

Наука в Сибири

Основана 4 июля 1961 года.

3 марта 1989 г.

8

(1391).

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

НОВОСТИ КРАТКО

♦ Для подготовки научных кадров высшей квалификации при 15 институтах Сибирского отделения АН открыта докторантура. Президиум Отделения утвердил план приема в докторантуру на 1989 год — 21 человек.

♦ В связи с завершением разработки Комплексной программы научно-технического прогресса Монголии на период до 2005 г. и высокой оценкой ее монгольской стороной Президиум СО АН выразил благодарность организациям Отделения, принимавшим участие в разработке: ИЭОП, ИГТ, СЭИ, ОСЭИ ВНЦ и наградил Почетными грамотами 11 наиболее отличившихся в работе специалистов. Научному совету по разработке КИПНТИ Монголии рекомендовано подготовить монографию, обобщающую полученные результаты.

♦ Президиум СО АН назначил д. б. н. СЕДЕЛЬНИКОВА В. П. заместителем директора по научной работе Центрального сибирского ботанического сада, освободив от этих обязанностей д. б. н. Тарана И. В.

ИМЕНЕМ ЖЕНЩИНЫ



Мы привыкли изображать наших женщин в пылу трудового подвига — за рабочим столом, у ткацкого станка, в научной лаборатории, на ферме... Общество присваивает им почетные звания ударников труда, победителей соревнований и именуется их не иначе как женщина-ученый, женщина-врач, женщина-специалист. Мы часто забываем, что не в этом главное предназначение прекрасной половины человечества.

Варя. Не назовем фамилии, не скажем, кто она. Женщина. Одна из родных и необходимых, любимых и любящих, далеких и близких, нежных и властных, загадочных и открытых, ожидающих нас всю жизнь и освящающих путь наш. Одна из тех, кто делает жесткий мир мягче и немного добрее.

Во имя женщины слагаются прекрасные стихи и песни, женским именем называет человечество самое дорогое — Родина, Любовь, Жизнь, Вера, Земля, Надежда... Имя женщины дают самым красивым звездам. Имя женщины присутствует в каждом дне нашем и согревает нас теплом и любовью.

Человечеству так необходимо, чтобы в мире ни на миг не исчезала Доброта, Вера, Надежда, Любовь...

Фото В. Новикова.

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОВЕРКИ

На заседании Президиума СО АН обсуждены результаты комплексной проверки Института мерзлотоведения. Результаты его деятельности одобрены в соответствии с выводами комиссии. Утверждены основные научные направления, откорректированные по предложению комиссии: комплексные геокриологические исследования в районах интенсивного народнохозяйственного освоения; закономерности формирования подземных вод криолитозоны, методы оценки их ресурсов; разработка теории тепло- и массообмена в мерзлых, промерзающих и протаивающих горных породах. Геотермика современного состояния и динамика температурного поля криолитозоны, теплофизические закономерности развития криогенных процессов; разработка теоретических и методических основ рационального природопользования и охраны окружающей среды в зоне распространения многолетнемерзлых пород.

Институту рекомендовано, учитывая постоянно возрастающую роль антропогенного влияния на природные криогенные процессы: усилить комплексирование работ в области рационального природопользования, проблем охраны окружающей среды и долгосрочного прогноза криогенных явлений при хозяйственном освоении территорий распространения многолетнемерзлых пород; привести тематику работ Виллюйской научной мерзлотной станции в соответствие с возложенными на нее задачами по проведению геокриологических исследований в районах месторождений алмазов Якутской АССР и в районе строительства Виллюйской ГЭС; продолжить работу по совершенствованию внедренческой деятельности Института, обратив особое внимание на необходимость усиления авторского контроля за использованием разработок в отраслях народного хозяйства.

ПРЕДСТАВЛЯЕМ ЛАУРЕАТОВ

ПРОЕКТЫ БУДУЩЕГО

Институт экономики и организации промышленного производства СО АН СССР является головной организацией по разработке Комплексной программы научно-технического прогресса Западно-Сибирского и Восточно-Сибирского экономических районов на 1991—2010 годы. В институте разработаны методологические и методические принципы долгосрочного социально-экономического и научно-технического прогнозирования применительно к региональным условиям, осуществлена координационная работа по подготовке шести томов КП НТП.

Подготовленный комплексный труд, обобщающий результаты работы многих научных коллективов, является научной основой для разработки Концепции социального и экономического развития Сибири, комплексных планов развития от-

дельных сибирских областей, краев и автономных республик на длительную перспективу.

Первой премией на конкурсе прикладных исследований СО АН СССР отмечен особый вклад в эту большую работу группы разработчиков: членов-корреспондентов АН СССР А. Г. Гранберга и В. В. Кулешова, докторов экономических наук М. К. Бандмана, Ф. М. Бородинкина, Р. И. Шнипера, кандидатов экономических наук А. В. Евсеевко, В. С. Селиверстова, Г. В. Черновой.

НА СНИМКАХ: ♦ А. Г. Гранберг. ♦ В. В. Кулешов, Г. В. Чернова, М. К. Бандман. ♦ А. В. Евсеевко, В. С. Селиверстов.

БОРЬБА

ЗА БАЙКАЛ

стр. 2-3

НАДО ЛИ ДВАЖДЫ НАСТУПАТЬ

НА ГОСКОМСТАТ

стр. 2

ОСТРЫЕ ВОПРОСЫ КРУГЛОГО СТОЛА

стр. 4-5

Фото В. Новикова.

Продолжаем публикацию материалов, отражающих участие СО АН СССР в борьбе за сохранение природы.

1962

13 апреля Академия наук СССР представила Совету Министров СССР свои соображения «О строительстве Байкальского целлюлозного и Селенгинского целлюлозно-картонного комбината». Они подготовлены с участием академиков И. П. Герасимова, М. А. Лаврентьева, С. И. Вольфовича, В. Н. Сукачева, членов-корреспондентов АН СССР М. А. Садовского, С. В. Калесника и других специалистов.

Ученые предупреждали: недостаточно разработан вопрос обеспечения сырьем комбинатов, а также доставки древесины; эксплуатация горных лесов явится причиной ускоренного развития эрозии и селевых потоков; транспортировка древесины через озеро ограничена во времени и вызовет значительное загрязнение вод, нанесет большой вред рыбному хозяйству; совершенно недостаточно разработаны вопросы очистки сточных вод, их выпуск в озеро Байкал принесет непоправимый ущерб естественным ресурсам озера.

Учитывая и другие отрицательные последствия одностороннего подхода к использованию естественных ресурсов, Академия наук предложила разработать генеральную схему комплексного использования природных ресурсов Байкала и его бассейна и на основе этой схемы решать вопросы о наиболее целесообразном размещении промышленных предприятий. Разработку схемы предлагалось поручить Академии наук и Госэкономсовету СССР.

1965

Выполняя поручение президента Академии наук СССР академика М. В. Келдыша, комиссия, созданная Президиумом СО АН 3 февраля в составе академиков А. А. Трофимука и И. П. Герасимова, членов - корреспондентов АН СССР Н. Н. Некрасова, Н. Н. Ворожцова, д. г.-м. н. Л. В. Таусона и к. б. н. Г. И. Галазия, рассмотрела материалы проектного задания на строительство БЦЗ и СЦКК и отметила: проектные задания составлены без учета последствий экс-

плуатации заводов для Байкала; до настоящего времени нет утвержденной проектной документации по очистным сооружениям БЦЗ и СЦКК; принятая проектом очистка промстоков БЦЗ не обеспечивает полного удаления из них вредных веществ. Комиссия рекомендовала как исключительную меру при невозможности закрытия или перепрофилирования БЦЗ промстоки, после их очистки, сбрасывать за пределы бассейна озера — в р. Иркут, для чего предлагалось построить водовод.

Мнение Г. Орлова, председателя Гослескомитета, министра СССР: «...Проектные решения как по Байкальскому, так и по Селенгинскому комбинатам, над которыми много лет подряд работали научно-исследовательские и проектно-конструкторские специализированные организации Госстроя СССР и Гослескомитета, ...дают полную гарантию очистки сточных вод, впадающих в озеро Байкал» (Литературная газета, 10 апреля).

1966

Мнение экспертной подкомиссии Госплана СССР (председатель академик Н. М. Жаворонков): при условии соблюдения запроектированной технологии производства, включающей утилизацию отходов в размере 95—97%, и обеспечение бесперебойной работы запланированных очистных сооружений и качества сбрасываемых вод ввод в эксплуатацию БЦЗ и СЦКК не вызовет загрязнения озера Байкал.

