

НАУКА УРАЛА

МАЙ 2007 г.

№ 12 (948)

Газета Уральского отделения Российской академии наук
выходит с октября 1980. 27-й год издания

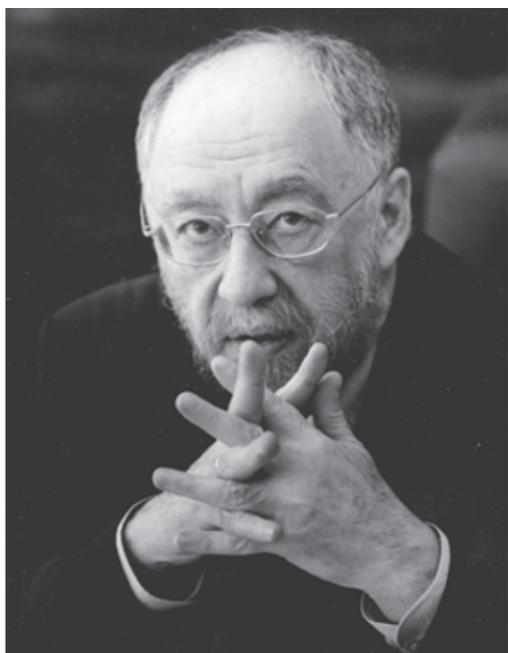
Форум



СЕВЕРНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

В Сыктывкаре прошли выездное заседание президиума УрО РАН и III Северный социально-экологический конгресс

...Похоже, конгресс этот в столице республики Коми обретает четкую и плодотворную традицию. Третий его форум (первый состоялся в апреле 2005 года, второй — в апреле 2006) прошел под девизом «Социальные перспективы и экологическая безопасность» и собрал рекордное число ученых, представителей власти, бизнесменов, иностранных гостей. Впервые в его работе участвовала Российская академия медицинских наук. Конгресс приветствовали Президент страны В.В. Путин, председатель Государственной думы РФ Б.В. Грызлов, глава Совета Федерации С.М. Миронов, другие официальные лица и общественные организации. А 18 апреля, накануне открытия форума, в Сыктывкаре состоялось выездное заседание президиума УрО РАН.



Президиум Уральского отделения в столице республики Коми, в этот раз в расширенном составе, с участием совета РАН по координации деятельности региональных отделений и научных центров, также собирався уже в третий раз и, как и всегда, прошел информативно и представительно — благо, есть что представлять. Коми научный центр УрО — один из самых крепких не только в регионе, но и в стране. Как подчеркнул во вступительном слове председатель Отделения академик В.А. Черешнев, в Сыктывкаре на редкость удачно сочетаются академический, вузовский и отраслевой секторы науки. И очень важна традиционная поддержка институтов КНЦ республиканским руководством, особенно в условиях происходящей реформы Академии, когда федеральные чиновники посягают на устои РАН, ее самостоятельность. По мнению приветствовавшего президиум главы Республики Коми В.А. Торлопова, наука должна быть предметом совместного ведения федеральных и региональных властных органов, а как конкретно строить работу

Академии, лучше знать самим ученым. Ведь в стратегических вопросах, таких, как развитие производительных сил Севера России правительство РК видит в них только союзников.

Центральным на заседании был доклад председателя президиума Коми НЦ члена-корреспондента РАН А.М. Асхабова о современном состоянии, текущих проблемах и перспективах развития центра. Состояние это, как и в прошлые годы, во многом определяется тем, что Коми НЦ, являясь крупнейшим академическим научно-исследовательским комплексом Европейского Севера России, занимает особое положение в УрО РАН, сохраняя традиции существовавших прежде филиалов АН. Он объединяет шесть институтов, а также в составе президиума Вильгортскую научно-экспериментальную биологическую станцию (ВНЭБС), отдел математики, лабораторию сравнительной кардиологии, научный архив и редакцию энциклопедии Республики Коми. Здесь сохранена социальная структура: свой детский сад, амбулатория, общежитие, другие объекты.

