «русским нравственным идеалом». Странный союз, если учесть, что незадолго перед этим зал дружно аплодировал замечанию того же оратора, что русский народ, отступившись от бога, на 70 лет попал в плен к нечистой силе.

С кем не подпишешь союз, чтобы остановить всеобщее сползание к демократии! Ведь в демократическом обществе нет нужды в одной великой идее — там спокойно уживаются масса идей и идеалов. Можно быть коммунистом или дисборот, можно иметь в качестве идеала «кухню, кирку, детскую», а можно — «православие, самодержавие, народность», и при этом, кстати, не притворяться, что хочешь чего-то иного. Увы, в этих условиях трудно рассчитывать на венец «выразителя интересов нации». Единственно верная идея может процветать лишь в тоталитарном обществе.

Еще один публицист — В. Бондаренко утверждал в своем выступлении, что весь мир якобы ополчился против национально-религиозного возрождения России. Может быть, о всеобщей русофо-

бии свидетельствуют ликующие толпы, приветствующие лидера нашей страны на улицах европейских столиц? Но надо заметить, что лозунги типа «Россия — духовный лидер мира» действительно нравятся далеко не всем. Уже очень они созвучны девизам со значков, по которым всюду в Европе узнают неонацистов: «Горжусь, что я немец». Обжегшись на молоке, дуют на воду, так что простым отдельным иностранцам их прохладное отношение к русским патриотам.

...Еще во вступительном слове редактор «Нашего современника» С. Куняев отметил, что у читательской аудитории журнала имеется особая аура, которая хорошо ощущается на встречах. Я тоже ощутила ее. Стоило со сцены произнести: «Пусть работу «Христианство и антисемитизм» печатает «Огонек», а у нас есть свой Бердяев, стоящий на национально-патриотических позициях», или «А звезда вообще сомнительный символ, который нам подкинул Троцкий», или «Что ждешь, если М. С. Горбачев согласился сниматься в советско-израильском фильме?» — как по залу прокатывался интимно-объединяющий хохоток, иногда перерастающий в аплодисменты... Право, не по-божески поступил Куняев с Мариной Цветаевой, напечатав ее «Лебединый стан» в первом за этот год номере своего специфического журнала. Ей была бы отвратительна подобная «аура».

Надо сказать, что не везде в Новосибирске «Наш современник» принимали так же тепло, как в Академгородке. На встрече в Искитиме, например, выступила местный библиотечкарь А. Милютин и сказала, что единственный журнал, который постоянно стоит на библиотечной полке — «Наш современник». Видно, его идеи не слишком интересны жителям рабочего города, а враждебность ко многим достижениям перестройки просто вызывает недоумение. Что плохого сделал вам «Мемориал»? — спросила Милютин — «Видно, у вас в редколлегии никто не страдал от репрессий, не терял близких, иначе вы не стали бы порочить святое народное дело». На эти упреки никто из «современников» не ответил...

...А что же русский путь? Не хочу, следом за многими, объявлять любые его поиски национализмом. Только стоит ли с таким надрывом доказывать себе и людям, что Россия — великая страна? Земля наша велика и обильна, и даже после многолетней духовной засухи продолжает рождать таланты. Это ли не повод — но не для гордыни, а для спокойного достоинства? России уважать в мире не только за мощь, но и за примеры истинного великодушия, навстречу которому открываются сердца. Помните сказание об Авдотье-рязаночке? Простая женщина пришла во вражеский стан в поисках угнанных в рабство близких, а коварный хан устроил ей жестокий экзамен: разрешил забрать только одного из пленников — мужа, отца или сына. Авдотья выбрала беззащитного и немощного старика-отца, чем так поразила татарина, что он повелел отпустить из плена всех разанцев. Не правда ли, очень современная легенда? Русский путь — путь навстречу добру и миру.

И. САМАХОВА.