Справка: 1-я очередь БЦЗ была пущена в 1966 году, СЦКК начал работу в 1973 году.

В Верховный Совет СССР поступили многочисленные письма трудящихся с выражением тревоги о нависшей угрозе загрязнения озера Байкал промстоками БЦЗ и СЦКК.

На основе доклада академиков И. П. Герасимова и А. А. Трофимука «Основные направления генеральной схемы комплексного использования природных ресурсов озера Байкал» Ленгипрогором разработана «Генеральная схема комплексного использования природных ресурсов озера Байкал и его бассейна», которую Президиум АН СССР представил в Совет Министров СССР.

Предложения генеральной схемы остались нерассмотренными.

1971

Комиссией по проблемам Байкала при Президиуме АН СССР утвержден разработанный Сибирским отделением АН совместно с другими отделениями АН СССР Координационный план научных и экономических исследований, связанных с рациональным использованием природных ресурсов бассейна оз. Байкал на 1971—1976 гг. (выполнение поручения по постановлению ЦК КПСС и СМ СССР от 16.06.71).

1972

Межведомственная временная научно-техническая комиссия АН СССР (председатель — академик В. Н. Лас-

лесхозом СССР разработало «Правила рубок главного пользования в лесах бассейна озера Байкал». С участием Сибирского отделения АН Госстроем РСФСР. «Союзгипроводхозом» составлены «Проект правил охраны вод озера Байкал и естественных ресурсов бассейна озера» и «Проект организации водоохранной зоны озера Байкал с комплексом организационно-хозяйственных мероприятий».

Документы не были утверждены.

1974

Сибирское отделение АН предложило к внедрению за-

снижения водопотребления в технологии производства целлюлозы и др.

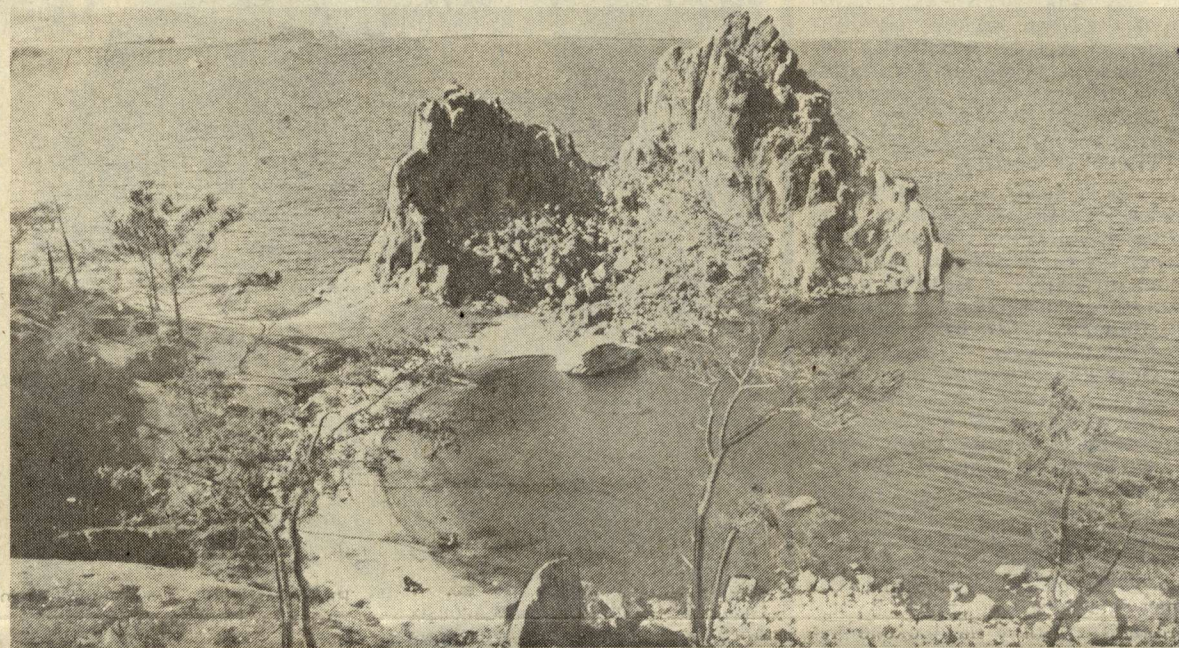
Зам. министра Минлесбумпрома СССР Н. Н. Чистяков отметил, что исследования СО АН, выполняемые для БЦЗ, имеют общепромышленный характер, рекомендованы для внедрения.

Но большинство из предложений ученых осталось нереализованным.

1976

Подготовлен и издан сводный отчет (Новосибирск—Иркутск — Улан-Удэ, 1976, 1650 стр.) «Научные и экономические исследования, связанные

БОРЬБА



корин) одобрила предложения по перспективному исследованию институтов Сибирского отделения АН по совершенствованию технологических процессов на БЦЗ с целью сокращения объемов сбросных вод и повышения технико-экономической эффективности производства.

1973

Выполняя поручение СМ СССР, Сибирское отделение АН СССР совместно с Мин-

конченные научные разработки, направленные на совершенствование технологического процесса, улучшение очистки сточных вод, утилизацию отходов производства БЦЗ: метод электрохимической коагуляции с использованием железного растворимого анода для очистки локальных сточных вод; сорбционный метод очистки стоков, способ каталитического окисления вредных веществ парогазовых выбросов; рекомендации по сухой окорке древесины с целью

с рациональным использованием и сохранением природных ресурсов озера Байкал» (выполнение постановлений ЦК КПСС и СМ СССР от 1969 и 1971 гг.).

Сводный отчет и Записка с предложениями по кардинальному решению охраны природного комплекса озера Байкал направлены в ГКНТ, Госплан СССР, Минлесбумпром СССР, Минводхоз СССР, Минрыбхоз СССР, Минздрав СССР для принятия соответствующих мер и решений.

ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

НАДО ЛИ ДВАЖДЫ НАСТУПАТЬ НА ГОСКОМСТАТ

Русской интеллигенции всегда хотелось знать, «кто виноват» и «что делать». В своей статье «Когда же наша статистика перестанет лгать?» («Наука в Сибири» № 5, 1989 г.) Г. Ханин и В. Селюнин ответственность (конечно же, «в том числе») возлагают на органы государственной статистики. Экономика неэффективна потому, что статистические показатели ее функционирования некачественны и методически порочны.

Логика авторов достаточно проста — плохая статистика не только не стимулирует, но просто так не позволяет управленцам и ученым хорошо работать, дает простор для махинаций и приписок, скрывает от широкой общественности негативные процессы (например, инфляционные). И, в результате, приводит к моральной деградации работников. Логично? Да. Но хочется сказать «Но...».

Проблема, на наш взгляд, не только, а точнее — не столько, в методических пороках официальных микроэкономических показателей (именно о таких показателях ведут речь авторы). В

существующей системе управления будут искажаться любые показатели.

В условиях адресного директивного планирования все мыслимые статистические показатели сортируются, делаются на планируемые и непланируемые. Таким образом, центр вменяет некоторым показателям функцию критерия оценки эффективности работы низовых звеньев системы управления. Естественно, низовые звенья и «лепят» эти показатели. Причем не столько там, где «это позволяет методика», сколько там, где «начальство позволяет». Начальство же «позволяет» потому, что реально оценивает работу нижестоящих руководителей (не предприятия, а именно руководителей) по своим внутренним, отличным от официальных, критериям. Таким, скажем, как объемы жилищного строительства, развитие подсобных хозяйств, личная лояльность и т. п.

Теперь несколько слов об использовании некачественных данных. Допустим, статистика систематически завышает темпы развития нашей экономики. Но, хотя специалисты (как в СССР, так и за границей) опираются в своих исследованиях на официальную статистику, они, имея некоторое представление о методах расчета тех или иных показателей, создают методики расчета, позволяющие привести статистические данные в соответствие с целями исследования. Так что настоящих специалистов провести трудно. Другое дело, что данных слишком мало, и ученые реально страдают от этого. Приходится затрачивать слишком много времени на добычу информации, проведение специальных обследований, первичную обработку информации и т. п. Заметим также, что крупные хозяйствен-

ные решения (типа строительства БАМ) принимались отнюдь не в результате анализа макроэкономических показателей развития страны (тем более это справедливо по отношению к решениям на уровне министерств, главков и предприятий — вспомним Минводхоз).

Так кто же главный потребитель липовых данных о динамичном развитии общества? Статистика давала обществу, а те — средства массовой информации и армии пропагандистов желаемые материалы. Моральный ущерб от такой статистики несомненен. Врать народу, конечно, нехорошо. Но «лукавая цифра» — отнюдь не причина такого вранья.

