

НАУКА УРАЛА

ОКТАБРЬ 2005 г.

№ 24 (909)

Газета Уральского отделения Российской академии наук

В президиуме УрО РАН

О КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ ЭКОНОМИКЕ

и наследии М.Н. Михеева



13 октября состоялось очередное заседание президиума Уральского отделения РАН. Началось оно поздравлением коллектива нашей газеты с 25-летием. Председатель Отделения, академик В.А. Черешнев сказал небольшое, но проникновенное слово о роли «Науки Урала» в жизни научного сообщества и зачитал поздравительные телеграммы; главный редактор газеты А.Ю. Понизовкин кратко остановился на истории газеты и ее сегодняшнем дне. Сотрудникам редакции были вручены почетные грамоты (см. фото внизу).

Первым в повестку дня был поставлен вопрос о результатах комплексной проверки Института экономики УрО РАН. Директор института, член-корреспондент А.И. Татаркин (на фото слева вверху) рассказал об основных направлениях работы института, среди которых в качестве важнейших можно выделить разработки по раз-

граничению уровней бюджета — «бюджетному федерализму», уже использованные Правительством РФ, в частности, при установлении нормативов отчислений для Удмуртской республики. Плодотворно занимался институт инновационной тематикой, проблемой депрессивных территорий, транспортной инфраструктурой Уральского федерального округа. В области изучения воспроизводства населения и региональной социальной политики исследовались как негативные явления в крупных городах Урала, так и закономерности развития малых народов Севера. Были разработаны методологические подходы оценки состояния местной базы железнорудного сырья. Новой тематикой для института в отчетный период стало исследование корпоративного управления, в частности проблем демографии организаций, которые можно рассматривать как

один из параметров региональной конкурентоспособности.

Специально прилетевший на несколько часов из Москвы заместитель председателя комиссии член-корреспондент Г.Б. Клейнер (на фото справа вверху) отметил, что Институт экономики УрО РАН не только хорошо заметен на «научном небосклоне», но и имеет собственное лицо. Основой успеха уральских ученых он назвал гармоничное сочетание владения самой свежей теоретической базой и конкретным региональным материалом, во многом ставшее возможным благодаря широкой сети филиалов. Выступивший следом проректор УрГЭУ, профессор В.П. Иваничий подчеркнул роль ИЭ как центра экономической науки и образования. Если пять лет назад в городе были докторские советы лишь по трем экономическим специальностям, то сегодня можно защититься по любой экономической специальности, не выезжая из Екатеринбурга.

Научный доклад члена-корреспондента Э.С. Горкунова «М.Н. Михеев и развитие магнитного структурно-фазового анализа», посвященный 100-летию одного из основателей академической науки на Урале, пересказывать подробно нет смысла, поскольку буквально номер назад газета касалась этой темы (см. «НУ» № 22-23/2005). Стоит отметить, однако, что и такой, казалось бы, «юбилейный» повод не мог не перерасти в научную дискуссию.

Окончание на стр. 2



НАХОДКА ГОДА:
ГЫДАНСКИЙ
МАМОНТ

— Стр. 3

В ГОСТЯХ
У РЕСПУБЛИКИ
ТАТАРСТАН

— Стр. 5



ОТКРЫТИЕ
СЕЗОНА
С «НАУКОЙ УРАЛА»

— Стр. 8

«НУ» — 25!

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ТЕЛЕГРАММА

Уважаемые коллеги!

От имени президиума Российской академии наук сердечно поздравляю коллектив редакции газеты «Наука Урала» со славной датой!

17 октября 1980 года, 25 лет назад вышел в свет первый номер газеты «Наука Урала» — одной из трех региональных академических газет страны, первой и единственной от Оренбурга до Архангельска, полностью посвященной проблемам науки и образования. В «Науке Урала» работают талантливые журналисты, писатели, фотохудожники, успешно выполняющие свои задачи. На страницах издания находит место практически весь спектр жизни и деятельности ученых Отделения. Газету знают не только на Урале во всех подразделениях Отделения, ведущих вузах региона, но и в Москве, Санкт-Петербурге, других городах. Большим вниманием пользуются ежегодные спецвыпуски «Науки Урала», посвященные лауреатам возрожденной научной Демидовской премии с уникальными материалами о создателях ведущих научно-исследовательских школ России. Особое место в газете занимают публикации о молодых ученых. Отмечая заслуги газеты, желаю всем сотрудникам редакции новых успехов в работе на благо российской науки!

Г.А. Месяц, вице-президент РАН, академик

Двадцать пять лет газета «Наука Урала» освещает все грани магического кристалла науки.

Минувшие десятилетия вы последовательно, невзирая на все внешние изменения, старались выполнять программу, заложенную при рождении издания. Она включает размещение официальных материалов, рассказ о самых последних научных разработках. Помимо этого публикуются и литературные произведения сотрудников УрО РАН.

Благотворительный фонд «Дом ученых» от всей души поздравляет редакцию газеты «Наука Урала» с юбилеем и выражает свою признательность за широкое освещение научно-культурной, просветительской и выставочной деятельности фонда, искренне надеясь на дальнейшее плодотворное сотрудничество на благо российской науки.

*В.В. Алексеев,
президент ЕОБФ «Дом ученых», академик РАН.*



«НУ» — 25!

Уважаемые коллеги!

Сердечно поздравляем вас со славным четвертьвековым юбилеем!

25 лет — это не много, но это и не мало, учитывая, что сегодня ваша газета занимает свою нишу в ряду научных газет страны, регулярно и обстоятельно освещая информацию о деятельности Уральского отделения РАН, квалифицированно и профессионально подавая читателям результаты трудов уральских ученых, не забывая знакомить их не только с достижениями, но и с насущными проблемами (а как же без них?!) научного сообщества.

Уже 25 лет «Наука Урала» — флаг, развивающийся на вершине форпоста уральской науки. Мы рады, что за прошедшие годы флаг этот не истрепался на ветрах, раскачивающих научный корабль нашей Родины, не истерся о гранит отечественной науки и не потерял своей ценности для бойцов, стоящих «во фрунт» под этим флагом.

На страницах вашей газеты всегда находится место не только для многочисленных и разнообразных событий из жизни УРО РАН, но и для взаимосвязи с учёными Сибирского отделения РАН, что не может нас не радовать. Думается, что за 25 лет своего существования «Наука Урала» стала верным другом для многих жителей вашего региона, решая важную задачу просвещения и популяризации науки. Ведь еще первый президент РАН княгиня Е. Дашкова сказала, что «свобода без просветительства порождает анархию и произвол».

А посему желаем вам, коллеги, растущих тиражей, крепкой профессиональной закалки, интересных материалов, легкости пера, обилия публикаций, достойных зарплат и творческого сотрудничества с научным сообществом!

Коллектив газеты «Наука в Сибири»

Конкурс**Архангельский научный центр УРО РАН**

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: — *старшего научного сотрудника* по специальности «экономиста» — 2 вакансии.

Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования (27 октября). Заявления и документы направлять по адресу: 163000, г. Архангельск, ул. Садовая, 3. Справки по телефону (8182) 21-57-65.

Удмуртский институт истории, языка и литературы УРО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантной должности — *заведующего отделом* этнологии и социологии (кандидат, доктор наук) — 1 вакансия.

Срок подачи заявлений — 1 месяц со дня опубликования в газете (27 октября).

Документы направлять по адресу: 426004, Удмуртская республика, г. Ижевск, ул. Ломоносова, 4, Удмуртский институт истории, языка и литературы УРО РАН. Тел.: (3412) 75-52-94.

Объявления

Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УРО РАН объявляет об открытом конкурсе с целью выбора фирмы на приобретение двухлучевого спектрофотометра с техническими характеристиками:

- диапазон длины волн от 190 до 1100 нм;
- точность установки длины волны $\pm 0,5$ нм;
- фотометрическая точность не более $\pm 0,003$ при $A=1$;
- гарантированный срок эксплуатации оптики не менее 10 лет.