Конечно же, Асхаб Магомедович подробно рассказал о ведущихся в Центре исследованиях за последние годы серьезных результатах в области биологии, геологии, физиологии, химии, математики, социально-экономических и энергетических проблем Севера, истории, археологии, языка и литературы. Исследования эти носят как фундаментальный (прежде всего — в рамках имеющих международную известность школ академиков Н.П. Юшкина по минералогии, М.П. Роцевского по экологической физиологии, Ю.С. Овдова по молекулярной иммунологии и биотехнологии), так и прикладной, инновационный характер. Среди прикладных достижений особо отмечены работы Института геологии, вносящего решающий вклад в открытие, изучение и освоение многочисленных видов полезных ископаемых, имеющих стратегическое значение не только для республики Коми, но и для всей страны. В последние годы notable прорыв сделан в институтах биологии, химии, физиологии,

Продолжение на стр. 3



**С ДНЕМ ПОБЕДЫ,
ВETERАНЫ!**

— Стр. 2, 8

**ВО ГЛУБИНЕ
КАЛИЙНЫХ
РУД**

— Стр. 6



**БЕЛКОМУР
КАК
СОЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТ**

— Стр. 7

Поздравляем!

Сибирскому отделению РАН — 50 лет

Дорогие коллеги!

От имени уральского академического сообщества горячо поздравляем Сибирское отделение РАН с полувековым юбилеем. Это событие общероссийского масштаба. Путь, пройденный Сибирским отделением, накопленный здесь опыт уникальны. Пятьдесят лет назад оно создавалось, чтобы децентрализовать науку России, продвинуть ее на обширные восточные земли. И эта задача была выполнена более чем успешно.

Уже при организации Сибирского отделения были заложены принципы, осуществление которых вскоре принесло добрые плоды. Это мультидисциплинарность научных центров, широкое использование кадрового потенциала и материальной базы науки в интересах высшего образования, региональная компонента в направленности исследований, разнообразие форм связи с конкретным производством, поддержка инфраструктуры академгородков. В результате усилиями тысяч людей, в том числе лучших умов страны, было создано около ста академических институтов самого разного профиля, сеть исследовательских станций и стационаров. Большинство этих подразделений, занимаясь фундаментальными, общенаучными и прикладными проблемами, одновременно очень хорошо «вписались» в местные условия, сделались неотъемлемой частью промышленности, экономики, культуры края, став «опорными пунктами» и источниками кадров для здешних вузов.

В Сибири возникло множество научных школ, сотрудничество с которыми стало делом чести ведущих научных учреждений мира. Об уровне проводимых здесь исследований свидетельствует множество самых престижных наград, присужденных сибирякам. В сибирской науке сложилась особая неповторимая атмосфера преданности

Окончание на стр. 2

О нас пишут

Обзор публикаций о научной жизни и сотрудников Уральского отделения РАН из новых поступлений в Центральную научную библиотеку УрО РАН

Апрель 2007 г.

В мартовском выпуске «Вестника Российской академии наук» опубликованы краткие научные биографии лауреатов Демидовских премий прошлого года, в том числе академика В.В. Алексеева.

Екатеринбург

Фонд библиотеки пополнили две книги, подготовленные в Институте истории и археологии УрО РАН: «Экономическая история Урала: библиографический указатель научных трудов за 2000–2006 гг.» (издан в 2007 г.) и вышедшие годом раньше «Материалы к библиографии по истории Ямала». А также указатель «Публикации сотрудников ИЭ УрО РАН 2006 г.» (Екатеринбург, 2007).

В третьем номере журнала «Физика металлов и металловедение» помещена биографическая статья к 100-летию академика В.И. Архарова, около 30 лет проработавшего в Институте физики металлов УФАИ СССР. Журнал «Цветные металлы» (№3) поздравляет с 65-летием члена президиума УрО РАН ректора УГТУ-УПИ С.С. Набойченко. «Вестник Российской академии наук» во втором выпуске отметил 80-летие бывшего директора Института химии твердого тела академика Г.П. Швейкина и 70-летию заведующего отделом приближения функций Института математики и механики члена-корреспондента РАН Ю.Н. Субботина. Там же — рецензия О.Г. Газенко на коллективную монографию «Экология человека в изменяющемся мире», вышедшую в прошлом году в Екатеринбурге под общей редакцией академика В.А. Черешнева. В 3-м выпуске журнала «Сталь» — материал памяти академика РАЕН доктора технических наук С.В. Шаврина (Институт металлургии УрО РАН).

Заметка Е. Коробицына в «Российской газете» от 3 апреля посвящена программе поддержки развития технопарков в Свердловской области. Л. Минина (там же) и В. Толстенко («Вечерний Екатеринбург», 6 апреля) пишут об очередном заседании по вопросам реализации проекта Большого евразийского университета в Екатеринбурге.

