



# Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Февраль 2005 года • 44-й год издания • № 8 (2494) • <http://www-sbras.nsc.ru/HBC/> • Цена 3 руб.

## НОВОСТИ

### Заседание Президиума

3 марта состоится очередное заседание Президиума СО РАН. С научным докладом «Разобщающие стрессовые белки холодового шока у растений» выступит д.б.н. А. Колесниченко (СИФИБР СО РАН), лауреат конкурса 2004 г. «Выдающиеся ученые-доктора наук».

Будут рассмотрены результаты комплексной проверки Института биофизики СО РАН.

О результатах работы в 2004 году по программе информационных ресурсов СО РАН и проблемах, требующих решения в 2005 году, доложит ак. Ю. Шокин.

Участники заседания подведут итоги реализации в 2004 году интеграционных проектов СО РАН.

### Награды Родины

За заслуги в научной деятельности почетное звание «Заслуженный деятель науки России» присвоено профессору Тимченко Нэлли Федоровне, д.м.н., руководителю лаборатории НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН. Почетных званий «Заслуженный работник высшей школы России» удостоены: профессор Баскаков Михаил Борисович, зав. кафедрой Сибирского государственного мединститута (г. Томск) и профессор Джугалай Маргарита Андреевна, зав. кафедрой Читинской государственной академии.

### Вакансии

Институт леса им. В.Н. Сукачева объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника в Западно-Сибирском филиале Института леса (г. Новосибирск) по специальности «геоботаника». Срок конкурса — месяц со дня публикации объявления. Заявления подавать по адресу: 630082, Новосибирск, ул. Жуковского, 100/1; тел. для справок: 25-47-02.

Институт автоматики и электрометрии СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности «информатика». Срок конкурса — один месяц со дня опубликования объявления. Заявления подавать по адресу: 630090, Новосибирск, пр. ак. Коптюга, 1; тел. для справок: 33-28-33.

Институт геологии нефти и газа СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника, кандидата наук (1 единица) в лабораторию сейсмогеологического моделирования нефтегазовых систем. Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования. Документы направлять по адресу: 630090, Новосибирск, пр. ак. Коптюга, 3; тел. для справок: 33-31-14.

Институт солнечно-земной физики СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности ведущего научного сотрудника по специальности «Физика атмосферы и гидросферы» — 1 вакансия. Срок конкурса — один месяц со дня опубликования. Документы направлять по адресу: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126; тел.: 42-52-65.

### Подписка на «НВС-2005

Продолжается подписка на периодические издания с получением их с апреля 2005 года. «Наука в Сибири» доступна для подписки на всей территории России, а сведения о ней размещены в зеленом каталоге «Пресса России» (объединенный каталог изданий первого полугодия 2005 года, том 1, стр. 44, подписной индекс 53012). Редакционная стоимость (без доставки) за 3 месяца — 36 руб.

## Энергетика: настоящее и будущее

24 февраля в Малом зале Дома ученых СО РАН прошла научная сессия Президиума Отделения «Проблемы развития российской энергетики».

Во вступительном слове председатель Отделения ак. Н. Добрецов заметил, что «энергетика конца XXI века сохранит все традиционные виды энергии, к этому добавятся и новые: газогидраты, термоядерная, обогащенный водородом синтез-газ. Это будет рациональная комбинация разных видов энергии, в зависимости от тех областей, где они будут использоваться. Задача нынешней научной сессии — представить состояние традиционных видов энергии, существующие технологические комплексы и определить пути развития, перспективные направления энергетики».

Постановка этого вопроса неслучайна, поскольку топливно-энергетический комплекс — ведущая отрасль в Сибири и, фактически, «кормящая» база всей российской экономики. Об этом шла речь в докладах ак. В. Кулешова «Развитие экономики страны и роль Сибири в ее энергетическом обеспечении» и ак. А. Которовича «Энергетическая стратегия России».

С другой стороны, в самой энергетике накопилось много нерешенных вопросов. Поэтому первая часть программы заседания посвящена современному состоянию энергетики, начиная от сырьевой базы и заканчивая проблемами тепло- и электроэнергетики. Сюда отнесены выступления чл.-к. РАН В. Суслова «Развитие транспортных путей и транспортной инфраструктуры энергетики Сибири», чл.-к. РАН Н. Воро-



ная «Централизованная и автономная энергетика», д.т.н. А. Бурдукова «Проблемы теплоэнергетики и теплового хозяйства России».

На сессии рассмотрены и вопросы, связанные с будущим энергетикой. Конечно, требуется существенное развитие новых технологий, оборудования, подходов, прежде всего в традиционных отраслях энергетик. Доклады представили д.т.н. Б. Санеев «Будущее электро- и гидроэнергетики России», проф. В. Орлов «Перспективы атомной энергетики», ак. Э. Кругляков «Перспективы термоядерной энергетик».

Венцом высоких технологий станет создание принципиально новых отраслей энергетик. Это прозвучало в выступлениях ак. В. Накорякова «Теоретические основы

протонных топливных элементов», д.х.н. В. Собянина «Технологии водородной энергетик», чл.-к. РАН В. Лихолобова «Моторные топлива и перспективы нефтепереработки».

Заключительная часть заседания связана с важным направлением — проблемами энергосбережения. На эту тему подготовлен доклад чл.-к. РАН С. Алексеенко. Свои работы представили д.т.н. А. Носков «Технологии вовлечения газового, нетрадиционного и возобновляемого сырья в производство топлива и энергетик», ак. Г. Сакович «Автономные электротеплоустановки на возобновляемом биосырье для надежного энергообеспечения малых поселений».

Подробный рассказ об итогах научной сессии — в ближайшем номере «НВС».

## Об особых экономических зонах

Российская пресса накануне РФ даты (1 марта) представления Минэкономразвития законопроекта об особых экономических зонах в Госдуме более активно обсуждает эти вопросы на своих страницах.

«Ведомости», 18 февраля (Анна Николаева, Александр Беккер): «Минэкономразвития удалось преодолеть сопротивление отраслевых чиновников, которые несколько лет возражали против создания особых экономических зон. У резидентов этих «оазисов» не будет льгот по налогу на прибыль, зато ставка единого социального налога (ЕСН) для некоторых из них составит 14 % вместо 26 %, а налог на имущество они смогут вовсе не платить. Бизнесмены возмущены, что все преференции коснутся только новых производств».

«Независимая газета» (Валерий Калабугин): «Оказалось, что представляемый на рассмотрение правительства проект закона «Об особых экономических зонах», подготовленный Германом Грефом, служит уже совсем другим целям.

Что же касается основного своего предназначения, то здесь эксперты сходятся во мнениях — закон оказался мертворожденным. В проекте, имеющемся в распоряжении редакции, в пункте 5 статьи 5 «Создание и прекращение особых экономических зон» говорится: «ОЭЗ создается на 20 лет. Срок существования ОЭЗ продлению не подлежит». Это значит не что иное, что ОЭЗ уже на этапе рождения не имеют будущего... Предлагаемый законопроект не предполагает никакой ответственности федерального ведомства за эффективность работы ОЭЗ. То есть максимум контрольных функций при минимуме ответственности. Не надо объяснять, какие возможности открываются перед чиновниками, обладающими правом создавать особые экономические зоны».

«Коммерсант» (Алексей Шаповалов): «Как оказалось, законопроект не устраивает российские компании, которые уже вложили деньги в инновации... В законопроекте указывается, что «на момент создания промышленно-производственной

ОЭЗ земельные участки, образующие ее территорию, не должны находиться во владении и (или) пользовании граждан и юридических лиц», то же касается и «объектов собственности». Но земля и недвижимость могут принадлежать «образовательным и научно-исследовательским организациям» — тем, кто и должен создавать инновации как идеи».

«Газета» (Светлана Бороздина): «Впрочем, правительство все еще может существенно «подправить» законопроект. Хотя глава департамента макроэкономического прогнозирования МЭРТ Андрей Клепач уверен, что создание ОЭЗ существенно стимулирует сектор экономики, ориентированный на производство высокотехнологичной продукции, не все столь оптимистичны. Аналитик «Уралсиб» Константин Чернышев не исключает, что под крышей ОЭЗ окажутся компании «вроде тех, которые когда-то существовали под крышей союзов инвалидов Афганистана».

Пресс-служба Правительства РФ

## НГТУ: презентация «НОРНИКЕЛЯ»

Двадцать четвертого февраля в техническом университете состоялась презентация горно-металлургического комбината «Норильский никель». Студенты смогли узнать о требованиях компании к потенциальным сотрудникам.

Организатором мероприятия выступил кадровый центр НГТУ. На презентацию были приглашены студенты 4 и 5 курсов следующих специальностей вуза: обработка металлов давлением, техническая физика, электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов, электроснабжение промышленных предприятий,

релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем, промышленная теплоэнергетика, автоматизация технологических процессов и производств. Таких специалистов готовят на факультете энергетик, а также электромеханическом и физико-техническом факультетах.

Представители компании рассказали будущим выпускникам вуза о возможностях прохождения стажировки и практики по проекту «Профессиональный старт». В рамках данного проекта студенты проходят летнюю производственную и преддипломную практику в структурных подразделениях компании. Студен-

там оплачивается дорога до места прохождения практики и обратно, проживание в общежитии.

В рамках написания дипломной работы стажер-специалисту предлагается найти решение актуальной производственной задачи. В итоге, после успешного окончания вуза в компанию «Норильский никель» они приходят, уже зная особенности производства в Заполярном филиале.

Кроме того, в ближайшее время ожидается подписание договора о сотрудничестве между техническим университетом и ГМК «Норильский никель».

Пресс-центр НГТУ

## Научные мероприятия в марте

1—4 марта, г. Томск. Симпозиум «Экологические проблемы и техногенная безопасность строительства, эксплуатации и реконструкции нефтегазопроводов. Новые материалы и технологии». Организатор — Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, тел.: (3822) 49-18-81; факс: 49-25-76.

10—12, г. Новосибирск. II региональный форум «Сибирская индустрия информационных систем». Организатор — Президиум СО РАН, тел.: (3832) 30-05-45; факс: 30-20-95.

14—16, г. Штутгарт, Германия. Российско-германская рабочая группа по математическому моделированию. Организаторы — Центр высокопроизводительных вычислений (ФРГ); Институт вычислительных технологий СО РАН, тел.: (3832) 30-87-85 факс: 30-63-42.

14—17, г. Берлин, Германия. Немецко-российский семинар «Методы численного моделирования в трибологии: возможности и ограничения». Организаторы — Берлинский технический университет; Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, тел.: (3822) 49-18-81; факс: 49-25-76.

16—17, г. Новосибирск. Всероссийская конференция «Модели человека в психологии». Организатор — Новосибирский государственный университет, тел.: (3832) 39-77-17.

13—19, 20—23, г. Новосибирск. CITES-2005: международная школьная конференция «Вычислительно-информационные технологии для наук об окружающей среде». Организаторы — Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, тел.: (3832) 30-83-53; e-mail: mikh@sscc.ru; Институт вычислительной математики РАН; Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, тел.: (3822) 49-22-65, 49-29-46; факс: 49-19-50; e-mail: post@iom.tomsnet.ru; Новосибирский государственный университет; Институт вычислительных технологий СО РАН; Сибирский центр климато-экологических исследований и образования, тел.: (3822) 49-21-87; факс: 49-19-50; e-mail: office@scert.ru.

20—25, г. Турин, Италия. XI международная конференция по разрушению (International Conference on Fracture); семинар «Микро- или мезоуровень» (Micro- or Meso- scale). Организаторы — Lehigh University, Bethlehem, USA; East China University of Science and Technology; Институт физики прочности и материаловедения СО РАН, тел.: (3822) 49-18-81; факс: 49-25-76.

26—27, г. Новосибирск. XXXI Сибирская геологическая олимпиада школьников. Организаторы — Новосибирский государственный университет, тел.: (3832) 39-75-61; e-mail: pashkova@ggd.nsu.ru; Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии им. А.А. Трофимука СО РАН.

18, г. Якутск. Республиканская научно-практическая конференция «Традиционные производства коренных малочисленных народов Севера РС(Я)». Организатор — Институт проблем малочисленных народов Севера СО РАН, тел./факс: (4112) 36-01-97.

Март, 6 дней, пос. Старая Ангараска Иркутской области. VI школа-семинар молодых ученых «Математическое моделирование, управление и информационные технологии». Организаторы — Институт динамики систем и теории управления СО РАН, тел.: (3952) 42-71-00; факс: 51-16-16; Институт систем энергетик им. Л.А. Мелентьева СО РАН, тел.: (3952) 42-47-00, факс: 42-67-96.



## В Сибирском отделении Российской медакадемии

Прошло очередное заседание Президиума СО РАМН. Обсуждены два научных доклада.

Первый доклад был посвящен хроническим неинфекционным заболеваниям (ХНИЗ). Это группа заболеваний, определяющая на 95 % преждевременную смертность населения, имеющая общие факторы риска, вклад которых составляет более 50 %: артериальная гипертензия, ишемическая болезнь сердца, цереброваскулярные заболевания, злокачественные новообразования, желчно-каменная болезнь, хронические неспецифические болезни легких, сахарный диабет, остеопороз.