Прибор должен быть укомплектован термостатирующей приставкой, пакетом программ «Обработка данных» и «Кинетика».

Конкурс состоится через 45 дней после публикации настоящего объявления (27 октября). Для участия в конкурсе необходимо представить заявку по прилагаемой в конкурсной документации форме.

Пакет конкурсной документации можно получить по адресу: 620219, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской/Академическая, д. 22/20, канцелярия (комн. 421). Справки по тел. (343) 349-33-22.

Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук объявляет об открытом конкурсе с целью выбора поставщика на приобретение:

1. Токарного станка ГД 200 (7402) или с аналогичными характеристиками.
2. Приставки для высокотемпературных исследований механических свойств материалов к установке NanoTest 600.
3. Прецизионного станка для размерной обработки керамики типа MICRACUT 175 или с аналогичными характеристиками.
4. Запасные части и принадлежности для дилатометра DIL402C фирмы NETZSCH, включая устройство для подготовки образцов, набор расходных защитных деталей и держателей, программное обеспечение для параллельного термического анализа.

Конкурс состоится через 45 дней после публикации настоящего объявления (27 октября). Для участия в конкурсе необходимо представить заявку по прилагаемой в конкурсной документации форме.

Пакет конкурсной документации можно получить по адресу: 620016, г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 106, каб. 206, тел. 267-91-10.

В президиуме УРО РАН**О КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ ЭКОНОМИКЕ и наследии М.Н. Михеева****Окончание. Начало на стр. 1**

Говорили выступавшие и о самом Михаиле Николаевиче, о его роли в формировании научных школ, о большой организационной работе. Завершая дискуссию, председатель Отделения вручил ряду членов

президиума памятную златоустовскую гравюру по стали с портретом М.Н. Михеева.

Президиум утвердил перечень международных, всероссийских и региональных научных и научно-технических совещаний, конференций и

школ на 2006 год, решил ряд кадровых вопросов, заслушал информацию о научной сессии Общего собрания РАН и предстоящей Демидовской научной конференции.

Наши корр.

Фото С. НОВИКОВА

Гранты**Конкурсы президиума УРО РАН**

Президиум УРО РАН объявляет конкурсы 2006 г. для молодых ученых и аспирантов, работающих в научных учреждениях УРО РАН:

1. Конкурс научных проектов;

2. Конкурс на получение трэвел-грантов для участия в научных конференциях.

ПОЛОЖЕНИЕ**о конкурсе научных проектов молодых ученых и аспирантов УРО РАН**

В целях поощрения творческой активности молодых ученых УРО РАН проводит конкурс научных проектов 2006 г. В конкурсе на лучшие научные проекты могут принимать участие аспиранты и молодые ученые, работающие в научных учреждениях УРО РАН (до 35 лет включительно).

Документы подаются в президиум УРО РАН заместителю председателя академику В.Н. Чарушину до 1 декабря 2005 г.

Победителям конкурса выделяются гранты для научных исследований сроком на один год (с 1 января по 31 декабря 2006 г.). Финансирование осуществляется через институт, в котором работает грантодержатель в соответствии со сметой (по правилам РФФИ), в которой до 50% затрат может быть отнесено на статью «Зарплата». В соответствии с Положением о конкурсах молодых ученых РАН статья «накладные расходы института» исключается. Финансирование выделяется при согласии авторов указывать в публикациях об их поддержке грантом УРО РАН.

Гранты распределяются на конкурсной основе по решению экспертных комиссий, утвержденных объединенными учеными советами УРО РАН. Объединенные ученые советы подают в президиум УРО РАН заместителю председателя академику В.Н. Чарушину решения по выделению грантов до 20 декабря 2005 г.

Размеры финансирования устанавливаются экспертными комиссиями, исходя из квот, утвержденных Президиумом УРО РАН для соответ-

ствующих объединенных ученых советов. Квоты определяются пропорционально бюджетам институтов, входящих в ОУС, и с учетом количества заявок, поданных на конкурс.

По итогам работы руководитель проекта обязан представить к 15 января 2006 г. в соответствующий объединенный ученый совет краткий (объемом до 5 стр.) научный отчет о проделанной работе, содержащий изложение основных результатов работы, с обязательным приложением копий опубликованных (или направленных в печать) работ по проекту. Кроме того, должен быть представлен краткий (1 стр.) финансовый отчет.

Заявка на участие в конкурсе должна включать:

1. Письмо-рекомендацию института, подписанное директором.
2. Аннотацию проекта (1 стр.).
3. Реферат проекта (не более 10 стр.) с приложением копий опубликованных статей по тематике проекта.
4. Отзыв научного руководителя (для аспирантов) или заведующего лабораторией.
5. Сведения о руководителе проекта.
6. Сведения об основных исполнителях.
7. Внешние отзывы от двух докторов наук — специалистов по тематике проекта.

ПОЛОЖЕНИЕ**о поддержке поездок аспирантов и молодых ученых УРО РАН для участия в научных конференциях**

С целью более активного участия научной молодежи в российских и международных научных конференциях Уральское отделение РАН организует конкурс трэвел-грантов для аспирантов и молодых ученых (до 35 лет включительно), работающих в научных учреждениях УРО РАН.

Гранты распределяются на конкурсной основе по решению экспертных комиссий, утвержденных объединенными учеными советами УРО РАН. Победителям конкурса выделяются средства для полного или частичного покрытия командировочных расходов. Финансирование осуще-

ствляется через институт, в котором работает грантополучатель. Допускается участие в конкурсе один раз в течение года. При коллективном докладе поддерживается участие в конференции только одного из соавторов.

Заявка должна включать: письмо института с просьбой о финансировании поездки, подписанное директором, копию извещения оргкомитета конференции, именное приглашение от оргкомитета с названием доклада, а также заполненные формы 1–3. Документы подаются в президиум УРО РАН (зам. председателя академику В.Н. Чарушину) за 3 месяца до начала конференции (в случае получения дополнительных льгот от оргкомитета допускается корректировать форму 3; ее окончательная версия должна быть представлена не позднее одного месяца до начала конференции).

ФОРМА 1**Данные о научной конференции**

- 1.1 Название конференции.
- 1.2 Краткая аннотация (0,5 стр.).
- 1.3 Сроки и место проведения.

ФОРМА 2**Данные об участнике конференции**

- 2.1 Фамилия, имя, отчество (полностью).
- 2.2 Число, месяц и год рождения.
- 2.3 Ученая степень и звание.
- 2.4 Основное место работы с указанием адреса и телефона.
- 2.5 Должность.
- 2.6 Научные публикации с приложением списка.
- 2.7 Название принятого доклада и его статус (пленарный, секционный, устный, стендовый).

ФОРМА 3**Обоснование затрат**

- 3.1 Затраты (транспортные расходы, оплата проживания, оформление визы, страховка и другие виды затрат).
- 3.2 Запрашиваемая сумма.
- 3.3 Другие источники финансирования поездки.

Подпись участника конференции.

Телефон для справок (343) 374-51-91.

Находка года

ГЫДАНСКИЙ МАМОНТ: ЕЩЕ ОДНО ОКНО В ПРОШЛОЕ

В сентябре уральские палеонтологи из Института экологии растений и животных УрО РАН вернулись с Гыданского полуострова (Ямало-Ненецкий национальный округ), где вместе с сотрудниками Ямало-Ненецкого окружного музейно-выставочного комплекса им. И.С. Шимановского (г. Салехард) исследовали остатки туши мамонта, найденные местными жителями еще в 2000 году. Гыданский мамонт — одна из наиболее полных находок останков этих древних млекопитающих. По словам заведующего Зоологическим музеем ИЭРиЖ П.А. Косинцева, возглавлявшего экспедицию, известны находки трех полных туш мамонтов — одна взрослая особь и два мамонтенка, которых назвали Димой и Машей. Они хранятся в Санкт-Петербургском зоологическом музее. Есть еще 10–12 находок частей туш, некоторые из них сопровождались полными скелетами. Все они найдены на территории России: в Якутии, в Магаданском области, на Таймыре и Ямале.