Что же делать с советской экономической статистикой? Есть два пути. Первый — перестроить работу Госкомстата. Для этого сблизить методику расче-

тов с общепринятой в мировой практике. Статья в «Правде» за 30.01.89 показывает, что Госкомстат это сознает. Статья Г. Ханина и В. Селюнина показывает, что Госкомстат делать этого не собирается. Опыт четырех последних лет показывает, что в борьбе с реформаторами ведомства только крепчают, вырабатывают новые методы самозащиты. Вообще находят в этом своеобразное удовольствие. Второй путь — ликвидация монополии Госкомстата на информацию, в первую очередь, на первичные данные. Тогда появится возможность не только «ловить» Госкомстат за руку, но и осуществлять альтернативные расчеты. Это могли бы делать ученые-экономисты (те же Г. Ханин и В. Селюнин). На наш взгляд, в повестке дня — создание, по примеру Венгрии, независимого научного формирования, анализирующего тенденции экономического разви-

ОСТРЫХ ДИСКУССИЙ

Предложения СО АН остались нерассмотренными.

1979

В соответствии с поручением ГКНТ от 26.04.78 № 128 Сибирским отделением АН разработаны «Рекомендации по народнохозяйственному освоению озера Байкал и его водосборной площади, обеспечивающие сохранение и нормальное функционирование экосистемы озера». По существу в ГКНТ была представлена концепция развития производительных сил Байкальского региона.

Рекомендации не были реализованы.

ЗА БАЙКАЛ

1984

Лимнологическим институтом СО АН представлены для утверждения предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в очищенных сточных водах ВЦБК, гарантирующие охрану вод Байкала от загрязнения. Приняты же были ПДК, предложенные Минлесбумпромом СССР и поддержанные академиком Н. М. Жаворонковым, соответствующие технологическим возможностям комбината.

1985

В докладе Сибирского отделения АН «Состояние окружающей среды бассейна озера Байкал» в СМ СССР и ГКНТ для сохранения уникального озера и восстановления его экосистемы предлагалось: прекратить сброс всяких, в том числе очищенных, сточных вод, отличающихся по составу от вод притоков Байкала; организовать совершенную очистку пылегазовых выбросов на всех предприятиях, расположенных в бассейне Байкала; прекратить сплав леса по озеру в плотках, заменив его на сухогрузную перевозку в судах; не размещать в бассейне озера водоемких и экологически вредных производств, перепрофилировать ВЦБК на безот-

ходное или малоотходное производство и перевести Байкальскую ТЭЦ на газовое топливо или малосернистый мазут; перевести СЦКК на замкнутый цикл водопользования со сбросом остаточных загрязнений в глубокие горизонты земли или бессточную котловину; осуществлять в дальнейшем тщательную экологическую экспертизу всех проектируемых объектов в водосборном бассейне; пересмотреть существующую структуру сельскохозяйственного производства в сторону увеличения доли производства традиционного для региона животноводства и уменьшения доли малопродуктивной пашни; ускорить решение вопроса об организации на Байкале на-

ством т. Н. В. Талызина. Сибирское отделение АН и Иркутский и Бурятский обкомы КПСС приняли участие в ее работе.

1987

13 апреля принято постановление ЦК КПСС и СМ СССР «О мерах по обеспечению охраны и рационального использования природных ресурсов бассейна озера Байкал в 1987—1995 годах», в котором предусмотрено практическое решение задач, связанных с оздоровлением экологической обстановки на Байкале: перепрофилирование ВЦБК, организация водоохранной зо-

национальных парков и эффективной охраны объектов природы.

«Известия», 7 июля. «Премия — Академии наук СССР»: Специальная премия ООН за выдающиеся достижения в области охраны окружающей среды присуждена Академией наук СССР за деятельность по охране жемчужины мировой природы — озера Байкал. Премия вручена в штаб-квартире ООН по случаю Всемирного дня охраны окружающей среды.

1986

Сибирским отделением АН подготовлен проект «Региональной программы научно-исследовательских работ на 1986—1990 годы по разработке основ и рекомендаций рационального использования и охраны природных ресурсов озера Байкал и его бассейна» («Ресурсы бассейна озера Байкал»), утвержденный постановлением ГКНТ 30 июня, № 353. Координатор — Сибирское отделение АН, научный руководитель — академик А. А. Трофимук.

Решением ЦК КПСС в начале года была создана межведомственная комиссия по подготовке предложений по решению проблемы охраны природного комплекса бассейна Байкала под председа-

тельством т. Н. В. Талызина. Сибирское отделение АН и Иркутский и Бурятский обкомы КПСС приняли участие в ее работе.

В соответствии с постановлением создана межведомственная комиссия по контролю за состоянием природного комплекса бассейна озера Байкал под председательством руководителя Госкомгидромета СССР, члена — корреспондента АН СССР Ю. А. Израэля. В состав комиссии введены председатель СО АН академик В. А. Коптюг и писатель В. Г. Распутин.

Сибирским отделением АН выполнены следующие поручения постановления. Переданы «Гипрогору» Госстроя РСФСР научно обоснованные рекомендации, необходимые для разработки территориальной комплексной схемы охраны природы бассейна озера Байкал (участвовало 14 институтов СО АН).

Разработана генеральная концепция развития производительных сил в бассейне озера Байкал с комплексом организационных мероприятий, обеспечивающих экономическое и социальное развитие региона с учетом его особенностей и необходимостью соблюдения требований по поддержанию благоприятной экологической обстановки. Впер-

вые в практике составления таких проектов приоритет отведен экологическим проблемам (временный научный коллектив, созданный Президиумом СО АН).

Разработаны «Нормы допустимых воздействий на экологическую систему озера Байкал (на период 1987—1995 годы)» (временный научный коллектив, созданный Президиумом СО АН). Нормы утверждены президентом АН СССР, министрами мелиорации и водного хозяйства СССР, здравоохранения СССР, рыбного хозяйства СССР, председателем Госкомгидромета СССР.

В соответствии с «Нормами допустимых воздействий на экологическую систему озера Байкал» Иркутским облисполкомом и Советом Министров Бурятской АССР принято решение об экологической паспортизации всех промышленных предприятий, расположенных на территории Иркутской области и БурАССР. Лимнологическим институтом СО АН СССР совместно со специалистами ВЦБК разработан и издан экологический паспорт комбината, который может быть использован другими предприятиями в качестве образца. Заканчивается работа по составлению экологического паспорта Селенгинского ЦКК (ЛИН и институты Бурятского НЦ СО АН).

Представлены в Минводхоз СССР «Правила охраны вод озера Байкал и естественных ресурсов его бассейна» (редакция Сибирского отделения АН).

«Правда», 16 мая. ЦК КПСС рассмотрел вопрос об ответственности лиц, виновных в невыполнении ранее принятых решений по осуществлению природоохранных мероприятий бассейна озера Байкал. Исходя из требований постановления ЦК КПСС, поручено СО АН и Иркутскому обкому КПСС укрепить руководство и осуществить перестройку научной деятельности Лимнологического института, повысить эффективность и качество исследований.

Директором ЛИНа избран член — корреспондент АН СССР М. А. Грачев.

Создан Байкальский экологический музей. Директор — член-корреспондент АН СССР Г. И. Галазий.

В результате экологической экспертизы Сибирского отделения АН принято решение о

перепрофилировании Забайкальского апатитового завода, который создавал серьезную угрозу загрязнения Байкала. (Приказ министра по производству минеральных удобрений от 4 сентября № 358).

Президиум АН СССР рассмотрел и одобрил доклад председателя СО АН академика В. А. Коптюга о нецелесообразности строительства трубопровода БЦБК — р. Иркут и одновременном ускорении перепрофилирования комбината.

Немалую роль в принятии этого решения сыграло общественное движение г. Иркутска.

1988

В марте 1988 года ЦК КПСС и СМ СССР приняли предложение АН СССР и ГКНТ о прекращении проектирования и строительства сооружений по отведению сточных вод ВЦБК в р. Иркут.

Выполнено поручение СМ РСФСР по исследованию причины гибели нерпы на Байкале, начавшейся в конце 1987 года. Цитохимическими, иммунологическими методами исследования тканей животных установлено, что причиной болезни нерпы является вирус чумы плотоядных (координатор исследований — ЛИН СО АН).

Начаты совместные работы институтов Сибирского отделения АН и Минлесбумпрома СССР на Селенгинском ЦКК с целью создания экологически замкнутого производства.

По поручению СМ СССР Сибирским отделением АН разработаны предложения по созданию Международного экологического центра на Байкале.