Существенную роль в возникновении и развитии сердечно-сосудистых заболеваний и ряда других ХНИЗ играют такие факторы риска, как артериальная гипертензия, дислипидемия (нарушение жирового обмена), курение, нездоровое питание, избыточная масса тела и ожирение, низкая физическая активность, нарушения углеводного обмена. Но вклад каждого из факторов и суммарное воздействие нескольких факторов на риск развития отдельных хронических неинфекционных заболеваний и смертности от них различен и еще недостаточно исследован. Мало изучены молекулярно-генетические, этнические и экологические детерминанты, которые могут объяснить имеющиеся различия в уровнях заболеваемости и смертности населения в отдельных популяциях.

В настоящее время в популяциях развитых стран с устойчивой экономикой регистрируется снижение общей и сердечно-сосудистой смертности, в то время как в России, в некоторых странах Восточной Европы и СНГ она остается стабильно высокой. Показатели смертности населения в России периода 1991—1994 гг. оцениваются как «сверхсмертность». Резкий скачок коэффициентов общей смертности в 1993—1994 гг. не может быть объяснен динамикой уровней перечисленных выше факторов риска и ростом продаж алкоголя в период 1987—1992 гг., а уровни стресса и психосоциальных детерминант сложно количественно определить.

Кроме того, трудно объяснить, почему эти факторы не вызвали резкого прироста смертности среди женского населения.

Это явление, названное «российским парадоксом», столь же трагично, сколь в научном плане уникально. Результаты проведенных в Сибирском регионе многолетних масштабных популяционных эпидемиологических исследований представлены в докладе «Итоги и основные направления в изучении конвенционных факторов риска в патогенезе хронических неинфекционных заболеваний, определяющих сверхсмертность населения в регионах Сибири». Докладчик — профессор, д.м.н. Г. Симонова (НИИ терапии СО РАМН, г. Новосибирск).

В России ежегодно отмечается до 450 тысяч инсультов. В Красноярском крае с трехмиллионным населением ежегодно регистрируется до 6000 инсультов. В результате перенесенных заболеваний в 80 % случаев возникает стойкая утрата трудоспособности. Частота инсультов у лиц до 40 лет составляет 19 %, а до 50 лет — до 45 % от общего числа. К трудовой деятельности после проводимых общепринятых курсов реабилитации возвращаются лишь 20 % больных. Относительно низкая эффективность даже комплексной реабилитационной терапии настоятельно требует создания и внедрения в практику современных инновационных технологий. Необходимы территориальные центры нейро-реабилитации.

Опыт создания и функционирования Красноярского Центра неврологии и нейрореабилитации, входящего в состав СОМЦ, был отражен в докладе «Современные аспекты нейро-реабилитации: реальность и перспективы» доктора медицинских наук, профессора В. Руднева, зав. кафедрой неврологии Красноярской госмедакадемии МЗиСР России, руководителя Центра неврологии и нейрореабилитации на базе Енисейской клинической больницы Красноярск.

А. Руммель.

## Новосибирск: собрание высшей школы

Актуальные вопросы и задачи на 2005 год обсуждались 22 февраля на собрании профессорско-преподавательского состава вузов Новосибирска и области. В традиционном ежегодном собрании высшей школы Новосибирской области принял участие губернатор Виктор Толоконский.

На конференции подводился итог работы всех учебных заведений, ставились задачи на 2005 год и обсуждались проблемные вопросы прошлого года. Так, представители высшей школы обсуждали структурные изменения, произошедшие в российской системе государственного управления, и повлиявшие на процессы высшего образования и науки.

В свою очередь, губернатор области обратил внимание собравшихся на то, что, по его мнению, в 2005 году необходимо усилить процесс интеграции науки и образования. «Государство должно заказывать специальные научные исследования. И у нас в бюджете есть для этого средства», — отметил глава областной администрации.

В завершение выступления В. Толоконский поблагодарил руководителей вузов и всех преподавателей за работу и вручил представителям педагогических коллективов Почетные грамоты администрации Новосибирской области.

Пресс-служба НСО

МИКРОСАН

www.microsun.ru

Приборы и средства промышленной автоматизации

www.fluke.com

www.hamamatsu.com

www.binder-connector.de

www.edmundoptics.com

тел. 3832-125033, 170531

## «Мы в ответе за ту жизнь, которая есть и которая будет!»

Заместитель председателя Президиума Иркутского научного центра СО РАН, доктор технических наук, профессор Игорь Бычков — депутат законодательного собрания города Иркутска.

Поговорить «за жизнь» с Игорем Вячеславовичем не так просто. И не потому, что он так недоступен. Скорее наоборот, он прост в общении, быстро откликается на любой вопрос и сходу принимает решение. Очевидно, поэтому у всегда распахнутой двери его кабинета толпится народ, а телефон не замолкает. Но чаще всего его высокую фигуру можно видеть мчащейся по коридору по каким-то неотложным делам и на вопрос, где застать, секретарь пожимает плечами: «Только что был в институте, но, возможно, уже уехал в администрацию». Вообще, на мой взгляд, такой стиль жизни характерен сегодня для поколения современных энергичных молодых людей, которые смело берутся за любое дело, работают по 16 часов в сутки и добиваются результатов, на которые у кого-то уходят долгие годы.

Мы встретились с профессором И. Бычковым ранним утром, до начала рабочего дня, но поскольку все равно и телефон звонил, и кто-то заглядывал в кабинет, беседа велась в телеграфном стиле.

— Родился в Чите 8 мая 1961 года в семье врачей. Окончил школу в Иркутске и довольно легко поступил в госуниверситет на математический факультет. После того как защитил диплом на отлично в 1981 году, меня приняли стажером-исследователем в Иркутский вычислительный центр СО АН (так в то время назывался Институт динамики систем и теории управления), через год начал учиться в аспирантуре. Пройдя все этапы роста — м.н.с., н.с., с.н.с. зав. лаб., зам. директора по науке. В 1998 году был приглашен в Президиум Иркутского научного центра на должность ученого секретаря, немного позднее был избран заместителем председателя Президиума ИрНЦ СО РАН.

— Вы и в детстве были таким же непоседливым?

— Это, вероятно, выливалось в увлечение спортом. Играли в футбол, волейбол, занимались легкой атлетикой, плаванием. Все мы тогда чем-нибудь занимались — пришел из школы, уроки сделал — и во двор. Жизнь была ровной, не зависела от того, кто твои родители, есть ли у тебя средства на фирменные ботсы, например. Гоняли, в чем придется.

— А математикой увлеклись с детства? Кто был вашим учителем?

— В школе увлекался геометрией, участвовал в олимпиадах. У меня были прекрасные учителя — ведущие сотрудники ВЦ, в том числе и основатель центра известный ученый, академик Владимир Матросов.

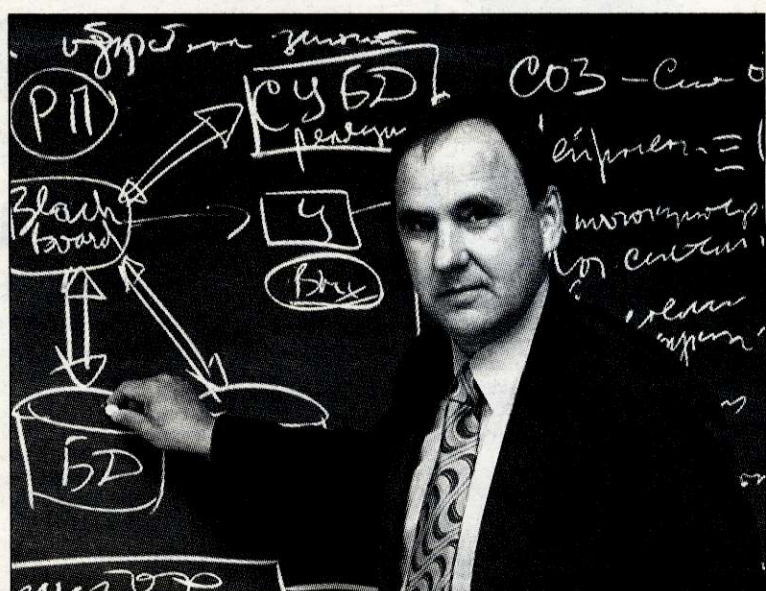
— Главная тема ваших научных исследований?

— Интеллектуализация информационных систем, создание распределенных систем, которые позволяют работать в удаленном режиме, создание корпоративных программных систем. То есть все, что связано с разработкой современного программного обеспечения и созданием так называемой инфотелекоммуникационной структуры, телекоммуникационного обеспечения. То, что сейчас называют grid-технологиями, или интернетом в интернете....

— Насколько я знаю, вы всегда стремились найти практическое применение своим разработкам, стали создателем и руководителем центра геоинформационных систем....

— ГИС-центры в Сибири создавались по инициативе и при содействии тогдашнего председателя Президиума СО АН академика Валентина Коптюга. В Иркутске мы начали эту работу еще в 1991 году в связи с тем, что заинтересовались возможностью перевода карт на электронные носители, в цифровую форму. Я, будучи еще молодым кандидатом наук, ходил по разным институтам, разговаривал с людьми, и мы вместе формировали это направление, которое успешно развиваем уже более 10 лет. При нашем непосредственном участии формировались и команды, и программное обеспечение, и создание геоинформационных систем различного направления во многих институтах: Институте географии, Институте солнечно-земной физики, Институте геохимии. Очень активно продолжаем взаимодействовать и сейчас.

Естественно, что эти наработки мы внедряли в разных организациях, в том числе в органах власти и управления — областной администра-



трации, мэриях городов Иркутска, Ангарска. Работали и с отраслевыми институтами, например, с «Иркутскгражданпроектом» и т.д. Наш ГИС-центр продолжает успешно развиваться и двигаться вперед. Появилось новое поколение вычислительной техники, и, значит, новые задачи, которые требуют развития новых направлений исследований, разработки новых технологий. В последнее время, например, достаточно активно занимаемся высокопроизводительными непараллельными вычислениями. Это новое направление, которое сейчас разворачиваем в Институте динамики систем и теории управления. Приобретаем, благодаря помощи Сибирского отделения РАН, суперкомпьютер — высокопроизводительную ЭВМ с 16 процессорами и пытаемся развернуть так называемый «горизонтальный кластер». Научный руководитель временного творческого коллектива этого большого проекта — директор ИДСТУ член-корреспондент РАН Станислав Васильев, а я — исполнительный директор.

— Я знаю, что вы занимаетесь еще и преподавательской деятельностью и уже есть свои ученики. Насколько слов об этом.

— С 1995 года преподаю в различных вузах Иркутска: ИРГТУ, Сибирском институте экономики права и управления, но, конечно же, наибольшая часть моей педагогической работы связана с родным Иркутским госуниверситетом. В должности профессора преподаю на кафедре проблем информатизации и управления. Один мой ученик уже защитил кандидатскую диссертацию, двое — на подходе, курирую 8 аспирантов.

— Как заместителю председателя крупнейшего в Восточной Сибири научного центра вам, видимо, приходится решать множество задач не только научно-организационного, но и хозяйственного плана, в частности, вопросы жизнеобеспечения Академгородка?

— Мы решаем все вопросы командным путем. У нас в Президиуме собралась действительно замечательная команда людей ответственных, профессионалов своего дела, которые любят не только науку, но и то место, где наука делается. Академгородок давно стал для нас родным. Например, наш председатель, академик Михаил Кузьмин, здесь с самого основания, молодым заселялся в один из первых домов. Для нас это не просто место, где мы живем. У многих здесь уже выросли внуки, мои дети здесь прошли и садик, и школу. И конечно, нам не безразлично, что и как делается в Академгородке. Мы заботимся и о дорогах, и о коммуникациях, и о спортивных площадках. Пытаемся сохранить особый дух Академгородка. На наш взгляд, это один из лучших районов города, по крайней мере, мы все делаем для того, чтобы он стал таковым.

— Вы избраны депутатом городской Думы. Это значит, что круг ваших забот значительно расширился, объектом внимания стал весь город. Какие задачи хотите решить?

— Мы уже говорили о том, что приходится решать все задачи жизнеобеспечения Академгородка. Несмотря на то, что он находится на территории земель федерального значения и на его содержание, эксплуатацию сетей и т.д. мы получаем

средства из СО РАН, все равно это часть города, в котором мы живем, и все его жители иркутяне. И, конечно же, тесное взаимодействие с муниципальными органами для нас очень важно. Могу сказать, что город оказывает нам большую помощь в реализации различных программ. Проблемы города, конечно, такие же, какие стоят и перед Иркутской областью, и перед всей страной: это необходимость повышения эффективности работы предприятий города и его властей, увеличения доходной части городского бюджета. На мой взгляд, дальнейшее эффективное развитие экономики будет тесно связано с развитием инновационной деятельности, а значит, внедрением научных разработок институтов ИрНЦ. Если брать социальную сферу, то нужно, прежде всего, создать условия, чтобы люди чувствовали себя в Иркутске комфортно, безопасно, радостно. Так же, как себя чувствуют жители городов других стран. Проблемы безопасности, здоровья, образования, культуры, быта, конечно же, должны быть в сфере пристального внимания депутатов. Эти проблемы касаются и Академгородка. В последнее время мы возродили физкультуру и спорт: создали детские спортивные площадки, корты, поддерживаем детские клубы при школах, при физкультурно-оздоровительном комплексе городка, при ЖКУ. И делаем это не столько для достижения каких-то высоких спортивных результатов, сколько для общего оздоровления живущих здесь людей.