## ВОССТАНАВЛИВАЯ ИМЕНА

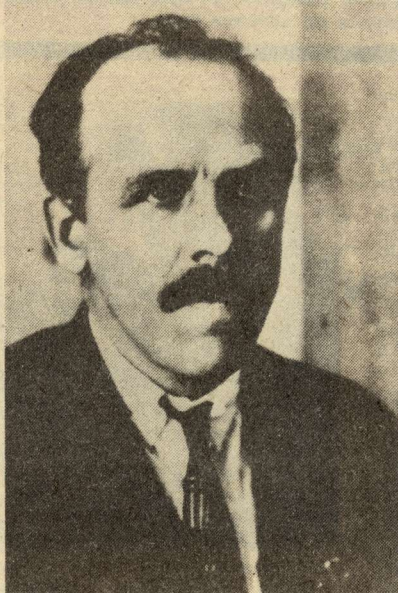
Все, кто более или менее знакомы с жизнью биолого-почвенного факультета Томского университета или его ботанического сада, не раз слышали с уважением произносимую фамилию профессора Чехова. И почти всегда к этому добавлялось: репрессирован в 37-м.

Тогда он был всеми и глубоко уважаем.

Вряд ли можно согласиться с тем, что профессор Чехов был уничтожен в результате гонения за генетику. Для 37-го года и для Томского НКВД это еще рано.

Из статьи следует более очевидный повод для ареста: директор ботсада принял на работу сразу нескольких ссыльных, да еще с «зарубежными» фамилиями — готовая террористическая организация.

Как писалось о Чехове в 30-е годы, можно судить по отрывку из сборника о Томском университете 1934 года: «Кафедра селекции, цитологии и генетики растений (рук. проф. Чехов) работает в течение ряда лет над всесторонним изучением обширного и практически наиболее важного семейства бобовых, в результате проведенного кариологического, систематического и биологического анализа, а также видов и сорто-испытания (1200 образцов) ввела в культуру два новых растения, обеспечив этим самым ряд районов новыми кормовыми травами. Эта работа доложена на II Всесоюзной конференции по освоению дикорастущей флоры и на заседании Наркомзема. По заключению ВК, Акад. им. Ленина, работа представляет значительный интерес, требуется формирование и использование полученных данных в производстве. Кроме того, проф. Чеховым проведены обширные исследования Х-лучей, выяснившие ряд совершенно новых зависимостей между действующим фактором рентгеновскими лучами и живым объектом — растением».



# ОПАСНЫЕ СТЕКЛЯШКИ

Его любили и ценили за преданность науке, честность, талант и трудолюбие. Далеко не все его научные работы удалось обнаружить в настоящее время. Нет у него больших наград и высоких званий, хотя прожил он за свои 40 лет жизнь, богатую событиями, насыщенную идеями и неустанным трудом. И он любил людей и жизнь.

«В нашем доме почти всегда звучала музыка. Папа был хорошим пианистом, а у мамы чудесный, от природы поставленный голос. Папа был активнейшим участником домашних спектаклей. Оба они знали английский и немецкий языки, а мама еще и французский. Работали они всегда до поздней ночи», — вспоминает дочь В. П. Чехова Вера Владимировна Домарева.

Владимир Петрович был далек от политики, зато беззаветно служил науке, генетике, уже тогда неугодной все знающим верхам. И вот 9 сентября 1937 г., неожиданно для себя и своих коллег, стал «врагом народа», изменником Родины, готовящим террористические акты в отношении крупных партийных деятелей и вооруженное восстание, ведущим анти-советскую агитацию и контр-революционную деятельность». По словам дочери, Чехов во время ареста был абсолютно спокоен и уверен, что арест — ошибка. Успокаивая плачущую жену, твердо обещал скоро вернуться. Никогда больше родные его не увидели. Ни свиданий, ни передач. Сколько лет, не имея никаких сведений, они ждали его!