В связи с ратификацией Советским Союзом Конвенции ЮНЕСКО об охране памятников всемирного культурного и природного наследия Сибирское отделение АН выступило с инициативой включить озеро Байкал и его прибрежную защитную полосу в перечень участков мирового наследия.

Материалы для публикации подготовили В. ЕРМИКОВ, Н. МЕШКОВА, Н. ПРИТВИЦ.

ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

О ЧЕМ НЕ СТЫДНО ВСПОМНИТЬ

тия страны. Естественно, должны быть опубликованы методики расчетов.

В заключение хотелось бы сказать, что статья Г. Ханина и В. Селюнина «Лукавая цифра» (опубликованная в «Новом мире») вне зависимости от отношения к методике расчетов и количественным оценкам авторов была, на наш взгляд, очень полезной, так как способствовала развенчанию мифа о бурных успехах в периоды т. н. культа личности и осознанию истинных экономических последствий режима «твердой власти». Но с тех пор прошло много времени. Слабые стороны этой статьи тактично критиковал В. Н. Богачев (Коммунист, № 6, 88 г.). Вышла статья В. П. Орлова с анализом фактического выполнения первых пятилетних планов (ЭКО № 8, 1988), статьи О. Р. Ладиса, Е. Т. Гайдара и других. Теперь же повторять, по сути дела, прежние положения статьи «Лукавая цифра» не слишком уместно. Полемика в науке должна позволять идти дальше.

В. КЛИСТОРИН,
С. ПАВЛЕНКО.

Я полностью солидарен с социологом В. И. Герчиковым (см. «Наука в Сибири» № 6, «Отвлекающий маневр»). Ругать обществоведов стало сейчас повальной модой многих газет, вплоть до самых авторитетных. Слов нет, положение во многих сферах общественного сознания отчаянное. Мне не раз приходилось слышать горькие упреки в адрес исторической науки; многие из них, увы, вполне справедливы. В действительности достойно удивления другое: как вышло, что в самые тяжелые годы прорывались иногда работы, которые не стыдно читать и сегодня? На заседании Президиума АН 24 января 1989 года академик Д. С. Лихачев, анализируя критическое положение в литературоведении и истории, подчеркнул, что в стране сохранилось несколько крохотных островков, где продолжали существовать научные школы. Они занимались не только теоретизированием, но и черствым хлебом науки: текстологией, летописе-

ведением, археографией, источниковедением.

Но мне хотелось бы прежде всего подчеркнуть, что справедлив основной пафос интервью В. И. Герчикова: анализ того, кто же несет главную ответственность за сегодняшние беды гуманитариев. Конечно, среди них самих развелось немало людей, исправно получавших очередные степени и звания за восхваление то «экономических проблем социализма в СССР», то бездарных модификаций «Краткого курса», то героических достижений «развитого социализма». Но нельзя забывать, что политэкономия перестройки во многом родилась в Академгородке и, главное, родилась в отчаянной борьбе. И мы хорошо помним, кто в первую очередь душил это направление. Буквально накануне новых времен и А. Г. Аганбегян, и Т. И. Заславская получили суровое взыскание за обнародование фактов, которыми теперь полны все газеты.

Вспомним и о «трапезниковщине» 70-х годов. Несмотря на крайне неблагоприятный политический климат, именно в это время группа ведущих историков советского общества из Института истории АН СССР (среди них и мой друг К. Н. Тарновский) при активной поддержке парторганизации института взялись за комплекс исследований, касающихся многих из фундаментальных раздумий сегодняшнего дня. Среди них — и сила феодальных структур в России начала XX века, и ленинская теория многоукладности с вытекающей из нее неизбежностью напa, и проблемы коллективизации. Направление было разгромлено, партбюро института распущено, сам институт разделен надвое. Многочисленные кары не обошли и СО АН. Профессор Л. М. Горюшкин удостоился «строгака» по партийной линии за исследования по многоукладности экономики России, которые ныне считаются крайне актуальными.

Не хочется вспоминать, но никак не обойтись без эпизода, когда в конце 50-х годов в Московском университете была избрана группа студентов и молодых исследователей — историков, осмелившихся писать о рыночной модели социализма, критиковать экономические работы Сталина и исследовать исторические корни его авторитаризма. В последнее время я вел для себя своеобразный реестр — что из всех этих обвинений (за которые, не скупясь, тогда выдали лагерные сроки) еще не пошло в нашей печати. Недавно поставил последнюю галочку.

В заключение хочется сказать, что в отделении истории АН СССР создана комиссия по подготовке реабилитации невинно осужденных ученых — историков. Работы для комиссии хватает.

Н. ПОКРОВСКИЙ,
член — корреспондент АН СССР.
НОВОСИБИРСК.

ОБЕЗВРЕДИМ ВЫХЛОПНЫЕ ТРУБЫ

КРАСНОЯРСКИ

ОСТРЫЕ ВОПРОСЫ КРУГЛОГО СТОЛА

TOMCH

ЯКУТС

ИРКУТСК

Рис. А. Шорина

Интервью с директором Лимнологического института, членом — корреспондентом АН СССР М. А. ГРАЧЕВЫМ.

— Новые перспективы в развитии исследований по Байкалу определит открытие международного экологического центра. Эта форма интеграции науки и ученых прекрасно зарекомендовала себя во многих странах. Что будет представлять собой байкальский центр?

— Международный экологический центр, находящийся под юрисдикцией СССР, создается для проведения совместных исследований специалистами заинтересованных стран.

Идея такого центра одобрена Иркутским научным центром, президиумами Сибирского отделения АН и Академии наук СССР. Идея сибиряков получила поддержку в Министерстве иностранных дел.

Предполагается, что научной программой международного экологического центра будет руководить международный совет директоров, который составят представители стран — учредителей. Финансирование проектов и программ будет осуществляться по решению совета на основе международного рецензирования и по конкурсу.

Флаг центра мы готовы поднять в октябре 1989 года, когда будет проходить конференция памяти Г. Верещагина, основоположника отечественной лимнологии, основателя Байкальской лимнологической станции, будущего Лимнологического института. Говорю об этом с уверенностью, потому что целый ряд международных программ уже осуществляется. К примеру, программа «Палеолимнология и геология Байкала», в которой принимают участие институты Иркутского и Новосибирского научных центров, Иркутский госуниверситет и Политехнический институт, Институт океанологии и Экспедиция национального географического общества США и Центра исследования Великих озер, специалисты ФРГ. Эти работы позволят получить как бы геологический срез Байкала; ученые продвинутся в понимании его эволюции как геологической системы; запланированные подводные исследования дадут нам информацию о дне озера.

Подобных комплексных программ предполагается осуществить не одну и не две. Мы имеем сегодня несколько десятков предложений ученых из разных стран, которые хотят сотрудничать с советскими специалистами.

ми.

— Какую роль, по вашему мнению, призван сыграть международный экологический центр в мировой науке? Предполагается ли решение сугубо сибирских проблем?

— В определенной степени исследования в международном экологическом центре будут определять развитие лимнологии, и это станет достойным вкладом в мировую науку. Залог этого — хороший обмен идеями, методами, современной аппаратурой тех, кто будет работать под эгидой МЭЦ. Что касается вклада в развитие отечественной науки и проблем сибирского региона, то тут бы я ответил следующим образом: мы должны стремиться

значительной степени в ФРГ решены, у людей появилась возможность посмотреть и подумать, насколько чист воздух, насколько красив ландшафт. И их очень удивляет, откуда такая ориентация на экологию в СССР, где полно всяких других проблем, где на первом плане, к примеру, задач материально-технического порядка. Однако факт остается фактом: и в ФРГ, и в США, и в СССР люди одинаково думают о проблемах экологии. Почему так происходит? На это должны дать ответ гуманитарии, и если в Иркутске откроется гуманитарный институт или отдел, он изучит этот феномен и предложит научное объяснение. Я же думаю, что человек

инные специалисты. Но задача выяснения причинно-следственных связей — дело науки.

Многие наши беды в области экологии определяются тем, что мы не умеем разговаривать с промышленностью. Хотим мы или нет, но этому надо учиться. Для начала следует перестать ее оскорблять, потому что оскорбление не ведет к истине. Не нужно забывать, что промышленность нас кормит. Мы должны ей объяснить, что вот это ни в коем случае нельзя делать, а вот это — совершенно заповедная территория и тому подобное. Необходимо вместе расставить приоритеты и двинуться дальше. Нет другого выхода. Никто не призывает уходить со своих прин-

ТЭЦ или одну большую. Природу можно охранять только тогда, когда она кому-то принадлежит. Если местные жители на Байкале не будут воспринимать задачу его охраны как свою кровную, ничего хорошего не выйдет. Поэтому взаимодействие с местным населением, учет его нужд — важнейшая проблема. И в этом направлении наука должна тоже работать.