Известие о том, что на Гыданском полуострове обнаружена туша мамонта, пришло в Салехардский музей в 2003 году. Оно изрядно запоздало, ведь местные жители — ненцы нашли мамонта еще в 2000. Один из них увидел торчащий из земли бивень, проезжая мимо на оленях. Для ненцев это ценная находка: бивни нынче стоят дорого, десятки тысяч рублей. В вечной мерзлоте они отлично сохраняются и служат материалом для резьбы по кости, кроме того, их приобретают состоятельные люди для украшения интерьера. Тот, кто заметил бивень, стал его откапывать, потом, по-видимому, попытка выломать, при этом череп мамонта раскололся. Ненцы продолжили раскопки в надежде найти еще один бивень, в результате часть туши открылась, стала оттаивать, а значит, портиться. Второй бивень, кстати, так и не нашли, видимо, его откопали раньше. А найденный ненцы продали неким людям, представившимся сотрудниками музея из Санкт-Петербурга. Короче, когда в августе прошлого года екатеринбургские ученые отправились на Гыданский полуостров «на разведку», они не питали особых иллюзий, рассчитывая найти разве что кости: летнее тепло и хищники должны были сделать свое дело. Однако все оказалось гораздо лучше, чем они предполагали.

Свойства вечной мерзлоты таковы, что края оставленного раскопа вскоре снова

стягиваются. Таким образом, мамонт был погребен еще раз, и благодаря этому прилично сохранился. Правда, в прошлом году времени на серьезные работы у палеонтологов не было: на место их доставили геологи попутным рейсом и вскоре забрали обратно. В нынешнем году руководство Салехардского музея организовало на Гыданский полуостров специальную экспедицию, оплатив ученым все расходы, прежде всего транспортные. Ведь только вертолетный рейс — а иначе как на вертолете в те места не добраться — обошелся в 700 тыс. рублей.

Работа в районах вечной мерзлоты имеет свою специфику. Раскапывать там можно только то, что оттаяло, и дальше вести раскопки приходится по мере постепенного таяния. Расчистив участок, где на глубине примерно 70 см была погребена туша мамонта, участники экспедиции еще две недели ждали, пока она растает естественным путем, чтобы не повредить ценнейший материал.

Животное лежало на правом боку. Весь позвоночник с ребрами был практически цел. На ребрах сохранилась часть кишечника, заполненного переваренной пищей. Под ребрами снизу осталась большая часть шерсти с правого бока. К сожалению, кожа там не сохранилась, поскольку она оттаивала и на мерзлоте осталась лежать только шерсть. Раскопав всю площадь, ученые обнаружили правую переднюю ногу

с кожей, связками и мягкими тканями. Подошва со всеми пальцами также оказалась в целости. Очевидно, нога была отрублена еще в 2000 году и брошена в угол ямы, благодаря чему и сохранилась.

— Итак, мы имеем практически полный скелет мамонта (отсутствуют только бивни, и череп расколот), а также кишечник с содержимым, шерсть, мышцы и связки с правой ноги, — констатирует Павел Андреевич Косинцев. — Наш мамонт — самец цветущего возраста, 30–40 лет (мамонты жили лет 70–75). Животное было сытым, никаких травм и повреждений костей у него, похоже, не было. Конечно, причину смерти теперь уже вряд ли удастся установить. По рассказам наших тушу ненцев, она была целой, без следов погрызов, по-видимому, ее достаточно быстро засыпало землей. Мамонт хорошо сохранился еще и потому, что залегал на высоком месте, где не было перемещений грунта. В 3–5 км от него, в оврагах было найдено еще несколько мамонтовых скелетов, но все кости у них были переломаны оползающей породой.

Если бы ученые оказались на месте раскопа сразу, пять лет назад, гыданский мамонт, вероятно, стал бы одной из самых уникальных палеонтологических находок. Впрочем, и в нынешнем состоянии это очень ценный экземпляр. Далеко не каждому исследователю выпадает счастье работать с подобным материалом. Мы собрали множество образцов, которые доставлены в Салехард и будут отправлены в Екатеринбург. Здесь их изучат разные специалисты. А наша группа в октябре снова отправится в Салехард, чтобы провести консервацию останков мамонта и подготовить его к экспозиции.

— Чем ценен гыданский мамонт для науки?

— Надеемся, что исследование отобранных образцов позволит уточнить внешний вид древнего гиганта, условия его обитания и гибели. Очень



важная находка — часть кишечника с переваренным содержимым. Изучив его, мы получим новые данные о том, чем питались животные, возможно, узнаем, чем они болели, о растительности того времени и в целом углубим наши знания об экологии мамонтов. Все это может приблизить нас к ответу на вопрос, почему они исчезли с лица Земли во время последнего глобального кризиса, 10–12 тыс. лет назад. Правда, самые последние их представители вымерли на острове Врангеля всего 3,7 тысячи лет назад: там очень долго сохранялась реликтовая популяция.

Мамонты пережили не один глобальный кризис, много потеплений и похолоданий, причем изменения климата были достаточно резкими. Так, в последний межледниковый период (120–130 тыс. лет назад) на Земле было гораздо теплее, чем сейчас. К примеру, на Урале жили дикобразы и гималайские медведи.

С исторической точки зрения мамонтовая фауна —

шерстистые носороги, пещерные медведи, сами мамонты — исчезла мгновенно. Палеонтологи пытаются выяснить, как изменялись ареалы обитания разных видов, какой из них когда вымер и с какой скоростью. Тогда, вероятно, мы сможем понять, почему это произошло. Установив причины вымирания видов в прошлом, мы сможем бы предсказать их в будущем, извлечь определенные уроки. Этим и интересен период мамонтов, как и вообще история природы. Кстати, в мире явно наблюдается всплеск интереса к мамонтовой фауне.

Динозавры также вымерли во время глобального кризиса, но это было слишком давно, 65 млн лет назад, и от того периода мало что осталось. Тогда как мамонты исчезли, так сказать, в обозримом прошлом, и материала для их изучения достаточно. Особенно важны комплексные находки, подобные гыданскому мамонту, — они позволяют сделать более полную реконструкцию прошлого.

Е. ПОНИЗОВКИНА



Всероссийская конференция по исторической демографии

28–30 сентября 2005 г. в Сыктывкаре прошла Всероссийская научная конференция по исторической демографии «Этнодемографические процессы на Севере Евразии (XI–XX вв.)». Подобные научные форумы не проводились в России с 1992 г.

Всесоюзные научные конференции, посвященные проблемам этнической и исторической демографии, традиционно являлись важнейшими научно-организационными мероприятиями, на которых ведущие ученые обсуждали проблемы этнодемографического развития страны, ее отдельных народов и регионов в различные исторические периоды. Координатором организации таких конференций выступали Научный совет АН СССР по исторической демографии и исторической географии и Институт истории СССР АН СССР (Москва). Проводились они один раз в три-четыре года в Москве или в крупных региональных центрах, где развитие историко-демографических исследований достигло высокого уровня. VI Всесоюзная конференция состоялась в 1988 г. в Таллинне, а последняя, VII — в 1992 г. в Екатеринбурге, уже после распада СССР. С того времени до сих пор не удавалось возобновить традицию регулярного проведения таких научных форумов.

К настоящему времени Республика Коми стала одним из признанных в России и в финно-угорских странах центров, где при поддержке руководства республики активно и целенаправленно развиваются исследования по этнической и исторической демографии. Здесь есть достаточный опыт проведения подобных научных мероприятий. В Сыктывкаре силами Министерства по делам национальностей и Министерства культуры, Коми научного центра, Сыктывкарского государственного университета не раз проводились республиканские и региональные конференции такого рода, но Все-

российская не проводилась ни разу. Такая возможность представилась лишь в нынешнем году.

Организовать форум сыктывкарцам еще некоторое время назад предложили их коллеги из Института истории и археологии УрО РАН, в частности, академик В.В. Алексеев и доктор исторических наук профессор Г.Е. Корнилов, отметившие успешное развитие историко-демографических исследований в Коми, активную работу в этом направлении сыктывкарского ученого, доктора исторических наук И.А. Жеребцова и его коллег.