После ареста Владимира Петровича были изъяты и уничтожены его статьи, рукописи и даже описания препаратов. Невозможно понять, чем угрожали «советской власти» стекляшки с хромосомами растений, с которыми работал ученый. Сегодня мы можем с большой степенью уверенности сказать, что дельцам от науки было выгодно уничтожить руками НКВД ростки зарождающейся передовой науки и большинство наиболее одаренных, трудолюбивых сотрудников ботсада Томского университета вместе с Владимиром Петровичем были арестованы. Ветераны университета и дети репрессированных говорят, что их было около 20. Единично отправлены в лагерь, остальные расстреляны. Из них имеются сведения лишь о ссыльном профессоре Альфреде

Карловиче Зиллинге, рабочем ботсада, расстрелянном 7 февраля 1938 г. и о садовнике Иосифе Александровиче Муравце, тоже ссыльном, который выжил в лагерях, но возвращаясь домой, умер в дороге. Фамилии других репрессированных пока установить не удалось, о многих нет сведений даже в архивах КГБ.

О судьбе В. П. Чехова за прошедшие годы компетентные органы сообщали самые различные сведения. Сейчас достоверно известно, что Владимир Петрович был расстрелян по приговору «тройки» 8 декабря 1937 г. за 19 дней до своего 40-летия. Его двое детей и жена испили до дна чашу бед и страданий семьи врага народа. В апреле 1956 г. Владимир Петрович был полностью реабилитирован.

Надо отдать должное — ученики, последователи проф. Чехова не вычеркнули его имя из науки, из своей памяти, как исключили его из числа живых «рядовые солдаты партии». Энтузиасты кафедры по крупицам восстанавливали его биографию, списки научных работ, истоки и историю развития томской школы генетиков.

В. П. Чехов родился в семье врача, в Бийске 27 декабря 1897 г. Томскую гимназию окончил с золотой медалью. В Томском университете он учился у таких выдающихся ботаников, как П. Н. Крылов, В. В. Ревертатто, Б. К. Шишкин. Особый научный азарт, оригинальность, многоплановость его интересов, широта взглядов были характерны для В. П. Чехова еще со студенческих лет. Все это привело к тому, что, когда в университете был открыт кабинет цитологии и селекции, заведующим был назначен Владимир Петрович. Через 2 года на базе кабинета была организована одна из первых в СССР кафедра цитологии, генетики и селекции растений, руководителем которой был избран профессор В. П. Чехов.

Основная научно-исследовательская тема кафедры заключалась в изучении хромосом у растений из семейства бобовых, имеющего большое количество практически ценных видов. Итоги этих исследований опубликованы в отечественных и зарубежных журналах, и до сих пор зарубежные авторы ссылаются на эти работы В. П.

Чехова и Н. Н. Карташовой, ставшей впоследствии доктором наук и зав. кафедрой цитологии и генетики. Именно 1930-32 годы следует считать годами создания томской школы исследователей хромосом.

Поскольку Чехов был одновременно и директором ботсада, то много внимания уделял изучению и испытанию различных видов злаков, овощей и плодово-ягодных культур сибирской и европейской селекции с целью введения их в культуру в условиях Сибири.

Томский университет относится к числу немногих университетов страны, где впервые начались (в 30-е годы) эксперименты по влиянию рентгеновских лучей и химических веществ на наследственность. По инициативе Чехова было обработано различными дозами рентгеновских лучей огромное количество семян различных сельскохозяйственных культур. Нельзя забывать, что в те годы такие опыты были актом гражданского мужества.

Чехову свои опыты так и не удалось завершить.

Владимир Петрович уделял внимание не только научным работам. Им было задумано создание спектров непрерывноцветущих растений в садах и парках города.

Страстно увлеченный наукой, профессор Чехов мысли ученого-исследователя вкладывал в лекции. Они были всегда своеобразны, дискуссионны, будили мысль и вызвали желание работать. Владимиром Петровичем были установлены научные связи с ведущими цитологами и генетиками страны Г. А. Левитским, М. С. Навашиным, Б. А. Вакаром, Л. Н. Делоне и многими другими советскими и зарубежными учеными. К сожалению, отиски их научных работ, обширная переписка уничтожены после ареста профессора.

