



Наука в Сибири

Основана 4 июля 1961 года.

7—13 декабря 1990 г.

47

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР

НОВОСТИ КРАТКО

О том, кто избран в академики и члены-корреспонденты, станет известно 15 декабря 1990 г., после завершения в московском Доме ученых работы Общего собрания Академии наук СССР по выборам в члены АН. Оно практически рассмотрит и утвердит результаты выборов, проведенных накануне на общих собраниях специализированных отделений Академии. Специализированные отделения АН будут решать вы-

борные вопросы с 7 по 12 декабря.

3 декабря в Иркутском научном центре состоялось выездное заседание Президиума СО АН СССР, посвященное открытию Байкальского международного центра экологических исследований.

В Тюмени создан новый институт Сибирского отделения АН — Институт механики многофазных систем.

Президиум СО АН определил основные научные направления

института, утвердил его временный устав и назначил директором члена - корреспондента Р. Нигматулина (1940 г. р.).

На очередном заседании Президиума СО АН 30 ноября рассмотрены вопросы организации Омского научного центра СО АН СССР.

На этом же заседании рассмотрен ряд кадровых вопросов. Директором Красноярского Вычислительного центра СО АН назначен доктор физико-матема-

тических наук В. Шайдунов (1947 г. р.).

Заместителями директора Института теоретической и прикладной механики СО АН назначены: доктор физико-математических наук В. Ковеня (1940 г. р.) и доктор физико-математических наук А. Маслов (1946 г. р.).

Заместителем директора Вычислительного центра (Новосибирск) СО АН назначен кандидат физико-математических наук В. Черверда (1952 г. р.).

МЫ И ВРЕМЯ



ПАРТИЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

В Доме ученых новосибирского Академгородка 23—24 ноября прошла восемнадцатая конференция КПСС партийной организации Советского района, объединяющей в своих рядах свыше 7 тысяч коммунистов. 120 первичных организаций были представлены 320 делегатами. Итогом работы конференции стало принятие резолюций по наиболее актуальным вопросам. Фрагменты ряда резолюций газета предлагает вниманию читателей.

ПАРТИЙНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ И РЕШЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Конференция отмечает, что усилия райкома, первичных парторганизаций направлялись на то, чтобы не допустить ухудшения социально-экономической ситуации в районе в условиях прогрессирующего кризиса. Удалось увеличить объем

жилищного строительства в районе, сохранить уровень продовольственного обеспечения населения. Не удалось преодолеть накопившиеся диспропорции в социальной сфере, сделать существенные шаги в укреплении принципов социальной справедливости.

XVIII районная отчетно-выборная партконференция постановляет:

1. Райкому КПСС, первичным парторганизациям принять участие в разработке и обсуждении в трудовых коллективах вопросов социально - экономического развития района на 1991 год и на 1991—1995 годы. Добиваться ориентации его на последовательное внедрение рыночных отношений в экономику района, на преодоление диспропорций, сложившихся в социальной сфере. Считать главной задачей ближайшего года стабилизацию социально - экономической ситуации в районе, выработку политики социальной защиты в конкретных условиях района.

2. Райкому КПСС, коммунистам-депутатам выступить в районном, городском и областном Советах с инициативой «Социальная спра-

ведливость», имея в виду принятие программы, нацеленной на скорейшее решение продовольственных и иных проблем микрорайонов Левого берега и Нижней Ельцовки. Инициировать создание районных фондов социальной защиты и принять активное участие в их формировании.

3. Райкому КПСС вместе с другими райкомами города принять участие в разработке проекта, предусматривающего на базе ННЦ развитие новых форм интеграции науки и наукоемких производств («технополиса», «технопарка» и т. д.) в условиях рынка, рациональное объединение усилий для сохранения инновационного научно-технического потенциала.

(Окончание на 4—5 стр.).

Фото В. Новикова.

НАЛОГИ НА НАУКУ

стр. 2

ЭКОЛОГИЯ

стр. 3

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ: «КУРЬЕР ЮНЕСКО» «РАДИКАЛ»

стр. 3, 6

КОНЕЦ ОДНОЙ ЛЕГЕНДЫ

стр. 4

АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА — ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ

стр. 6

РАЗМЫШЛЕНИЯ НАД СЛОВОМ

стр. 7

ВЕРНИСАЖ ЛЬВА МАКАРШИНА

стр. 8

НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

стр. 8

1. В нашей нищей стране при переходе к рынку академические ученые нуждаются в принципиально ином профсоюзе, нежели тот профсоюз, который мы сейчас имеем. Он должен быть уничтожен, и чем быстрее, тем лучше. Лучше ничего, чем этот.

2. В нашей стране, где интеллектуальный труд многими считается казнокрадством, при переходе к рынку профсоюз академических ученых должен ставить только одну и реальную цель: обеспечить «минимальную» социальную защиту лишь «хорошо работающих» ученых.

3. Сейчас главное для профсоюза академических ученых самому определить, что такое «минимальная» социальная защита и что такое «хорошо работающий» ученый.

НЫНЕШНЯЯ СИТУАЦИЯ И НОВЫЙ ЗАКОН СССР

Что мы имеем сейчас? В 1990 г. налогообложение научно-исследовательских организаций осуществляется в следующем порядке:

1) бюджетные учреждения освобождены от налогов на результаты своей деятельности;

2) хозрасчетные организации системы АН СССР, высшего и среднего специального образования, действующие по так называемой первой модели, отчисляются в бюджет 10 процентов своей прибыли, в том числе 5 процентов — в местный бюджет, а действующие по второй модели хозрасчета — 5 процентов прибыли, в том числе в местный бюджет — 2,5 процента;

3) хозрасчетные научные организации других систем (подчиненные министерствам, ведомствам и т. п.) отчисляются до 30 процентов прибыли. К тому же Совмин СССР принял решение, ограничивающее прибыль научных организаций 30 процентами, с изъятием всего превышения в госбюджет.

Пока налогообложение бюджетных и хозрасчетных доходов принципиально различается, но известно, что даже в рамках АН СССР, призванной заниматься в первую очередь фундаментальными исследованиями, бюджетное финансирование последовательно замещается самофинансированием на основе хоздоговоров. Поэтому налогообложение науки в нарастающей степени будет регулироваться Законом СССР «О налогах с предприятий, объединений и организаций», вступающим в действие с января 1991 г.

Новый союзный закон ничего не меняет в отношении бюджетных научных организаций (и бюджетного финансирования), зато хозрасчетные организации и организации со смешанным финансированием в части их хозрасчетной деятельности будут облагаться налогом по ставке 45 процентов от прибыли с зачислением поступлений в союзный, республиканский и местный бюджеты. Итак, хозрасчетная наука приравнена к материальному производству, признана Минфином «непосредственной производительной силой». Однако у научных коллективов это событие не вызывает даже малейшей радости.

Правда, одновременно с ужесточением налогообложения науки Закон СССР предусматривает существенную льготу (ст. 6, п. 1а): уменьшение облагаемой прибыли на сумму в размере 30 процентов затрат предприятий (кроме капитальных вложений) на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и т. д., осуществляемых за счет прибыли. Кроме того, по малым предприятиям (а таковые сейчас создаются при научных организациях или при их участии) прибыль, направленная на строительство, реконструкцию и обновление основных фондов, освоение новой техники и технологии, подготовку и повышение квалификации кадров, полностью освобождается от уплаты налога.

Есть еще одно исключение из типового налогообложения прибыли, к которому я отношусь резко отрицательно. Это — конфискация 80—90 процентов «сверхприбыли» (ст. 4, п. 3). Хотя предельный «нормальный» уровень рентабельности установлен достаточно высокий (удвоенный размер по отношению к среднеотраслевому уровню рентабельности), почти полное изъятие высокой прибыли от открытия, изобретений, удачного инновационного риска — для предпринимательства противопоказано в принципе.

В соответствии с новым Законом научные организации попадают под действие «налога, регулирующего расходование средств, направляемых на потребление». По сути, это модернизация и переименование налога на заработную плату, получившего прозвище «налог Абалкина». Отмечу два особых положения, которыми могут пользоваться научные организации. Первое: в состав средств, направляемых на потребление (и соответственно — налогооблагаемых), не вклю-

чаются выплаты авторского гонорара и вознаграждения за открытия, изобретения и рационализаторские предложения. Второе: не облагается налогом прирост средств в связи с осуществлением централизованных мероприятий по повышению уровня жизни, включая введение новых условий оплаты труда. Последнее особенно своевременно для АН СССР, перешедшей на новые ставки заработной платы.

НОВЫЕ В ЗАКОНОПРОЕКТАХ РСФСР

В Верховном Совете РСФСР ведется подготовка республиканского закона о налогах с предприятий, объединений и организаций, который должен войти в общий пакет законодательных актов, обеспечивающий осуществление радикальной экономической реформы в республике. Однако, учитывая необходимость безотлагательного и

вам, реализующим научно-технические инновации и преодолевающим монополизм.

В-третьих, Совету Министров РСФСР дается право устанавливать дополнительные льготы по налогу на прибыль в пределах сумм налога, зачисляемого в республиканский бюджет.

Рассматриваемый законопроект находится в стадии обсуждения и будет приниматься теперь уже после Съезда народных депутатов РСФСР. Поэтому есть еще время для внесения поправок. Комитет по науке и образованию предложил следующее: облагаемая налогом прибыль уменьшается на 60 процентов затрат, осуществляемых из прибыли на финансирование НИОКР, приобретение патентов и «ноу-хау», приобретение и освоение новых прогрессивных технологий, нужды народного образования, подготовку и переподготовку кад-

жившегося уровня платежей в бюджет, что в среднем составляет около 10 процентов прибыли.

Первое предложение уже отражено в проекте Закона РСФСР; полагаю только, что во избежание узкой трактовки надо сказать об освобождении от налогообложения не только текущих затрат, но и капитальных вложений в материально-техническую базу науки. Второе предложение имеет гораздо меньше шансов на реализацию; с ним конкурируют многочисленные ходатайства о налоговых льготах, распространяемых на целые отрасли. Для более серьезной аргументации в пользу льготной ставки налога нужны расчеты вариантов использования прибыли. На встрече мы договорились, что такие расчеты будут подготовлены.

О МЕСТНЫХ НАЛОГОВЫХ ИНИЦИАТИВАХ

Новые союзные и российские законы разрешают местным Советам устанавливать свои налоги. Уже в прошлом году Советы ряда городов стали вводить платежи в бюджет за землю, воду, привлекаемых работников и т. д. Сейчас их прибыли в местный бюджет ограничиваются верхней ставкой налога (45 процентов, 38 процентов и т. п.). По неприбыльным (бюджетным) организациям пока нет каких-либо законодательных установок, что открывает возможности для волюнтаризма, изрядно подогретого «парадом суверенитетов».