Идею проведения в Сыктывкаре этой престижной конференции поддержали Научный совет Российской академии наук по исторической демографии, его председатель академик Ю.А. Поляков, директор Института российской истории РАН член-корреспондент РАН А.Н. Сахаров, ведущие специалисты страны в области исторической демографии, министерство культуры и национальной политики Республики Коми.

В состав руководящих органов конференции вошли ведущие ученые Сыктывкара, Москвы и Екатеринбурга, представители Государственного Совета, министерства культуры и национальной политики, ряда городов и районов Республики Коми. Организационный комитет возглавил директор Института языка, литературы и истории, заместитель председателя Президиума Коми НЦ УрО РАН А.Ф. Сметанин, рабочий оргкомитет — заместитель директора по научным вопросам ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН доктор исторических наук И.А. Жеребцов, на плечи ко-

торого, как было отмечено при открытии конференции, и легла основная часть успешно проведенной подготовительной работы.

Принять участие в конференции изъявили желание не только историки, но и экономисты-демографы, археологи, этнографы, языковеды, фольклористы. Поступило более 100 заявок из различных регионов России и из-за рубежа (Финляндии, Украины, Молдавии, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана). Смогли приехать в Сыктывкар и выступить с докладами 25 ученых — из Астаны (Казахстан), Владивостока, Омска, Екатеринбурга, Нижнего Тагила, Москвы, Санкт-Петербурга, Вологды, Краснодара, Ульяновска, Мурома, Тулы, Архангельска, Каргополя, Ижевска. Более 30 докладов сделали участники из Сыктывкара, Ухты, Ижмы, Выльгорта. Помимо устных выступлений, были представлены около 60 стендовых (письменных) докладов исследователей из Одессы, Челябинска, Ханты-Мансийска, Чебоксар, Перми, Твери, Кирова, Петрозаводска, Инты, Ижевска, Архангельска, Екатеринбурга, Москвы и других городов. В числе докладчиков были не только ученые, но и главы ряда муниципальных образований Республики Коми, специалисты-практики. Осталось такое впечатление, что они «изголодались» по обсуждению вопросов исторической демографии, накопили много нового интереснейшего материала, представляющего большую ценность для отечественной и мировой науки. Состоявшийся обмен мнениями стал важным этапом в развитии подобных исследований в России. Работа конференции проходила по двум секциям: «Историко-демографическое развитие в XI–начале XX вв. и методология его изучения» и «Этнодемографические процессы в XX в. и современная демографическая ситуация».

К открытию конференции были изданы обстоятельная монография И.А. Жеребцова и Е.Н. Рожкина «Этнодемографические процессы в Коми крае (XI–начало XX века)», статистический сборник «Этнодемографические процессы на Севере Евразии» с материалами всероссийской переписи 2002 г., три специальных



сборника научных трудов (включая и поступившие в оргкомитет доклады); отдельными брошюрами изданы семь пленарных докладов. После конференции будут напечатаны остальные доклады. Каждый участник конференции получил полный комплект изданий.

Принято решение проводить Всероссийские конференции каждые два-три года, причем следующая пройдет в 2007 г. в Сыктывкаре, убедительно продемонстрировавшим возможность организации историко-демографических форумов на очень высоком уровне, что отмечали многие участники.

Совместными усилиями ведущих специалистов Москвы и Сыктывкара по исторической демографии будет регулярно издаваться научный сборник, на базе которого в перспективе предполагается создать всероссийский научный журнал «Историческая демография». Редколлегию согласился возглавить крупнейший в России специалист по исторической демографии академик Ю.А. Поляков (председатель Научного совета Российской академии наук по исторической демографии и исторической географии); заместителем редактора стал д.и.н. И.А. Жеребцов, ответственным секретарем — руководитель департамента наци-

ональной политики Республики Коми к.э.н. Е.Н. Рожкин. В состав редколлегии вошли видные ученые из Екатеринбург (чл.-корр. РАН А.В. Головнев, д.и.н., проф. Г.Е. Корнилов), Москвы (д.и.н., проф. В.Б. Жиромская, д.и.н., проф. А.С. Сенявский), Ижевска (д.и.н., проф. К.И. Куликов), Владивостока (д.и.н., проф. Ю.В. Аргудяева) и Сыктывкара (д.и.н., проф. В.В. Фаузер).

Учитывая активное развитие историко-демографических исследований в Республике Коми, представляется возможным в перспективе открыть в Сыктывкаре филиал Научного совета РАН по исторической демографии и исторической географии. Для укрепления научных контактов между исследователями поставлен вопрос об учреждении Ассоциации исследователей, занимающихся проблемами исторической демографии, принято решение обсудить его в регионах. Для обсуждения насущных проблем и дальнейших перспектив историко-демографических исследований в России, выработки примерной тематики конференции решено провести в мае–июне 2006 г. в Сыктывкаре специальный симпозиум или рабочее совещание.

Соб.инф.



Диспут

Куда идем?

30 сентября состоялось заседание Интеллектуально-делового клуба при УрО РАН на тему: реформы «с российским лицом» — отражение «русской специфики» или некомпетентности реформаторов? Поводом к нынешней дискуссии стало осознание обществом неэффективности мер, предпринятых для возрождения экономики и повышения благосостояния народа. Здесь не обойтись без сравнения нашего опыта с опытом реформирования экономики в других странах — в частности, в послевоенной Германии, а особенно — в Китае.

Члены клуба обсудили более или менее успешные экономические реформы, проведенные в ФРГ, Японии, Южной Корее, Китае, Польше и некоторых других странах. Чей опыт наиболее интересен для России? Собравшиеся попытались ответить на вопросы о том, какие задачи должна была решить экономическая реформа в России, чем отличались они от задач реформ в других странах, какие экономические, социальные и морально-нравственные факторы предполагалось активизировать здесь и там, почему российские реформаторы категорически отказались принимать во внимание опыт китайских коллег, почему китайские реформы оказались успешными, а российские провальными? Выступавшие давали оценку нынешнему состоянию российских реформ, предлагали пути выхода из кризиса экономики и направления, по которым должна развиваться наша страна.

Наш корр.



Книжная полка

История народа

Институт языка, литературы и истории Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук выпустил в свет обстоятельную монографию «Этнодемографические процессы в Коми крае (XI–начало XX века)» (376 с., тираж 250 экз., отпечатана в Сыктывкаре в типографии «Полиграф-сервис»). Ее авторы — доктор исторических наук Игорь Любомирович Жеребцов (заместитель директора по научным вопросам ИЯЛИ Коми НЦ УрО РАН) и кандидат экономических наук Евгений Николаевич Рожкин (заместитель министра культуры и национальной политики РК, руководитель департамента национальной политики).

В этом труде обобщены достигнутые к настоящему времени результаты изучения этнодемографического развития Коми с XI до начала XX столетия. На основе большого количества разнообразных источников (летописей, писцовых и переписных книг, ревизских сказок, списков населенных мест и многих других) авторы подробно рассказывают о том, как заселялась территория региона со времени формирования коми народа, сообщают о времени возникновения или первого упоминания многих населенных пунктов, о том, как изменялась численность населения Коми края в целом и его районов в отдельности.

Особое внимание уделено естественно-географическим, социально-экономическим и политическим факторам, которые влияли на демографическое развитие региона. Ученые считают, что «рождение» коми народа на рубеже I и II тысячелетий нашей эры было следствием климатических изменений, потепления, которое сделало Север более привлекательным для живших южнее народов; именно в ходе взаимодействия переселенцев с местными жителями на этнической карте мира и появился новый народ — древние коми. А новые перемены в климате — похолодание, пик которого, получивший название «малого ледникового периода», пришелся на XVI–XVII века — едва не привели к исчезновению коми с лица земли: некоторые районы Коми края тогда опустели почти наполовину, многие селения были заброшены, их обитатели умерли от голода (частые стихийные бедствия — летние заморозки, град, чрезмерно обильные дожди или засухи вызвали неурожай, иногда продолжавшиеся несколько лет подряд) или бежали куда глаза глядят в поисках хлеба насущного.