На кафедре разрабатывались не только темы, актуальные для того периода, но и темы поисковые, имеющие значение и в наши дни.

**С. ЦИТЛЕНКО,**  
зав. кафедрой цитологии и генетики,

**Б. ВОЩИННИН,**  
директор музея истории университета.

ТОМСК.



НАУКА И ТЕХНИКА  
ЗА РУБЕЖОМУПРАВЛЕНИЕ  
ДВИЖЕНИЕМ

В Англии проходит испытание экспериментальной автоматизированной системы управления «Отогайд», в которой автомобили оборудуются, в частности, бортовой ЭВМ, жидкокристаллическим индикатором со стрелочным указателем рекомендуемого направления движения и гистограммой (пиктографическим указателем момента выполнения маневра), синтезатором речи для воспроизведения речевых команд и монтируемым в зеркале заднего вида инфракрасным приемником. Последний обеспечивает связь со скоростью до 8 тыс. байтов в секунду с инфракрасным передатчиком, установленным в уличном светофоре.

Система «Отогайд» обеспечивает сокращение времени езды и пробега автомобилей к заранее выбираемым пунктам назначения соответственно на 10 и 6 проц. Кроме того, по сравнению с другими системами ее создание обойдется в 10 раз дешевле. Ввод английской системы в эксплуатацию намечен на 1991 г., а стоимость комплекта автомобильного оборудования для пользования ею оценивается в 500 долларов.

«Попьюлар Сайенс» (США).

«ТИТАН-3» И  
КОММЕРЦИЯ

Создатель ракеты - носителя «Титан-3» фирма «Мартин-Марриэтта» намерена начать конкурентную борьбу на рынке средств выведения в космос коммерческих полезных нагрузок.

Первой из американских фирм на рынок коммерческих РН вышла фирма «Макдоннелл-Дуглас», которая обеспечила в августе текущего года выведение на околоземную орбиту английского спутника связи для телевизионного вещания.

РН «Титан-3» должна вывести на орбиту японский спутник связи «JCSAT-2», стоимостью 150 млн. долларов, который будет обеспечивать телефонную и факсимильную связь, телевизионное вещание и высокоскоростную передачу данных. На спутнике установлены 32 приемопередатчика К-диапазона, каждый из которых способен обеспечить работу одного телевизионного канала, 250 телефонных каналов или передачу 45 мегабайт информации в секунду. После проведения ряда регламентных проверок на орбите этот спутник будет выведен на геостационарную орбиту высотой 35900 км и будет находиться над экватором.

ЮПИ (Нью-Йорк).

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
ПСИХИЧЕСКИХ  
БОЛЕЗНЕЙ

Согласно прогнозам, к 2000 г. будут изучены многие психические болезни, благодаря созданию карты генов человека, которая позволит выявлять гены, связанные с определенными болезнями.

Уже установлено, что такие психические болезни, как маниакальная депрессия и шизофрения, являются следствием генных аномалий. А в общем очень многие болезни являются в той или иной мере генетическими.

В следующем десятилетии ожидается прогресс в области генной терапии, которая предусматривает замещение больных генов здоровыми. Важную роль в этом отношении будут играть существующие научные достижения биотехнологической промышленности, выпуск продукции которой достигнет в 2000 г. 50 млрд. долларов.

АП (Нью-Йорк).

Не торопитесь, перевернуть страницу, едва скользнув взглядом по этим фотографиям. Да, их сюжет — дети перед экраном ЭВМ — уже не вызывает особого интереса... Увы, объединяет этих ребят не только любовь к программированию и компьютерным забавам. В судьбе каждого из них давно и прочно обосновалось большое и совсем не детское горе...

Дети - инвалиды... Страшные диагнозы — детский церебральный паралич, гемофилия, полиомиелит — закрыли для них двери детских садов и школ, лишили возможности поиграть в снежки и посидеть у ночного костра, заставили годами общаться только с разделившими их страдания родными. Но становиться взрослыми еще страшнее — трудно получить специальность, найти подходящую работу, обзавестись семьей...