Можно понять стремление местных органов власти получать средства от всех юридических лиц, находящихся на территории. Неоднократно поднимался вопрос об участии Сибирского отделения АН СССР в финансировании района, города. Например, на I Съезде народных депутатов СССР В. Казарезов энергично высказался в том смысле, что Новосибирск экономически страдает от присутствия отделений трех академий и что их совместное размещение было ошибкой. Но ведь всем известно, что значительную часть получаемых ассигнований из союзного и республиканского бюджетов сибирские отделения АН, ВАСХНИЛ, АМН вкладывают в жилье, городскую инфраструктуру, участвуют в дотациях на заготавливаемые овощи и картофель, делают разнообразные финансовые инъекции. Подобного нет в зарубежной практике развития науки. Там не смотрят на научные центры, как на иждивенцев. Наоборот, муниципалитеты стремятся всеми разумными способами (включая и налоговые льготы), привлечь на территорию университетов, институты, лаборатории, рассматривая их как важнейшие стимулы, катализаторы экономического роста, структурной перестройки экономики, социального оздоровления. Об этом можно рассказать много интересного, но в другой раз.

Короче, в ситуации Новосибирска, и особенно Академгородка, ставить вопрос о дополнительном налогообложении науки и социально несправедливо, и экономически вредно. Об этом было заявлено на сессии областного Совета народных депутатов 22 ноября. В то же время можно вместе радоваться тому, что с нового года местные бюджеты получат солидное подкрепление от подоходного налога работников науки. Этот выигрыш (с учетом прогрессивной шкалы налогообложения) увеличится при полномочном переходе СО АН на новые ставки оплаты труда.

Можно предвидеть, что по вопросам налогообложения будут возникать конфликты между местными Советами и предприятиями (организациями). Чтобы предупредить или хотя бы смягчить налоговые коллизии, Верховному Совету РСФСР необходимо дополнить принятые и рассматриваемые законодательные акты. Разумеется, и здесь, на месте, мы должны искать взаимоприемлемые решения.

А. ГРАНБЕРГ,
директор Института экономики и организации промышленного производства, народный депутат РСФСР.

НАЛОГИ НА НАУКУ

«Переход к рынку». С этим фетишем образца 1990 года у нас связывают и почти все сегодняшние беды, и все надежды. В орбиту рыночных страстей вовлечена и сфера науки. Опасаются ужесточения финансовых условий функционирования и развития науки, в частности, усиления налогового давления.

Эта угроза реальна, но происходит она не из концепций нового «рынка», а из застарелого фискального, потребительского отношения к науке, творчеству вообще, к «нематериальному» производству. Немало сторонников финансового зажима науки и ученых существует в разных структурах власти, populistических движениях, средствах массовой информации. Поэтому важно, опираясь на понимание сегодняшней ситуации и вероятных изменений в налоговом законодательстве, выработать стратегию и тактику экономической защиты научных организаций и непосредственно работников науки.

согласованного перехода союзных республик к новым условиям хозяйствования, признано целесообразным вначале принять не прямой закон РСФСР, а уточнение союзного закона, о котором шла речь выше. Вероятное название этого республиканского законодательного акта таково: Закон РСФСР «О порядке применения в 1991 году на территории РСФСР Закона СССР «О налогах с предприятий, объединений и организаций».

Каковы отличия этого законопроекта в части интересов научных организаций? Во-первых, ставки налога на прибыль различаются в зависимости от того, в чьем ведении находится организация. Если в ведении Союза ССР, то максимальная ставка — 45 процентов, а если в ведении РСФСР, то максимальный размер ставки может понижаться до 38 процентов. Как можно относиться к такому протекционизму «своих» предприятий и организаций? Полагаю, что это рецидив прошлой, многократно осуждавшейся практики дифференцирования налогообложения в зависимости от подчиненности, ведомственности (когда, например, союзные предприятия практически ничего не давали республиканскому и местному бюджету). Пока нет полной ясности, будет эта льгота распространяться на научные учреждения, но если да, то это будет означать финансовое поощрение институтов, меняющих союзную подчиненность на республиканскую, с очевидным давлением на научную общественность при решении вопросов о дальнейшей судьбе нынешних общесоюзных структур науки.

Во-вторых, предельный уровень рентабельности устанавливается в размере 50 процентов, а ставка налога на «сверхприбыль» — 75 процентов. Это некоторое послабление драконовского союзного налогообложения. По замыслу оно направлено против предприятий-монополистов, стремящихся повысить цены на производимые ими товары, но сильно бьет и по наиболее эффективно работающим коллекти-

ров, амортизационные отчисления на полное восстановление «неосвоенных» активов (патентов, «ноу-хау», баз и банков данных, математического обеспечения АСУ, САПР и т. п.). Подготовлены также поправки к Закону СССР «О подоходном налоге с граждан СССР», предусматривающие с целью активизации творческого труда уменьшение ставок налогообложения сумм авторских вознаграждений за создание и издание произведений науки, вознаграждений авторов открытий, изобретений и промышленных образцов.

Вернусь к «прямому» Закону РСФСР. Имеющийся основной проект идет дальше в смысле льгот и преференций, распространяемых на сферу науки. Самое главное — это полное (а не 30-процентное) освобождение от налога той части прибыли, которая расходуется на проведение НИОКР, подготовку и освоение новых прогрессивных технологий и видов продукции. Замечу, что в новом законопроекте легко узнаваемым, наконец, становится академический институт: это организация, не действующая на коммерческой основе, но часть своих доходов получающая от хозяйственной и иной коммерческой деятельности.

Понятно, что особые тревоги о будущей системе налогообложения — у отраслевой науки, почти полностью работающей на хозрасчете. В связи с этим хочу выразить отношение к Обращению представителей Ассоциации научных, проектно-конструкторских и технологических организаций г. Новосибирска к членам Верховного Совета РСФСР. Это обращение, перенесенное мне во время встречи, состоявшейся в начале ноября, содержит два предложения: 1) полностью освободить от налогов ту часть прибыли прикладных научных организаций, которая направляется на финансирование работ по созданию научно-технического задела и на развитие экспериментально-технической базы; 2) установить максимальную ставку налога на прибыль организаций прикладной науки в размере фактически сло-

ОБРАЩЕНИЕ К ПЛЕНУМУ ОПК СО АН В СВЯЗИ С ПЕРЕХОДОМ К РЫНКУ

4. Сейчас профсоюзу академических ученых важно осознать, что «минимальная» социальная защита «хорошо работающих» ученых в нашей стране, с деградирующей культурой, при переходе к рынку возможна только «силовыми» методами.

5. В настоящий момент все наши профсоюзные деятели, особенно освобожденные, сверху донизу, не в состоянии (даже, если очень захотят) обеспечить «минимальную» социальную защиту «хорошо работающих» ученых, они не обладают должным научным авторитетом, гражданской смелостью и необходимыми знаниями и навыками.

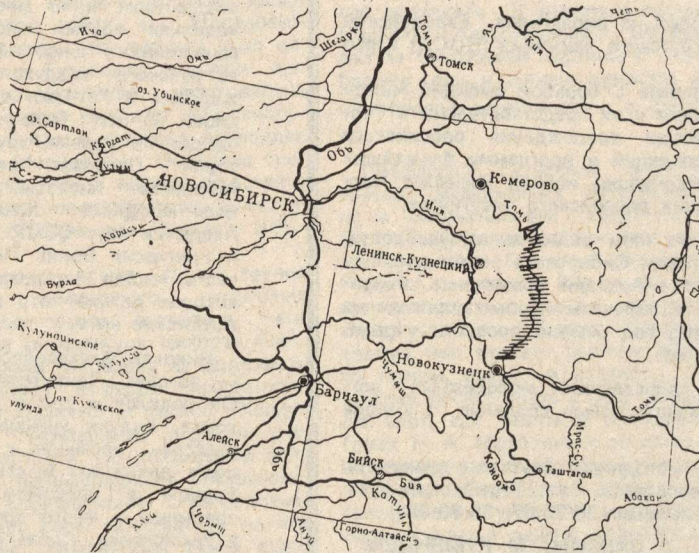
6. Мы должны либо распустить профсоюзную организацию СО АН, либо немедленно создать профсоюзную конференцию СО АН, на которой принять реальные цели, отказаться сверху и снизу от «распределительской» функции, сверху изъять «благотворительные» функции, сформировать заново весь профсоюзный актив, пересмотреть принцип взаимоотношения с руководством СО АН как работодателем, наметить «силовые» методы борьбы за «минимальную» социальную защиту «хорошо работающих» ученых.

7. Профсоюз академических ученых должен выступить инициатором создания в России Федерации профсоюзов всех ученых, работников дошкольных учреждений, школ и вузов, работников культуры, инициатором создания Федерации профсоюзов работников интеллектуального труда. Только вместе мы можем избежать полной деградации.

Ю. ВОРОНИН,
профессор, председатель профкома ВЦ СО АН.
НОВОСИБИРСК

ЭКОЛОГИЯ

ВСЕ ТЕЧЕТ...



Расчетный сток в створе плотины гидроузла составляет 29,6 км³ — 21,2 км³, в зависимости от водности отдельных лет. При этом река обладает крайне неблагоприятным распределением стока внутри года, когда на апрель—июнь приходится порядка 70 процентов годового. В

контролируемых загрязнений с городских территорий и промышленных площадок, поступление стоков от животноводческих комплексов, загрязнений с поверхностным и подземным стоками вод с сельскохозяйственных угодий. В результате уже выполненных

вания речного стока водохранилищем. Выяснено, что безвозвратные отъемы воды из реки на промышленные нужды достигают 35—36 процентов от объема стока реки в зимнюю межень маловодного года (гг. Новокузнецк, Кемерово), а сбросные воды составляют от 12 до 28 процентов зимнего стока.

В то же время в процессе выполнения исследований были поставлены вопросы, требующие дополнительного изучения. Так, для выявления особенностей формирования качества вод реки в зонах городов Кемерово, Юрги и Томска следует получить более точные данные о сбросе загрязнений со сточными водами для установления балансов загрязняющих веществ на отдельных участках реки. Необходимо более детальное изучение природного (фонового) содержания органических веществ и соединений тяжелых металлов (ртуть, медь и др.) в поверхностных и подземных водах бассейна, так как имеющаяся информация недостаточна для оценки реального антропогенного загрязнения.

В связи с кратковременностью периода наблюдений за работой реки, транспортирующей взвешенные наносы и связанные с ними загрязняющие вещества, невозможно с достаточной достоверностью оценить количество и состав взвешенных твердых частиц, которые могут оседать в проектируемом водохранилище. Это не позволяет определить состав и объем загрязняющих веществ, осаждаемых в водохранилище. Следует заметить, что водохранилища — это своего рода отстойники, улучшающие качество воды на выходном створе, по сравнению с входным. При этом возможна угроза вторичного загрязнения воды при длительном накоплении донными осадками загрязняющих веществ.

Учитывая остроту и актуальность проблемы экологического состояния Томи и ее притоков, недостаточность полученных данных для ответа на важные практические вопросы при планировании водохозяйственных и природоохранных мероприятий в этом речном бассейне, намечено расширить исследования экологического профиля как по реке Томь, так и по другим рекам бассейна Верхней Оби.

В. САВКИН,
заведующий лабораторией гидрологии ИВЭП СО АН.