Монография была выпущена специально к Всероссийской научной конференции по исторической демографии «Этнодемографические процессы на Севере Евразии (XI–XX вв.)», которая прошла в Сыктывкаре 28–30 сентября 2005 года.

«Кывчукор» — значит «словарь»

В Сыктывкаре издан коми-русский словарь для национальных коми школ «Коми-роч кывчукор» (Коми книжное издательство, 2005, 464 с., тираж 3000 экз.), подготовленный лингвистами Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН к.филол.н., с.н.с. А.М. Безносиковой, н.с. Н.К. Забоевой и н.с. Р.И. Косныревой. Такой словарь удобного «карманного» формата давно ожидали не только учителя и школьники, но и многие жители Республики Коми: подобного издания не было уже много лет. Не случайно издательство уже задумывается о дополнительном тираже словаря — его разбирают буквально «с колес», значительная часть была распродана в первые же дни.

«Школьный» словарь продолжает серию разнообразных словарей, над которыми длительное время плодотворно трудятся коми лексикографы и лексикографы под руководством А.М. Безносиковой. Достаточно сказать, что только в последние годы из-под их пера вышли фундаментальные академические коми-русский («Коми-роч кывчукор» Коми книжное издательство, 2000, 816 с., 85,7 п.л.) и русско-коми словари (Коми книжное издательство, 2003, 1104 с., 160 п.л.), впервые изданный обстоятельный словарь синонимов коми языка («Коми синоним кывчукор», Коми книжное издательство, 2002, 576 с., 36 п.л.). Сейчас активно идет работа над оригинальным словарем коми-зырянских диалектов.

Сотрудничество

В ГОСТЯХ у республики Татарстан

Нынешний год объявлен годом 1000-летия Казани. Это событие празднуется и в Свердловской области. Делегация Уральского отделения РАН 28 сентября посетила постоянное представительство республики Татарстан по Уральскому региону. Сотрудники представительства встретили ученых в татарских национальных нарядах с подносом чак-чака — излюбленного народного лакомства. Делегация УрО РАН ознакомилась с фотовыставкой «Лики Казани», сувенирами, книгами и журналами, издаваемыми в Казани, изделиями декоративного искусства и художественных народных промыслов Татарстана. Перед посетителями представительства выступили детский танцевальный ансамбль, студентка Уральской консерватории, и певец — лауреат многих конкурсов.

Особый интерес вызвала презентация инновационно-производственного технопарка «Идея», созданного в Казани полтора года назад. Его организаторы обобщили опыт лучших технопарков мира и разработали достаточно эффективную систему внедрения научных разработок в практику народного хозяйства. Среди многочисленных проектов технопарка есть и совместные проекты с екатеринбургскими коллегами.

Три года назад Уральское отделение РАН и Академия наук республики Татарстан заключили соглашение о сотрудничестве с целью проведения согласованной политики в области развития традиционных научных связей,



дальнейшего развития естественных и гуманитарных наук, координации деятельности в области фундаментальных исследований, реализации научно-целевых программ, проводимых в научных учреждениях и вузах в интересах их социально-экономического развития. Основные задачи



этого сотрудничества — создание благоприятных условий для обмена идеями, информацией и технологиями, организация совместных исследований, разработок, предприятий, совместное участие в заявках на получение национальных и международных грантов. Стороны способствуют продвижению совместных проектов и внедрению результатов научных разработок и передовых технологий в практику народного хозяйства, в промышленность, здравоохранение, рациональное природопользование и охрану окружающей среды.

Председатель УрО РАН, академик В.А. Черешнев поблагодарил сотрудников представительства республики Татарстан за теплый прием, поздравил с 1000-летием Казани, хотя согласно последним изысканиям археологов и историков, возможно, данный город значительно старше, это требует научного подтверждения. Однако уже то, что изве-

стно нам об истории Казани, говорит о ее важной роли в истории России. Валерий Александрович упомянул и о знаменитом Казанском университете, и о зародившихся здесь вольнодумных школах, и о роли Казани в сохранении во время Великой Отечественной войны эвакуированной сюда части Академии наук. Он рассказал о сотрудничестве УрО РАН с Академией наук Татарстана, например, в области химических наук, и выразил надежду на всестороннее развитие нашего взаимодействия.

Постоянный представитель республики Татарстан по Уральскому региону Равиль Зуфарович Бикбов вручил делегации УрО РАН памятную медаль и комплект красочно иллюстрированных печатных изданий о Казани, а так же информационные материалы о научных центрах Татарстана. Валерий Александрович Черешнев, в свою очередь, подарил сотрудникам представительства буклет об Уральском отделении РАН и сказал, что эта встреча запомнится надолго.

Т. ПЛОТНИКОВА

На снимках: делегация УрО РАН в представительстве республики Татарстан; постоянный представитель республики Татарстан по Уральскому региону Равиль Зуфарович Бикбов встречает ученых УрО РАН национальным татарским блюдом — чак-чак; дом купцов Агафуриных — резиденция Татарстана в Екатеринбурге. Фото автора.



Конференции

ПРАЗДНИК АЛГЕБРЫ

29 августа — 3 сентября в Екатеринбурге проходила международная алгебраическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения П.Г. Конторовича и 70-летию Л.Н. Шеврина.

Имена этих ученых хорошо известны в математическом мире. Петр Григорьевич Конторович (1905–1968) — один из основателей свердловской алгебраической школы, профессор Уральского государственного университета, создатель (1946) кафедры алгебры и геометрии УрГУ, которой заведовал до конца своих дней. Он был инициатором создания Уральского математического общества и первым председателем его правления (1958–1968). П.Г. Конторович был крупным алгебраистом, одним из ведущих советских специалистов по теории групп. Заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик Европейской академии наук Лев Наумович Шеврин — ученик Конторовича и его преемник на посту заведующего кафедрой, которую он возглавлял до 2001 года, а в настоящее время является научным руководителем этой кафедры (переименованной в 1995 году в кафедру алгебры и дискретной математики). Он почетный профессор Уральского университета, почетный работник высшего образования России, лауреат международной премии по образованию имени Хосе Васконселоса. Л.Н. Шеврин — один из ведущих российских алгебраистов и один из крупнейших в мире специалистов по теории полугрупп. Им создана большая научная школа, имеющая высокую репутацию в нашей стране (она, в частности, удостоена президентского гранта для поддержки ведущих научных школ Российской Федерации) и получившая широкое международное признание.

С 1960 года в Свердловске-Екатеринбурге неоднократно проходили представительные встречи алгебраистов нашей страны, однако международная конференция такого масштаба была проведена на Урале впервые. Она собрала около 200 участников из 23 стран, в том числе более 50 из стран дальнего зарубежья. Россию представляли участники из 20 городов. Наиболее многочисленные делегации российских городов, кроме Екатеринбурга, приехали из Новосибирска, Москвы, Красноярска и Омска.

Конференция была организована Уральским университетом и Институтом математики и механики УрО РАН, сопредседатели оргкомитета — члены-корреспонденты РАН ректор УрГУ В.Е. Третьяков

и директор ИММ УрО РАН В. И. Бердышев. Спонсорами выступили Европейское математическое общество, Российский фонд фундаментальных исследований, университет им. Иоганна Кеплера (Линц, Австрия) и ЗАО «СКБ Контур» (Екатеринбург). В весьма представительный программный комитет конференции, возглавленный заведующим кафедрой алгебры и дискретной математики УрГУ профессором В.А. Баранским и заведующим отделом алгебры и топологии ИММ УрО РАН членом-корреспондентом РАН А.А. Махневым, вошли 10 российских и 10 зарубежных алгебраистов. К открытию конференции был издан сборник тезисов докладов и сообщений.