Традиционные профессии, которым обучают детей - инвалидов — швея, столяр, плотник — не всегда под силу обездвиженному, прикованному к инвалидному креслу человеку.



## ЕСЛИ МЫ ИМ ПОМОЖЕМ...

Но труд интеллектуальный вполне доступен и ему... Это доказал своим примером один из сотрудников НПО «Система», выпускник матфака Новосибирского университета, в совершенстве овладевший профессией программиста. Осенью 1989 года он организовал компьютерную школу для инвалидов. В НПО выделили на несколько часов в неделю персональные компьютеры, помогли договориться насчет доставки детей специальным автобусом, провели сбор средств в фонд школы.

Во время зимних каникул ребята съехались со всего города в однокомнатную квартиру своего учителя. Обща-

лись, занимались, готовились к вечерним встречам у экранов «персоналок». Обслуживали «зимнюю школу» родные подростки и просто хорошие люди — соседи, знакомые.

Можно, умилившись этой идиллией, и не вспомнить про Общество инвалидов, «Милосердие», Детский фонд. А стоило бы! В местной печати несколько дней назад замелькали восторженные сообщения: предприятия города, области, нашего района, перечислили «большие тыщи» в фонд телемарафона Советского детского фонда им. Ленина. Куда пойдут эти деньги? Надеюсь, детям. Но страна-то большая! Компьютерная школа для де-

тей-инвалидов — адрес, по которому ждут помощи — совсем рядом...

Итак, Требуется помещение для проведения занятий школы. Чистое, теплое, хорошо проветриваемое, оборудованное

программирования на персональных ЭВМ детям.

Сегодня школа занимает по вечерам небольшой кабинет на четвертом этаже здания НПО «Система». Ни доски, ни специальной мебели, ни уверенности в завтрашнем дне. Завт-

ра могут не включить лифт, забыть выписать пропуск, да и просто — не пустить.

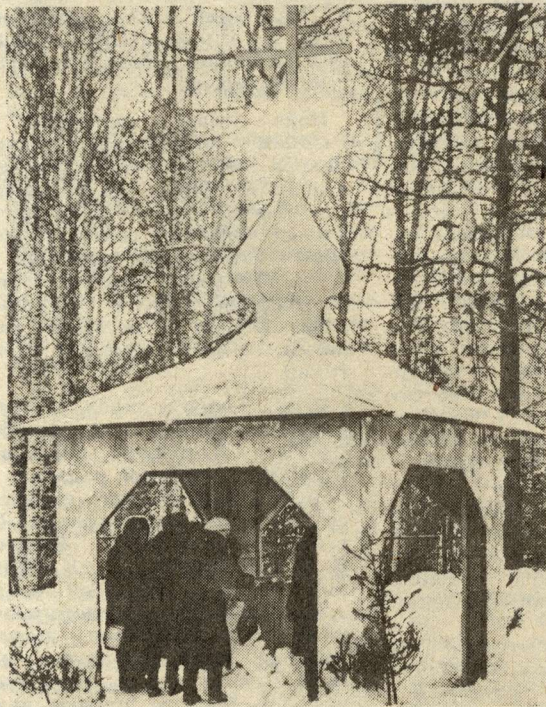
Вглядитесь еще раз в эти снимки. Компьютерная школа стала для этих ребят прочной ниточкой, связавшей их с жизнью. Здесь многие смогут освоить свою будущую профессию, будут общаться со сверстниками, поймут, что можно победить болезнь. Если мы им поможем.

Н. ЕРМОЛАЕВА.

НОВОСИБИРСК.

ОТ РЕДАКЦИИ: Когда верстался номер, мы получили информацию о том, что занятия в компьютерной школе для детей-инвалидов прервались. Отчасти из-за морозов, отчасти потому, что в НПО «Система» больше не идут навстречу руководителю школы... Если вы можете чем-то помочь, вашего звонка ждут по телефону 33-13-39 после 19 часов.