Томи (створ плотины намечен в 120 км выше по течению от г. Кемерово) рассматривалось в качестве важной составляющей мероприятий по организации Томского водохозяйственного комплекса. При проектировании этого искусственного водоема (1973 г.) основной

целью ставилось выполнение водораспределительных и водохозяйственных функций; при этом энергетические цели носили сугубо подчиненное значение, что и отличало водоем от всех водохранилищ страны. На участке реки, где планировалось создание водохранилища, предусматривалась глубокая очистка сбрасываемых в реку сточных вод. К тому же многоводные притоки — Верхняя, Средняя, Нижняя Терсь и Тайдон, несущие незагрязненные воды, способствовали бы накоплению в водохранилище чистой воды.

Для улучшения качества воды в Томи ниже плотины также намечалась очистка сточных вод, в частности, поступающих от Кемеровского промзла. Однако в настоящее время сомнительна достаточно полная очистка сбросных вод, особенно некоторых промышленных отраслей. В связи с этим и возникла идея их разбавления за счет пропусков воды из водохранилища.

К сожалению, на сегодняшний день степень очистки сточных вод выше плотины водохранилища также не достигла ранее намеченной, и большой объем различного рода загрязняющих веществ (как шутят: вся таблица Менделеева) поступает по Томи и ее притокам в зону планируемого водохранилища. В этих условиях перекрытие реки и заполнение водохранилища вызывает вполне обоснованную обеспокоенность общественности Кузбасса экологическим состоянием как самого водохранилища, так и его нижнего бьефа.

По формированию стока Томь принадлежит к рекам смешанного питания с преобладанием снегового, на долю которого приходится до 40 процентов годового объема.

летнюю и особенно осенне-зимнюю межень расходы в русле уменьшаются примерно на два порядка по сравнению с расходами половодья. Так, минимальные расходы воды в летнюю межень составляют у Кемерово 150 м³/с, в зимнюю — 54 м³/с, у Томска — соответственно, 117 м³/с и 52 м³/с. В случае создания водохранилища, расходы воды в реке ниже плотины предусматривались не менее 600—800 м³/с. Для сравнения можно указать, что расходы воды в Оби (зарегулированной водохранилищем) составляют у Новосибирска — летом не менее 1300 м³/с, зимой — 800 м³/с.

Томь — практически единственный источник водообеспечения Кузбасса — одновременно служит и единственным приемником промышленных, коммунальных и сельскохозяйственных сточных вод. Существенную роль играет смыв не-

исследований получен объемный материал, характеризующий гидрологическое, гидрохимическое, гидробиологическое и водохозяйственное состояние Томи в настоящее время. Наиболее детально изучен участок реки в зоне будущего водохранилища и его нижнего бьефа, что в значительной мере дало возможность дополнить и обновить материалы, полученные ранее для составления схемы комплексного использования реки и положенные в основу технического проекта Крапивинского гидроузла. Это позволило оценить современное состояние реки и несколько уточнить роль строящегося водохранилища в изменении качественного состояния речных вод. В частности, установлено, что неконтролируемый смыв загрязняющих реку веществ превышает контролируемый, и требуется пересмотреть проектный график регулиро-

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

Роберта Дарнтон — о падении Берлинской стены.
«Еще 9 ноября она рваной раной проходила через самое сердце Берлина, обозначая линию фронта «холодной войны», а 10 ноября превратилась в танцевальную площадку, в картинную галерею, в стенд для расклейки афиш, в киноэкран, в видеокассету, в музей, в «грудку камней»... Штурм стены был по-

ренного развития страны. Демократия немислима без свободных выборов, отстранения от управления узурпаторов, лишившихся доверия народа. В сжатом анализе автор утверждает, что волюнтаристский — недемократический путь развития — ведет к единству нации, в то время, как демократия требует плюрализма мнений и сдерживает

ков в 1917 году изменил эту точку зрения. Идеи революции нанесен сокрушительный удар, начался процесс идеологического отрезвления. Даже реформа М. Горбачева не означает появления нового политического мировоззрения.
Вдохновляющие когда-то идеи после второй мировой войны утратили былую значимость. Корень зла, — утверждает О. Пас, — в са-

Епископ англиканской церкви, выдающийся борец с апартеидом, лауреат Нобелевской премии мира (1984) Десмонд Туту отвечает на вопросы корреспондента «Курьера». Прогресс, — заявляет епископ, — зависит от степени демократии. Здесь же под псевдонимом «Адонис» выступает ливанский поэт Али Ахмад Санд Эсбер, а в культуре и свободе в «третьем мире». Опровергая высказывание Сен-Жюста о том, что все искусства рождались чудеса, он утверждает, что одно из них — искусство править, порождает чудовищ. Поэтому логично появление на страницах небольшой публикации бельгийского историка Жорж-Анри Дюмона о роли ЮНЕСКО в защите прав человека.

КУРЬЕР ЮНЕСКО

Федерико Майор, Ален Турен, Адонис, Роберт Дарнтон. И это,

несомненно, сразу привлечет к нему внимание.

На красочной обложке августовского номера — имена тех, чьи статьи и выступления составляют содержание журнала — Вацлав Гавел, Десмонд Туту, Иосиф Бродский, Октавио Пас.

добен взятию Бастилии — он изменил весь мир. И неудивительно, что днем позже на демонстрации, состоявшейся на Александерплац в Восточном Берлине, появился простой, но выразительный плакат — «1789—1989». Его нес один из ниспровергателей символа, определившего после войны мировоззрение миллионов людей.

Автор анализирует это событие, происшедшее в историческое мгновение — с 9 по 12 ноября.

О термине «пути демократии» рассуждает французский социолог Ален Турен. И как бы отвечая на вопрос — «что же такое демократия?», пишет, что она никоим образом не связана ни с бедностью, ни с богатством. Все зависит от внут-

социальные конфликты, призывая к рационализму и свободе.

Перед лицом растущего бюрократизма, распространения всевозможных теорий, оправдывающих проявление деспотизма и нетерпимости, необходим бдительность — к этому призывает мексиканский поэт и публицист Октавио Пас. Он говорит о социальной группе или классе, «который за неимением более удачного определения мы называем политической и экономической бюрократией». Наряду с технократией она играет решающую роль и в Мексике. Единственным способом разрешения противоречий жизни автор ранее считал социалистическую революцию, однако неудачный эксперимент большеви-

мой природе современного общества. Единственно жизнеспособной системой является демократия.

Лауреат Нобелевской премии по литературе (1987) Иосиф Бродский с 1972 г. проживает в США, преподает в колледже. В «Курьере ЮНЕСКО» он выступает с большой статьей о последних годах уходящего тысячелетия. 1995 год, — пишет он, — будет напоминать 1905-й в России. Как 1990-й напоминает его уже сегодня. («В лучшем случае, общество будущего будет обществом эгоистическим и равнодушным, лишенным каких-либо нравственных авторитетов»). С политическими зостренными материалом, возможно, согласится не каждый.

В середине семидесятых годов началось строительство Крапивинского гидроузла на реке Томь.

По проекту Крапивинское водохранилище — это первый в стране искусственный водоем экологического назначения. Предполагалось улучшить качество речных вод в районах городов Кемерово и Томска. Но только через 17 лет, когда строительство выполнено почти на семьдесят процентов, общественность Кузбасса решила пересмотреть проект и усомнилась в необходимости водохранилища. Нужно ли вообще это искусственное море, тем более, что когда-то рассматривался идеальный вариант проекта: предполагалось заполнение водохранилища чистой водой. Но все течет и изменяется. С течением прошедших лет строительство очистных сооружений значительно отстало от ввода основных объектов (водохранилище, плотина и здания станции). И что получилось? Реку надо перекрывать, а качество воды в Томи не соответствует нормативным показателям.

Кстати, 17 лет назад проект прошел соответствующие согласования, но теперь трудно докопаться, подвергался ли он научной экспертизе. Для оценки современного экологического и водохозяйственного состояния Томи в Институте водных и экологических проблем СО АН (ИВЭП) разработана программа комплексных исследований «Томь-90». О результатах этой работы рассказывает заведующий лабораторией гидрологии Валерий САВКИН.

ТОМЬ, ПОКА ЕЩЕ ЖИВАЯ

Иногда эту реку называют «мертвой...», так ли это — должны показать комплексные исследования, проводимые ИВЭП, а также другими институтами Сибирского отделения совместно с отраслевыми организациями и вузами.

В 1990 году по просьбе Главводресурса МВХ РСФСР и Верхне-Обского бассейнового водохозяйственного объединения была разработана и начала осуществляться программа научно-исследовательских работ по оценке водохозяйственной и экологической ситуации на реке Томь в связи с созданием Крапивинского водохранилища.

Надо сказать, что строительство Крапивинского водохранилища на

Впервые публикуется полный текст интервью, взятого в июне 1989 года, у Вацлава Гавела — президента ЧСФР, драматурга и борца за свободу. В. Гавел на вопрос «в состоянии ли творческая интеллигенция что-либо изменить перед лицом неумолимого будущего?» отвечает:

— Художник в некоторых областях бессилен. Он не может изменить мир, как, например, политик. Его присутствие в мире выражается в творчестве, его оружие — слово... И не нужно стремиться к власти. Пусть социальными преобразованиями, организацией общественной структуры занимаются политики.

— Какова, по вашему мнению, роль интеллигенции в политической и общественной жизни? — спрашивают В. Гавела.

— Она хочет предугадать будущее, и это ее право. Ей не нужно стыдиться своих фантазий на тему грядущего. Но главная ее задача, на мой взгляд, понять Настоящее, осмыслить нависший над нами кризис и дать ему название. Только так можно действительно осознать ход истории.

Построить лучший мир — это задача политиков. А дело интеллигенции — зорко наблюдать за происходящим и вовремя предостеречь людей. В каком-то смысле она должна контролировать действия политиков, иногда напоминать им, что они встали на ложный идеологический путь, отошли от реальности...

Эмоциональный рассказ американского историка и журналиста

Наука в Сибири информирует

НОВОСИБИРСК

СКАУТЫ В РОССИИ

Всероссийский съезд представителей скаутского движения прошел в Москве, в Институте молодежи в середине ноября. В качестве делегатов присутствовали и представители эмигрантской организации Российских Юных Разведчиков (ОРИО). Открыл съезд сын основателя скаутства в России Олег Пантюхов.

В работе съезда принял участие один из директоров Европейской программы Всемирной организации скаутского движения (ВОСА) Юрьо Горски.

Удачно обойдя острые углы, связанные с борьбой амбиций между эмигрантскими скаутскими организациями и их представителями в России, съезд заявил о создании Ассоциации возрождения российского скаутинга (АВОРС), принял устав Ассоциации и программу ближайших действий. Главным координатором Ассоциации избран Вячеслав Черных, руководитель группы «Возрождение российского скаутинга».

Представители рабочих комиссий из пяти регионов страны составили Совет координаторов. Координатором Сибирского региона избран руководитель детского центра из Омска Аркадий Никитченко. Разработана система регистрации отрядов и намечены сроки проведения инструктивных скаутских лагерей. Через год решено провести учредительный съезд Союза российских скаутов.

В Новосибирске действует пока единственный молодежный оргкомитет «Гражданская позиция», ставящий целью создание в городе скаутского формирования.

Все интересующиеся проблемой и методикой скаутского движения, обращайтесь по адресу: 630090, Новосибирск, ул. Терешковой, 18, кв. 27, детский клуб «Снежинка». Телефоны: 35-26-67, 35-83-95.