Заседания конференции проходили в университете. Она открылась докладом Л.Н. Шеврина «Слово о Петре Григорьевиче Конторовиче». Всего прозвучал 21 пленарный доклад, а также 15 секционных докладов и более 90 кратких сообщений по секциям; работало 5 секций: «Группы», «Полугруппы», «Кольца», «Универсальные алгебры и решетки», «Приложения». Доклады и краткие сообщения охватывали все основные направления современной общей алгебры, а также ее приложения к дискретной математике и компьютерным наукам. Среди приглашенных пленарных докладчиков были такие известные ученые, как академик РАН Ю.Л. Ершов (Новосибирск), член-корреспондент РАН В.Д. Мазуров (Новосибирск), профессора Л.А. Бокуть (Новосибирск), В.Н. Ремесленников (Омск), Б.И. Плоткин (Израиль), О. Кегель (Германия), Д. Манн (Великобритания), Д. Микин (США), Ж.-Э. Пэн (Франция), Н. Райли (Канада). Екатеринбург был представлен четырьмя пленарными докладчиками: Л.Н. Шеврин, В.Ю. Попов и А.М. Шур из Уральского университета и В.И. Трофимов из Института математики и механики УрО РАН.

Пленарное заседание 1 сентября было совместным с 1000-м заседанием руководимого Л.Н. Шевриным научного семинара «Алгебраические системы». Этот семинар, основанный в 1966 году, пользуется широкой известностью среди алгебраистов. За годы его работы с докладами, кроме екатеринбургских математиков

выступили более 140 иногородних из 45 городов бывшего Советского Союза и 18 городов зарубежных стран: Австралии, Австрии, Великобритании, Венгрии, Германии, Испании, Канады, Монголии, Польши, Португалии, США, Франции, Чехии. На юбилейном заседании руководитель семинара сделал доклад об основных достижениях семинара за прошедшие годы (в частности, к настоящему времени воспитанниками семинара защищено около 60 кандидатских и 9 докторских диссертаций). Затем с докладами выступили ученица Л.Н. Шеврина О.Г. Харлампович, прилетевшая из Монреаля, его «научные внуки» А.А. Булатов, прилетевший из Ванкувера, и упомянутые выше В.Ю. Попов и А.М. Шур, а также иностранные коллеги из тех, что ранее уже выступали на семинаре: Л. Марки (Будапешт), Ф. Пастейн (Милуоки), Р. Пёшель (Дрезден). Доклад О.Г. Харлампович вызвал особый интерес: она сообщила о решении известной в теории групп проблемы Тарского, оставшейся открытой в течение нескольких десятилетий.

Программа конференции включала не только доклады и сообщения. Первое заседание закончилось вечером воспоминаний о П.Г. Конторовиче, а на следующий день первый час утреннего заседания был предоставлен для выступлений с приветствиями Л.Н. Шеврину. Для участников конференции были организованы две экскурсии: по центру Екатеринбурга и на границу Европы и Азии, а также в монастырь «Ганина Яма». Примечательно, что на открытии и на закрытии конференции выступил хор Уральского университета. На открытии он исполнил знаменитую студенческую песню «Гаудеамус» и гимн Уральского университета, музыка и слова которого сочинены Л.Н. Шевриным. На закрытии хор дал небольшой концерт, завершившийся опять исполнением университетского гимна. Конференция превратилась в большой праздник алгебры на уральской земле.

М. ВОЛКОВ,
профессор УрГУ,
А. КОНДРАТЬЕВ,
заведующий сектором
ИММ УрО РАН —
ученые секретари
конференции, доктор
физико-математических
наук

Книжная полка

История Ботанического сада УрО РАН в событиях и лицах

С.А.Мамаев. Полвека в ботаническом раю. Екатеринбург, Ривера/НИС УрО РАН, 2005, 350 с.

Существует ли рай на Земле? На этот вопрос автор рецензируемой книги отвечает уверенно и решительно: да, существует, и это не что иное как Ботанический сад УрО РАН в Екатеринбурге! В таком утверждении, быть может, несколько гипертролизированном и эмоциональном, отражается отношение автора к любимому объекту, созданному усилиями нескольких поколений энтузиастов, и процветанию которого сам С.А.Мамаев вместе с ближайшими сотрудниками посвятил 46 лет упорного труда.

В книге шаг за шагом раскрывается история этого замечательного зеленого островка в черте мегаполиса, рассказывается о многих событиях, а также о людях, вложивших свой труд, талант и любовь к природе в его создание, передавших эстафету знаний следующим поколениям.

В книге мы знакомимся с молодым С.А.Мамаевым, который до приезда в Свердловск около 10 лет жил в Москве, работал, окончил Тимирязевскую сельскохозяйственную академию, часто посещал музеи, театры, выставки, Главный ботанический сад и другие достопримечательности города.

В Свердловск (Екатеринбург) он переехал с семьей в начале 1959 г. и сразу же стал работать в Ботаническом саду, составляющем тогда одно из подразделений Института биологии (теперь — Институт экологии растений и животных УрО РАН).

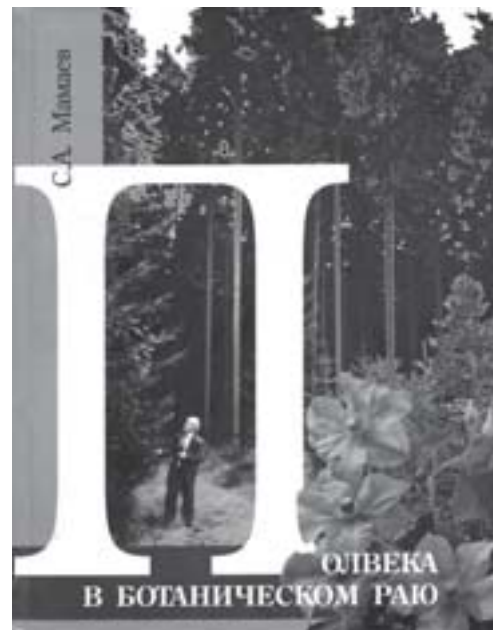
В первых главах книги автор рассказывает о предыстории сада, полной перипетий и драматических событий. К моменту приезда С.А.Мамаева, как он сам пишет в своей книге, здесь было огромное поле с большим болотом посередине, и протекала речка Черемшанка, которая заливала часть территории, а в южной части сада был участок соснового леса.

В первые годы для коллектива сада возникало немало трудностей. На этот кусочек земли в центре города посягали многие организации, пытаясь то отвоевать участок соснового леса, то провести здесь дорогу. Границы сада часто менялись, изменялась и его площадь. Но многие трудности были преодолены, и теперь площадь сада составляет 50 га, сохранен прекрасный сосновый бор, появились оранжереи. Из маленьких саженцев выросли крупные деревья, образовав прекрасные аллеи.

Работа в Ботаническом саду всегда осуществлялась в постоянном содружестве с Институтом экологии растений и животных, Институтом леса, Лесотехническим институтом (теперь — университетом). Очень тесная связь налажена и с другими ботаническими садами страны, ближним и дальним зарубежьем. Эта связь усилилась после создания «Совета ботанических садов России», а до 1991 года — «Совета ботанических садов СССР».

Книга прекрасно оформлена, иллюстрирована цветными и черно-белыми фотографиями. Многим своим сотрудникам и коллегам автор дает краткие, но емкие характеристики, приводит их портреты.

Ботанический сад УрО РАН имеет огромное научное, познавательное, воспитательное и эстетическое значение. Когда видишь на аллеях сада ребенка, которому мама показывает красивый цветок, невольно думаешь: быть может, именно с этого момента начнется его любовь к природе, стремление к прекрасному, и эти чувства и качества обогатят и украсят всю его последующую жизнь.



Хочется сказать всем, кто интересуется природой и историей нашего города: прочитайте эту книгу, а кто еще не был в Ботаническом саду — придите и посмотрите!
Н.П.АРХИПОВА
почетный член
Русского
географического
общества и
Общества
уральских
краеведов,
лауреат премии
им. В.Н.Татищева
и В.И. де Геннина

Книжная полка

Дайджест

«МЫ БЫЛИ ВЫШЕ И УПРЯМЕЙ СВОЕЙ ТРАГИЧЕСКОЙ СУДЬБЫ...»