— Байкал хранит еще немало тайн?

— Думаю, что да. Как возникли тысячи эндемиков? Какова история байкальской впадины? Почему в отдельные годы отдельные виды сильно размножаются, в другие годы они совершенно отсутствуют? Как он живет — огромная тайна. Почти не изучено дно, а ведь там могут быть термальные источники, около них можно ожидать проявления совершенно необычных форм жизни, подобных тем, что обнаружены недавно в океане. Байкал можно рассматривать как некую модель океана. Если человечество хочет выжить, оно обязано задумываться об океане.

— Какова ситуация на Байкале на сегодняшний день?

— На последнем заседании байкальской комиссии заместитель министра лесной промышленности официально заявил, что независимо от того, будут сооружены мощности в Усть-Илимске или нет, БЦБК перестанет варить целлюлозу в конце 1993 года. На Байкале предстоит сейчас, может быть, более скучная и менее драматичная, но большая работа: анализ экологических паспортов предприятий, выработка стратегии усовершенствования технологий, строительства очистных сооружений, чтобы снизить экологическую нагрузку на Байкал от многочисленных загрязнений. Мы должны будем искать ответы и на такой непростой вопрос, как взаимодействовать с местным населением, как сделать, чтобы охрана Байкала им, если хотите, была выгодна. В условиях охраны экосистемы не только сохранить жизненный уровень, но и резко повысить его. Если проект создания международного экоцентра осуществится, мы сможем быстрее вывести на новый уровень и понимание Байкала, и его охрану. Ясно, что Байкал нужно отнять у ведомств и отдать тем людям, которые там живут. И пусть вся мировая наука даст этим людям совет: как жить в гармонии с уникальным природным объектом.

Беседу вел С. ГОЛЬДФАРБ.

ИРКУТСК.

БАЙКАЛ ХРАНИТ НЕМАЛО ТАЙН...

ся к тому, чтобы деятельность международного экологического центра способствовала росту научных кадров СССР, выводила нас во всех вопросах на мировой уровень.

Байкал сам по себе, с одной стороны, чисто сибирская проблема. С другой — в Сибири очень остро стоят вопросы экологии. Во многих городах и поселках региона люди заняты на производстве, зачастую экологически очень вредном. В Сибири, где строят большие гидроэлектростанции, где созданы крупные водохранилища, антропогенные воздействия имеют крупномасштабный характер. И, конечно, население это очень волнует. Байкал — крупный объект. Но не менее крупные и те объекты, что возводятся человеком. Поэтому работа в этом направлении очень важна.

— Складывается впечатление, что вся Академия наук СССР отправилась в своеобразный экологический поход. Между тем неоднократно приходилось слышать мнение, что экология — удел богатых стран и обществ, где, во всяком случае, решены бытовые и потребительские нужды.

— Недавно к нам приезжали специалисты из ФРГ и тоже недоумевали. Им, мол, понятно, почему в ФРГ возникла партия «зеленых», почему немцы так остро интересуются проблемами экологии. Поскольку материальные вопросы, вопросы быта в

всегда и более всего боится неизвестного. В экологии сейчас больше вопросов, чем ответов. Эту неизвестность нужно снимать знаниями. И в этом плане стоит задача: как организовать взаимодействие экологов с общественностью? Сейчас в газетах можно прочитать о блестящих победах защитников природы, профессиональных экологов: удалось закрыть одно предприятие, другое, отменить несколько проектов. Но я не видел ни одного сообщения, чтобы экологи предложили построить что-то такое, что гармонирует с природой. Понимание проблем охраны природы требует серьезного гуманитарного осмысления. Мы же на самом деле должны охранять не природу, а совокупность природы и человека.

— Очень часто говорят, что это, мол, дело специалистов. И вы тут ничего не понимаете. С другой стороны, аргумент не лучший: дескать, специалисты до ручки дело довели. Как же здесь быть?

— Мне вообще не нравится, когда людей обвиняют в некомпетентности. Есть такое выражение — налогоплательщик имеет право знать. И задача науки объяснить налогоплательщику, чтобы он понял, чтобы он поверил. Наука, конечно, во многом вышла из доверия. И специалистам сейчас не время говорить о том, что человек с улицы некомпетентен. Он оказывается нередко более компетентным, чем

ципиальных позиций. Но образ врага следует изживать. Экологические паспорта, которые сейчас заполняются, мощное средство достижения взаимопонимания между наукой и промышленностью, когда последняя видит, насколько она отстала от мирового уровня, какие токсики являются наиболее опасными и т. п.

— У нас в стране есть Энергетическая программа, Продовольственная, химизация... Экологической программы нет.

— Это плохо, что в такой большой стране не выделено приоритетной программы по экологии. В США, к примеру, кажется опделены три приоритетные программы. Одна из них — «Миссия на планете Земля». Речь идет о создании системы исследований Земли из космоса дистанционными методами. У нас принято около десятка приоритетных программ: тут и полет на Марс, и сверхбыстрые поезда. Только экологической нет.

— Многие экономисты считают, что достаточно установить цены на природные ресурсы и проблема будет решена.

— Это опять-таки проблема гуманитарная. Есть внеэкономические ценности для человека. Как только мы начинаем оценивать природу, мы заходим в тупик. Выход? У земли должен быть хозяин. Люди, которые живут на данной территории, должны сами решать, как использовать ее. Построить много маленьких

МЕМОРИАЛ

Корреспондент ТАСС Валентин Павлов пишет:

— Это случилось во второй половине января, в городе Горно-Алтайске. При прокладке траншеи для теплопроводов ковш экскаватора вынул с двухметровой глубины груды человеческих костей и несколько черепов. Стройку остановили. Прибывшие на место эксперты убедились, что останки людей носят очевидные признаки насильственной смерти. Местная прокуратура возбудила уголовное дело. Создана оперативно-следственная группа, ведется расследование с целью установить имена погибших и обстоятельства их смерти.

Уже первые результаты работы специалистов дали возможность с большой долей достоверности определить, как это было.

Стреляли в затылок или в висок. С близкого расстояния. Упавшие в беспорядке в траншею тела засыпали известью, затем укрывали слоем чернозема. Палачи явно рассчитывали, что следов не останется: сделает свое дело известь. Что касается документов, то они были, видимо, уничтожены или спрятаны там, где их никому и в голову не придет искать.

Так что же все-таки произошло в Горно-Алтайске? С таким вопросом я обратился к прокурору Алтайского края, государственному советнику юстиции Ивану Гушину. Опираясь на первые ре-

зультаты исследований криминалистов, на видеозаписи раскопок захоронения, он рассказал: «Раскопки мы сейчас продолжаем. На небольшом участке обнаружено множество человеческих останков. Уже извлекли 50 черепов. Экспертизой установлено, что убитые были мужчинами в возрасте от 30 до 50 лет, ростом от 167 до 171 см. Все черепа имеют входные и выходные пулевые отверстия: стреляли в затылок или в висок из револьверов системы «наган». Подтверждают это найденные гильзы и пули. На одной из гильз ясно видна да-

та выпуска: 1928 год. Следовательно, захоронение не может относиться к периоду гражданской войны. Датировать его можно скорее всего 30-ми годами.

Среди человеческих останков найдены вещи — эмалированные кружки и миски, пуговицы, остатки конской сбруи, обуви. На одной сохранившейся подошве

можно прочесть, что эта пара обуви изготовлена на ленинградской фабрике «Треугольник». В магазинах Алтая такую не продавали. Можно предположить, что вскрытое захоронение — лишь часть длинной траншеи. Об этом можно судить по несвойственному здешней почве слою черной земли, которую, вероятно, привезли сюда. Черная полоса продолжается за пределы уже раскопанной траншеи.

После того, как о страшной находке сообщили местные газеты, к нам в прокуратуру стали

обращаться люди. Одна из женщин, с 1945 года жившая неподалеку от найденного захоронения, рассказала, что она то и дело выкапывала на своем огороде человеческие кости. Но на ее заявления об этом прежде никто не реагировал. Свидетели сообщили также, что в этом месте в 30-е годы было овощехранилище

лагеря. Бывший сторож овощехранилища пояснил, что в лагерь привозили заключенных, осужденных по политическим мотивам, из которых ежедневно умирали от тифа до 50 и более человек. Их-то якобы и закапывали в траншею.

— Теперь, однако, нам известно, что люди умирали здесь не только от тифа, но и насильственной смертью, — продолжает Иван Гушин. — Но кто именно жертвы? И кто — палачи? Были ли среди расстрелянных женщины и дети? Ответы на эти вопросы мы ищем».