П. ЗАЯКИН, М. РУМЯНЦЕВ.

ЯКУТСК

ГАРАНТИРУЕТ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ

Коллективом ученых ЯНЦ под руководством доктора технических наук А. Слепцова разработана целевая программа «по глубокой переработке сырьевых ресурсов Якутской республики непосредственно на территории и вне ее пределов с целью повышения экономической эффективности производства».

В ней дана оценка современному состоянию и использованию основных видов природных богатств региона, впервые дан анализ их стоимости, определены приоритетные для переработки виды сырья. По мнению ученых именно глубокая переработка природных богатств позволит изменить сегодняшнее положение республики, гарантировать ей экономическую самостоятельность.

Программа предполагает высокий уровень кооперации действующих производственных объединений и предприятий с разнообразными формами хозяйствования, в том числе с привлечением иностранных партнеров.

НА ВСЕНАРОДНОЕ ОБСУЖДЕНИЕ

Верховный Совет Якутской-саха ССР принял проект новой конституции республики. Действующая ранее была, по существу, переложением Российской и Союзной конституций на Якутскую автономию.

Сейчас, когда республика провозгласила Декларацию о суверенитете, потребовался принципиально новый документ, утверждающий прежде всего ее самостоятельность, отвечающий интересам и заботам народа. Необходимо было заложить основы справедливых договорных отношений с субъектами федерации и Союза, а это довольно сложно.

Якутия десятилетиями оставалась добытчицей алмазов, золота и другой валютной продукции. Ее экономика к периоду перехода на новые рыночные отношения оказалась в зачаточном состоянии. Многие приходится начинать с азов. Это усугубляется экстремальными климатическими условиями, демографической перегрузкой, диспропорцией в кадровой политике.

Словом, суверенитет сегодня напоминает статуи свободы, связанными руками прикованную к ледяному столбу Севера.

Непростая задача стояла перед учеными, главными разработчиками проекта новой конституции. Основная нагрузка пришла на сотрудников Якутского института языка, литературы и истории кандидатов наук П. Казаряна, У. Винокурову, В. Роббека.

Сейчас проект вынесен на всенародное обсуждение.

ТОМСК

ЛИДАРЫ ИССЛЕДУЮТ КУЗБАСС

Ни для кого не секрет тяжелейшая экологическая обстановка, сложившаяся в Кузбассе, особенно — в областном центре. Вот уже несколько лет сотрудники Института оптики атмосферы Томского научного центра проводят измерения состояния окружающей среды в районе Кемерово с помощью разработанных в стенах института приборов. В октябре-ноябре комплексная экологическая экспедиция ученых ИОА работала над исследованием закономерностей распространения аэрозольных загрязнений в атмосфере Кемерово. Для исследований использовались уникальные приборы — лазерные и акустические лидары. Они позволили создать точную карту распределения аэрозолей в промышленных районах Кемерово, определить источники интенсивных выбросов загрязнителей в атмосферу. Эти приборы незаменимы при так называемых «полицейских» функциях, когда нужно выявить виновных в ночных или внезапных выбросах в атмосферу. Причем, новые экологические приборы мобильны — они предназначены для дистанционного контроля, с их помощью можно предсказывать смоговые ситуации, а значит — своевременно принимать защитные меры. Руководил экспедицией ведущий научный сотрудник ИОА Ю. Балин.

Начало всему в 1910 г. положил доктор физики, профессор Борис Петрович Вейнберг. Талантливый ученый, ученик Дмитрия Ивановича Менделеева по Петербургскому университету, он создал в том году в Томском технологическом институте аэротехнический кружок, первый в Сибири. Его участники изучали аэродинамику, теорию полетов, строили модели летательных аппаратов. Это была заря авиации в России. Страна знакомилась с новшеством, и во многих городах возникли кружки по изучению авиационного дела. Главная школа русского воздухоплавания находилась в Гатчине, рядом со столицей. С ней было связано имя одного из первых русских авиаторов Николая Александровича Морозова, известного революционера-народника, почетного члена Академии наук СССР. В Томск его и пригласил Борис Петрович прочесть лекции по воздухоплаванию, которое делало хотя и первые, но гигантские шаги.

Николай Александрович Морозов — человек удивительно судьбы. Он родился и рос в обеспеченной семье. Будучи учащимся старших классов, примкнул к революционному движению и стал активным борцом с царизмом. В 1875 г. арестован и много времени провел в заключении. После освобождения выступил одним из основателей организации «Народная воля». Спасаясь от очередного ареста, уехал за границу, где продолжил революционную деятельность в рядах русских эмигрантов. Морозов — один из немногих русских революционеров, встречавшихся с Карлом Марксом для обсуждения вопросов революционного движения в России. Вскоре после этой встречи, при нелегальном переходе российской границы Николай Александрович был арестован и отправлен в Петербург. Суд приговорил его к бессрочной каторге, но царь проявил «милость», заменив бессрочную каторгу пожизненным тюремным заключением.

До 1884 г. Морозова содержали в кандалах в одиночной камере Петропавловской, а затем перевели в одиночную камеру Шлиссельбургской крепости. Человек огромной силы воли, он регулярно занимался в камере физкультурой. Много времени уделял изучению естественных наук, истории, философии, литературы и математики. Так прошла четверть века. Из одиночки, освобожденный революцией 1905 г., он вышел 52 лет от роду, попал туда молодой человеком. Встречи В. П. Вейнберга со знаменитым революционером и ученым, начавшиеся в 1906 г., положили начало дружбе между этими людьми на многие годы. Морозов, крупный специалист в области геологии, минералогии, химии, физики, математики и философии, несмотря на возраст, увлекся авиацией и поступил учиться в Петербургскую школу воздухоплавания, находившуюся в Гатчине. Вскоре Николай Александрович стал видным знатоком авиации, совершил ряд полетов и приступил к чтению лекций по воздухоплаванию. Лекции пользовались огромным успехом, чему способствовали его легендарное имя, глубокие познания в области воздухоплавания и то, что летчиком он стал в весьма солидном возрасте. Б. П. Вейнберг, поддерживавший письменную связь с Морозовым, сообщил ему, что в Томском технологическом институте создан аэротехнический кружок, и пригласил приехать в Томск для чтения курса лекций по воздухоплаванию. Однако для приезда Николая Александровича в Томск требовалось специальное разрешение губернатора: в это время участились антиправительственные выступления студентов, и появление Морозова, человека политически неблагонадежного, полиция считала нежелательным.

Несколько лет длилась переписка между институтом и губернатором по поводу приезда Морозова в Томск и позволения ему прочесть лекции. За это время сменились и губернаторы, и обстоятельства. Наконец, вновь назначенный начальник губернии дал разрешение на приезд Николая Александровича, но в Томске уже не было профессора Вейнберга. В 1914 г. началась первая мировая война, и Борис Петрович отправили в США

во главе русской миссии по закупке артиллерийского вооружения для армии. Однако связь томичей с Морозовым не прекратилась, миссию по его приглашению взял на себя профессор Николай Владимирович Гутковский, крупный ученый в области металлургии, р

В кабинете профессора Гутковского в институте Геннадия Антоновича Павлова висит истинно написанная копия карт и известного алтайско-



тор Томского технологического института. И вот в середине октября 1915 г. Морозов вместе со своей женой, пианисткой Ксенией Александровной, прибыл в Томск, где в вокзале его встретил профессор Гутковский.

Томичи, узнав о приезде Морозова, начали настоящее паломничество к нему. Каждому хотелось встретиться со знаменитым народным героем, поговорить с ним, послушать его. Позже Елена Алексеевна написала в своих дневнике, что все наперебой приглашали их к себе и, первым из то

мичей, у кого они побывали в гостях, был известный просветитель Петр Иванович Макушин, оставивший о себе в памяти Морозовых самое доброе воспоминание. Но главными, конечно, были публичные лекции Николая Александровича. На них приходило столько наро

го художника Г. И. Гуркина «Озеро горных духов». С этой картиной связана интересная история, участники которой были многие выдающиеся ученые.



да, что не только зал Общественного собрания, в котором он выступал, но коридор заполнялся желающими послушать лектора. Наибольший интерес проявляли студенты. С большим вниманием они слушали рассказы Николая Александровича о достижениях в области воздухоплавания, о путях его развития и перспективах, которые открывала авиация перед человечеством. На одной из лекций состоялась трогательная встреча Морозова с проживавшим в Томске Григорием Николаевичем Потаниным, знаме

нитым ученым, путешественником подарить Николаю Александровичу картину, которая напоминала бы ему о поездке в Сибирь. После долгого размышления остановились на картине алтайского художника Григория Ивановича Гуркина «Озеро горных духов». Однако перед самым отъездом Морозова вручение подарка на некоторое время отложили, так как решили поместить картину в резную раму, украшенную видами фауны и флоры Сибири. К сожалению, резчик по дереву вовремя не успел завершить свою работу, и с Морозовым договорились, что картина пока останется у Гутковских, а потом, при первой okazji будет переправлена в Петроград Николаю Александровичу. Тепло и душевно проводили томичи Морозовых. Особенно трогательной была последняя встреча с семьями преподавателей института, на которую они пришли с детьми.

Некоторое время спустя группа ученых химического отделения Технологического института выдвинула кандидатуру Николая Александровича Морозова на должность профессора кафедры неорганической и физической химии. Кандидатуру поддержали ведущие ученые института. Но неожиданно возникло непредвиденное обстоятельство. Одновременно с Морозовым выдвинул свою кандидатуру на эту кафедру крупнейший химик страны 48-летний профессор Евгений Владиславович Бирон. Ученик Ковалова, Меншуткина и Фаворского, профессор столичных вузов, Бирон за свои выдающиеся труды удостоился высшей награды Академии наук — Ломоносовской медали. Заполучить такого ученого в Томск было крайне желательно.

Но ученые института не хотели терять и Морозова, знания и личное качество которого высоко ценили. Несколько дней заседал Ученый совет химического отделения, а потом совет института, пытаясь найти выход из создавшегося положения. После длительных обсуждений решили кафедру физической и неорганической химии разделить на две, на кафедру физической химии избрать Бирона, а на кафедру неорганической химии — Морозова. Об этом тотчас сообщили претенд

дентам телеграммой в Петроград. Но вскоре началась гражданская война, разделившая фронтом страну на две части, связь с Морозовым надолго прервалась, и приехать в Томск он не смог.

Только в 1926 году возобновилась дружеская переписка Морозова с Гутковским. «У меня ведь, — писал Николай Владимирович Морозов, — хранится Ваша картина. Куда и как направить ее, или, быть может, привезти с собой при первой поездке?» В ответном письме Николай Александрович благодарил за сохранение картины в столь бурные годы и просил привезти ее при первой возможности в столицу.