13 апреля в газете «Вечерний Екатеринбург» помещена «Информация о гражданах и трудовых коллективах, награжденных почетной грамотой Главы Екатеринбурга в феврале 2007 г.». В числе награжденных доктора наук Д.В. Гаврилов (Институт истории и археологии) и А.Г. Ченцов (Институт математики и механики). В «Областной газете» 13 апреля опубликован фотоочерк о ветеране уральской журналистики и, в частности, газеты «Наука Урала» фотографе А.А. Грахове.

Д. Кезина («Российская газета», 18 апреля) рассказывает об имущественных спорах вокруг территории, занимаемой Ботаническим садом УрО РАН в Екатеринбурге. Заметка Л. Поздеева в «Областной газете» от 24 апреля посвящена открытию в Уральском государственном экономическом университете X Всероссийского форума молодых ученых и студентов «Конкурентоспособность территорий и предприятий меняющейся России». О подготовке III Урало-сибирской научно-промышленной выставки рассказывают В. Дулепов («Вечерний Екатеринбург», 25 апреля) и глава города А.М. Чернецкий (там же, 26 апреля). Е. Вагранов в «Областной газете» от 25 апреля сообщает об организуемых при участии УрО РАН Международной конференции по жидким и аморфным металлам и традиционной выставке «Урал-техно. Наука. Бизнес. 2007».

А. Морозов («Уральский рабочий», 27 апреля), Е. Харламов («Областная газета», 28 апреля) и Е. Миляева («Российская газета», 3 мая) посвятили свои материалы проблеме развития нанотехнологий в России, в том числе и на Урале, в Институте электрофизики УрО РАН.

Сыктывкар

В библиотеку поступили книги: Оводов Ю.С. «Институт физиологии: итоги и публикации 2006 г.» и «Основные итоги научно-исследовательской и научно-организационной деятельности ИБ Коми НЦ в 2006 г.». Обе изданы в Сыктывкаре в 2007 г. Третий номер «Горного журнала» за 2007 г. целиком посвящен теме «Горнопромышленный комплекс Республики Коми», с развитием этого комплекса связаны и исследования Коми научного центра УрО РАН.

Подготовила Е. ИЗВАРИНА

Объявление

Вниманию участников конкурса («р_б» - развитие материально-технической базы научных организаций), проводимого на основании Соглашения между РФФИ и УрО РАН. (Ранее опубликовано в газете «Наука Урала» 2007 г., №8, стр.2.)

Оформление заявок через систему «Грант-Экспресс» продлено до 25 мая 2007 года в связи с тем, что интерактивная система «Грант-Экспресс» не введена в действие РФФИ по данному виду конкурса. Печатные экземпляры заявок должны поступить в региональный экспертный совет до 30 мая 2007 года.

Поздравляем!

Сибирскому отделению РАН — 50 лет

Окончание.

Начало на стр. 1

идеалам, абсолютной чистоты поиска, стремления поставить и решить сверхзадачу. Подобной атмосферы нет ни в столице, ни где-либо еще. В эти юбилейные дни нельзя не вспомнить о тех, кто ее создавал, кто насыщал ее своим интеллектом, энтузиазмом, работоспособностью, — академиком М.А. Лаврентьева, Г.И. Марчука, В.А. Коптюга, с которыми уральцам довелось работать рука об руку.

Особо надо поздравить с юбилеем новосибирский Академгородок — сердце Сибирского отделения, этот единственный в своем роде район большого города, все обустройство которого, весь уклад были направлены на

то, чтобы человеку науки чувствовалось и работалось как можно лучше.

Мы живем в непростую пору, когда российская наука, а вместе с ней — и Сибирское, и Уральское отделение РАН, которому всего двадцать (хотя в целом академической традиции региона уже 75) переживают не лучшие времена. К сожалению, при том что среди всех ценностей страны, переоцениваемых и инвентаризируемых, она является для всего мира одной из самых несомненных, есть опасность в процессе реструктуризации выплеснуть вместе с водой и ребенка, то есть остановить живое развитие науки. Для Урала, Сибири, с которой Уральское отделение

во многом берет пример, это недопустимо. Знаем, что в этой оценке мы вместе, как и во многих практических делах. Лучшее подтверждение тому — вот уже третья совместная Урало-Сибирская научно-практическая выставка, проводимая в Екатеринбурге. Надеемся, что самое главное — несокрушимый дух сибирского научного сообщества — сохранится, преодолет самые сложные обстоятельства, перейдет к следующим поколениям.