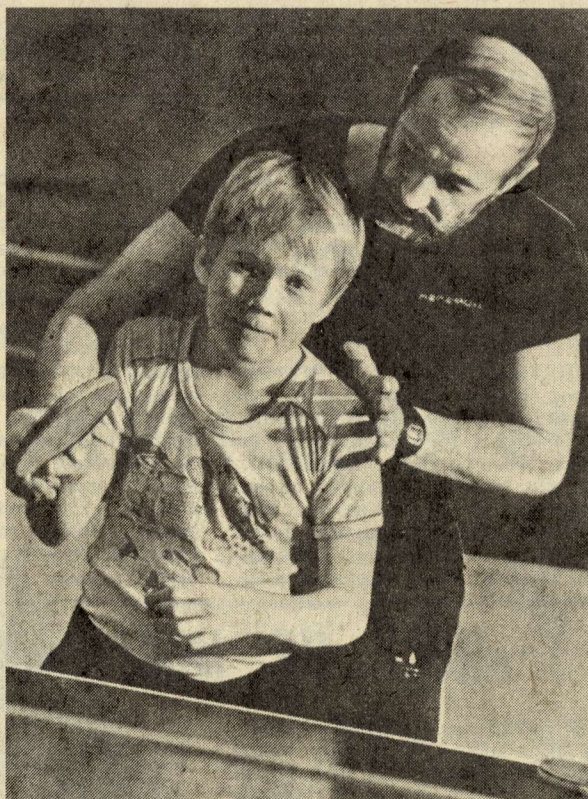
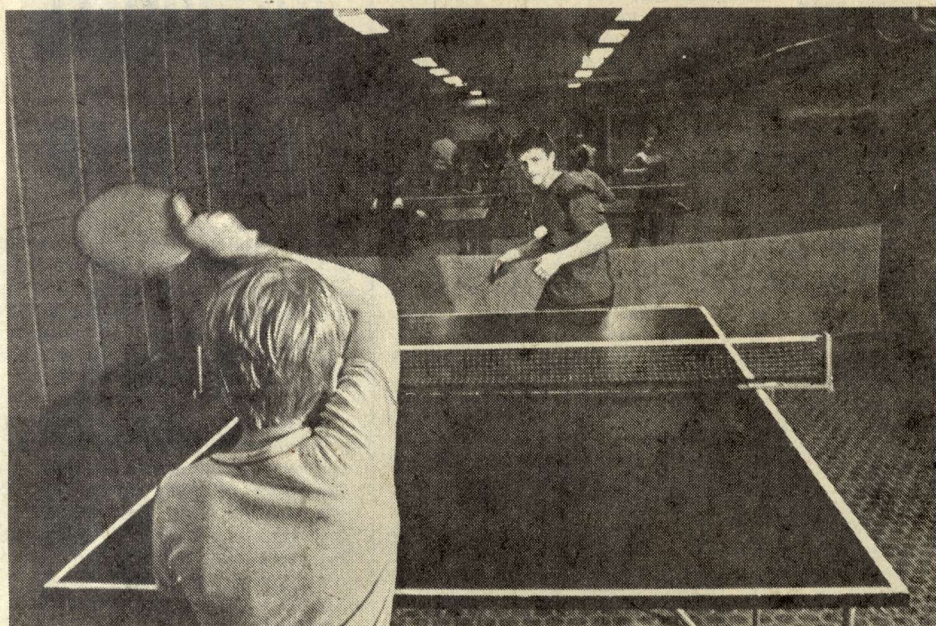
«Пока, однако, — добавил прокурор, — все попытки отыскать какие-либо документальные сведения об этом лагере, как и о других лагерях политических заключенных на Алтае, были безрезультатными. Боюсь, что и архивы, которые мы сейчас тщательно исследуем, ничего нового не дадут. Организаторы и исполнители массовых репрессий 30-х годов умели скрывать следы. Из дел репрессированных в те годы нам известно, что смертные приговоры приводились в исполнение и в Барнауле, и в Бийске. Могло это происходить и в Горно-Алтайске. Мы имеем сведения о бесследном исчезновении жителей и самой Горно-Алтайской области, арестованных по политическим мотивам. Таким образом, массовые беззакония творились при Сталине и в Алтайском крае, это очевидно. Но подтверждающих это документов нет».

К словам прокурора края хочется добавить следующее: лагерь НКВД на Алтае, конечно, были. Одно из документальных свидетельств тому — сохранившиеся письма крупнейшего со-

ХОТЬ ДОКУМЕНТЫ И ОТСУТСТВУЮТ...

«УЛУЧШИТЬ»

СПОРТИВНЫЙ КООПЕРАТИВ



Наконец-то появилась на свет давно обещанная и много обещавшая программа «Дети». Надо сказать, что к детям наш клуб «Ветр» имеет непосредственное отношение. Полтора года назад мы одними из первых откликнулись на призыв о создании районной программы «Дети» (в «НВС» от 30.12.87 об этом тоже сказано). Наши предложения (кратко сформулированные на 6 страницах) были переданы в Президиум СО АН и в райисполком. О судьбе этих предложений «только ведают море и ветер»...

Проводить детские мастерские и праздники в Академгородке мы начали еще до создания программы, и поэтому сообщение третьей сессии 1987 г. районного Совета народных депутатов о начале ее разработки восприняли, как говорят, с глубоким удовлетворением и облегчением: вот, теперь наша работа закипит, ведь она нужна всему району, теперь нам помогут... Но чувства эти были преждевременными. Не прошло и года, а на свет «уже» появилась брошюра!

Точнее — брошюрка. Неизвестно, где, кем и в каком количестве выпущенная. Анонимная. И называется она «Мероприятия по укреплению здоровья и улучшению воспитания детей в Советском районе г. Новосибирска на 1988—90 гг.». Как я понимаю, программа — это нечто большее, чем мероприятия. А мероприятия — это всегда были МЕРЫ по устранению чего-то конкретного (например, последствий землетрясения). Однако совпадений по этим вопросам с брошюрой я не нашел. К сожалению. Но нашел другое.

Первое: создатели особо не мудрили. Взяли из бумажек (видимо, сообразительности организации района) кое-какие пункты да и вписали в «Программу».

Второе: ужасающая безграмотность составителей — 18 опечаток. Закрадывается подозрение, что никто не вычитывал это сочинение. Значит, программа не нужна даже авторам! Очередная отписка?! Я уже не говорю о перлах. Как вам нравится, например, в графе «Ожидаемый эффект» стоит — «сохранение жизни детей», или в графе «Народнохозяйственное значение» (?) — «обеспечение занятости подростков... и рациональное использование их свободного времени» (выделено мной. — В. Д.).

И третье: вся программа выдержана исключительно в крепком застойном духе. И даже лексика не изменилась. «Улучшить» — на 17 страницах встречается 59 раз; «расширить» («расширение») — 23 раза; «усилить» — 21 раз; «повысить» — 10; «рассмотреть», «изучить» — 9 раз; «активизировать», «совершенствовать», «увеличить», «шире использовать» и даже «привить уважение к народному творчеству».

Самое же интересное — в разделе «Строительство и реконструкция». Там есть строки только начала (в основном 13-я пятилетка) и нет самого важного — сроков окончания.

А теперь я бы хотел обратиться к родителям, к депутатам и будущим депутатам (и не только Советского района Новосибирска): давайте будем бдительными в вопросах, связанных с нашими детьми. Нас снова ублачивают обещаниями «рассмотреть»; нам опять могут пустить пыль в глаза подобными «улучшениями»; нас могут просто обмануть подобными «мерами принимаются». Давайте требовать конкретности, четкой ответственности и контроля. Давайте проявлять свою инициативу.

А для начала — хочется узнать, кто же автор или хотя бы кто ответственный за разработку районной программы «Дети» и выпуск этой брошюры?

В. ДОБРЫНИН.

дело новое, много неясностей, — в будущее смотрим с оптимизмом.

Мы — как бы кооператив в кооперативе, представляем собой структурное подразделение кооператива КБ «Импульс». Мы постоянно ощущаем со стороны его руководства моральную и материальную поддержку. Хотим поблагодарить и сотрудников Управления делами СО АН, РСУ и других организаций, которые с пониманием отнеслись к нашим нуждам.