Уральцы на Колыме и Чукотке (1935 — 2000 гг.): Ист.-биограф. альманах. Кн. 3-я. — Екатеринбург, 2005. — 320 с.

Народная историческая память — вещь удивительная: она не лжет, но она творит мифы, она не обслуживает господствующую идеологию, но, подсознательно воспринимая ее парадигмы, одухотворяет и наполняет живым содержанием изначально мертвые, механические идеологические конструкции. Народная история (историческое знание, а не сам процесс) рождается и существует по преимуществу в умах и сердцах, в устных рассказах, и лишь в редких случаях оказывается зафиксированной на бумаге. Народная история говорит с нами на нашем языке, обращаясь напрямую и к личной, и к родовой памяти. Она живет диалогом и не навязывает оценок и определений. Она сама — суд и право, но не коллективный самосуд, выдающий себя за «момент истины», а нечто наиболее близкое к объективному и беспристрастному суду времени.

Время — это мы с вами, история — это наши дела и нереализованные намерения. Вполне возможно, что гении и герои действительно вершат историю, но делают ее обыкновенные люди. «История — человек во времени» — писал М. Блок. Все большую значимость приобретают сейчас фонды, архивы, коллекции устных (записанных на пленку) и письменных свидетельств рядовых участников этого деяния. Каждое издание подобных документов — событие нравственного, а не только просветительского порядка. В Екатеринбурге примером такого поступка, такого издания стал альманах «Уральцы на Колыме и Чукотке». Летом этого года увидела свет его третья книга, но стоит напомнить и о первых двух.



Сбор материалов для сборника, выросшего со временем в настоящую документальную эпопею, начался в 1995 г. по инициативе екатеринбургского Союза ветеранов войны и труда Крайнего Северо-Востока и Музея истории Уральской государственной горно-геологической академии. Через три года в издательстве Академии вышла книга «Уральцы на Колыме и Чукотке (1933–1997 гг.): Историко-биографический альманах», посвященная 70-летию геологической службы Северо-Востока. Основным ее содержанием стали «жизнеописания» выпускников Свердловского горного института и других уральских вузов и техникумов, в разное время внесших свою трудовую лепту в разведку и добычу золота и других ценных металлов на малопригодной для жизни окраине, ставшей, тем не менее, «валютной кладовой» страны. На сегодняшний день в трех книгах альманаха помещено более 150 таких биографических и автобиографических повествований. Краткие справки, развернутые мемуары, письма, стихи, множество бесценных редких фотографий... Смещение жанров и стилей не заслонило главную идею книги: в хронологическом порядке восстановить историю северо-восточной уральской «диаспоры» и параллельно — историю «Дальстроа» (созданного в 1931 г. Государственного треста по дорожному и промышленному строительству в районе Верхней Колымы).

Как известно, чаще всего люди попадали сюда не по своей воле. «Даровая рабочая сила многочисленных лагерей, отлаженная договорная система «Дальстроа» соединили миллионы человеческих судеб в освоении сурового края, — пишет в предисловии ректор УГГА И.В. Дементьев. — Здесь встретились молодой специалист — вчерашний выпускник Свердловского горного института и солдат, прошедший пять лет войны и получивший «десятку» Колымы за фашистский плен, — оба горные инженеры. Сюда возвращались, получив специально образование, дети репрессированных родителей... Следы этого подвига остались в истории. Но очень многое находится на грани забвения и может уйти навсегда вместе с участниками этих великих событий».

Первая книга альманаха сразу же была отмечена как событие

культурной и общественной жизни Екатеринбурга, а издатели получили множество благодарных писем от авторов и читателей со всех концов России, а также из-за рубежа. На презентации второй книги в УГГА выпускник Свердловского горного института губернатор области Э.Э. Россель оценил альманах как свидетельство доброй памяти об уральских геологах, навсегда теперь оставшейся в истории страны.

Второй выпуск альманаха был приурочен к 85-летию Горной академии. Его основу вновь составили персоналии уральцев, трудившихся на Северо-Востоке в 1937 — 2000 гг. Именно о таких людях и писал великий русский поэт, один из миллионов политзаключенных ГУЛАГа Николай Заболоцкий: «Мы были выше и упрямей своей трагической судьбы». Перед читателем проходят десятки судеб: трудных, порой трагических — но все-таки состоявшихся, и этим в конечном счете оправдавших жизнь и работу, время и место исторической «прописки». Книгу дополнили разделы «Родные вспоминают», «Империю УСВИТЛа (Управления Северо-Восточных исправительно-трудовых лагерей)», «Первопроходец Колымы В.А. Цареградский», «Колымский эпос», а также именной указатель, хронология структурных преобразований горно-геологических организаций и список приисков и рудников на территории Северо-Востока в XX веке. Оценивая две книги альманаха, заслуженный геолог РСФСР, доктор геолого-минералогических наук В.М. Мерзляков (Санкт-Петербург) отмечает, что они «насыщены бесценным фактическим материалом, появление которого в открытой печати еще совсем недавно было совершенно невозможным... Благодаря альманаху читатель узнает правду о Колыме».

Третья книга, как и две предыдущие, выпущена в Уральском государственном горном университете. Ответственный редактор — геолог с полувековым стажем В.Г. Зенков, в редколлегия вошли д.г.-м.н. А.В. Анфимов, д.т.н. Б.С. Григорьев, В.К. Долганов, к.г.-м.н. Н.В. Ичетовкин, В.В. Лобанов, к.г.-м.н. Ю.А. Поленов, Р.З. Пчелинцева. Кроме материалов, продолжающих основную канву альманаха, в книгу включены новые разделы: «Уральцы в Саха-Якутии» и «Традиции. Культура. Искусство», а также исторические очерки: «Северо-Восток в годы Великой Отечественной войны» (геологичес-

кое освоение края и развитие горной промышленности), «Развитие горно-геологического дела в Якутии», «История Северо-Востока в лицах» и «К истории открытия золото-серебряных месторождений Охотско-Чукотского вулканогенного пояса». Создатели альманаха, как видим, стремятся установить баланс частного взгляда (биографии, авторские воспоминания, стихи и рассказы и т.д.) и хронико-документального обобщения, в результате чего читателю открывается действительно эпоха, специфическая культурная общность, цивилизация, «архипелаг» внутри материка, не только уходящий нынче на дно памяти, но и действительно стоящий на грани исчезновения. Под лозунгами экономической реформы и демократизации на деле шла разграбление и торжествовала моральная деградация. Северные территории — предприятия и люди, целые населенные пункты — оказались вычеркнутыми из державных планов на будущее. В послесловии к третьей книге авторы подводят неутешительный итог: «Разбазаривание недр России, совершающееся в последнее десятилетие, привело к тому, что основное достояние страны — ее полезные ископаемые — переданы в собственность иностранных компаний, и практически вся прибыль от их добычи уходит за границу... В год 50-летия образования Магаданской области из 168 населенных пунктов «в живых» в ней осталось 88. Население области сократилось на 41%, а население Чукотского автономного округа уменьшилось почти в три раза. Из горных предприятий выжил лишь один Сусуманский ГОК, добывающий ежегодно около 5 тонн золота. В Магаданской области проживает 46 тысяч пенсионеров, не имеющих возможности выехать на материк. Геологоразведочные работы на золото практически прекращены. Дорабатываются последние тонны запасов, разведанных еще в советское время... А между тем, по оценкам специалистов, в недрах Колымы запасы рассыпного золота только в техногенных образованиях составляют не менее 500 тонн». Чтобы жить, человек нуждается в нравственной опоре — не только в прошлом, но и в будущем. Частица народной памяти сохранена, альманах «Уральцы на Колыме и Чукотке» издается и находит благодарного читателя. Но — что же дальше?