— Игорь Вячеславович, а теперь откройте секрет, как вам удается все успевать делать? Какими принципами вы руководствуетесь?

— Только созданием команды, организацией вокруг себя людей, которые разделяют твои взгляды, стремятся достичь в этой жизни новых рубежей и понимают, что сделать это можно только вместе. Есть хорошая пословица «Чем больше отдаешь, тем больше имеешь». Чем больше ты отдаешь людям, которые рядом с тобой, чем больше оказываешь им внимания, тепла, заботы, тем они потом охотнее откликаются. Помню и еще одну хорошую пословицу, которая тоже очень нравится: «Если ты потерял деньги — не потерял ничего, потерял друзей — потерял половину, а потерял надежду — потерял все!». Нам жить в этой стране, в это время, с этими людьми, в тех условиях, которые есть. И никто кроме нас, я имею в виду сегодняшнее поколение сорокалетних, к которому отношу и себя, уже познавшее и радость побед, и горечь поражений, не изменит ее к лучшему. Если мы ничего не будем делать, вряд ли в этой стране что-то изменится, вряд ли люди, с которыми мы рядом живем, будут жить лучше. Давно было сказано: «Мы в ответе, за тех, кто нас учил, и кого мы учим, в ответе за ту жизнь, которая есть сейчас, которая будет!».

P.S. С гордостью можно отметить, что депутата городской думы предыдущего созыва, бывшего заместителя председателя ИрНЦ СО РАН Алексея Белова за большой вклад в развитие города недавно удостоили звания «Почетный гражданин города Иркутска». Пример — достойный подражания.

Галина Киселева, «НВС». Фото В. Короткоручко



# День российской науки в Якутске

В этом году День науки в Якутском научном центре совпал с юбилеем выдающегося ученого, талантливого организатора науки, общественного и государственного деятеля академика Николая Васильевича Черского (1905—1994 гг.).

2—3 февраля в ЯНЦ СО РАН состоялись академические чтения, посвященные 100-летию Н. Черского.

В выступлениях ученых, работавших рядом с ак. Н. Черским — чл.-корр. Н. Соломонова, докторов наук Э. Бондарева, М. Новопашина, А. Сафронова, О. Слепцова, были освещены основные этапы жизни и деятельности академика Н. Черского, результаты научных исследований последователей и учеников Николая Васильевича.

Молодые специалисты и студенты в своих докладах представили результаты работ, отмеченных государственными стипендиями и грантами Президента Республики Саха по физико-техническим наукам, наукам о Земле, по медико-биологическим, сельскохозяйственным, гуманитарным наукам. Два сообщения были сделаны школьниками.

3 февраля в геологическом музее Института геологии алмаза и благородных металлов СО РАН состоялось открытие обновленной экспозиции, посвященной академику Н. Черскому.

В рамках Дней науки в Якутском государственном университете прошла республиканская научно-практическая конференция школьни-

ков «Шаг в будущее». На ней было сделано 750 сообщений по 17 секциям.

8 февраля в здании Русского драматического театра им. Пушкина состоялось торжественное заседание, посвященное Дню российской науки и 100-летию академика Н. Черского.

В торжественном заседании приняли участие: первый зам. председателя СО РАН академик В. Молодин, вице-президент РС(Я) А. Акимов, член Президиума СО РАН академик А. Конторович, первый зам. председателя Госсовета РС(Я) Ю. Заболев, министр науки и профобразования РС(Я) Г. Толстых, руководство ЯНЦ СО РАН, Академии наук Республики Саха, Якутского госуниверситета, ряда министерств и ведомств, представители научной общественности.

Выступавшие отметили огромный вклад академика Н. Черского в дело развития академической науки в Якутии, в становление Якутского научного центра, в социально-экономическое развитие республики. Особо был отмечен вклад академика Н. Черского в решение проблем нефтегазового комплекса республики, развитие которого в настоящее время руководством республики

рассматривается в качестве приоритетного.

Ряду сотрудников ЯНЦ СО РАН, АН РС(Я) и Госуниверситета были присвоены почетные звания Республики, вручены республиканские награды.

В качестве государственной поддержки и поощрения научной активности молодых ученых и студентов были присуждены гранты Президента РС(Я) (25 грантов по 30 тыс. руб.). Молодым ученым и студентам Министерством по науке и профобразованию РС(Я) были вручены гранты имени академика В. Ларионова.

Прошедшие праздничные мероприятия показали заинтересованность руководства республики в поддержке академической науки в Якутии. Еще раз была продемонстрирована необходимость укрепления сотрудничества научных организаций ЯНЦ СО РАН и АН РС(Я), развития и совершенствования научно-образовательной деятельности в рамках научно-образовательного комплекса ЯНЦ СО РАН — ЯГУ с целью более активного участия научных работников в образовательном процессе, сотрудников вузов и студентов в научно-исследовательской работе.

Наш корр.  
Фото В. Новикова, «НБС»



# День науки в Омске

8 февраля сотрудники академических подразделений, представители отраслевых институтов, вузов, администрации области и города собрались в конференц-зале Омской государственной областной научной библиотеки им. А.С.Пушкина на праздничное мероприятие, посвященное Дню российской науки.

Традиционно его организаторы — Омский научный центр СО РАН, Омская государственная областная научная библиотека им. А.С.Пушкина, Омский Дом ученых.

В этом году к Дню российской науки было приурочено празднование 240-летия Императорского Вольного экономического общества — одной из старейших общественных организаций России.

С профессиональным праздником работников науки поздравили: председатель Президиума Омского научного центра СО РАН В. Лихолобов, министр образования Омской области В. Никитин, директор ОГОНБ им. А.С. Пушкина Р. Царева. Были

зачитаны: поздравительная телеграмма первого заместителя председателя Комитета по образованию и науке Государственной Думы О. Смолина и поздравительный адрес мэра Омска Е. Белова.

Юбилейной дате Императорского Вольного экономического общества была посвящена историческая презентация «Вам и потомкам вашим собственною вашею пользою...» и доклад д.э.н. В. Карпова о деятельности Вольного экономического общества России сегодня.

В выставочном зале Центральной научной библиотеки участники собрания ознакомились с выставками «Все полезное прилежно собирать и сообщать любезным своим согражданам» — к 240-летию Вольного экономического общества и «Наш первый, наш российский, наш московский» — к 250-летию Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Семеро сотрудников научно-ис-

следовательских учреждений Омского научного центра были награждены Почетными грамотами СО РАН и пятнадцать — Почетными грамотами Омского научного центра СО РАН.

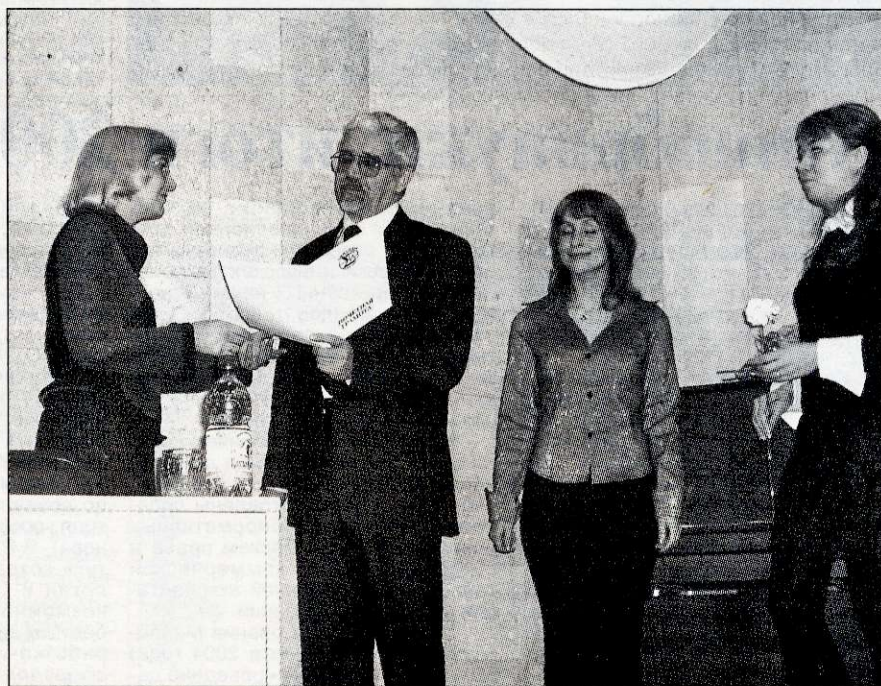
Перед учеными выступил с концертной программой оркестр популярной и джазовой музыки Омской филармонии «Квадрат».

Праздничные мероприятия состоялись также в научных учреждениях Центра. В институтах прошли заседания ученых советов, посвященные Дню российской науки, дни открытых дверей для студентов и школьников, экскурсии по лабораториям. Сотрудника-

ми Омского филиала Объединенного института истории, филологии и философии были организованы экскурсии для школьников и студентов в Музей археологии и этногра-

фии ОмГУ и Музей народов Сибири ОФ ОИИФ СО РАН.

Р. Карымова,  
ученый секретарь  
Омского научного центра СО РАН.





ДАТЫ. СОБЫТИЯ. ЛЮДИ

# День науки в Красноярском научном центре

В День науки Красноярский научный центр СО РАН посетил губернатор края А. Хлопонин. На встрече с руководством центра губернатор отметил весомый вклад академической науки в социально-экономическое развитие края. Говорилось и о роли КНЦ СО РАН в реализации инновационного потенциала региона.

Девятого февраля состоялось торжественное заседание Президиума КНЦ СО РАН с участием губернатора края. Здесь были: зам. губернатора В. Шишмарев, председатель постоянной комиссии по науке и образованию Законодательного собрания края В. Усаков, зам. главы Красноярского края В. Куимов, члены Президиума КНЦ СО РАН, начальники управлений администрации края и города, депутаты Законодательного собрания края, ректоры вузов, руководители промышленных предприятий, сотрудники институтов КНЦ и вузов.

Губернатор тепло поздравил присутствующих с Днем российской науки и пожелал им дальнейших творческих успехов.

Ряд сотрудников организаций научного центра и вузов были награждены администрациями края и города, Законодательного собрания, Краевым фондом науки и Профсоюзным собранием края.

Почетными золотыми знаками в честь 70-летия Красноярского края отмечены академики В. Шабанов и К. Александров, благодарственные

письмами губернатора награждены: д.б.н. Е. Муратова, зав. лабораторией ИЛ СО РАН; д.т.н. Л. Ножикова, зам. директора ИВМ СО РАН; В. Терская — зав. Центральной научной библиотекой КНЦ СО РАН; почетной грамотой законодательного собрания — д.ф.-м.н. А. Франк, зав. лабораторией ИВМ СО РАН; почетными грамотами мэра Красноярского края — д.б.н. М. Гладышев, зам. директора ИБФ СО РАН; к.ф.-м.н. В. Павлов, зав. отделом СКБ «Наука» КНЦ СО РАН; к.ф.-м.н. О. Парфенов, зав. лабораторией ИХХТ СО РАН.

С докладом «Перспективы развития научных исследований в современных условиях» выступил председатель Президиума КНЦ СО РАН академик В. Шабанов. Он представил научные организации центра и основные направления их научных исследований.

Научный центр продолжает динамично развиваться, растет доля молодых научных сотрудников и число аспирантов. Для закрепления кадров ведется интенсивное строительство жилья, ежегодно вводят-

ся в эксплуатацию до 50 квартир. Все сотрудники, состоявшие на учете на улучшение жилищных условий по состоянию на 1991 год, получили квартиры. Три года назад сдан в эксплуатацию дом с 40 квартирами для молодых ученых и специалистов, в настоящее время строится еще один такой же дом, его сдача планируется в середине 2006 года. Строительство жилья для молодежи финансируется с долевым участием федерального бюджета в рамках ФЦП «Жилище», внебюджетных средств организаций и собственных средств молодых специалистов. Докладчик подчеркнул необходимость дальнейшей интеграции КНЦ СО РАН и вузов, прежде всего, за счет эффективного использования уникального научного оборудования в центрах коллективного пользования, создание единого информационного обеспечения научных исследований на базе оптоволоконных линий связи КНЦ СО РАН, вузов и отраслевых НИИ.

С научным сообщением «Формирование регионального сегмента национальной инновационной систе-

мы в Красноярском крае» выступил член Президиума КНЦ СО РАН, ректор Красноярского государственного технического университета профессор С. Подлесный. Докладчик отметил важность регионального сегмента как элемента национальной инновационной системы, основанной на знаниях для выполнения наукоемких инновационных проектов, имеющих важное значение для социально-экономического развития региона, в котором введен режим экономического благоприятствования. Предложено создание на территории края Федерального центра науки и высоких технологий, интеграция университетов, отраслевых НИИ, создание крупного научно-образовательного центра, формирование эффективной инфраструктуры поддержки инновационной деятельности и конкурентной рыночной среды, формирование инновационного консорциума с участием научно-образовательного центра, промышленных и финансовых структур. Постановлением главы Красноярского края, в котором распо-

ложены КНЦ СО РАН и ведущие вузы, определен в качестве площадки инновационного развития края.