Пусть эти полвека для них будут красивым началом!

Председатель Уральского отделения РАН академик В.А. Черешнев
Главный ученый секретарь член-корреспондент РАН Е. П. Романов

День Победы

СЛОВО ЗА ИСТОРИЕЙ

Как всегда в преддверии Дня Победы сотрудники президиума УрО РАН накрыли праздничный стол и приготовили концертную программу для ветеранов фронта и тыла, которые проработали здесь многие годы. Торжественная встреча традиционно началась с фотографии на память. Потом прозвучали слова благодарности и поздравления ветеранам от руководства УрО РАН. «В Уральском отделении РАН вы всегда будете самыми желанными гостями», — сказал председатель УрО РАН, академик В.А. Черешнев, — мы живы благодаря тому, что сделали вы в годы Великой Отечественной войны, огромное вам спасибо!

На нынешней встрече ветеранов почти каждый выступавший с возмущением и болью отозвался о переносе памятника советскому солдату в Эстонии. Валерий Александрович Черешнев в качестве достойного примера привел бережное отношение к военным памятникам в Германии и выразил уверенность,



что история все расставит по своим местам. С этим утверждением согласился все фронтовики.

Ветеран Великой Отечественной войны Дмитрий Антонович Казаков сказал об этом так:

— Чем больше проходит лет, тем острее боль о тех,

кого сегодня с нами нет, кто погиб, защищая нашу Родину и страны Европы от немецко-фашистских захватчиков. Мне пришлось служить и в Эстонии, и Латвии. И там, и там стояли памятники нашим соотечественникам — русским, казакам,

Окончание на стр. 8

Извещение

Заказчик / организатор конкурса Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук извещением № 3-07, опубликованным на официальном интернет-сайте (www.zakupki.gov.ru) 04 апреля 2007 г. объявлял открытый конкурс на право заключения договоров поставки оптического микроскопа OLYMPUS BX51TRF.

Решением конкурсной комиссии по размещению заказов ИЭФ УрО РАН (протокол № 6-07 от 07 мая 2007 г.) победителем конкурса признано ООО «ХИМИНСТ» (117602, г. Москва, ул. Никулинская, 27, корп. 3).

Заказчик/организатор конкурса Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук извещением № 1, опубликованным на официальном интернет-сайте (www.zakupki.gov.ru) 29.01.2007 г. объявлял запрос котировок на право заключения госконтракта на поставку мобильной установки для очистки трансформаторных масел УВФ-1000(микро).

Решением котировочной комиссии по размещению заказа ИЭФ УрО РАН (протокол № 1 от 12.02.2007г.) победителем конкурса признано ООО ТД «Спецнефтехимаш», г. Омск.

Заказчик/организатор конкурса Институт электрофизики Уральского отделения Российской академии наук извещением № 4-07, опубликованным на официальном интернет-сайте (www.zakupki.gov.ru) 20.04.2007 г. объявлял запрос котировок на право заключения госконтракта на поставку материалов рулонных кровельных Унифлекс ЭПП.

Решением котировочной комиссии по размещению заказа ИЭФ УрО РАН (протокол № 4-07 от 27.04.2007г.) победителем конкурса признано ООО «ТехноНИКОЛЬ-Урал», г. Екатеринбург.

СЕВЕРНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ

*Продолжение.
Начало на стр. 1*

где формируется целый кластер новых технологий для получения разнообразных продуктов и биопрепаратов на основе переработки растительного сырья. Их развитие может стать ключевым направлением планируемого в Коми НЦ инновационного центра биотехнологического профиля. В последнее время к перспективным инновационным проектам большой интерес проявляют республиканские власти, понимая, что только с их помощью можно диверсифицировать экономику, превратить ее из добывающей в перерабатывающую. Ученые Центра всегда готовы к сотрудничеству в этом направлении. Так, в ноябре 2006 года в Ухте прошло выездное заседание президиума Коми НЦ с повесткой «Роль науки в инновационном развитии Республики Коми», а в феврале 2007 по инициативе республиканского госсвета — круглый стол по проблеме взаимодействия ученых и властных структур в развитии инновационной экономики. Признана необходимость создания в Коми целостной инновационной системы, для которой надо определить приоритеты. Ими могут стать глубокая переработка минерального и растительного сырья, экология и рациональное природопользование, получение новых материалов, развитие новых химических технологий. Вполне реально создание целой сети научно-инновационных центров и центров трансфера технологий, для чего, возможно, придется создать

специальный фонд научно-технического развития республики с участием ведущих компаний и предприятий, внести изменения в местное законодательство, решить другие вопросы, связанные с определением механизма финансирования.