Профессор Гутковский был не только выдающимся металлургом, но и замечательным художником. Он высоко ценил работы алтайского художника Григория Ивановича Гуркина, с которым был лично знаком и выставки картин которого всегда посещал в Томске. Поэтому, прежде чем отвезти картину «Озеро горных духов» в столицу, Гутковский решил снять с нее копию для себя, как память о приезде в Томск Н. А. Морозова и об известном художнике Г. И. Гуркине и его творении. Свободного времени у ректора института мало, и он писал картину дома в редкие, незагруженные минуты. Однажды во время работы над копией картины к Николаю Владимировичу домой зашел знакомый студент-геолог. Он был очарован тем, что предстояло перед его глазами, и не отрывал взора от картины. Гутковский, заметив большой интерес гостя к необычной картине, рассказал ему о легенде, связанной с этой картиной.

По преданию, на прекрасном озере, расположенном в глубине Горного Алтая, обитали злые духи, карающие смертью каждого, кто пытался проникнуть на озеро или хотя бы только взглянуть, полюбуйтесь им. Особенно прекрасно озеро выглядело в ясные солнечные дни, когда над ним поднимались сияние и своеобразные светящиеся столбы. Именно в эти солнечные дни горные духи наиболее жесто

ко расправлялись со всеми, кто хотел полюбоваться этой чудесной красотой. Многие смельчаки, осмелившиеся нарушить покой озера, стали жертвой горных духов, неустанно несущих стражу у горного озера. Легенда заинтересовала молодого паренька и он запомнил ее. Прошло время. Профессор Гутковский побывал в Ленинграде и вручил Морозову картину Гуркина, оставив дома, в Томске, ее копию. Но не забыл о картине и легендарный студент Виктор Пышкин, ставший к тому времени геологом и проректором Технологического института. Он высказал предположение, что в районе этого озера находятся большие залежи рутты, выходящие на поверхность. Рутту испаряется, особенно в ясные солнечные дни, и эти испарения дают яркое свечение.

Молодой геолог отправился на поиски легендарного озера и, преодолев немало трудностей, нашел его. Легенда полностью подтвердилась: было и яркое свечение, которое давали шары рутты, головок крушение, тошнота, головные боли и другие признаки отравления, свойственные действию рутты. Молодой геолог знал об опасности, ожидая того, что слишком долго любуетесь этой божественной красотой и вовремя ушел от этого прекрасного, но коварного озера. Он ушел, нанес на карту его координаты, и страна узнала о крупнейшем месторождении рутты в горах Алтая. Шли годы. Давно нет в живых отважного геолога, не побывавшего мести «горных духов» и давшего стране богатейшее месторождение рутты. Развевая легенда о горных духах. Лет 20 назад в Томский технологический институт пришел приказ заместителя министра геологии РСФСР от 9 сентября 1970 г., сообщающий о том, что в соответствии с решением комиссии по делам первооткрывателей, Министерством геологии признано первооткрывателем рутты на Алтае Виктора Александровича Пышкина.

А. ГОРЮШКИН, И. ЛОЗОВСКИЙ.

МЫ И ВРЕМЯ

ПАРТИЙНАЯ

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

4. Райкому КПСС выступил с инициативой, направленной на улучшение добровольных форм участия трудящихся в охране общественного порядка, включая ДП. Поддержать реальные шаги с данию муниципальной милиции



5. Конференция считает необходимым обратиться к Председателю СО АН СССР В. Коптюгу, начальнику управления строительства «Сибкаждестрой» Г. Лыкову, районному Совету народных депутатов с предложением организовать для жителей Нижней Ельцовки с начала 1991 года торговлю продуктами питания через стол заказов, прикрепленный к УРСУ «Сибкаждестрой».

О МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКЕ В РАЙОНЕ Районная конференция КПСС считает необходимым ускорить выработку и практическое осуществление целостной политики по отношению к молодежи, обеспечивающей создание реальных условий для включения молодых людей в активную социально-экономическую и политическую деятельность, выработки гарантий социальной защищенности молодежи в условиях перехода к рыночным отношениям, в частности создания в районном Совете фонда молодежи.

Коммунисты района подтверждают предложения совместного пленума РК КПСС и РК ВЛКСМ (март 1990 г.) о целесообразности создания в районном Совете службы, занимающейся проблемами молодежи и строительства районного Дома молодежи.

Районная организация КПСС рассматривает районную организацию ВЛКСМ в качестве своего политического союзника и поддерживает ее стремление сплачивать молодежное движение на идеях построения, развивать диалог со всеми демократическими движениями и организациями.

Районная организация КПСС — за создание молодежного крыла Коммунистической партии Совет

ского Союза

Районная партийная конференция выражает обеспокоенность широким показом в районе видеофильмов, пропагандирующих секс, культ насилия и жестокости, и поручает депутатам-коммунистам выступить за усиление контроля за содержанием и порядком показа видеофильмов для детей и молодежи.

О ВНУПАРТИЙНОЙ РАБОТЕ Конференция констатирует, что за отчетный период районным комитетом уделялось большое внимание вопросам демократизации внутривнутрипартийных отношений. Районом были подготовлены и опубликованы «Тезисы о демократизации внутривнутрипартийных отношений», которые обсуждались в первичных парторганизациях и на пленуме РК КПСС. Районной парторганизацией был представлен собственный вариант проекта нового Устава РК КПСС. Был проведен первый общерайонный партийный референдум. Проведение научно-практической конференции «О положении в партии и роли первичных парторганизаций» способствовало консолидации коммунистов города на платформе, близкой Советской парторганизации. Расширена гласность в работе райкома. Появились и работают такие горизонтальные структуры, как Совет секретарей первичных парторганизаций научных учреждений ННЦ и Совет секретарей промпредприятий Ленобережья.

Однако влияние райкома, как выборного органа, на деятельность первичных парторганизаций недостаточно, а в ряде случаев снижается. Не осмыслены роль и место первичных организаций в новых условиях. Конференция выделяет следующие ближайшие задачи внутривнутрипартийной работы:

— выработка четкого понимания роли и места первичных парторганизаций в трудовых коллективах, во всех сферах жизнедеятельности общества в условиях рынка, многоукладности, многопартийности; — выработка механизма участия всех членов партии, первичных парторганизаций в формировании политики райкома, обкома, центральных органов с основной направленностью: исполнительные органы партии — для коммунистов первичной организации, а не наоборот; — содействие развитию горизонтальных структур, постоянных советов секретарей первичных парторганизаций, партийных клубов, взаимодействию первичных парторганизаций и коммунистов; — развитие различных форм организации коммунистов (по территории, интересам и т. д.); — выдвижение и поддержка своих кандидатов на должности в государственных, хозяйственных и общественных организациях, органах советской власти; — выявление и реализация возможностей внутривнутрипартийной демократии, заложенных в новом Уставе КПСС, с одновременным повышением ответственности каждого коммуниста за выполнение партийных решений и требований Устава; — определение практических путей повышения роли райкома, как аналитического и координационного коллективного органа, включая создание при РК КПСС центров экономического, политического анализа, информационного центра, дискуссионного клуба, районной партийной газеты. Конференция предостерегает рай

КОНФЕРЕНЦИЯ

ком, первичные парторганизации от чрезмерного замыкания на внутривнутрипартийные дела. Главное — повышение политической активности коммунистов, их реального влияния на основные сферы жизнедеятельности района.

Конференция поручает РК КПСС принять активное участие в подготовке вариантов Программы КПСС, Программы и Устава КП РСФСР.

Газета продолжит публикацию материалов конференции в следующем номере «НСБ».



Из объявления: «В Академию принимаются руководящие работники министерств, ведомств, территориальных органов управления, руководители предприятий, ведущие специалисты центральных, республиканских и территориальных экономических и государственных органов управления и планово-экономических служб. Обучение с учетом специализаций «управление» и «экономика» проводится по следующим формам: очная (от одного до двух лет), очно-заочная (два года)... Прием в Академию осуществляется на конкурсной основе...»

Спустя определенный промежуток времени после того, как комплект необходимых документов направлен в приемную комиссию, желающий стать слушателем Академии народного хозяйства приглашается для участия в конкурсном отборе. Эта процедура проводится в течение одного дня по такой программе: письменная работа по анализу проблемной ситуации; компьютерная оценка знаний и психологическое тестирование; персональное собеседование; оценка резервов здоровья (с собой необходимо иметь спортивный костюм и обувь).

Что такое проблемная ситуация, легче всего пояснить на примере. Допустим, некоторое предприятие оборонного профиля с мощным производственным потенциалом и развитой научно-конструкторской базой оказывается перед необходимостью переориентации на выпуск гражданской продукции. Попытка решить эту задачу в лоб, то есть с помощью ранее использовавшихся технологий и оборудования организовать производство конкурентоспособных товаров высокого качества, оканчивается неудачей: себестоимость продукции слишком высока. В то же время этому предприятию придан завод из гражданской отрасли: основные фонды изношены до предела, квалификация персонала оставляет желать лучшего, дизайн выпускаемой продукции ниже всякой критики и тому подобное.

И вот предлагается проанализировать примерно такие исходные данные, в течение получаса разработать проект программы выхода указанного объединения из кризисного состояния, изложив ее на одной странице стандартного листа бумаги. Затем эксперт или группа экспертов оценивает письменную работу по трем критериям: содержательность анализа проблемы, полнота учета факторов ситуации в предлагаемых мерах по решению проблемы, достаточность предлагаемых мер. Оценка ведется по пятибалльной шкале.

При компьютерной оценке знаний от испытуемого требуется в течение 30 минут ответить на

тридцать вопросов, поочередно высвечиваемых на экране дисплея. При этом дается несколько вариантов ответов — необходимо выбрать правильный. Вопросы предлагаются из области экономики, управления, права, внешнеэкономической деятельности, маркетинга, социологии, психологии, экологии. Перечень ключевых понятий из указанных областей знаний и деятельности высылается абитуриенту вместе с приглашением.

По окончании экзамена компьютер выдает на принтер результаты

оценке и другие характеристики. Результаты компьютерного тестирования дополняются графологическим тестом: предлагается наряду со стандартно исполняемой подписью расписаться несколько раз другими способами.

Трудно дать какую-то однозначную характеристику третьего этапа конкурсного отбора — собеседования, так как он в сильной степени зависит непосредственно от личных качеств экзаменатора, хотя примерный перечень вопросов для собеседования известен заранее.

гательного аппарата, физическая работоспособность и функциональная мощность систем дыхания и кровообращения. Применяемая методика имеет зарубежное происхождение. Говорят, что президент Буш подвергался испытанию по этой методике и, к слову сказать, имеет по шестибальной шкале очень высокий показатель — 5,3. К сожалению, у большинства поступающих в АНХ этот показатель значительно ниже.

Хотя, по заверению организаторов, результаты этой проверки не

зарабатывая консультативной коммерческой деятельностью до 1 млн. руб. в год. Новым руководством АНХ поставлена цель — вообще отказаться от бюджетного финансирования.

Собственно, в основе учебного процесса лежит «трехслойная» система базовых курсов, спецкурсов и факультативов. Десять базовых учебных курсов нацелены на введение слушателя в систему исходных понятий и наиболее простых закономерностей рыночной экономики. Программа в значительной степени отражает нынешнее переходное состояние экономики страны и, с одной стороны, несет в себе некоторые черты прошлого административного управления, с которым по сей день приходится считаться при управлении рыночными хозяйственными формами, с другой стороны, содержит перспективные материалы, обеспечивающие первоначальную подготовку к предпринимательской деятельности. Вот некоторые из базовых курсов: стратегическое управление, прогнозирование и планирование; становление и развитие рыночной экономики в СССР; внешнеэкономическая деятельность; психология управления; правовые основы хозяйствования и др. Кроме того, интенсивное изучение иностранного языка.