В ходе состоявшейся после заседания дискуссии было принято решение об участии администрации края, КНЦ СО РАН, вузов и наукоемких промышленных предприятий в разработке первоочередных инновационных проектов: «Разработка технологии получения специальных ферросплавов (силикомарганца, ферросилиция, ферромарганца), звуко- и теплоизоляционных материалов, конструкционных керамических материалов и ситаллов строительного и технического назначения на базе глубокой переработки углей, рудных материалов и отходов промышленного производства», «Разработка региональной комплексированной системы управления и навигации на базе системы ГЛОНАСС», «Развитие агропромышленного комплекса Красноярского края» и «Развитие минерально-сырьевой базы и цветной металлургии Красноярского края».

Наш. корр.

## Во славу химической науки

Программа дней науки Института химии и химических технологий СО РАН (г. Красноярск) включала день открытых дверей для школьников и студентов, научный семинар в рамках программы «Интеграция высшей школы и науки» с участием преподавателей и аспирантов Государственного университета цветных металлов и золота, представление разработок ИХХТ на выставке достижений Красноярского научного центра, участие в праздничном заседании расширенного Президиума КНЦ СО РАН, и, конечно, торжественное собрание коллектива института.

студенты 3—4 курсов Государственного университета цветных металлов и золота, которые посещают занятия на совместной учебно-научной кафедре (ИХХТ СО РАН и ГУЦМиЗ) по физическим методам исследований. Студентам, выполняющим научно-исследовательские курсовые и дипломные работы, полезно знать возможности института в плане физико-химических методов исследований. С этой целью профессор А. Рубайло ознакомил экскурсантов с возможностями ИК-Фурье-спектрометра и масс-спектрометра с индуктивно связанной плазмой (ICP MS).

На семинаре, проведенном в рам-

ках программы «Интеграция высшей школы и науки», был заслушан и с пристрастием обсужден доклад старшего преподавателя университета цветных металлов и золота М. Васильевой на тему «Ионный перенос в кристаллах сложных висмутосодержащих оксидных систем».

10 февраля в торжественном собрании института, посвященном Дню науки, принял участие заместитель председателя Законодательного собрания Красноярского края А. Ромашов. После официальных поздравлений были вручены почетные грамоты СО РАН наиболее отличившимся сотрудникам, а также почетные грамоты ИХХТ. Особо хочется подчеркнуть, что по решению дирекции и Ученого совета института почетными грамотами были награждены представители высшей школы и промышленности, которые на протяжении ряда лет плодотворно сотрудничают с институтом: профессора Сибирского государственного технологического университета Ю. Алашкевич, Б. Левин, В. Твердохлебов и В. Федоров, профессора Государственного университета цветных металлов и золота Н. Довженко, А. Михнев и П. Поляков, директор радиохимического завода ФГУП ГХК А. Третьяков.

А затем началось представление... Заранее был объявлен конкурс на лучшие слова гимна института (чтобы встретить во всеоружии на будущий год его 25-летие) и кулинарный конкурс на лучшее кондитерское изделие, посвященное химии и химической технологии. На суд зрителей были представлены и испол-

нены авторами 7 произведений, претендующих на гимн института. А лаборатория нетрадиционных методов переработки полезных ископаемых под руководством д.т.н. В. Кулебакина сочинила даже два гимна! Надо сказать, что зрители и жюри были в затруднении: и слова, и исполнение заслуживали высших похвал! Все авторы текстов получили шуточные призы.

Что касается кондитерского конкурса, тут жюри под председательством А. Ромашова совсем растерялось: на двух больших столах расположилось такое изобилие! Чего здесь только не было — торт «Гора обещаний», пирог «Золотая рыбка», пирог с тайменем, торт «Трухлявый пенек»,

булочки, просвиры, торты, торты, торты, и, наконец, вершина всего — торт под названием «Флотация» с почти настоящей флотационной машиной, сопровождаемый стихами:

Все самое ценное  
Извлекаем в пену мы,  
И эта ситуация  
Называется «ФЛОТАЦИЯ»...

Конечно, торт этот создали девицы-умелицы из лаборатории обогащения минерального сырья, возглавляемой к.т.н. В. Самойловым, которым и тонну руды переработать, и шедевр кулинарного искусства создать — все по хрупкому плечу! Все труды были вознаграждены призами, и на сей раз не шуточными. А затем всех ожидал небольшой фуршет с шампанским, с поеданием шедевров кондитерского искусства. Здесь уже постарался профком института.

Вот так славно наш институт отметил дни науки.

Е. Воскресенская, к.х.н., ученый секретарь института

На снимках:  
— участники торжественного собрания;  
— кулинарное жюри за работой;



## Минобрнауки: итоги 2004 года

14 февраля прошла коллегия Министерства образования и науки Российской Федерации, на которой были обобщены результаты деятельности Министерства и подведомственных ему структур в 2004 году и рассмотрены планы работы на 2005 год.

Как сообщает пресс-служба Минобрнауки РФ, основной доклад сделал заместитель Министра образования и науки РФ Владимир Фридлянов, содокладчиками выступили руководители Роснауки — Сергей Мазуренко, Роспатента — Борис Симонов, Рособразования — Григорий Балыхин и Рособнадзора — Виктор Болотов.

В. Фридлянов напомнил, что поставленные перед Министерством задачи отвечают национальным стратегическим целям и обеспечены индикаторами эффективности. Министерство вырабатывает государственную политику и осуществляет нормативно-правовое регули-

рование в образовании, научно-технической и инновационной деятельности, развитии федеральных центров науки и высоких технологий, государственных научных центров и наукоградов, в вопросах интеллектуальной собственности, а также в сфере молодежной политики, воспитания, социальной поддержки учащихся и воспитанников образовательных учреждений.

Важнейшим направлением работы стала законодательная деятельность. В сфере интеллектуальной собственности подготовлены предложения к проектам нормативных документов об авторском праве и смежных правах, коммерческой тайне, государственной аккредитации научных организаций.

С момента образования Минобрнауки России (9 марта 2004 года) было подготовлено и проведено девять коллегий, в правительство подано 496 документов. Руководители подведомственных структур

осветили работу служб и агентств, о масштабах которой можно судить по ряду приведенных показателей.

Роснаука вела 9 важнейших инновационных проектов государственного значения, финансировала НИОКР по 2700 проектам и соглашениям, курировала выполнение 134 проектов в кооперации с учеными 25 ведущих стран мира — среди них работы в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне и международный проект по созданию крупнейшего ускорителя, сооружаемого в ЦЕРНе (Женева). В РНЦ «Курчатовский институт» создан институт «Нанотехнологии и СИ», который по своим возможностям не уступает зарубежным аналогам. По проекту «Разработка и освоение приборов и оборудования для нанотехнологий» реализованы 73 прибора, причем контракты в Великобритании, Швеции и Израиле были выиграны

в жесткой конкурентной борьбе на открытых тендерах.

Роспатент принял 30192 заявки на изобретения и выдал 23191 патент Российской Федерации, рассмотрел 2050 спорных дел. План по рассмотрению заявок превышен на 6 тысяч единиц, а количество дел, прошедших через службу, второе, превзошло показатели 2003 года. Таким образом, заложены условия для формирования и функционирования рынка интеллектуальной собственности в России.

По данным Рособразования, прием студентов в вузы на места, финансируемые из федерального бюджета, не сократился, а несколько возрос, составив 55,7 % от общего приема.

С оценками работы Министерства в 2004 году и с предложениями на 2005 год выступили заместители премьер-министра Татарстана З. Валиева, главный ученый секретарь РАН В. Костюк, ректор МГУ В. Садовничий, председатель профсоюза работников народного образования России Г. Меркулова, директор Института кристаллографии

им. Шубникова РАН М. Ковальчук, директор Российского фонда фундаментальных исследований В. Хомич, зампред Комитета Государственной Думы по образованию и науке В. Иванова.

Подводя итог коллегии, А. Фурсенко изложил принципы, которыми определяется деятельность Министерства. Оно будет по-прежнему содействовать приближению науки и образования к потребителю — экономике, обществу, каждому гражданину. Для ученых, педагогов, учащихся создаются дополнительные возможности, а вместе с тем формируются условия для эффективного использования открывшихся возможностей, в том числе финансовых. Важнейшим аспектом всех действий министерства А. Фурсенко назвал постоянный контакт с регионами. Министр выразил уверенность в том, что итоговая коллегия по результатам 2005 года продемонстрирует существенное продвижение по каждой из поставленных задач.

Newseducation.ru



# Дни науки в Туве

**М**ероприятия, посвященные Дню российской науки, проводятся в Республике Тыва ежегодно по инициативе Агентства по науке и учебным заведениям республики (ранее — Министерство кадровой политики, науки и учебных заведений). Правительство Республики Тыва приняло специальное постановление о праздновании.

В этом году открытие Дней науки состоялось 28 января. В Тувинском государственном университете был организован республиканский круглый стол молодых ученых «Молодежь, образование и наука».

Университет провел научную конференцию «Образ жизни — фактор здоровья» в рамках регионального конкурса «Российское могущество прирастает будет Сибирью и Ледовитым океаном» при поддержке РГНФ.

Всю следующую неделю шли экскурсии в вузы и научные организации, где проходили дни открытых дверей.

В Тувинском государственном университете состоялось знакомство школьников с работой кафедр и научных лабораторий университета, посещение экологического музея. Мастер-классы провели ведущие профессора и преподаватели университета — д.б.н. Ч. Сагды, к.б.н. Л. Аракчаа, к.пед.н. Н. Кара-Сал, к.ф.н. Б. Ондар, к.с.-х.н. Е. Порядина.

Программа дня открытых дверей в Тувинском институте комплексного освоения природных ресурсов СО РАН предусматривала знакомство гостей с лабораториями, музеем, выставочными стендами, встречу с учеными института. С докладами выступили директор института д.г.-м.н. В. Лебедев, к.г.-м.н. А. Сугорова, зам.директора института к.б.н. В. Заика. Они рассказали о приоритетных направлениях научных исследований института — экологии и рациональном природопользовании, мониторинге окружающей среды, снижении риска и уменьшении последствий природных и техногенных катастроф, геоэкологии. Школьники и студенты ознакомились со стендами «Космические гости в Тыве», «Динозавры в Тыве», «За рубежом», «Аржааны Тувы», «Минералы, от-

крытые в Тыве» и др.

В Убсунурском международном центре биосферных исследований экскурсанты получили информацию о проводимых исследованиях по Убсунурской котловине, включающей в себя все природные зоны Северного полушария. Мастер-класс провела доктор географических наук С. Курбатская.

Посещение Тувинского института гуманитарных исследований включало библиотеку института, библиотеку редких книг Наделеева, музей института. Пояснения давал директор института к.и.н. А. Мартон, к.ф.н. М. Татаринцева. Гостям было интересно узнать, какие исследования идут в различных секторах: истории, археологии и этнографии, языка и письменности, культуры, литературы, социологии и права, фольклора и изучения Южной Сибири и Центральной Азии. 1 февраля состоялась презентация республиканского научно-инновационного центра. С докладом «Инновационная деятельность в Тыве: проблемы и перспективы» выступил директор центра Е. Куулар. Главная задача центра — содействие развитию экономики республики путем использования высокоэффективных инновационных проектов.

В национальном краеведческом музее им. Алдан-Маадыр прошли встречи школьников с ведущими учеными республики.

В дни науки в национальной библиотеке им. А.С. Пушкина была развернута выставка, посвященная развитию науки в Тыве, и состоялась презентация библиографического указателя, посвященного деятельности доктора филологических наук Б. Татаринцева.

8 февраля в Доме народного творчества состоялось торжественное собрание научной общественности, посвященное Дню российской науки.

В фойе были выставлены книги о науке, представлены экспозиции достижений научных организаций и учебных заведений республики.

Руководитель Агентства по науке и учебным заведениям Республики Тыва, к.и.н. Л. Ондар в своем выступлении подчеркнула необхо-

димость увеличения в ближайшие годы числа высококвалифицированных специалистов в области экономических и технических наук. Этому вопросу в республике уделяется большое внимание. Не случайно в последние годы принят целый ряд постановлений правительства республики о поддержке науки. Заключены соглашения с российскими научными фондами (РФФИ и РГНФ) о проведении совместных региональных конкурсов.

Председатель Правительства Республики Тыва Ш. Ооржак отметил важность научных исследований в области сельского хозяйства и промышленности, способствующих повышению благосостояния жителей республики. Он вручил дипломы 10 победителям конкурса молодых ученых на гранты председателя правительства.

За достижения в науке в 2004 году Агентством по науке и учебным заведениям республики особо отличившимся ученым вручены благодарственные письма и подарки. Были отмечены и школьники — победители всероссийской конференции «Шаг в будущее» и их научные руководители. Тепло поздравили специалистов, защитивших кандидатские диссертации в 2004 г. Их в республике — 26 человек.

К торжеству были подготовлены концертные выступления и капутники.