Е. ИЗВАРИНА

На иллюстрации: «Маска скорби» — памятник жертвам репрессий, открытый в Магадане 12 июня 1996 г. (скульптор Э. Неизвестный, архитектор К. Казаев)

ЛУННЫЙ КОНКУРС

250 тысяч долларов — приз, учрежденный НАСА — получит тот, кому удастся извлечь кислород из лунного грунта. Сами образцы лунной пыли и камней, оставленные три десятилетия назад на Землю американскими астронавтами (около 380 килограмм), слишком «дефицитны» и не будут предоставлены для экспериментов. Вместо этого решившие попытаться счастья изобретатели получат аналог лунного грунта — характерный вулканический пепел (basaltic ash deposit), обнаруженный геологами в штате Аризона. Над порождением древнего вулкана люди НАСА еще поработали, и теперь состав (в основном оксиды кремния, железа, кальция и магния) и размеры мельчайших частиц полностью соответствуют лунному грунту. Чтобы получить приз, создатели гипотетического аппарата должны будут извлечь не менее пяти килограмм пригодного для дыхания кислорода. Сам же аппарат должен весить не более 25 килограмм, учитывая сложность его доставки на будущую лунную станцию. НАСА установило и предельный срок конкурса на создание «извлекателя кислорода»: 1 июня 2008 года.

РЕШАЯ СУДЬБЫ КИТОВ

Очередное ежегодное заседание Международной Комиссии по китобойному промыслу прошло небывало напряженно. Япония, при поддержке Норвегии, Исландии и еще ряда стран, упорно добивалась отмены моратория на промысел китов, введенного почти два десятилетия назад, — в 1986 году. Говорилось, что это необходимо для сохранения рыбных ресурсов, которым «наносит ущерб размножившиеся киты». Защитники моратория возражали, что невозможно достоверно определить ни рост поголовья китов, ни размеры исходящего от них «рыбьего ущерба», но за японские требования проголосовало большинство членов Комиссии. Мораторий пока уцелел: необходимых для его отмены трех четвертей голосов «врагам китов» набрать не удалось. Впрочем, Япония объявила, что намерена увеличить забой китов в «научных целях» до тысячи голов ежегодно. Такой «обходной маневр», увы, не запрещен...

С ВЕРОЙ В ПАРУС

Недавняя попытка вывести на орбиту аппарат с «солнечным парусом» окончилась неудачей. Но это ничуть не поколебало уверенности ряда ученых в том, что у «космических парусников» большое будущее. Хотя корабль, движимый «солнечным ветром», начнет полет с «черепашьей скоростью», его ускорение будет нарастать беспредельно, и, разогнавшись, он оставит далеко позади весь остальной космический флот. Согласно расчетам, такой корабль, весом до 6 тонн (правда, и с парусом площадью шесть квадратных километров) сможет достигнуть Плутона всего за полтора года. Для сравнения: американскому аппарату «Пионер-11» с его двигателем потребовалось на этот путь 18 лет.

По материалам «New Scientist» подготовил М. НЕМЧЕНКО

Дом ученых

ОТКРЫТИЕ СЕЗОНА С «НАУКОЙ УРАЛА»

14 октября, немного позже обычного (долгое лето и теплая осень удлинители «экспедиционный» и «дачный» периоды, а соответственно и время отсутствия горожан на городской территории) екатеринбургский Дом ученых открыл очередной сезон. Одновременно в замечательном зале старинного особняка Института истории и археологии на улице Розы Люксембург, на фоне выставки фотохудожника Сергея Новикова поздравляли коллектив нашей газеты с двадцатипятилетием. Получилось тепло, содержательно, хотя и несколько малоллюдно. Впрочем, обо всем по порядку.



Начиная вечер, директор Института истории и археологии, президент Екатеринбургского общественного благотворительного фонда «Дом ученых» академик В.В. Алексеев поздравил гостей с открытием сезона, поделился планами на предстоящие осень-зиму-весну. Эти планы, подробно представленные сотрудниками, «Наука Урала» регулярно публикует, следите за анонсами. Кроме того, Вениамин Васильевич рассказал о предстоящих заседаниях интеллектуально-делового клуба и призвал здесь, в этих стенах, «говорить по-русски», отходя от понятной только специалистам сугубо научной лексики. Это всегда входило и в просветительскую задачу нашей газеты, поэтому, надеемся, прозвучавшее с нашей стороны предложение посвя-

тить одно из заседаний проблеме популяризации научных знаний будет рассмотрено со вниманием.

Концертная программа открылась выступлением лауреатов и дипломантов всероссийского и международного конкурсов Допплер-дуэта флейт в составе Дианы Селявской и Анастасии Савенковой под аккомпанемент Елены Лукьяновой (фортепиано). Студентки четвертого курса Уральской консерватории не только показали действительно высокий класс мастерства, но и расширили кругозор гостей, напомнив: кроме австрийского физика и астронома Кристиана Допплера, открывшего широко известный эффект, названный его именем (который, кстати, используется в современной звукозаписи), был еще и Допплер — блестящий композитор.

Поздравляя газету, академик Алексеев подчеркнул, что «Наука Урала» на фоне современных отечественных газет выгодно отличается сдержанностью стиля, здравым подходом к освещению событий, интеллигентностью подачи материала. К нему присоединился многолетний друг и автор газеты член-корреспондент РАН Ю.А. Изюмов, отметивший профессионализм сотрудников. Если отнес-

тись к себе объективно, скорее всего, Юрий Александрович порядком преувеличил наши заслуги, хотя искренне добрые слова приятны всегда. А вот в чем с ним можно согласиться однозначно — так это с тем, что 25-летию «Науки Урала» следовало посвятить отдельный вечер, совместив его с открытием выставки Сергея Новикова, состоявшемся раньше и прошедшем практически незамеченным.

Центральным событием вечера, не в обиду артистам, стало поздравление редакции председателя Уральского отделения академика В.А. Черешнева. Валерий Александрович зачитал телеграмму от вице-президента РАН академика Г.А. Месяца (см. стр.1) и вручил сотрудникам экземпляры своей книги «Иммунитет человека и общества» с дарственной надписью. Лучшим подарком газете стала прозвучавшая из его уст информация о том, что с нового года предпола-



гается расширить штат редакции и приобрести для нее новую технику. После кардинальных сокращений 1991 года это будет первым серьезным пополнением коллектива и обновлением компьютерного парка.

Красиво и неформально поздравили нас фольклорный ансамбль «Багрень», участник объединения «Ученые-поэты» Ирина Дерягина, а детский театр моды семьдесят девятой екатеринбургской школы показал свои новые модели.

Наш корр.

На фото: сезон открывает президент ЕОБФ «Дом ученых», академик РАН В.В. Алексеев; выступает флейтовый Допплер-дуэт; на нижнем фото справа налево: председатель УрО РАН академик В.А. Черешнев и три главных редактора «Науки Урала» разных лет: А.Ю. Понизовкин, Н.К. Кулешов, А.В. Застырец.



НАУКА УРАЛА

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность приведенных фактов, цитат, статистических данных, собственных имен, географических названий и прочих сведений, а также за то, что в материалах не содержится данных, не подлежащих открытой публикации. Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Учредитель газеты — Уральское отделение Российской академии наук
официальный сайт УрО РАН: www.uran.ru
Главный редактор Понизовкин Андрей Юрьевич
Ответственный секретарь Якубовский Андрей Эдуардович
Адрес редакции: 620219 Екатеринбург, ГСП-169 ул. Первомайская, 91.
Тел. 374-93-93, 349-35-90. e-mail: gazeta@prgm.uran.ru

Никакая авторская точка зрения, за исключением точки зрения официальных лиц, не может рассматриваться в качестве официальной позиции руководства УрО РАН.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Переписки с читателями редакция не ведет. При перепечатке оригинальных материалов ссылка на «Науку Урала» обязательна.

Офсетная печать.
Усл.-печ. л. 2
Тираж 2000 экз.
Заказ № 5145
ОАО ИПП «Уральский рабочий»
г. Екатеринбург, ул.Тургенева,13
www.uralprint.ru
Дата выпуска: 27.10.2005 г.
Газета зарегистрирована
в Министерстве печати
и информации РФ 24.09.1990 г.
(номер 106).