Каждый слушатель должен освоить не менее 8 спецкурсов по 20—22 часа (в соответствии со специализацией) и не менее 8 факультативов по 10—12 часов — по выбору. В программе занятий — лекции ведущих советских и зарубежных специалистов в области перестройки управления, а также общеобразовательная подготовка в сфере культуры и искусства, общефизическая подготовка.

Руководство Академии намерено максимально интенсифицировать обучение с тем, чтобы получить международный сертификат. По мнению ректора АНХ академика А. Аганбегяна, использование современных методов обучения позволит удвоить нагрузки на слушателей. Совершенствование учебного процесса уже идет, осуществляется структурная и кадровая реформа. Упор сделан на привлечение преподавателей, которые владели бы комплексом знаний на уровне международных программ подготовки бизнесменов и менеджеров.

Как для преподавателей, так и для слушателей планируются стажировки в зарубежных школах бизнеса и непосредственно на преуспевающих фирмах Запада.

22 июня 1990 года в АНХ состоялся очередной выпуск. Во время торжественной церемонии по этому поводу в речах выпускников кроме благодарностей и слов

(Окончание на 8 стр.)

АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА: СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

В марте центральные газеты опубликовали скромное объявление о том, что Академия народного хозяйства при Совете Министров СССР осуществляет очередной набор слушателей. И по форме, и по содержанию оно мало чем отличалось от стандартных объявлений так называемого периода «застоя», когда с помощью учреждений типа Академии общественных наук при ЦК КПСС, Высшей комсомольской школы и др. номенклатура повышала свою номенклатурную квалификацию. Однако времена меняются. Ситуация же в экономике, социальной и политической жизни меняется не просто быстро, но буквально на глазах и коренным образом. А экономика, состояние народного хозяйства и уровень жизни являются как бы лакмусовой бумажкой, характеризующей наш общественный строй и государство в целом.

анализа ответов и краткую справку об уровне подготовки испытуемого.

На этом же рабочем месте проводится психологическое тестирование абитуриента на его готовность к управленческой деятельности. Схема следующая: на экране дисплея высвечивается утверждение, касающееся тех или иных действий руководителя в разных производственных, юридических, психологических, этических и других ситуациях. Необходимо дать оценку этого утверждения, пользуясь шкалой от 0 (абсолютно не согласен) до 10 (полностью согласен с утверждением). За полчаса необходимо дать оценку 90 утверждениям.

Как и в первом случае, сразу после окончания тестирования компьютер выдает результаты в виде диаграммы, на которой отражены значения ряда психологических характеристик абитуриента в сравнении с нормой. Оцениваются управленческая компетентность, лидерский потенциал, творческие способности, гибкость, надежность, деловитость, склонность к риску, способность к объективной само-

Это, как и на первом этапе, вопросы из области экономики, права, управления и так далее. Например: существуют ли экономические границы демократизации и гласности в обществе, реален ли рынок без частной собственности, каковы функции налогового регулирования в экономике, какова роль информационных технологий в деятельности хозяйственника, какими полномочиями по существующему законодательству наделены трудовые коллективы, что такое мотивация?.. Ход собеседования и перечень задаваемых вопросов, видимо, носят достаточно индивидуальный характер.

В заключение испытаний проводится сравнительно непривычная для наших официальных структур процедура — оценка резервов здоровья поступающего. Фактически это — тестирование организма путем применения в определенной последовательности строго дозированных нагрузок с использованием индивидуальных датчиков. Количественно оценивается деятельность сердечно-сосудистой системы в покое, состояние опорно-двигательного аппарата, физическая работоспособность и функциональная мощность систем дыхания и кровообращения. Применяемая методика имеет зарубежное происхождение. Говорят, что президент Буш подвергался испытанию по этой методике и, к слову сказать, имеет по шестибальной шкале очень высокий показатель — 5,3. К сожалению, у большинства поступающих в АНХ этот показатель значительно ниже.

Хотя, по заверению организаторов, результаты этой проверки не влияют на решение о зачислении, сам факт внимательного отношения к состоянию здоровья будущих слушателей придает обучению в Академии народного хозяйства дополнительную значимость в глазах соискателя.

И вообще, совершенно прав ведущий учебно-методическим отделом АНХ В. Климов, когда он на первой встрече с соискателями, объясняя порядок конкурсного отбора, выразил уверенность, что независимо от результатов конкурса все его участники извлекут для себя определенную пользу из самого факта участия. Действительно, вся атмосфера отбора, используемые методы и приемы, информация о настоящем Академии и перспективах ее дальнейшей деятельности вселяют надежду на общий поворот нашей экономики в русло позитивных перемен.

Сегодня Академия народного хозяйства — это исследовательский центр при правительстве и одновременно весьма престижная в стране бизнес-школа. Содержится за счет бюджетных средств, выделяемых правительством, а также

ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

Газета «НТР Трибуна» стала газетой «Радикал». А что оставалось делать? С научно-технической революцией мы так просели, что НТР пришлось переводить в НТП. Прогресс — это все же не революция, оно и солиднее как-то. На деле, правда, вместо прогресса оказалась стагнация, но НТС ассоциировалось с чем-то просто-таки антисоветским... А может быть, все гораздо проще: НТР — научно-технический регресс? Ну, кто же в таких условиях не станет радикалом? Так что, вполне закономерно.

Вот, например, в 13—14 номере еще «НТР» д. э. н., профессор А. Ковалевский пишет: «Несмотря на правильные стратегические принципы перестройки и экономической реформы, научно-технический прогресс и его результаты неумолимо, как чужеродное тело, отторгаются от действующего производства». И причины перечисляет. Может, в данном случае следовало написать «несмотря» раздельно, т. е. в смысле «не глядя», «не обращая внимания» и т. д., все приближаясь к сути столь удивительного и многогоду популярно объясненного хозяйст-

венного эксцесса (эврика — НТЭ!). Уж не задуматься ли над правильностью стратегии в таком случае?

Видите, все дороги ведут к радикализму, как в Рим. А новенький «Радикал» в сравнении со старой «НТР» выглядит куда импозантнее.

ИЗ «НТР» В «РАДИКАЛ» — ЗАКОНОМЕРНО

Чуть ли не иностранец на фоне соломленной вдовы советского хозяйства.

И прямо в первом номере на первой полосе «Время трезвого радикализма»: «Переход к рынку без таких рыночных институтов, как частная собственность и личная свобода граждан, невозможен», — подчеркнул президент института «Като» Эдвард Крейн на проходившей в Москве международной научной конференции «Путь к свободе: новые советские возможности». — «Поэтому нужно переходить не к рынку, а к свободе, он тогда сформируется».

Надо полагать, что господину

Э. Крейну лично переходить не нужно: он либо давно перешел, либо прямо туда и родился. Несколько сложнее обстоит дело с теми, кому хошь — не хошь переходить предлагается. Даже по одному трудно. А как быть, если разом не

сколько сот миллионов? Экономисты, говорите, подчитали, реформу предложили. А что они считали? Людей или бумажки? Арифметика в данном случае, как известно, наука очень неточная. «Эрсте колонне марширт» западного позитивизма — способ мало приемлемый в России.

В новой газете и наши земляки выступают. Юрий Петров из Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР в статье «500 дней: иллюзии или расчеты?» показывает, что в программе реформы есть и то, и другое.

Интересны публикации О. Шка-

ратана в рубрике «Камо грядеши» и Леонида Радзиховского в рубрике «Полит-бюро». Прочитываем немного последнего:

«Тоталитарный строй, прикрытый марксистской фразеологией, в нашей стране кончился. Монстр

окрашенный в шовинистические цвета».

Трудно мне все-таки соглашаться с таким радикализмом. И тоталитарный строй, по-моему, еще не кончился, и диктатура партии еще не сломана. И я, признаюсь, никого не тороплю ее ломать, ибо гибель организма действительно вопрос времени, а в этом всеобщем организме и мы сами, и наши дети. Возможности опытной проверки социальных гипотез у нас больше нет. В данной ситуации поспешить — чертей насмешишь. Стоит ли выступать с залихватскими статьями? И альтернатива, возможно, не такова (какова — оставим до другого раза). Все же надо ответить Л. Радзиховскому на его вопрос «Что дальше?» — Дальше безответственных не пускают, как что от нас самих зависит чуть-чуть, будет ли у нас это «дальше».

Радикализм — явление позитивное, но почему-то радикалы представляются мне несколько плоскими, двумерными. Хотелось бы встретить глубокого радикала. Возможен ли таковой по определению?

В. Д.

ГИПОТЕЗЫ

Наиболее подходящим вариантом представляется Северное Причерноморье. Здесь, по данным древнегреческих географов, обитали племена СПОРОВ, то есть «рассеянных, распыленных», что указывало на крайне низкую плотность населения. Спустя несколько веков, во времена гуннов, на степном юге Восточной Европы известны кочевые племена СУВАРОВ, САВИРОВ, САБИРОВ. А еще несколькими веками позднее, во времена Киевской Руси, известно уже славянское племя СЕВЕРЯН, обитающих на СЕВЕРНОМ Донце. В географическом смысле, по сравнению с другими древнерусскими племенами, эти «северяне» никак не могли считаться настоящими северянами. Скорее уж, напротив, среди других они были южанами. Так что название «севера» следует считать традиционно относящимся к любым обитателям берегов Северного Донца.

Итак, названия СЕВЕР, СИБИРЬ пошли от южан, вначале эпизодически посещавших Южное Причерноморье, затем создавших здесь редкие колонии. По мере укоренения пришельцев и возрастания их численности продолжалась дальнейшая экспансия в еще не обжитые края. При этом произошло расщепление исходного единого термина на СЕВЕР (северное направление, колонизация) и СИБИРЬ (северо-восточное). Теперь «Сибирь» и «Север», как названия, переместились на крайние рубежи освоения переселенцами земель, оставив Северский Донец далеко в тылу.

А теперь еще одно любопытное наблюдение. Далеко на севере от Черного моря течет река СВИРЬ, «продолжение Невы», соединяющая Ладожское озеро с Онежским. Буквально, «свирь» означает — «просверленное отверстие, проход». Созвучие названий настолько красноречиво, что заставляет обратить внимание на «каналы, проходы», ведущие с юга в Восточную Европу. Не было ли и там своей исходной «свири»? Пожалуй, такой «свирью» мог быть не только ведущий к Северному Донцу Керченский пролив, но и сами Черноморские проливы. Тем многозначительнее аналогия в группе слов:

СЕВЕР — БОРЕЙ,
СВЕРЛО — БУР, БОР.

Если это — правда, то первыми «северянами» могли быть еще троянцы...

ОКЕАН. В старину Ботнический залив называли «море Каяно». «Окаянный» — значит, окованный. Например, преступник, закованный в кандалы и прочие железа. Море Каяно должно быть замерзающим, окованным льдом в течение зимы. И действительно, Ботнический залив на зиму замерзает, чем и отличается от остальной акватории Балтийского моря.