На телеканале «Новый век» состоялся круглый стол «Наука сегодня и завтра», посвященный проблемам развития науки в Тыве с участием руководителей научных учреждений республики и Тувинского государственного университета. В прямом эфире звучали вопросы, касающиеся развития науки в Тыве. Кроме того, в рамках Дней науки состоялась выездная сессия Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, госуниверситета в сельские районы, где прошли встречи с трудовыми коллективами и учащимися сельских школ.

**О. Хомушку,**  
к.филос.н., зам. руководителя  
Агентства по науке и учебным заведениям  
Республики Тыва.

# Праздник в Кемеровском научном центре

**С** 7 по 11 февраля в КеМНЦ СО РАН прошли праздничные мероприятия, посвященные Дню российской науки.

Главным событием стало первое Годичное собрание работников науки и высшей школы Кузбасса, в котором приняли участие: губернатор Кемеровской области А. Тулеев, депутаты Государственной Думы РФ, представители профсоюзов, ректоры вузов области, ведущие ученые и научная молодежь. На собрании были отмечены не только достижения, но и обсуждались назревшие проблемы подготовки научных кадров, поддержки молодых ученых, развития инновационной деятельности, реформирования научно-образовательного комплекса.



С докладом «Проблемы реформирования и перспективы развития науки в Кемеровской области» выступил председатель Президиума КеМНЦ СО РАН д.м.н. А. Глушков.

Первое годичное собрание приняло резолюцию, в которой констатируется, что сосредоточенный в Кузбасском регионе интеллектуальный потенциал позволяет решать масштабные научные задачи, выполняя фундаментальные и прикладные научные исследования по широкому спектру научных направлений, значительное количество которых ориентировано на интересы региона. Отмечены как положительные факты, так и проблемы в сфере науки и образования. Определены важнейшие задачи укрепления и развития научно-инновационного потенциала Кузбасса, поддержки интеллектуальной и научной жизни в регионе.

Большая группа сотрудников КеМНЦ СО РАН награждена областными наградами. Дипломами, благодарственными письмами и денежными призами были отмечены молодые ученые Центра.

В праздничную неделю в Институте угля и углехимии и Институте экологии человека прошли дни открытых дверей. Организации Кемеровского научного центра посетили студенты и школьники, преподаватели и учителя, специалисты и руководители производства, работающие и пенсионеры — все, интересующиеся наукой. Были показаны научные лаборатории, уникальное оборудование и приборы, прошли лекции по актуальным вопросам науки и проблемам общества, беседы с ведущими учеными.

Заведующий отделом ИЭЧ СО РАН д.б.н. А. Куприянов выступил в Детско-юношеском центре им. В. Волошиной перед учащимися школ и учителями с докладом «Развитие экологии как науки на современном этапе». Проведены экскурсии в музей археологии и этнографии Кузбасской лаборатории археологии и этнографии ИАиЭТ СО РАН и КеМГУ; в научный музей угля Института угля и углехимии СО РАН.

По инициативе Совета молодых ученых ИЭЧ СО РАН прошла конференция, в которой приняли участие более 50 студентов, аспирантов и научных сотрудников Кемеровского научного центра, Института сельского хозяйства СО РАСХН, Кемеровского госуниверситета. В докладах были представлены результаты научных исследований в областях: медицины (аллергологии), ботаники, экологии, истории.

Руководство научного центра участвовало в передачах на Кузбасском телевидении, были даны интервью на радио и в областной газете «Кузбасс».

Намеченное на 11 февраля торжественное заседание Президиума КеМНЦ и ученых советов академических институтов перенесено на более поздний срок в связи с объявленным в области трауром по случаю гибели шахтеров на шахте «Есаульская».

**Наш корр.**

**На снимках:**

— губернатор А. Тулеев вручает награды ученым-ветеранам;  
— президиум торжественного собрания



Соб. инф.

# Торжества в Иркутске

**В** честь Дня науки в Иркутском научном центре прошла серия мероприятий.

Экспозиция ИрНЦ СО РАН была представлена на выставке «Инновации: экономика, социальная сфера, наука, образование» в Иркутском международном выставочном комплексе «СибЭкспо-Центр» и удостоена медали и диплома выставки.

В программе круглого стола «Формирование региональной инновационной системы в Иркутской области» был представлен доклад председателя комиссии при Президиуме ИрНЦ СО РАН по инновационной деятельности д.ф.-м.н. Е. Мартыновича «Инновационная деятельность в ИрНЦ». На выставке состоялась презентация проекта Института геохимии «Солнечный кремний», демонстрировался фильм о новом аквариуме Байкальского музея. Заместитель директора Института земной коры д.г.-м.н. К. Леви прочел лекцию «Катастрофы, их периодичность и причины».

Президиумом ИрНЦ совместно с Иркутским государственным техническим университетом был организован семинар для работников научных учреждений и вузов г. Иркутска с участием руководства Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (генеральный директор Фонда — И. Бортник) по программе «СТАРТ». И. Бортник посетил Технопарк ИрГТУ и академические институты Сибирского отделения: Институт систем энергетики им. Л.А. Ме-

лентьева, Институт геохимии им. А.П. Виноградова, Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского.

В рамках выставки прошла пресс-конференция, организованная пресс-центром ИрНЦ СО РАН. Велась активная работа с журналистским корпусом и телевизионными компаниями — был объявлен конкурс на лучший материал СМИ о деятельности Научного центра. Подведены итоги конкурса; награждение победителей почетными грамотами и памятными подарками состоялось на заседании Президиума 15 февраля 2005 г.

На радио, телевидении, в газетах прозвучали выступления председателя Президиума ИрНЦ СО РАН ак. М. Кузьмина, а также ак. Г. Жеребцова, ак. Ф. Летникова, ведущих ученых Центра. В открытом диалоге с телезрителями по острым вопросам реформирования энергетики принял участие зам. председателя Президиума ИрНЦ, директор ИСЭМ СО РАН, чл.-корр. РАН Н. Воронин. А накануне в институте прошли общественные слушания по этому вопросу, на которые также были приглашены журналисты. По разным радиом и телевизионным каналам выступали ведущие ученые Центра: чл.-корр. РАН Р. Салаяев, д.г.-м.н. К. Леви, к.г.н. В. Филалов, д.х.н. В. Станкевич и другие. По телевидению были показаны несколько сюжетов, рассказывающих об актуальных работах ученых: о новых конструкциях лазеров, о создании лекарственных препаратов, удобрений из сырья целлюлозного производства, о трансгенных

разработках биологов, о прогнозировании землетрясений и т.д. В дни науки каждое информационное агентство г. Иркутска откликнулось различного рода информацией. Для СМИ подготовлен специальный выпуск информационного вестника Агентства научных новостей ИрНЦ СО РАН.

Ряду ученых из институтов Иркутского научного центра СО РАН присуждены премии губернатора Иркутской области по науке и технике. Звание лауреатов за работу «Повышение эффективности систем теплоснабжения городов Иркутской области» получили сотрудники Института систем энергетике СО РАН — заместитель директора института д.т.н. В. Сотников, главный научный сотрудник д.т.н. Е. Сеннова, научный сотрудник В. Мирошников, старший научный сотрудник к.т.н. Т. Ощепкова и инженер П. Соколов.

За работу «Система математических и информационных технологий поддержки принятия управленческих решений в сфере деятельности органов государственной власти и местного самоуправления Иркутской области» присуждены премии и присвоены звания лауреатов: лауреату Госпремии РФ директору ИДСТУ СО РАН чл.-корр. РАН С. Васильеву, директору Улан-Удэнского филиала ИДСТУ д.ф.-м.н. В. Батурину, заведующему отделением ИДСТУ д.т.н. И. Бычкову, заместителю директора ИДСТУ к.т.н. Г. Ружникову и заведующему лабораторией ИДСТУ к.т.н. А. Хмельнову.



# «Выявить человека как творца...»

К 80-летию начала работы экспедиции АН СССР в Якутии.



**М. Николаев,** заместитель Председателя Совета Федерации федерального Собрания Российской Федерации, первый Президент Республики Саха (Якутия)

В далеком 1924 году, 80 лет назад, по инициативе одного из основателей якутской государственности М.К. Аммосова, правительство Якутской АССР обратилось в Академию наук СССР с предложением направить в молодую республику научно-исследовательскую экспедицию с целью изучения потенциала громадного северного региона для развития его производительных сил. Трудно себе представить, что в столь невероятно сложных исторических условиях, на неосвоенных землях гражданской войны, Академия наук страны приняла предложение, и уже в 1925 году снарядила и отправила в Якутию первые отряды академической экспедиции.

Сказать, что до этих пор автономная северная республика была белым пятном на карте России, значит сказать неправду. Правильнее сказать, что к началу академической экспедиции 1925 года российская наука располагала большим массивом достоверных сведений и научных знаний, позволяющих уверенно говорить о широких перспективах развития этого отдаленного от центра громадного северного региона.

Исторически центральный город республики — Якутск — развивался именно как крупнейшая база научно-исследовательских изысканий, хозяйственного и культурного освоения Северо-Востока России и Русской Америки. Следует учесть, что Приморье стало «окном» в Тихоокеанский регион лишь в середине XIX века.

Путь на Лену открыл летом 1619 года отряд мангазейского казака Петра Ивановича Пянды. Он первым составил письменные описания нашего северного края. Академик А.П. Окладников утверждал, что «именно сообщения Пянды дали повод к заселению русскими северного края».

XVII век оставил известные миру имена Семена Ивановича Дежнева, Василия Даниловича Поляркова, Ерофея Павловича Хабарова, Владимира Владимировича Атласова и многих других первооткрывателей Севера.

XVIII век — это научные подвиги Витуса Ионассена Беринга, Алексея Ильича Чирикова, Василия и Марии Прончищевых, Дмитрия и Харитона Лаптевых, Иосифа Иосифовича Биллингса, Гавриила Андреевича Сарычева и других. В XIX и начале XX века в сокровищницу научных знаний о Якутии внесли бесценный вклад экспедиции М.М. Геденштрёма, Ф.П. Врангеля и Ф.Ф. Матюшкина, А.Ф. Миддендорфа, Р.К. Маака, Э.В. Толля, Ивана Дмитриевича и Мавры Павловны Черских, Георгия Яковлевича Седова. Этим список имен исследователей и больших друзей Якутии далеко не исчерпывается.

Все это было прекрасно известно М.К. Аммосову. Думаю, положительный опыт работы научных экспедиций в прошлом вдохновил его как председателя Совнаркома республики на создание обновленной научной базы для эффективного планирования и осуществления планов развития республики. Собственными силами для такой работы в ту пору республика не располагала.

Обосновывая необходимость комплексного изучения потенциала республики М.К. Аммосов в своей статье «Задачи исследования Якутии», опубликованной в 1925 году, писал: «Прежде всего, Якутия должна познать себя. Она должна познать свои природные и человеческие ресурсы, свою историю, свою культуру. Чтобы строить новую жизнь и готовить будущее, Якутия должна знать свое прошлое и настоящее, для того, чтобы найти пути к развитию производительных сил своей страны».

В своем обращении к Академии наук страны М.К. Аммосов выделил направления, являющиеся приоритетными для изучения. Это вопросы народонаселения, уровень смертности и рождаемости, вопросы скотоводства, земледелия, пушных и рыбных промыслов, а также вопросы кустарной промышленности.

В Академии наук СССР состоялось несколько совещаний по вопросу научной экспедиции. Было принято положительное решение по данному вопросу, и в кратчайшие сроки совместно с якутским правительством была разработана программа академической экспедиции. На всех этапах подготовки исследовательской программы М.К. Аммосов принимал активное участие в ее разработке, оставаясь основным вдохновителем и исполнителем идеи научного изучения Якутии.

Первым пунктом исследовательской программы, подготовленной Академией наук СССР совместно с правительством Якутской республики, стоял вопрос изучения населения как «основного элемента производительных сил края». Здесь М.К. Аммосов согласно своей статье «Задачи исследования Якутии» в первую группу выделяет вопросы антропологии, этнографии, истории, языка, народной литературы, быта и права.

Вторую группу задач программы академической экспедиции составляли вопросы экономики, связанные с выяснением степени разложения натурального и образованного товарного хозяйства, с проведением бюджетных исследований, общенародного хозяйственного баланса, определения экономических районов внутри Якутии.

Третью группу составили вопросы биологического исследования, изучение растительного и животного миров.

Геолого-минералогические исследования были включены в четвертую группу, а пятую составили вопросы, касающиеся гидрологического изучения республики.

Как видим, программа представляла собой масштабный документ, в который были включены все актуальные на тот момент вопросы развития якутского края. М.К. Аммосов писал: «...Ближайшее и далекое будущее Якутии стоит в тесной зависимости от успешного завершения этих задач».

Научное исследование Академии наук СССР имело и вполне практический смысл. На основании результатов академической экспедиции планировалось составление годовых и многолетних планов развития народного хозяйства региона, без которых невозможно эффективное и рациональное строительство молодой автономной республики.

Он сумел добиться того, что в период с 1925 по 1934 годы в республике работали около 200 научных сотрудников в 30 отрядах и подотрядах. Итоги научно-исследовательской деятельности были обобщены в грандиозном коллективном труде «Якутия», содержащем 18 томов и 26 выпусков Материалов комиссии по изучению Якутской АССР по всем отраслям.