Говоря о делах организационных, Асхаб Магомедович подчеркнул, что после ухода год назад в советники РАН академика М.П. Роцевского, больше двадцати лет возглавлявшего Коми НЦ (об огромной роли Михаила Павловича в его развитии и строительстве с благодарностью говорил академик В.А. Черешнев, другие выступавшие) Центр пережил переходный период, причем новому руководству было важно, чтобы он прошел безболезненно и незаметно, чтобы перемены происходили без потрясений, с сохранением традиции. В прошедшем году особое внимание уделялось формированию внутрицентровых интеграционных проектов, выполняемых силами нескольких институтов. В практическую плоскость вошла подготовка нового «Атласа Республики Коми», проведена предварительная работа по выпуску своего научного журнала «Известия Коми НЦ УрО РАН», есть надежда на выход первых номеров к концу 2007 г. В тематике III Северного социально-экологического конгресса, одним из организаторов которого выступает Центр, особое место для ученых занимают проблемы комплексного освоения природных ресурсов республики с учетом действующих и



планируемых транспортных коридоров. Так, хотя к мегапроекту «Урал промышленный — Урал Полярный», претендующему на статус общенационального, у специалистов есть много вопросов, в той или иной форме подключиться к его реализации они должны. Формирование же другого проекта — «Белкомур» (о нем ниже), проходило при активном участии Коми НЦ, можно сказать, это его детище, которое надо отстаивать всеми силами.

Среди «внутрицентровых» проблем Асхаб Магомедович назвал сложность распределения предназначенных молодым ученым и специалистам 34 квартир в доме, построенном героическими усилиями академика Роцевского, запущенность дел, связанных с имуществом и земельными фондами (чтобы их «разрулить», создан даже специальный отдел, не вполне ясное будущее Вильгортской научно-экспериментальной биологи-

ческой станции, необходимость модернизации научной библиотеки и другие. Все эти вопросы могут быть решены только при целевой финансовой поддержке со стороны УрО РАН. Вообще же ближайшие перспективы развития Коми НЦ, безусловно, зависят от общей ситуации вокруг РАН, переживающей не лучшие времена. Надо их пережить, и тогда можно будет реализовывать стратегические задачи по развитию новых направлений исследований, созданию новых институтов. Прежде всего речь идет об институте физико-математического профиля на базе отдела математики. При благоприятном развитии событий могут быть созданы также институты биорганоматематической химии, биотехнологии, энергетики. В любом случае, по глубокому убеждению докладчика, Коми НЦ был, есть и будет форпостом академической науки на Севере, который над беречь и развивать.

Пять прозвучавших затем научных докладов касались различных аспектов осуществляемых в Сыктывкаре изысканий, о чем говорит сами их названия. Зам. председателя Коми НЦ, директор Института социально-экономических и энергетических проблем Севера член-корреспондент РАН В.Н. Лажнецов говорил о Севере, как объекте фундаментальных и прикладных исследований, старший научный сотрудник Института биологии, кандидат биологических наук Г.Г. Мажитова — об экологической значимости мерзлотных почв в условиях глобального изменения климата. Доклад большой группы сотрудников Института геологии во главе с академиком Н.П. Юшкиным был посвящен

особенностям девонского периода в геологической истории и минерально-сырьевом потенциале Тимано-североуральского региона, которые привели к образованию месторождений, не имеющих конкуренции. Доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник отдела математики Коми НЦ В.И. Пунегов сделал сообщение «Дифракция на наноструктурах: теория и численное решение обратных задач», старший научный сотрудник Института языка, литературы и истории, кандидат исторических наук П.Ю. Павлов — «Палеолит Северо-Востока Европы». Уровень всех докладов оценен как весьма высокий.