Посещение у нас платное, 7 рублей в месяц при трехразовых занятиях в неделю. Можно производить перечисления по безналичному расчету из средств профсоюза тех организаций, в которых работают сами спортсмены или их родители. Так делают, к примеру, профсоюзы институтов Геологии и геофизики, Химической кинетики и горения. Что же касается наших доходов, они далеко не сверхприбыльны. Сейчас у нас нет твердого заработка, получаем от двухсот до четырехсот рублей в месяц. Но дело, в общем-то, не в деньгах. До создания кооператива тренеры полностью зависели от администрации, тормозящей работу. Сейчас даже трудно вообразить ту безысходность. И если бы все возвратилось «на круги своя», при нынешней зарплате сразу подал бы заявление об уходе.

Рассказывает тренер Виктор Филиппович Матвиенко:

— В организованных нами квалификационных турнирах участвуют и спортсмены со стороны. Приглашают и нас — посетили за последнее время Барнаул, Новокузнецк. Вообще в Новосибир-

ске настольный теннис развит слабо. Наш спортивный кооператив является большим задумом для хорошего развития этого вида спорта в городе. На школьнических занятиях влияют благотворно — хороший спортсмен обычно и учится лучше, и товарищ надежный. Есть ребята весьма перспективные, но им еще надо по-настоящему потрудиться, чтобы стать спортсменами высокого ранга.

К кооперативам можно относиться по-разному, но нельзя отрицать то положительное для нашего общества дело, которое они делают. И чувство зависти к чужим доходам — здесь не лучший советчик. Будем руководствоваться той мерой общественной пользы, которую приносит конкретный кооператив.

А. ЦЕЙТЛИН.
Фото В. Новикова.

ТУРИЗМ

ВСЕ ВОЗРАСТЫ ПОКОРНЫ

Кто не любит путешествовать? Таковых почти нет. Только одни готовы пожертвовать комфортом и удобствами городских квартир ради редчайших минут счастья познания мира непосредственно, другие предпочитают «путешествовать» по телевидению, лежа на диване. Этот факт уже не раз был отмечен.

Как правило, туризмом начинают заниматься поздно, после окончания школы: в институтах, на заводах, где есть секции туризма. Виной тут консервативные позиции и мышление в школьной системе. Она, к сожалению, особо привержена установке — «Кабы чего не вышло». Детей не пускают в «туризм» десятки бумаг. Все эти бумажные препоны нужны для того, чтобы снять ответственность с педагогов.

Часто недооценивают такой активный отдых и родители. Вот и отираются наши акселераты, хилые здоровьем, в темных подъездах, предоставленные самим себе.

Но есть люди, педагоги и воспитатели «от бога», которые не боятся брать на себя ответственность за жизнь и здоровье детей, и они давно ставят вопрос о развитии и популяризации детского и семейного туризма. Именно поэтому Оксана Кантер из 9-а класса 162-й школы уже имеет

опыт участия в горном походе 1-й категории сложности. Аня Малова участвовала в водном походе 2-й категории сложности — ее папа все свободное время занимается с ребятами из Аниного 8-б класса 130-й школы подготовкой к походу. По выходным они часто бывают на лыжных прогулках, а это — здоровье, хорошее настроение и заряд бодрости на всю неделю. А в воспитательном плане таким походам трудно подобрать эквивалент.

Инициативная группа туристов: Ю. О. Кантер, с. н. с. ИФП, З. Г. Конюхина, инженер

СКБ НП, М. Л. Малиновская, завуч школы № 162, В. Ю. Малов, с. н. с. ИЭиОПП, И. Ф. Гинзбург, с. н. с. ИМ, организуют клуб детского и семейного туризма. Приглашаются все желающие. Любые ваши предложения, пожелания, помощь клуб примет с благодарностью. Ждем по понедельникам с 10 до 12 часов и с 19 до 20; по средам — с 10 до 20 часов по адресу: Морской проспект, 48, подъезд 4 (подвальное помещение), телефон 35-17-24.

Н. КОГАЛЬ,
районный туристский клуб.
НОВОСИБИРСК.



ОБЪЯВЛЕНИЕ

В честь Международного женского дня в Доме спорта «Сибкадемстрой» 5 марта состоится фестиваль женской ритмической гимнастики.

Начало фестиваля — в 11 час. Билеты продаются в кассе Дома спорта.

ветского поэта Николая Заболоцкого, написанные им жене и детям из так называемого «Алтайлага». В 1938 году Заболоцкий был арестован и испытан на себе все ужасы лагерей. Один из них, куда поэта направили добывать из озера соду, располагался в алтайской Кулундинской степи, возле села Михайловского. Здесь Заболоцкий пробыл до весны 1945 года. Затем — снова лагерь, но уже в Караганде.

После такого отсупления — последний вопрос прокурору: «Каковы ваши конкретные выводы?» «От них я пока воздержусь», — ответил Иван Гушин. — Следствие еще не закончено. Нужны дополнительные факты, свидетели, кропотливая работа специалистов. Но одно уже ясно: трагедия в Горно-Алтайске произошла в 1937—1938 годах. И когда мы с фактами, документами в руках докажем, что на территории лагерного овощехранилища убивали политических заключенных, тогда можно будет говорить об увековечении памяти погибших, об установлении там обелиска жертвам произвола и репрессий».

НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

ПЕРЕСАДКА КЛЕТОК ГЛАЗНОЙ СЕТЧАТКИ

Крысам с дистрофией глазной сетчатки пересаживали сетчатку от здоровых крыс, предварительно удаляя дефективные клетки сетчатки, и во многих случаях клетки здоровой сетчатки приживались и предотвращалась гибель других клеток, от которых зависит зрение.

Поскольку считают, что основной причиной слепоты у людей пожилого возраста является дегенерация эпителиальных клеток глазной сетчатки, проведенный на крысах эксперимент имеет большое значение.

«Сайенс Ньюс» (США).

МЕРЯЕМ РАКЕТУ

Фирма «Вилд Лайц» (ФРГ) сконструировала крупногабаритную координатную измерительную установку, позволяющую производить обмеры весьма массивных изделий, в том числе компонентов ускорительной ступени ракеты-носителя «Ариан-5».

Установка обеспечивает точность измерений 0,013 мм на отрезке длиной 3 м и позволяет обмерять изделия диаметром 3 м и длиной более 3 м.

«Файнэншл Таймс» (Англия).

ШИНЫ ИЗ ПОЛИЭФИРУРЕТАНА

Компания «УТИ Кемикл» завершила разработку технологии производства автомобилей из шин из полиэфируретана, продолжавшуюся десять лет.

Она предусматривает обычное армирование полиэфируретана и последующее формование жесткой внешней оболочки и мягкой сердцевины. Вулканизация осуществляется при комнатной температуре и является безопасной, т. к. используемые химические компоненты нетоксичны и неканцерогенны.

Шины из полиэфируретана могут служить в шесть раз дольше, чем обычные, и легко окрашиваются.

«Кемикл Инжиниринг» (США).

ЛАЗЕР И ГРАМПЛАСТИНКИ

Фирма «Финиал» (штат Калифорния, США) является держателем западноевропейского патента № 247810 на лазерный звукозаписывающий для электрофона с обычными долгоиграющими грампластинками.

В этом звукозаписывающем устройстве используются два лазерных луча, которые направляются сбоку на противоположные поверхности канавки звуковой дорожки на грампластинке. Отраженные световые дорожки воспринимаются фотословесным детектором, преобразующим углы отражения в электрический сигнал. В практическое осуществление этого запатентованного метода вложено более 5 млн. долларов. Ожидаемая стоимость нового электрофона составляет 2500 фунтов.

«Нью Сайентист» (Англия).

ГИПОТЕЗА ПРОИСХОЖДЕНИЯ РАС

Кристофер Стрингер (Британский музей естественной истории) считает, что люди всех рас являются близкими родственниками и произошли от единой африканской популяции, жившей 200 тыс. лет назад.

Стрингер исследовал митохондриальную ДНК, которая, в отличие от хромосомной, наследуется только от матери. Считают, что эта ДНК изменяется со скоростью примерно 3 проц. за 1 млн. лет.

Исследования показали, что африканская митохондриальная ДНК является наиболее древней. Ее возраст — 150 тыс. лет, а в Европе — 50 тыс. лет. ТАСС (Лондон).

ЭТИ ОБЫЧНЫЕ, НЕОБЫЧНЫЕ УЧИТЕЛЯ

Сколько говорят и пишут о школе: и принцип остаточного финансирования, и несовершенство учебных программ, и слабая подготовка кадров и множество других проблем. И все это, конечно, требует решения. Но школа? С ее проблемами сталкиваемся мы через наших детей, через учителей.

Они не имеют наград и званий. И все же, разве можно назвать обычным, что две родные сестры обе стали учителями английского языка, и обе преподают в одной школе. Светлана Борисовна вот уже 28 лет, Наталья Борисовна — 26.