## ПОЧТА НЕДЕЛИ

НОВЫЕ СИМВОЛЫ  
НАУЧНОГО ЦЕНТРА?

2 февраля исполняется 72 года со дня выхода декрета, отдавшего церковь от Советского государства. В сегодняшней редакционной почте встретились письма-ответы на публикацию «Давайте подумаем» («НВС» № 2, 1989). Они, на наш взгляд, очень красноречиво говорят об отношении к тому, о чем за долгие годы можно было бы и забыть. Но людская память сильнее времени.

«...К религии обычно обращаются психически или морально больные люди. Нормальный образованный человек на религию смотрит как на пережиток, причем пережиток порочный...»

Из истории человечества известно, что существование и тем более развитие рели-

гии характеризует ослабление влияния официальных идеологических и государственных органов на массы. В последние годы были вскрыты серьезные преступления «сталинизма», что привело к падению доверия к КПСС. И как следствие — рост влияния религиозных организаций, что еще сильнее ослабляет роль КПСС. А этого как раз и нельзя допустить, так как именно сейчас ЦК КПСС ведет демократичную и честную политику.

...О создании каких-либо религиозных явлений в Академгородке даже говорить странно, т. к. в районе сконцентрирована лучшая (я так думаю) часть интеллигенции и рабочего класса, которая поддерживает перестройку, а не религию. Нужно строить жилье, Дом пионеров, стрелковый тир и т. д. Даже обсуждение вопроса о возведении каких-либо религиозных строений в Академгородке — позор для советской науки и власти». (В. Шульгин, сотрудник ИХКиГ, беспартийный, 1931 г. р.).

«Эта невыдуманная история произошла более двадцати лет назад в Академгородке. По Морскому проспекту бежали два человека. Тот, кто догонял — опирался на костыли, со старшими усилиями выбрасывая вперед туловище и выкрикивая проклятия. Тот, кто убежал — тоже немолодой, задыхался и со страхом оглядывался. Догоняющий узнал в своем согражданине, работающем в соседнем институте, того, кто, когда-то в лагере перебил ему позвоночник.

Сегодня они оба, если еще живы, ветераны и инвалиды. Каким должен быть дом ветеранов, где они могли бы жить в мире и согласии? Кто даст одному утешение за загубленную жизнь и силы простить, а другому — избавиться от вечного страха, получить очищение души покаянием и надежду на прощение? Если у них есть этот шанс на надежду, то только в Храме. И у меня тоже». (Н. Горелова, научный сотрудник ВЦ, 1948 г. р.).

чительное число верующих и среди научных работников, и среди студентов.

Полагаю, что для решения вопроса о строительстве храма надо руководствоваться Конституцией СССР, согласно которой верующие, при наличии двадцати человек, имеют право на создание общины и проведение богослужений.

Но дело не в частных аргументах. Сейчас, когда мы стремимся возвратиться к принципам общечеловеческой нравственности, храм может стать новым центром духовной жизни Академгородка. Ее подъем на более высокий уровень важен для всех нас». (К. Тимофеев, профессор ИГУ, член КПСС с 1944 г.).

## Наука в Сибири

ОРГАН ПРЕЗИДИУМА  
СО АН СССР И  
ОБЪЕДИНЕННОГО  
ПРОФКОМА СО АН СССР.

Редактор И. ГЛОТОВ.

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.  
Тел.: 63-1331, Мкр.

Телефоны: 35-31-58, 35-09-03, 35-75-59.

Корреспонденты: 46-29-38 (Иркутск), 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 6522. МН04059.

Сдано в набор 26.01.90.

Подписано к печати 01.02.90.

Набор В. Филипповой.

Верстка Л. Вахмяниной, Т. Гамоскиной.

Корректор В. Михальченко, К. Львовой.

Монтаж Г. Козыриной.

Печать А. Лапина, К. Соловьева.

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