* * *

— Северные территории России вправе претендовать на особое отношение, особую заботу со стороны государства, поскольку именно Российский Север так же, как и Россия в целом, — резерв для будущего развития всего человечества в масштабах планеты. Этот тезис был провозглашен еще в прошлом году на втором Северном конгрессе. Отсюда вытекает и одна из главных наших задач — найти грамотный, научно обоснованный баланс региональных и национальных интересов, с одной стороны, и интересов мирового сообщества с другой, — сказал в приветственном выступлении участникам сопредседатель конгресса, глава Республики Коми, доктор социологии В.А. Торлопов. Первый пленарный доклад он посвятил роли ресурсного потенциала региона в решении социальных проблем. Потенциал этот велик. Здесь имеются уголь (Печорский угольный бассейн занимает второе место

Окончание на стр. 7



Племя младое

ИСПОЛЬЗОВАТЬ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

4 мая в президиуме УрО РАН состоялась встреча руководства Отделения с молодыми учеными.

На встрече выступил начальник отдела программ со странами СНГ Российского фонда фундаментальных исследований А.Н. Блинов. Он подробно рассказал о новых конкурсах РФФИ, в том числе рассчитанных именно на молодых ученых. По словам Андрея Николаевича, многие ученые почему-то думают, что гранты РФФИ — это только конкурс инициативных проектов, в то время как на самом деле их более 20. И если средний коэффициент прохождения заявки равен примерно 0,3 — то есть проходит каждая третья-четвертая заявка — то для молодежных конкурсов он почти вдвое выше, практически каждая вторая заявка поддерживается Фондом. Однако составлять заявки уральские ученые, по всей видимости, просто ленятся: на иные конкурсы от нашего региона приходит полтора десятка заявок, в то время как один Московс-

кий университет подает их более тысячи. Рассказан был грустный, но реальный анекдот про биолога, просившего годовое финансирование в 40 тыс. рублей на «сапоги, планшет и ручку» — эксперты отмечали, что сумма финансирования занижена, но сделать ничего не могли, потому что запрошенные суммы не увеличиваются. В таких случаях, отметил А.Н. Блинов, нужно подробнее изучать материалы сайта или просто звонить в РФФИ, сотрудники помогут найти оптимальное решение.



Председатель Отделения академик В.А. Черешнев также призвал молодых ученых активнее участвовать в конкурсах и ответил на вопросы.

Вторым пунктом повестки было сообщение заместителя председателя УрО академика В.Н. Чарушина о жилищных сертификатах для молодых ученых. Ситуация с ними непростая, есть неясности, но руководство Отделения делает все возможное, чтобы эта государственная программа заработала эффективно.

Соб. инф.



ЗАЯВКА НА БУДУЩЕЕ

16 апреля в Институте химии твердого тела УрО РАН состоялась конференция молодых ученых. Она проводилась в масштабе одного института, и потому в ней приняла участие только молодежь ИХТТ УрО РАН: 2 кандидата наук, 9 аспирантов и 5 студентов, занимающихся научно-исследовательской работой. Инициатором организации и проведения конференции стал Совет молодых ученых института. Идея возникла в связи с потребностью выработки навыков устных публичных выступлений перед научной аудиторией. Ведь для многих молодых исследователей возможность выступить с устным докладом — редкое событие, так как на крупных конференциях молодежи предоставляют, как правило, только стендовые доклады. Кроме того, участие в выездных форумах требует значительных денежных затрат. Эта же конференция не нуждалась в финансовой поддержке, позволила всем

желающим выступить с устными сообщениями и публично обсудить в доброжелательной и одновременно требовательной аудитории представленные результаты. Проведение конференции было поддержано Ученым советом ИХТТ УрО РАН, большинство членов которого стали активными и заинтересованными слушателями. Это неудивительно, ведь они являются научными руководителями своих подопечных.

Открыл молодежный форум заместитель директора ИХТТ по науке доктор химических наук В.Е. Поляков, одобривший идею конференции и пожелавший успеха всем докладчикам.