Поражает их интеллигентность в общении с детьми. Никогда не услышите вы повышенного тона, унижающих ребячье достоинство фраз. Я не дружу с ними домами. Но мне приходилось видеть этих женщин в школе уставшими, неудовлетворенными после уроков с нерадивыми учениками. И ни разу не слышала я ос-

корбительных слов в адрес этих детей. Сколько надо терпения, выдержки, доброты и понимания, чтобы столько лет будить интерес к чужому языку у новых и новых детей.

Их стараниями дети узнают Англию, США, обычаи, культуру людей этих стран. Не гонясь за программой, стараются лучше медленно, но заложить осознанное желание заниматься. Сколько радостного волнения доставляет детям младших классов встреча рождества (можно Нового года) по-английски. Все по-английски: речь, маленькая елка, санта-клаус, по-

дарки, чаепитие. И все это в кабинете английского языка, со всей подгруппой, где хватит внимания на всех участников праздника. А со старшеклассниками ежегодно, по своей инициативе, они ездят в Прибалтику, беря на себя немалый груз забот, связанных с поездкой.

Вот уже 20 лет живут школьные фестивали, конкурсы английских газет, которые основали эти обычные учителя. Давно живет и английский хор, которым руководит Светлана Борисовна. И пусть все сказанное кому-то покажется субъективным, это естественно. А мне хочется от души пожелать двум замечательным женщинам, хорошим учителям здоровья, удовлетворения от их нелегкого труда и всего самого доброго в жизни.

Т. ЧУБЫКИНА.

«ПОСТ НЕ МОСТ, МОЖНО И ОБЪЕХАТЬ»

У сибиряков масленица издавна была одним из самых любимых праздников. Она как бы соединяла зиму и лето. В давние времена ее праздновали ближе к весне, но священнослужители установили долгий пост перед весенним праздником пасхи. Во время этого поста запрещались какие-либо увеселения. «Что ж, пост не мост, можно и объехать», — сказал народ. Масленица обычно приходилась на конец февраля. В этом году масленица неделя начинается 6 марта, и заканчивается 12-го. Все это время по народным традициям нужно обильно есть сыр, творог, масло, блины, рыбу, различные каши (исключая мясную пищу). Ведь даже само название масленица получила от обильной масляной еды.

К празднику готовились заранее, сооружали ледяные горки, — чем дальше прокатиться, тем длиннее уродится лен. Строили онежные городки, которые приступом брали самые удалые парни. Обязательным на масленицу было и катание на лошадях. Старожилы вспоминают, как парни наряжали своих скакунов, сани и ехали к домам своих зазноб, сажали девок в сани и с песнями, шутками и смехом катали их по деревне. Жители смотрели на эти гуляния, судили, у кого сани краше, где веселья больше. Обязательным на



масленицу было и почитание молодоженов. Последний день празднеств считался прощенным днем: люди просили друг у друга прощения...

В новосибирском Академгородке масленица празднуется уже четвертый год. 12 марта в 11 часов утра от университета начнется масленичный ход. Все желающие вместе с фольклорными ансамблями, с участниками художественной самодеятельности, гармонистами и балалаечниками проводят в последний

путь Масленицу — соломенное чучело дряхлой Зимы. На улице Ильича будет проходить главное действо — прощание с Масленицей, молодецкие игры, катание с гор, взятие снежной крепости, прогулки на лошадях, здесь же установят торговые ряды. Около университета будет организован детский городок.

Мы приглашаем всех «в блинах поваляться, на горах покататься, песнями потешиться»!

О. ВЫХРИСТОК.

ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШИМ

В конференц-зале ГПНТБ СО АН состоялся ставший уже традиционным книжный аукцион. Перед началом его участники познакомились с представленными книгами — художественной, детской, научной и приключенческой литературой. Многие книги принесли на аукцион сотрудники ГПНТБ из своих личных библиотек. Со значительным превышением первоначальной цены приобретались произведения М. Булгакова, А. Белого, А. Дюма, Б. Пастернака, Е. Евтушенко и других.

На аукционе продано и несколько декоративных работ, выполненных кубинскими студентами НИИГАиКа Э. Антонио и А. Лобайно. Аукцион прошел интересно и организованно, в чем немалая заслуга его ведущих — редактора библиотеки Т. Геливановой и младшего научного сотрудника ГПНТБ А. Бородинкина.

Врученные на аукционе деньги, а также книги, собранные книголюбями Октябрьского района, и детские игрушки фабрики «Пионер» директор ГПНТБ В. С. Елепов вручил семьям Геворкян и Урусян, приехавшим после землетрясения в Армению в наш город.

НОВОСИБИРСК.

КИНО В ДК «АКАДЕМИЯ»

- ◆ 5 марта — Предлагаю руку и сердце — 12, 14, 16, 18, 20, 22.
- ◆ 7 марта — Тугой узел — 20.
- ◆ 7—8 марта — Пугала (мультфильм). 7 марта — 12, 14, 16, 18, 8 марта — 12, 14, 16, 20, 22.
- ◆ 9 марта — Мера пресечения — арест — 12, 14, 16, 18, 20, 22.
- ◆ 10 марта — Карел Готт — 12, 14, 16, 18, 20, 22.
- ◆ 11—12 марта — Румба — 12, 14, 16, 18, 20, 22.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Кооперативный магазин «Лаванда» предлагает для населения: подарочные букеты из тюльпанов в зеркальных пакетах, посадочный материал цветов, сантехнические изделия, запасные части к автомобилям (из пластмассы).

Президиум Сибирского отделения АН СССР, президиум Красноярского научного центра, Институт биофизики, Институт физики, Объединенный ученый совет по биологическим наукам СО АН СССР, с глубоким прискорбием извещают о кончине академика **ТЕРСКОВА**

Ивана Александровича, и выражают соболезнование родным и близким покойного.

Советский РК КПСС и исполком районного Совета народных депутатов г. Новосибирска с глубоким прискорбием извещают о кончине на 58 году жизни, после непродолжительной болезни, председателя Советского районного комитета народного контроля **СОМОВА**

Владимира Павловича, и выражают соболезнование родным и близким покойного.

КАК ПОЛУЧИТЬ ГОНОРАР

На вопросы авторов о выплате гонорара, поступающего из-за рубежа, отвечает начальник отдела литературы и науки Сибирского отделения Всесоюзного агентства по авторским правам И. В. СЕРЕБРЯКОВ.

Авторский гонорар, поступающий из-за рубежа, может быть получен в советских рублях или переведен на счет типа «В». Текущий счет типа «В» открывается в операционном управлении Жилсоцбанка СССР по месту жительства при поступлении гонорара в сумме не менее 25 инвалютных рублей (после удержания налогов).

Средства, числящиеся на счете типа «В», автор может использовать при поездке за рубеж, а также для покупки товаров в специальных магазинах по чековой книжке. Чековая книжка выдается после открытия счета типа «В». Жилсоцбанк при поступлении гонорара из ВААП вызывает автора в учреждение банка и оформляет открытие счета типа «В» в его присутствии.

Для получения гонорара за перепечатку статей из советских журналов, переводимых за рубежом, автору необходимо оформить и выслать в ВААП (103670, ГСП, Москва, К-104, ул. Б. Бронная, 6-а, ВААП, отдел расчетов по журналам) справку — заявление. Выплата гонорара за перепечатку статей начинается через два года и заканчивается через четыре года после выхода последнего номера журнала в СССР (например, в этом году выплата за статьи, опубликованные в 1985 году, производится до 1 декабря 1989 года; выплата за статьи, опубликованные в 1986 году, будет производиться до 1 декабря 1990 года).

Обращаться по адресу: пос. Кирова, ул. Васильевская, дом. 37. Часы работы: с 14 до 19, выходные дни воскресенье, понедельник. Телефон для справок: 35-64-48.

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.: 63-1831. Мир. Телефоны: 35-31-58, 35-09-03, 35-75-59.

Корреспонденты: 46-59-03 (Иркутск), 27-29-12 (Красноярск), 1-84-09 (Томск), 3-62-25 (Улан-Уде), 3-59-17 (Якутск), 28-25-19 (Кемерово).

Типография издательства «Советская Сибирь». Печать офсетная.

Заказ 14226. МН06133.

Сдано в набор 24.02.89.

Подписано к печати 01.03.89.

Набор Т. Ефременко, О. Васильевой.

Верстка Л. Вахмяниной, Т. Свилюковой.

Корректура Н. Донских, К. Львовой.

Монтаж Г. Козыриной.

Печать С. Недзельюка, С. Третьяковой.

При перепечатке ссылка на «Науку в Сибири» обязательна.