Академическими отрядами исследовательской экспедиции были изучены все районы республики, пройдено более 100 тысяч километров. Благодаря подвижничеству М.К. Аммосова наша республика стала одним из первых регионов, подвергшихся комплексному научному изучению.

В своих воспоминаниях Р.И. Цугель-Аммосова, жена Максима Кировича, рассказывала, что труды экспедиции Академии наук печатались в Ленинграде, что Максим Кирович сам хлопотал по всем издательским делам — оформлял заказы, отсылал бумагу и т.д. Несколько раз специально выезжал в Ленинград. А в 1928 году в Питере состоялась выставка по итогам выполненных экспедиций работ. Впервые столь широко были представлены жизнь народов и природные богатства Якутии. Академик В.Л. Комаров, по воспоминаниям Р.И. Цугель-Аммосовой, подчеркнул чрезвычайную определенность целевой установки: выявить человека как творца экономики, преобразователя природы — «выявить так, чтобы результаты этого легли в основу плановой деятельности правительства республики, дали ему возможность добиться процветания края».

Прекрасная идея: «Выявить человека как творца!» Она не потеряла своей ценности в период новых преобразований Республики Саха (Якутия) в конце XX и начале XXI века. По моему глубокому убеждению, актуальность ее все более возрастает. Разве не актуальны слова М.К. Аммосова: «Якутия обладает не только колоссальными природными богатствами. Якутский народ выдвигает из своей среды десятки, сотни и тысячи талантливых организаторов, ученых, инженеров, которые будут быстрее двигать дело социалистического развития Якутии...»!

В новых исторических условиях мы сделали ставку на усиление и более полное раскрытие человеческого потенциала, накопление и более эффективное применение социального капитала республики, более строгую

охрану и более рациональное использование природных ресурсов.

На небывалую ступень подняли систему образования, науки в республике. Порой эту работу называют интеллектуальной революцией в республике. Если спросить: «Чем занимаются в Якутии?», то в ответ услышите: «Учатся». Задача простая: превратить Республику Саха (Якутия) в один из самых образованных регионов России.

Создана современная система здравоохранения. Построена современнейшая материально-техническая база, готовятся высококвалифицированные медицинские работники. Уже проводятся операции на открытом сердце. Развернулось всенародное движение за здоровый образ жизни.

Социальная политика — приоритетная в работе государственной власти республики. Конкретный северянин, благополучие его семьи, детей, женщины-матери, престарелых родителей — критерии любых преобразований. В Якутии человек — цель, а не средство, выражаясь словами великого немецкого философа. Впервые целенаправленно осуществляется демографическая политика, за состоянием которой следит специально созданный департамент Правительства. Республика — среди лидеров в регионах России по рождаемости.

Проведена громадная природоохранная работа, получившая международное признание. Республика приняла идею устойчивого развития и наполняет ее практическими делами. Получила расцвет национальная культура, жизнь наполняется высокой духовностью.

Думаю, именно обо всем этом мечтал и к этому стремился в повседневной кипучей деятельности «яркий Максим» (Аммосов).

Становится актуальным изучение исторического наследия, оставленного нам М.К. Аммосовым, результатов научной экспедиции: использования их в современной практике.

Наша совместная работа и сотрудничество с Российской академией наук продолжается. Научные исследования Якутии должны получить в XXI столетии новое развитие. Вопросы, связанные с 80-летием судьбоносного обращения М.К. Аммосова в Академию наук СССР о проведении комплексного исследования социально-экономического состояния молодой автономной республики, затрагивающего демографические, хозяйственные, экономические аспекты, я неоднократно обсуждал с видными российскими учеными — президентом РАН Ю.С. Осиповым и Нобелевским лауреатом Ж.И. Алферовым.

Осенью этого года, мною были проведены переговоры с президентом РАН Ю.С. Осиповым, в ходе которых была достигнута договоренность о проведении в первой половине 2005 года специального заседания Президиума РАН, на котором будет рассмотрен вопрос о продолжении научного изучения Якутии. Со стороны руководства Академии наук я всегда находил отклик и понимание по многим вопросам, относительно развития образования и духовности в республике. Например, Ю.С. Осипов поддержал и направил личное приветствие участникам Форума якутской молодежи в Москве, который состоялся в декабре 2004 года.

В беседах с моим другом, ученым Ж.И. Алферовым мы часто говорим о развитии науки не только в России, но и в регионах, в Якутии. Здесь, я часто нахожу поддержку Жореса Ивановича, который проявляет неподдельный интерес к становлению научных школ в Якутии. На одной из последних встреч мы договорились продолжить дело по научному изучению республики, начатому М.К. Аммосовым. Ж.И. Алферов согласился принять участие в специальном заседании Президиума РАН по вопросу изучения результатов якутской экспедиции Академии наук СССР в 1925—1930 гг.

2005-й год должен стать началом нового научного изучения и практического применения научных исследований на благо многонационального народа Республики Саха (Якутия). В современных условиях мы должны делать основной упор на развитие, прежде всего, творческого интеллектуального потенциала нации, который в XXI веке определяет успехи инновационной по своей сути экономики.

Новые исследования, научные изыскания Российской академии наук на территории Республики Саха (Якутия) должны пройти под эгидой продолжения благородных начинаний одного из самых любимых в народе саха государственных деятелей — «яркого Максима», Максима Кировича Аммосова.

г. Москва

## Реформа энергетики приведет к повышению цен

Реализация реформы энергетики может привести к серьезному увеличению стоимости электроэнергии. В частности, прогнозируется, что по Сибири цены на оптовом рынке вырастут в 2,5 раза. Об этом рассказали иркутские ученые 27 января на общественных слушаниях по реформированию энергетической отрасли, организованных «Иркутским научным сообщением». Повышение энерготарифов, по мнению ученых-энергетиков, является одним из главных минусов и парадоксом преобразования, поскольку переход на рыночную систему, создание конкуренции должны были бы снизить цены на услуги, однако идеального рынка в энергетике, заявили ученые, не существует.

Реформа энергетики предполагает реструктуризацию холдинга РАО ЕС с расчленением его на ряд компаний, а также реформирование региональных энергосистем посредством разделения их на три самостоятельные сферы: генерация, сбыт, распределение (передача). Кроме того, существующие энергопредприятия будут выполнять функцию управляющих компаний на время переходного периода, по завершении которого, как отметил на слушаниях заведующий лабораторией Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (ИСЭМ), доктор технических наук Сергей Паламарчук, не останется регулируемого рынка электроэнергии. Правда, пока правительство не определилось со сроками переходного периода. По его словам, новый оптовый рынок будет иметь иную систему ценообразования, из-за чего установится равновесная цена, которая будет выше существующей сегодня на оптовом рынке средней цены.

При этом, как заявил доктор технических наук, заведующий лабораторией ИСЭМ, профессор Лев Беляев, в настоящее время детально не просчитаны последствия реформирования отрасли. На его взгляд, перевод энергетики на рыночные рельсы и рост цен могут привести к парадоксальному явлению — дефициту энергии на оптовом рынке за счет появления у поставщиков на первом этапе существенных излишков прибыли. Им попросту невыгодно будет вкладывать средства в развитие новых мощностей, строительство электростанций, поскольку не будет стимула.

Надежды на то, что в строительстве будут привлекаться инвестиции, неоправданны, так как дефицит мощностей приведет поставщикам сверхприбыли, — сказал Лев Беляев. — Появления сверхприбылей допустить нельзя, и ИСЭМ предложил тогда еще Минэнерго создать государственный инвестиционный фонд, одним из источников финансирования которого стали бы эти самые излишки.

С ним согласен и другой ученый, кандидат технических наук, советник генерального директора ОАО «Иркутскэнерго» Леонид Халыпин. По его словам, сейчас не созданы реальные стимулы к инвестированию в отрасль. Между тем реформа «выбьет» с рынка неэффективных поставщиков, что в свою очередь потребует создания новых станций. В результате, сказал он, прогнозируется рост цен по Сибири в 2,5 раза.

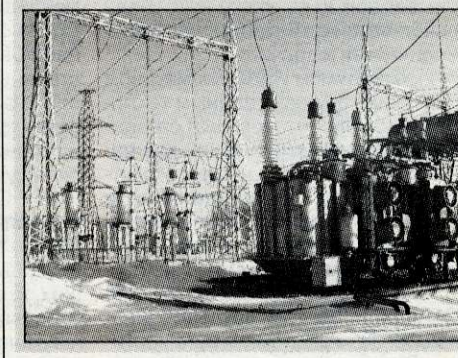
Мы выходили на совместную рабочую группу по Сибирскому федеральному округу с предложением сочетать на рынке коммерческие принципы с элементами государственного регулирования, — сообщил Леонид Халыпин. — Сейчас этот вопрос обсуждается.

Он также заметил, что ОАО «Иркутскэнерго» не особенно «заинтересовано в расчленении», однако пока руководство компании «не увидело законных способов сохранить вертикально интегрированную систему управления», поэтому, согласно закону, готовится к разделению на три дочерних компании. Правда, окончательные решения еще не приняты.

Директор ИСЭМ, член-корреспондент РАН Николай Воропай заключил, что «вводить рыночный механизм нужно, однако это сложный процесс» и должно быть сочетание госрегулирования с коммерцией.

— Крайне важна организация бездефицитного развития энергетики, при котором рыночный механизм был бы подстрахован, — резюмировал он.

По материалам Байкальской службы новостей





# СИБИРИАДА



**Тобольск.** (Тобольск и вся Сибирь. Альманах. 1) Тобольск: Общественный благотворительный фонд «Возрождение Тобольска». 2004. 328 с.

**Сургут.** (Тобольск и вся Сибирь. Альманах. 2) Тобольск: Общественный благотворительный фонд «Возрождение Тобольска». 2004. 312 с.

**Томск.** (Тобольск и вся Сибирь. Альманах. 3) Тобольск: Общественный благотворительный фонд «Возрождение Тобольска». 2004. 288 с.

**10 лет общественному фонду «Возрождение Тобольска»** (Библиотека Альманаха «Тобольск и вся Сибирь») Тобольск: Общественный благотворительный фонд «Возрождение Тобольска». 2004. 304 с.

**В.Е. Копылов. Былое светописы: у истоков фотографии в Тобольской губернии.** Тюмень: Издательский дом «Слово». 2004. 864 с.

Пять томов о Сибири, выпущенные в Тобольске и в Тюмени, впечатляют своим поистине сибирским размахом! Это же надо: 5 книг в один год, и каких! Оформление этих изданий — подарочное, роскошное. Книжки отпечатаны в Италии на прекрасной бумаге и снабжены замечательными фотографиями. Между прочим, за фотографиями стоит человек, без которого не состоялось бы все это предприятие: председатель президиума фонда «Возрождение Тобольска» Аркадий Елфимов. Именно он, бывший мэр Тобольска, знаток сибирской старины и прекрасный фотограф, выдвинул идею организации фонда, и он же, возглавляя этот фонд, стал издавать книги по истории Тобольска и всей Сибири. Фонд не только издает книги, благодаря его усилиям в Тобольске открыт Художественный музей, которому многие художники России подарили свои картины.

Пусть не удивится читатель такому сочетанию слов и названию серии («Тобольск и вся Сибирь»). Дело в том, что Тобольск был столицей Сибири в течение двух с лишним веков. Название, между прочим, подсказано Валентином Распутиным.

И если книги о Сургуте и Томске изданы тобольским фондом, то это о чем-то говорит? Значит, неспроста это название — «Тобольск и вся Сибирь»? Предполагается, что будут еще изданы книги и о других городах Сибири — и все благодаря энтузиасту этого края А. Елфимову.

Статьи в книгах данной серии — разной степени научности: от сугубо специализированных до понятных и школьным. То есть, принцип составления не монографический, а скорее журнально-альманашный. От академических статей до художественных произведений. И все это сопровождается богатым иллюстративным материалом — фотографии, репродукции картин...

Имея некую идиосинкразию к подарочным, роскошным изданиям, ранее я полагал, что лощеная бумага и серьезность — несовместимы. Однако, вспомним: двухтомник «Мифы народов мира», изданный еще в советское время, не опровергает ли такое предубеждение? Да и на Западе появляются же толстые — но и содержательные — роскошные тома по искусству, типа «Барокко», «Рококо» и т.д.

С другой же стороны, если пишут о бедственном положении населения Сибири, о кризисе, об экологических катастрофах — то вроде и странно смотреть подобные жалобы, напечатанные на прекрасной бумаге, в книге с золотым обрезом, изданной в Вероне? Глянцевая бумага как бы подразумевает «лакированную» действительность.

Не знаю. В конце концов, не важно на какой бумаге и где напечатано, а важно — что.

Структура книг, посвященных городам (Тобольск, Сургут, Томск), примерно одинакова. В каждом томе есть разделы: «Мой город», «Сибирский изборник», «Века и судьбы», «Вернисаж» и др. А если говорить кратко, то главные темы этих книг история, культура и современность Сибири.