Не отсюда ли и «океан»? А если отсюда, то первым океаном, с которым столкнулись индоевропейцы, был замерзающий Северный

Океан. В Америку должно было быть в России предостаточно: обреченные на пожизненную неволю крепостные, церковные раскольники, беглые преступники, да и мало ли было просто сильных, смелых, предприимчивых людей, искавших лучшей доли! Здесь надо сказать, что в смысле охраны и проницаемости рубежей Россия была довольно необычным образованием. Половина ее границ на западе и юге приходилась на обжитые края и охранялась, соответственно, тщательно. Другая же половина — на севере и

ЯНКИ, ЧИКАНОС. Не является ли одним из таких следов прозвище ЯНКИ, которым в США называют жителей части восточных штатов? Не происходит ли американское YANKEE от типичных фамильных окончаний: — ЕНКО, — ЯНКО на Украине, — ЕНКОВ на Смоленщине? Для того вовсе не требовалось, чтобы славяне длительное время составляли большинство в какой-то местности. Вполне достаточно кратковременно заметной примеси на ранних порах освоения континента, когда всему и всем давались

московским властям было крайне невыгодно афишировать наличие огромной брешы в рубежах государства. Не объявлять же было на весь мир: вот, мол, для наших подданных есть открытые пути в вольные края, бегите хоть на другой край Земли от батюшки-царя!..

Так что на всех этапах освоения Сибири и Америки официальные источники просто обязаны были быть намного беднее, намного сдержаннее того, что знали, о чем догадывались в московских приказах, а тем более — в вольных казачьих ватагах.

История таит в себе еще немало неожиданностей. И один из их источников — размышление над словом.

С течением времени постепенно исчерпываются возможности поисковой археологии. Лопата археолога потрудилась немало и сделала, что могла. А что же поможет продвинуться дальше лопаты?

Язык долгие лопаты!..

В каждом языке — десятки тысяч слов, и чуть ли не каждое — загадка. Некоторые просто бросаются в глаза. Что, например, общего у ЛУКА охотничьего и ЛУКА огородного? Это загадка детская: «оба пускают стрелку». А вот несколько других.

Давайте подумаем, почему английский KNIFE оборачивается русской ФИНКОЙ? Что общего у комара (MOSQUITO) и МОСКОВИТА? Кто занимался перестановкой в русско-узбекской паре КОРШУН-ШУНКОР (кречет?). Было ли слово ВЛАДИМИР титулом, прежде чем стать именем? Кто и почему назвал народ САХА ЯКУТАМИ (то есть ЯХОНТАМИ, самоцветами?). Почему русской БАБЕ соответствует английский БЭБИ, а русским ПАПА, МАМА — грузинские МАМА, ДЕДА? Почему так похожи, но и так перепутаны многие местоимения в индоевропейских языках? Ну, например, вот русско-немецкие аналоги: НАМ — ИМЯ, ИМ — НАМЕ. Как из немецкого SCHWARZ (черный) получился русский СКВОРЕЦ?

Таким вопросам несть числа. Надеюсь, среди читателей найдутся энтузиасты, готовые поделиться своими наблюдениями и догадками.

А. ФАДЕЕНКО.

КИЕВ

РАЗМЫШЛЕНИЯ НАД СЛОВОМ

СИБИРЬ. Словесное окружение этого названия состоит из русского СЕВЕР, арабского ЗЕФИР — прохладный, освежающий северный ветерок, латинских SEVIR, SEVER — строгий, серьезный английского SEVERE — жесткий, суровый, сибирского диалектного ШИВЕРА — стремнина, бурное течение реки. От этого же корня русское СУРОВЫЙ (раньше говорили СУВОРЫЙ, отсюда и фамилия знаменитого генералиссимуса — Суворова), СЫРОЙ с оттенками смысла «грубый, неводеланный, необработанный» (и сейчас еще говорят — СУРОВЫЕ, суровые нитки), немецкое

SAUER — кислый, едкий. Сюда же примыкает «охотничья» группа: русские ЗВЕРЬ, ЗУБР, ИЗЮБР, арабское САФРИ — конное путешествие, далекий охотничий поход, хинди, урду САВАР, узбекское СУВОРА, афганское СПОР — всадник (в немецком от афганского остались только ШПОРЫ). В целом, перечисленные термины создают достаточно определенное представление о суровой, необжитой северной стране, куда совершались далекие конные походы, а также, видимо, в охотничьих целях.

Где же находилась эта страна?

Ледовитый Океан. И это могло произойти намного раньше, чем мы думаем.

КАМЧАТКА. В старину камкой, камчатой тканью, «камчаткой» называлась ткань, из которой делались скатерти, так что название «камчатка» можно понять и просто, как «скатерть». Задаваясь вопросом о происхождении названия полуострова Камчатка, сразу вспоминаешь выражение «скатертью дорожка». Так говорят вслед людям нежеланным, надоевшим, которые, если и сбегали — то не жалко, куда им и дорога. Куда же ведут дорожки с Камчатки, и кто мог по ним бежать? Из России до Камчатки можно добраться через Забайкалье и по Амуру, а от моря двумя путями: либо по Охотскому побережью, либо морем через Сахалин и Курилы. Дальше — Америка! В первом случае Камчатка оказывается ключевым элементом пути, если плыть морем по цепочке Алеутских островов, во втором возможен еще и прибрежный путь через Чукотку — Аляску. А охотников бе-

востоке — это такие дикие и суровые места, где и охрану-то настоящую держать было невозможно, тем более, что и неизвестно, где ее следует держать: открывается прорва, бездна куда-то в море, вольды, в горы, в тайгу, а что за ней? — не всегда и ведомо. Мало кто способен на тысячи верст пути по Сибири и океану, еще меньше тех, кто об этом пути узнает, а если кто и утечет — ну, это, видно, уж такие отпеты, что их и держать не стоит — скатертью дорожка! И вот поколение за поколением, век за веком, наряду с мощным потоком европейского переселения в Америку мог существовать и тонкий встречный ручеек русских переселенцев. Тонкий, потому что мало было способных преодолеть все немислимые трудности, избежать всех опасностей и достигнуть желанной цели. Но каким бы ни был тонким этот ручеек, если он был, то мог оставить свои следы, выходящие за пределы времени и территории существования Русской Америки.

новые названия, а использовались для них характерные детали, казавшиеся необычными большинству переселенцев — выходцев из Западной Европы. После чего — ЕНКИ могли за 2—3 поколения переделывать фамилии на новый лад и полностью раствориться среди окружающего населения, а прозвище продолжало жить уже своей независимой жизнью.

И кто, как не восточные славяне, могли бы в США дать прозвище ЧИКАНОС, столь похожее на ЦЫГАНЫ, жители Мексики, в большинстве — жгучим брюнетам.

Вы скажете — а что же молчат исторические источники? Они могли промолчать потому, что обеим сторонам была невыгодна гласность в этом вопросе. Беглецы из России стремились раствориться в Америке незаметно, чтобы не привлекать к себе внимания царского правительства — а его длинная рука была тогда вот она! рядом — протягивалась прямо с границ США и могла представлять бежавшим вполне реальной угрозой. Но и

Многонациональная отечественная культура понесла невосполнимую утрату — в Якутии на 64-м году жизни скончался выдающийся сказитель-олонхосут Василий Осипович Каратаев.

В настоящее время на обширных просторах Сибири и Дальнего Востока таких рапсодов, как В. О. Каратаев — считанные единицы. Покойный как раз и относился к числу немногих исполнителей крупномасштабных эпических полотен. Он бережно хранил в своем сказительском творчестве и искусно пропагандировал художественные завоевания народа, достигнутые им на всем протяжении многовекового

исторического развития.

В. О. Каратаев возвышался тем, что обладал феноменальной памятью, которая хранила в себе множество великолепных сказаний в нескольких десятках тысяч стихотворных строк, незаурядным талантом, позволявшим ему мастерски развертывать эпические картины прошлого якутского народа, преображаться в персонажей и вести только им свойственные вокально-драматургические партии, ярко и образно, языком высокоэпической поэзии выражать идеалы и заветы старины.

Теперь этого мастера не стало. Некоторым утешением может слу-



жить то, что его репертуар не исчезнет бесследно, он зафиксирован фольклористами Якутии и Новосибирска в экспедиционно-полевых и студийных условиях на совершенной звукозаписывающей аппаратуре. Сохранены голос певца и все особенности его исполнительского творчества, а одно из замечательных произведений, записанных из уст В. О. Каратаева — олонхо «Могучий Эр Соготох» — отобрано Главной редколлегией серии для публикации отдельным томом в издающейся Сибирским отделением АН СССР академической двуязычной серии «Памятники фольклора

народов Сибири и Дальнего Востока».

Перед глазами живо встают эпизоды нашей работы с В. О. Каратаевым в Вилюйске и Новосибирске, которой он как исполнитель и как подлинный патриот якутского народа придавал исключительное значение. Он достойно выдерживал изнурительный марафон многочасовых записей, всегда оставаясь сосредоточенным, сохраняющим творческий настрой. А в обычной жизни это был простой, веселый и обаятельный человек. Таким он и останется в нашей памяти.

Фольклористы Сибирского отделения АН СССР.

Госпожа мать-земля моя, величиной с пятаку серой белки будучи, расприраясь-растягиваясь, разрастаясь, рождалась...

Чтобы с непостижимой тайной широкое гулкое небо, расшатавшись, не рухнуло, — созвездием Плеяд, как матицей, подперли его, чтобы, треснув, оно не обрушилось, почтенным месяцем его заклинили, чтобы, расколотившись, оно не рассыпалось, —

почитаемым солнцем охватили его; восходящему солнцу раннюю пташку быть часами определили, заходящему солнцу жаворонка в спутники дали, чтобы (люди) с суставчатыми костями, с черными глазами хворью глазной не страдали, —

Сказание (олонхо) «Могучий Эр Соготох» записывалось из уст В. О. Каратаева трижды: в 1978, 1982 гг. — якутскими фольклористами и в 1986 г. — совместно с учены-

темную ночь сотворили, оказывается... Чтобы добрые с веселым нравом, ясноглазые (люди) на солнечной земле жили вольготно, — с лучезарным сияющим светом ясный день сотворили, оказывается... С тревожностями-беспокойствами, в роскошном наряде-убранстве отчую почтенную страну мою вот такой сотворили, оказывается.

* * *

...Когда ожидая его, поджидая, немощными стали,

ми Новосибирска во время III Комплексной фольклорной экспедиции. Представляем читателю два фрагмента сказания.

когда ожидая его, выжидая, силой ослаби, со стороны нижнего края студеного западного неба, подобно закаленной пешне, скрежеща-громыхая, проскакав рысью, кто-то перед двором их остановился. Старуха со стариком, чтобы хоть весть получить о сыне, выскочили во двор: зеница их глаз смотрящих, десна их зубов выпадающих, средоточие их сердец бьющихся, (их сын) вьвяв — собственным ликом,

сам собой перед ними стоит, оказывается. На того человека, на видную внешность его, на внушительный вид его если внимательно посмотреть — в четырехслонных, из стального железа латах тот человек,

оказывается. Словно очищенная от коры лиственница, руки у того человека, оказывается, будто ободранная от коры лиственница, голени у того человека, оказывается. В восемь маховых саженей широкие плечи у того человека, оказывается. В пять маховых саженей тонкий стан у того человека, оказывается.