Поскольку Сибирь — это целая страна (и какая!), то история и культура Сибири настолько многослойны и многообразны, что матери-

ала хватит на много томов. Жаль только, что в вышедших томах есть материалы непосредственно ни истории, ни культуры, ни современности Сибири не касающиеся. Вот, например, в книге о Томске главный редактор данного издания Ю.М. Лоциц сводит литературные счета с сидящим в тюрьме Ходорковским. Помимо того, что Ходорковский вряд ли может ответить на выпады Лоцица, к истории или культуре Сибири эта полемика не имеет никакого отношения. Лоциц мог бы напечатать полемику с Ходорковским вокруг своей книги «Обломов» в любом другом органе — хотя бы в журналах «Наш современник» или «Молодая гвардия».

Или в сборнике о Сургуте есть статья о летчике А.И. Покрышкине. Покрышкин, конечно, отважный летчик и трижды герой Советского Союза, и даже сибиряк по рождению: родился в Новосибирске. Но к сибирскому краеведению — и к Сургуту — данная статья не имеет никакого отношения.

Есть и некоторые фактические ошибки. Например, в сб. «10 лет Общественному фонду...» искусствовед Н. Сухорукова пишет, что жена поэта М. Волошина «в пору гитлеровской оккупации Крыма отстояла, не дала погибнуть коктейльному дому-музею Волошина, спасла от рук варваров». Верно только то, что вдова поэта Мария Степановна спасла от немцев некоторые ценные вещи из дома-музея, зарывая их в землю. Но до этого она спасла сам дом-музей: советские войска, отступая, жгли все, и немало труда ей стоило упрямить советских офицеров не сжигать дом-музей.

Однако, если не обращать внимания на такого рода недостатки, которых совсем немного в данной серии, то можно констатировать, что российская общественность получила прекрасное издание, по своей значимости — с определенными оговорками, конечно — сравнимое разве что со знаменитой и уникальной «Сибирской советской энциклопедией», которую с огромным трудом издавали в конце 20-х — начале 30-х годов (общая редакция М.К. Азадовского), да так и не издали полностью. Большевики пугал тот же призрак, что и царский режим в 19 веке: призрак сибирского «областничества» (Ю.М. Лоциц справедливо указывает, что неточно называть это течение «областничеством» — какая же Сибирь — «область»? В 19 веке сибирских «сепаратистов» (а на самом деле ученых и патриотов Сибири) ссылали... на север европейской России. «Это была обратная ссылка из Сибири», — писал Ядринцев. — Кажется, единственный случай, когда Сибирь была признана чьим-то отечеством, и из него нужно было выдворить». В советское время имена «областников» были под запретом: ну кто из нас слышал в школе, в университете имена Г. Потанина и Н. Ядринцева? Да их и сейчас боялись власти: неровен час, вдруг Сибирь решит обойтись без Москвы?

Ю. Лоциц так суммирует претензии сибиряков к центральной власти: «Центр всю власть сосредоточил у себя, не дает Сибири никакой самостоятельности. Как и при царе, она остается колонией, сырьевой кладовой России, а теперь и мира... Сибирь все больше захламывается, ее превратили в гигантскую свалку металлолома, промышленных отходов, в том числе и атомных. Все хорошее — из Сибири, все худое — в Сибирь» (сборник «Томск»). Писатель Владимир Крюков (сб. «Томск») в статье «Почему неудобен Потанин» пишет: «Исходные положения «сибирского патриотизма» просты и неоспоримы. Самое же трагичное в том, что они ничуть не устарели. Есть ли у Сибири региональные интересы? Почему она до сих пор является сырьевым придатком страны? Когда будет осуществлено фактическое равенство центра и провинции? Мысли Потанина, противника сверхцентрализации, сегодня звучат неожиданно современно, что, впрочем, не делает нам чести». Стоит также задуматься над тем, что в последние годы отток населения из Сибири равен притоку населения в Сибирь в период столыпинских реформ (с 1907 по 1914 г.).

Справедливо, что часть материалов рецензируемых сборников посвящена тем, кого

раньше называли «инородцами» (а не были ли пришельцы из европейской России «инородцами» для народов Сибири, которая до того называлась и русскими, и иноземцами «Тартарией»?)). Как пишет в сборнике «Сургут» журналистка Елена Осипова, цитируя местную художницу: «Живем на территории севера, а ничего по существу не знаем о культуре его коренного населения». Теперь, благодаря рецензируемым книгам, этот пробел в какой-то степени можно считать восполненным. Но проблемы коренного населения остаются. Ему грозит вымирание. Как пишет в том же сборнике «Сургут» режиссер Ольга Корниенко: «вся культура народа ханты в последние десятилетия проникнута духом неизбежного ухода, исчезновения с лица земли».

Людам, не знакомым с проблемами Севера, интересно будет узнать (из той же статьи О. Корниенко в сб. «Сургут») о том, как хантыйский парень Иосиф Сопочин добился принятия закона о родовых угодьях народа ханты. Ведь нефтегазодобыча угрожает полностью уничтожить традиционный образ жизни этого народа. Благодаря усилиям Сопочина «в течение целого десятилетия, — пишет О. Корниенко, — действовал уникальный документ — экономическое соглашение, в рамках которого нефтяники приобретали у ханты право добывать нефть за материальную компенсацию: деньги, снегоход «Бурани», лодочный мотор...». Но Иосиф Сопочин («хантыйский Солженицын») умер в 2002 г., а еще незадолго до его смерти в округе было приостановлено действие «Положения о статусе родовых угодий» в связи с предстоящим принятием федерального Земельного Кодекса РФ. «Существующее законодательство, — пишет О. Корниенко, — фактически лишает ханты права на землю, которой владели их предки».

Среди исторических материалов, публикуемых в сборниках о Сибири, мы найдем много интересного по всем периодам российской истории. И, конечно, не забыты декабристы. Правда, другим категориям ссыльных — например, полякам — повезло меньше.

Заключенным и ссыльным сталинского и послесталинского периода тоже уделено немного внимания. Есть публикация о Ключеве (сб. «Томск»), есть совсем немного о жертвах коллективизации («кулаках») — вот, собственно, и все. Но ведь история Сибири — это и история миллионов, прошедших ГУЛАГ и захороненных в бесчисленных братских могилах. Как же можно обойти эту тему? Как писать о Томске, не упомянув о массовых захоронениях в Асино и Колпашево? Как писать о Сибири, не привлекая к этой работе сотрудников общества «Мемориал» («Мемориал» имеет свои отделения в Тюмени и в Томске). Будем надеяться, что в последующих томах эта тема будет освещена. В сборнике «Тобольск» есть, впрочем, статья о печально-знаменитой 501 стройке (сталинская дорога Салехард — Игарка). Статья довольно странная: автор хочет доказать, что жизнь заключенных на этой стройке была не хуже, чем окружающих их вольнонаемных. Более того: он считает, что они снабжались лучше, чем «горожане Салехарда и Надыма в 1988—1990 гг.». При том автор признается, что в его распоряжении «нет общей статистики, приходится пользоваться лишь воспоминаниями свидетелей да собственными наблюдениями». Интересно все же, что выбрал бы автор (1958 г.р.): быть на воле в 1988 г. в Салехарде или строить «дорогу в никуда» в качестве заключенного в сталинское время?

Особняком в данном собрании стоит том В. Копылова «У истоков светописы». Это история фотографии в Западной Сибири, с самого ее возникновения в первой половине 19 века. Это настолько важная и содержательная работа (очень богато иллюстрированная), что она должна находиться в каждой библиотеке не только Сибири, но и России. Ведь фотография, как пишет в предисловии к этой книге А. Елфимов, это «и часть нашей истории, и сама история».

Борис ВАЙЛЬ, Копенгаген  
(«Русская Мысль» (Париж)  
№4 (4537), 3 февраля 2005 г.)

## И снова ВЕХИ

В январе 2005 г. вышел в свет первый номер журнала «ВЕХИ. XXI ВЕК». Журнал основан известным российским экономистом, новосибирским профессором Павлом Олдаком. Он же — главный редактор издания.

В первом номере журнала очерчен круг проблем, которым будут посвящены последующие номера. Профессор П. Олдак сформулировал пятнадцать тем, к раскрытию которых он призывает обществоведов высших учебных заведений. Основатель придает журналу культурно-образовательные функции, позволяющие закрыть ту нишу в духовно-гражданском просветительстве, которая образовалась после схода со сцены России коммунистической идеологии вместе с насаждавшейся в силовую политэкономией. Оскандлилась за последние пятнадцать лет господства и либерально-рыночная идеология, вскорумившая олигархический капитализм...

Провал крайних «левых» и «правых» идеологических конструкций образовал практически пустое духовное поле, которое заполнили мелкие, нацеленные на порабощение человека секты различного толка. В условиях духовного разобщения, подогреваемого СМИ и телевидением, особенно сложно работать в вузах со студенческой молодежью обществуведческим кафедрам.

Поэтому выход журнала «ВЕХИ. XXI ВЕК», с нашей точки зрения, побудит обществоведов к осмыслению сложных реалий сегодняшней жизни в России и настроит их на патристический лад, к которому призывает главный редактор журнала.

Среди упомянутых пятнадцати тем сформулированы и те, что ставят перед читателем «проклятые» вопросы, такие, например, как: «Тайны человеческого разума», «Мера человеческой жизни», «Природа общественных связей и логика человеческой истории», «Суд истории», «Выбор модели государственного устройства», «Вектор социальных ориентиров» и др.

Постановка злободневных проблем делает честь автору, предложившему их для обсуждения. Более того, публицистика П. Олдака за последние годы в СМИ позволяет надеяться, что он имеет свои ответы на поставленные вопросы. Первый номер журнала «ВЕХИ. XXI ВЕК» показал, что ответы П. Олдака оригинальны и многообещающие в деле познания Мира и человеческих отношений в нем.

Будем надеяться, что журнальная деятельность профессора П. Олдака вызовет в нас, читателей, ответную реакцию, и каждый из нас позволит себе задуматься и поищет свои ответы на поставленные журналом вопросы, позволит себе возразить или помочь основателю журнала спонсорским взносом на издание столь судьбоносного журнала.

В. Аксенов, профессор  
Р.С.: телефон издателя 30-08-33.

## Признание в любви

Книга «Признание в любви» — биографическое повествование о родословной Нелли Мироновны Малиновской с конца XVIII в. до середины XX в.

Н. Малиновская — человек в новосибирском Академгородке известный, его старожил. Последнее десятилетие много пишет, и ее литературное дарование становится все более ярким. Н. Малиновская участвовала в создании «Книг памяти» жертв Великой Отечественной войны г. Новосибирска и Новосибирской области. Она — автор «Книги памяти» Советского района г. Новосибирска. Вышли в свет сборник ее стихов «Я — женщина-экспромт», книга «Судьба страны — моя судьба» (в ней рассказано о 200 женщинах — участницах войны, живущих в Академгородке).

«Признание в любви» — это написанный с большим чувством трогательный, сердечный рассказ об удивительных, сильных, красивых людях, их непростых судьбах, о своем месте в жизни, взрослении, постижении истины.

«Я как четки перебирала  
В тишине бессонных ночей  
Жизнь свою, состоящую  
Из событий и мелочей»,  
— пишет Н. Малиновская.

Но эти «события», все так называемые «мелочи», увязаны с жизнью поколений, с судьбой Родины, прошедшей через череду тяжелых испытаний — голод, война, разруха. И невольно делаешь вывод, что благодаря людям, о которых пишет Н. Малиновская, ее дедам, родственникам, которые умели жить и работать с невероятной энергией и радостью, страна, как сфинкс, восставала из пепла. А еще были наделены ее родные замечательным талантом любви к людям, и в их хлебо-солном доме, где каждого несчастного стремились накормить и согреть добрым словом, будни превращались в праздники.

Книга Н. Малиновской «Признание в любви» читается буквально на одном дыхании, в ней ярко выписаны характеры, события, жанровые сценки, присутствуют приключенческие элементы и юмор. А тех, о которых рассказывает автор, просто невозможно не полюбить.

Л. Юдина.



## ЗАМЕТКИ ОРНИТОЛОГА

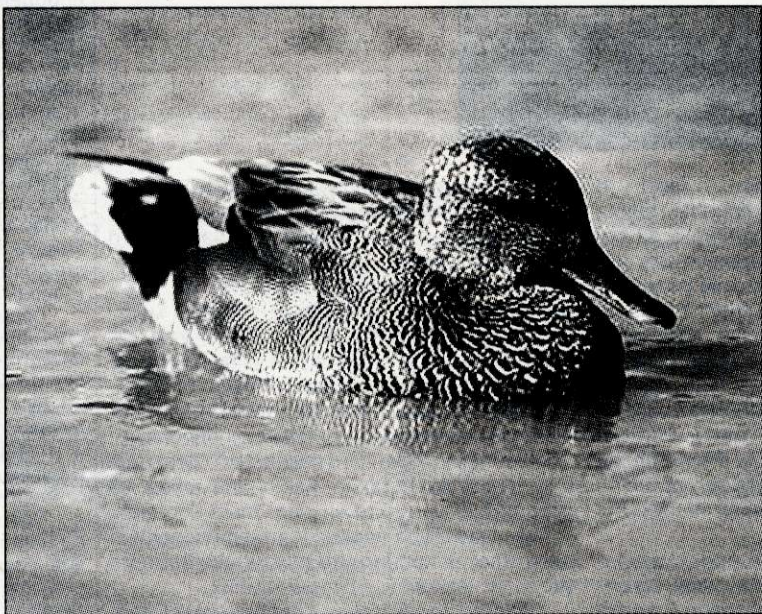
## ВОСЛЕД УШЕДШИМ

## Серая птица с рыжей отметиной

Селезни почти всех видов уток, гнездящихся в Сибири, отличаются очень красивой расцветкой оперения. Даже невзрачный по осени чирок-свистунок весной и в начале лета выглядит, как живой букет ярких цветов. Недаром весенний наряд птиц называется брачным. Только вот для самца серой утки краски у природы оказалось маловато. Отсюда и название — серый. Но на самом деле «серый» он только издали. Грудка у него в черных точках, спинка черная, а на крыле сверху большое рыжее, точнее, каштановое пятно.

Районы озерной лесостепи — это те места, где можно встретить пары серых уток. Ареал этого вида «циркумполярный», т.е. серые утки обитают на озерах в лесостепи и степи не только в Европе и Азии, но и в североамериканских прериях. Птица эта, можно сказать, «южная», теплолюбивая, и к гнездованию приступает позднее других местных уток, чаще всего в конце мая или в начале июня. Поздние сроки прилета — обстоятельство, позволяющее серым уткам в основном избегать гибели от выстрелов при весенней охоте. Похоже, именно поэтому снижение численности серой утки в последние десятилетия не столь разительное, по сравнению, скажем, с шилохвостом, прилетающей в апреле и в наибольшей степени уязвимой от весенней охоты.

Серые утки предпочитают гнездиться вблизи водоемов в приозерных осиново-березовых колках и на островах озер, в том числе на оз. Чаны. Острова — лучшие места для



ком пикировал на неизвестно откуда появившуюся «соседку». Вскоре до уток «дошло», что ночью дербники спят и отлучаются от гнезд и возвращаются лучше, пока не рассветало, дабы не «нарываться на гнев» бдительного сторожа. Через месяц все пять уток благополучно вывели по 9—11 утят и увели их в заросли тростника на озере.

Но ошибаются те, кто считает, что почти все выведшиеся утята вырастают и доживают до осени. В действительности, природная среда таит столько опасностей, что молодые, еще не летающие птицы, одна за другой по разным причинам исчезают из выводков. Утят норовят отбить от заботливой мамышечки серебристые чайки. Выводкам нельзя переместиться по суше с высыхающего озера на другой водоем без риска подвергнуться нападению ворон, собак или других хищников. При обилии разнообразных водоемов и изобилии доступных кормов численность диких уток у нас очень низка и продолжает снижаться. Без специальных мероприятий нечего и надеяться на улучшение ситуации с водоплавающей дичью. Ведь утки берутся не из ила и посему никакое повышение обводненности Барабы им не поможет, если охотники будут только стрелять по птицам, никак не содействуя воспроизводству дичи. Особенно недопустимо разрешать весеннюю охоту. Даже если бы были справедливыми утверждения, будто наших уток нещадно бьют на зимовках, их тем более надо всячески беречь на местах гнездования, т.е. в Сибири, куда уцелевшие самые лучшие особи весной спешат для того, чтобы произвести на свет потомство. Других мест и другого времени для этого у наших птиц больше нет.

А. Яновский, орнитолог, к.б.н., научный сотрудник Института систематики и экологии животных СО РАН. Фото А. Юрлова

## Памяти ученого



28 января 2005 года скоропостижно скончался

Юрий Владимирович ТРОИЦКИЙ,

главный научный сотрудник Института автоматики и электрометрии СО РАН, доктор физико-математических наук, профессор, «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», «Заслуженный ветеран СО РАН», один из основателей лазерной тематики в Сибирском отделении РАН.

Ю. Троицкий родился 10 июля 1928 года в Семипалатинске, где окончил среднюю школу. В 1946 году поступил на радиофизический факультет Горьковского государственного университета, после окончания которого в 1952 году был направлен на работу в Новосибирск. В 1955 году поступил в аспирантуру к профессору Ю. Румеру в Западно-Сибирском филиале АН СССР. После защиты в 1960 году кандидатской диссертации работал в Институте радиофизики и электроники заведующим лабораторией, где под его руководством был запущен первый газовый лазер в Сибири. Впоследствии Ю. Троицкий заведовал лабораторией в Институте физики полупроводников, а с 1969 года и до конца жизни работал в Институте автоматики и электрометрии СО РАН. Здесь в 1971 году блестяще защитил докторскую диссертацию и вскоре организовал и возглавил лабораторию лазерной оптики.

Юрий Владимирович Троицкий — всемирно известный ученый в области лазерной физики, интерферометрии и оптики тонких пленок. Им предложены и разработаны оптические резонаторы, позволившие эффективно селективировать моды и изменять длину волны излучения лазеров (поглощающая «пленка Троицкого», дифракционный селектор), методы исследования оптических резонаторов и лазеров с селективными потерями и многолучевые двухзеркальные интерферометры с высокой контрастностью интерференционной картины в отраженном свете. Фактически ученым была развита новая область оптики — интерферометрия в отраженном свете; в его лаборатории созданы интерферометр с «необращенными» полосами в отражении («интерферометр Троицкого») и «бездисперсионный» интерферометр. На основе своих работ по отражательным интерферометрам Ю. Троицкий предложил новый вариант интерференционного детектора гравитационных волн, характеризующийся, при достаточной чувствительности, существенно меньшими размерами, чем у других. Научным трудам Ю. Троицкого свойственны глубина поиска и фундаментальность. Он — автор более 200 научных статей, 14 изобретений и двух монографий. Под его руководством защищены 7 кандидатских диссертаций; специалисты, вышедшие из его школы, работают сейчас во многих организациях России и за рубежом.

Прервалась жизнь замечательного человека, ученого, учителя, мужа, отца и деда. Научная общественность понесла большую утрату. Мы скорбим по поводу его преждевременного ухода и передаем наши соболезнования его жене, верной спутнице и помощнице — Галине Степановне Троицкой, его детям, внукам и всем его родным и близким.

Коллеги, ученики, друзья.

InoPressa.ru



гнездования, особенно, если они заняты гнездовыми колониями чайковых птиц. Ведь чайки и крачки активно защищают от врагов свои поселения, а заодно и гнезда присоседившихся к ним уток. К сожалению, островов, заселенных чайками, не так много, да и условия для утиных гнезд там тоже далеки от идеальных. Те же чайки могут расклевать кладки. Бывает, что до острова добера-

ются лисица или барсук и разоряют гнезда, или туда завезут для пастбы скот... Местами на каждом гектаре острова можно обнаружить 10—15 утиных гнезд. При этом, чтобы увидеть затаившуюся в траве утку, настолько плотно сидящую на кладке, что ее можно брать руками, надо постараться. Орнитологи пользуются тем, что родительский инстинкт наседок невероятно силен и заставляет их возвращаться на кладку даже после поимки. Благодаря кольцеванию гнездящихся уток и утят и их повторным отловам в последние годы установлено, что уцелевшие за многие месяцы странствий особи серых уток, в основном, возвращаются на остров, где они вывелись или гнездились в предыдущие годы. Как говорят специалисты, утки этого вида проявляют высокую степень гнездового консерватизма и филопатрии.

Многие серые утки стремятся

гнездиться все-таки уединенно, в зарослях шиповника, крапивы и т.п. Интересный случай гнездования нескольких серых уток в березовом редколесье под густыми кустами шиповника орнитологи наблюдали прошлым летом на острове Укоредкий в Баранском районе. На высокой березе находилось гнездо мелкого сокола-дербника. Пара соколов была постоянно начеку и отгоняла каждую подлетающую или пролетающую мимо ворону. Утки, чьи кладки серые вороны, эти вездесущие воронки, часто разоряют, сочли за благо гнездиться, хотя и поодаль друг от друга, но поблизости от гнезда таких энергичных «сторожей», несмотря на то, что соколы пикировали и на уток всякий раз, когда те взлетали от гнезда или возвращались к ним. Несколько раз мы наблюдали, как утка стремительно летела над кустами, тревожно крикая и увертываясь от ударов мелкого сокола, а тот с возмущенным кри-

ровье, питании и грамотности.

В разделе о миграции показано, что перемещение людей по миру достигло невиданных ранее масштабов. Раздел о дикой природе демонстрирует, что усилия экологов по сохранению природы дали положительный результат.

«Уже сегодня природа на 11,5% территории Земли находится под защитой. Мировое сообщество придает этому большое значение», — говорит Аллен Кэрролл.

## Homo Sapiens на 65 тысяч лет старше, чем считалось раньше

Джон Нубл Уилфорд, «The New York Times»

Ученые пришли к выводу, что возраст самых древних останков человека, найденных в Эфиопии в 1967 году, — 195 тысяч лет, они на 65 тысяч лет старше, чем считалось раньше. Эти выводы еще более усиливают гипотезу, что родиной современного человека была Африка, откуда люди мигрировали в Азию и Европу.

О результатах исследования сообщила группа ученых под руководством доктора Яна Макдагла из Australian National University.

Ян Макдагл, геолог по профессии, сообщил о том, что ученые провели исследование осадочных горных пород, в которых были обнаружены останки двух древних людей, и новые, более надежные методы исследования показали, что они жили 195 тысяч лет назад.

38 лет назад возле реки Омо на юге Эфиопии экспедицией под руководством кенийского палеоантрополога Ричарда Лики, были найдены древние останки человека, возраст которых определили как 130 тысяч лет. Ученые того времени подвергли эту цифру сомнению и говорили, что современный человек вряд ли может быть «старше» 100 тысяч лет.

Два года назад ученые нашли на северо-востоке Эфиопии, в районе деревни Херто, еще более древние останки предков Homo Sapiens — черепа двух взрослых и ребенка, возраст этих останков около 160 тысяч лет.

Генетические исследования показывали, что современный человек мог появиться 150—200 тысяч лет назад. Последние данные о возрасте самых древних обнаруженных останков человека подтверждают эту гипотезу.

Доктор анатомии Флигл и доктор геологических наук Браун опубликовали отчет об исследовании в журнале Nature.

## НОВОСТИ МИРОВОЙ НАУКИ

## Мир стал совсем другим

Джулия Ниман, «USA TODAY»

Мир стал другим, не таким, каким был пять лет назад. Что изменилось? Города стали больше, гора Эверест стала выше. National Geographic в своем недавно изданном новом атласе мира зафиксировал более 17 тысяч изменений, которые произошли на карте мира за последние годы.

Кроме карт, в новом атласе опубликованы графики и таблицы на различные темы, от биосферы земли до эмиграции. Зафиксированы такие изменения.

— Сегодня население самого большого города мира — Токио — составляет 35,3 млн человек (пять лет назад было 32,3 млн). Сегодня 45 городов мира имеют население более 5 млн человек (пять лет назад их было 39).

По мнению главного картографа National Geographic Аллена Карролла, быстрый рост населения больших городов, а также бурное развитие экономики, изменяет ситуацию в мире: «Будет нарастать конкуренция за доступ к природным ресурсам, особенно по мере роста экономики Китая и других стран Юго-Восточной Азии. Станет все труднее получить нефть и газ, даже по более высоким ценам».

— Политические потрясения последних лет также изменили карту мира. Югославия распалась на Сербию и Черногорию, на карте появилась первая новая страна XXI века — Восточный Тимор.

Рядом с некоторыми географическими названиями в атласе были приведены варианты этих названий, которые принято употреблять на Западе. Так, рядом с названием «Персидский залив» был приведен другой вариант этого названия — «Арабский залив», который используют в ряде стран Западе. Это вызвало гнев многих иранцев, которые направили составителям атласа тысячи сердитых посланий по электронной почте.

— Высота Эвереста стала 8 тысяч 850 метров, что на 2,1 метра выше, чем было указано в прошлом издании атласа. Дело в том, что развитие технологий позволило более точно измерить легендарную гору.

Аллен Карролл говорит, что развитие технологий помогло картографам внести много исправлений и добавлений в новый атлас. «Сегодня очень хорошее время для картографов, потому что наши знания о мире резко обогатились благодаря развитию спутниковых технологий», — говорит Карролл.

Составители атласа изменили его содержание и структуру, с тем чтобы отразить изменения, которые произошли в мире. Картографы добавили в атлас 6 разделов — о дикой природе, о запасах пресной воды, о транспорте и системах коммуникации, конфликтах и терроризме, миграции, здо-

Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

Редактор И. ГЛОТОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

«НВС» в НОВОСИБИРСКЕ!

Любые номера газеты «НВС» можно получить по подписке в холле первого этажа Управления делами СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2).

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.

Телефоны: 30-81-58, 30-09-03, 30-15-59.

Корреспонденты: Иркутск 51-35-26, Томск 49-22-76, Красноярск 49-43-75, Кемерово 28-78-11.

Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии

ОАО «Советская Сибирь»,

г. Новосибирск, ул. Н.-Данченко, 104.

Подписано к печати 24.02.2005 г.

Объем 2 п. л. Тираж 2200. Заказ № 14739.

Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Регистрационный № 484 в Мининформпечати России.

Подписной индекс 53012 в зеленом каталоге

«Пресса России-2005» (I п/г, т. 1, стр. 44)

E-mail: presse@sbiras.nsc.ru

© «Наука в Сибири», 2005 г.