Такой собою

богатырь, человек айыы, стоял, низко кланяясь отцу с матерью...

НАУКА И ТЕХНИКА ЗА РУБЕЖОМ

ПРИМЕНЕНИЕ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ

Весьма недавно образовавшаяся фирма «Кондактус» (США) построила предприятие для изготовления электронных сверхпроводящих приборов и компонентов, в частности, фотоприемников для регистрации инфракрасного излучения небесных тел или магнитных чувствительных элементов для электроэнцефаллографов.

Фирма уже изготовила опытные образцы сверхпроводящих приборов для некоторых своих заказчиков. Эти приборы требуют для своей работы охлаждение жидким азотом, а для их изготовления освоена технология получения тонких сверхпроводящих пленок. В планы фирмы на будущий год входит запуск в производство сверхпроводящего болометра, который найдет применение в научных приборах, в том числе в спектрометрах.

В разработке находятся квантовые интерферометрические датчики типа «СКВИД» для электроэнцефаллографов и электрокардиографов, а также для магнитометров военного назначения. Ожидаемые доходы фирмы в текущем и следующем годах составляют соответственно 1,2 и 3,8 млн. долларов.

«Файнэншл Таймс» (Англия).

ВАМ, МЕЛОМАНЫ

Стремясь повысить популярность оперного искусства, фирма «Дек-ка» (совместное отделение фирм «Филипс» и «Полиграм») начала выпуск малоформатных оптических видеопластинок с записями известных опер. При этом зритель может выбирать субтитры на нужном ему языке.

Для записи субтитров на видеопластинках используется метод, принятый в видеотелевизионных программах и применяемый, в частности, при введении субтитров для глухих и людей с ослабленным слухом. При этом знаки текста, закодированные в цифровую форму, вводятся в строки изображения в верхней и нижней частях кадра и попадают в телевизионное изображение с помощью специального дешифратора.

Большинство современных бытовых видеоманитов не способны регистрировать такие закодированные тексты из-за слишком высокой скорости передачи (6,94 млн. битов в секунду). В то же время такую возможность записи на оптические видеопластинки продемонстрировала широкоэмитирующая компания «Би-Би-Си». При воспроизведении с видеопластинок в телевизоре без текстового дешифратора субтитры не видны, а при наличии дешифратора язык субтитров определяется выбираемым номером страницы. При этом объема «лишних» строк изображения достаточно для использования субтитров не менее чем на четырех языках.

В настоящее время выпускаются видеопластинки с записью оперы Моцарта «Волшебная флейта» на немецком языке с субтитрами на английском, французском и итальянском языках и готовится к выпуску весь цикл опер Вагнера «Кольца Нибелунга». Воспроизведение видеопластинок с субтитрами возможно в новейших моделях видеофонов фирмы «Филипс» и в любых видеофонах фирмы «Пионер» (Япония).

«Нью Сайнтист» (Англия).

ШАХМАТНЫЕ ЧАСЫ

Известный шахматист Р. Шишер, не довольный действующими правилами организации шахматных чемпионатов, получил патент США на шахматные часы собственной конструкции.

Недовольство гроссмейстера вызывает, в частности, двухчасовой период, в течение которого соревнующиеся обязаны сделать не менее 40 ходов, что может вызывать спешку при обдумывании 40-го хода. В запатентованных часах предлагается исчислять игровое время иным образом. Каждому игроку дается начальный период, например, 60 мин., и часы начинают отсчет времени на обдумывание очередного хода. После того как ход сделан, часы добавляют две минуты к общему времени. Таким образом, если игрок на первый ход затрачивает 10 с., показываемое на запатентованных часах время составляет 61 мин. 50 с., т. е. один час за вычетом 10 секунд плюс дополнительные 2 мин.

При таком подсчете, считает автор патента, шахматисты выигрывают от быстрых ходов, но всегда имеют не менее 2 мин. на обдумывание последнего хода. Дополнительным удобством может быть отсчет оставшегося времени синтезатором речи с тем, чтобы шахматисты, обдумывая план игры, не отвлекались на циферблат часов.

«Нью Сайнтист» (Англия).



МАСТЕР ФОТОКОЛЛАЖА

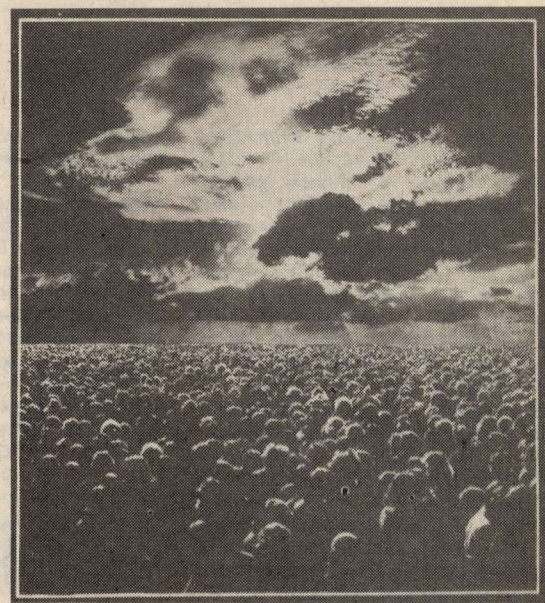
Среди фотолюбителей новосибирского Академгородка Лев Макашкин (творческий псевдоним Л. Львов) занимает особое место. А его имя широко известно мастерам светописа далеко за его пределами нашего города. Свой путь в фотографию он начинал, как и многие его коллеги по фотоклубу, в школьные годы. Однако по-настоящему увлечение пришло к нему, когда закончил Новосибирский государственный университет и параллельно с научной деятельностью возглавил местный фотоклуб «Мудрец», которым руководит вот уже тринадцать лет.

На персональной выставке Льва Макашкина в Доме ученых СО АН представлена вся палитра жанров современной фотографии. Здесь и традиционные пейзажи, и портреты (особенно великолепны женские), и фотоколлажи, которые занимают в экспозиции центральное место. И что удивительно, к какому бы жанру в своем творчестве ни обращался мастер, он демонстрирует философское содержание, высокий вкус и техническое совершенство.

— Коллаж — жанр весьма трудоемкий, — говорит Лев Макашкин. — И чтобы сделать одну фотографию, порой, уходит месяц кропотливого труда. Заниматься повседневной фотографией у меня нет возможности. А поэтому, коллаж, как жанр, меня вполне устраивает. Он выполняется, главным образом, в лабораторных условиях. А еще для меня коллаж интересен тем, что в этом жанре мне удается передать свое отношение к окружающей действительности.

Особенно удачны его коллажи, выполненные на тему охраны окружающей среды или, как мы говорим, «издержек» цивилизации.

Персональные фотовыставки научного сотрудника Института катализа СО АН Льва Макашкина экспонировались в Свердловске, Ташкенте, Новосибирске. Вот и эта экспозиция, которая представлена в Доме ученых СО АН, после Академгородка переедет в залы новосибирского Дворца культуры «Строитель». А отдельные работы мастера коллажа экспонировались на 150 выставках — международных, всесоюзных, республикан-



ских, областных и городских. В арсенале Льва Макашкина более десяти международных наград — дипломов и медалей, полученных за участие в выставках в США, Англии, Бразилии, Чехословакии. 30 дипломов и медалей он удостоен за свои работы в СССР. И чтобы завершить этот «послужной» список признанного фотомастера из Академгородка, скажу, что Лев Макашкин — член Союза фотохудожников страны и правления Новосибирского общества фотоискусства. Пожелаем ему новых творческих успехов!

Г. КУСТОВ.

Наука в Сибири

ИЗДАТЕЛИ — ПРЕЗИДИУМ
СО АН СССР И
ОБЪЕДИНЕННЫЙ
ПРОФКОМ СО АН СССР
Редактор
И. ГЛОТОВ.

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

Типография издательства
«Советская Сибирь».
Печать офсетная
Заказ 12144.

Сдано в набор 29.11.90 г.
Подписано к печати 5.12.90 г.

ТАШКЕНТ — НОВОСИБИРСК

В Ташкенте 3-комнатная квартира 58 кв. м — полезной и 96 кв. м общей площади в престижном споконном районе города (рядом со штабом ТуркВО). Все комнаты раздельные, паркетные полы, ванная комната и туалет — раздельно. Большая лоджия (около 12 кв. м), два балкона. Есть телефон. На квартиру в Новосибирске или Академгородке.

Обращаться: Ташкент—68-13-98 д., 33-40-43 р., Алябьевы; Новосибирск — 35-48-54 (д), 35-75-59 (р).

АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА: СЕГОДНЯ И ЗАВТРА

(Окончание. Нач. на 6 стр.)

удовлетворения прозвучали и критические замечания в адрес Академии народного хозяйства.

Указывалось на недостаточный объем индивидуальных занятий, на слабое использование такой формы обучения, как деловые игры, направленные на решение практических производственных ситуаций. Особо один из выпускников обратил внимание на тот факт, что хотя Академия существует при Совете Министров СССР, слушатели ее не знают, в какую сторону открываются двери этого учреждения, не говоря уже о детальном знакомстве с методами работы аппарата Совмина или участия в подготовке

программ, разрабатываемых правительством.

Нужно сказать, что руководство Академии не закрывает глаза на существующую нестыковку требований стремительно меняющейся жизни и процесса обучения. В последний год произошли серьезные изменения в преподавательском составе. Примерно на 35 процентов обновился штатный персонал, до 50 процентов учебного времени занято высококвалифицированными специалистами — совместителями. Грандиозные, иначе не выразишь, планы в части развития материальной базы АНХ.

И прежде всего — максимальная компьютеризация учебного процесса. В повестке дня — задача: каж-

дому слушателю персональный компьютер. А это значит — интенсификация обучения, приобретение прочных навыков работы с вычислительной техникой и, самое главное, обучение практическому использованию информационных технологий управления в народном хозяйстве.

Строится новая гостиница. Современным оборудованием оснащаются учебные классы, столовая. Принимаются меры к тому, чтобы бытовые условия способствовали учебе.

Но самые главные планы — это организация на базе АНХ международного учебного бизнес-центра. За рубежом получены кредиты и заключен контракт с итальянской

фирмой на строительство комплекса, который будет включать в себя все необходимые объекты для проведения международных мероприятий самого высокого уровня. Срок строительства — 24 месяца. Работы начаты.

Выйдя из метро на станции «Юго-Западная», обращаешь внимание на комплекс зданий оригинальной архитектуры, в центре которого две многоэтажные «свечки». Это — Академия общественных наук при ЦК КПСС. И рядом, чуть правее, скромный шестизэтажный корпус АНХ со стандартной гостиницей из панельных блоков. Воистину — иллюстрация соотношения идеологии и экономики в нашем государстве до недавнего времени.

Но знакомство с деятельностью и перспективами Академии народного хозяйства внушает надежду, что времена меняются и на смену утопиям приходят реальности.

В. ЮРЧЕНКО,
слушатель Академии народного хозяйства.

НОВОСИБИРСК

Цена 10 коп.