На проведение молодежной конференции был отведен целый рабочий день, благодаря чему продолжительность каждого доклада составила 15–20 минут. Утреннее заседание было посвящено докладам аспирантов, уже имеющим определенные навыки представления своих

научных результатов. Среди выступлений, посвященных изучению структуры и свойств различных соединений, выделялось сообщение аспиранта Н.А. Хлебникова. Его работа помимо химических затронула очень важные экологические аспекты, поскольку была связана с изучением радиоактивного загрязнения воды реки Теча (Челябинская область). В работе обсуждались формы состояния стабильных аналогов техногенных радионуклидов в воде реки, а также сезонные колебания их концентраций. Выяснилось, что в настоящее время содержание радиоактивных изотопов в речной воде не превышает нормы.

Институт химии твердого тела служит базой для научной подготовки студентов химических, физических и материаловедческих специальностей ведущих уральских вузов УГТУ-УПИ и УрГУ. Поэтому вторая половина конференции в основном была отведена выступ-

лениям студентов. Их доклады оказались не менее интересными и содержательными, чем выступления остальных участников. С.И. Садовников рассказал о нанокристаллических оптических покрытиях на основе сульфида свинца, предназначенных для использования в современной микроэлектронике. Он установил, что оптические и структурные свойства таких тонкослойных покрытий, полученных методом химического осаждения, стабильны в широком температурном интервале 20–350°C. Хотелось бы отметить замечательные выступления студенток П.В. Аникиной и Е.И. Леонидовой. Хотя они занимаются научными исследованиями в одной лаборатории, тематики представленных ими работ оказались совершенно разными. Они выступили на уровне опытных докладчиков, прекрасно преподнесли слушателям свои результаты и дали исчерпывающие ответы на все заданные вопросы.

В течение всего дня актовый зал ИХТТ УрО РАН был

наполнен желающими послушать выступления молодых ученых. Заключительное слово по результатам конференции произнес директор института член-корреспондент РАН В.Л. Кожевников. По его мнению, конференция была весьма плодотворной и полезной не только для молодежи, но и для всех сотрудников, она показала, что у института есть будущее. Он поблагодарил Совет молодых ученых за активную работу в организации конференции и за проведение курса лекций по основным научным тематикам ИХТТ.

О серьезном отношении к конференции не только молодежи, но и опытных сотрудников института свидетельствовали как высокое качество докладов, так и оживленная, а временами бурная дискуссия. Все участники единодушны в том, что подобные мероприятия нужно проводить и в дальнейшем.

**Председатель
Совета молодых ученых
ИХТТ УрО РАН
А. КУРЛОВ**

МОЛОДЫЕ ЭКОНОМИСТЫ УРАЛА: ИНТЕГРАЦИЯ И КОНКУРЕНЦИЯ

Три дня на исходе апреля в стенах Уральского государственного экономического университета работал X Всероссийский форум молодых ученых и студентов «Конкурентоспособность территорий и предприятий меняющейся России», организованный и проходивший при непосредственном участии Института экономики Уральского отделения РАН.

Накануне вступления России в ЕЭС конкурентоспособность — не только признаваемое всеми требование времени и условие выживания на рынке потребностей и возможностей. Это объективный и эффективный показатель экономического развития, вершина целой пирамиды, совокупности элементов этого развития.

На пленарном заседании, открывая форум, ректор УрГЭУ доктор экономических и геолого-минералогических наук **М.В. Федоров** (на фото справа) напомнил, что ученые вверенного ему университета и Института экономики УрО РАН с 2002 г. вплотную занимаются этими вопросами. К настоящему времени разработаны методики мониторинга и оценки конкурентоспособности в условиях глобализации и конкретно в металлургической отрасли, подготовлен соответствующий курс дистанционного образования для предприятий. Научной молодежи предстоит дальнейшая разработка проблем реформирования экономики, внедрения высоких технологий, менеджмента в условиях глобализации, защиты интеллектуальной собственности и т.д.

С первым пленарным докладом «Конкурентоспособность территории: теоретические и практические аспекты» выступил директор ИЭ УрО РАН академик **А.И. Татаркин**. Он начал с оценки реально складывающейся в стране конкурентной среды: семнадцатый год мы живем в условиях рынка, так и не имея в законченном виде научно обоснованной и эффективной на практике стратегии социально-экономичес-

кого и общественно-политического развития России. Нет ни методологического обоснования, ни реального систематического государственного регулирования рыночных отношений; не отлажен еще механизм интеграции и координации внутри связки «власть-наука-бизнес», по существу и сама эта структура еще не сложилась, что тормозит прежде всего инновационную деятельность. «В моем понимании, — подчеркнул А.И. Татаркин, — конкурентоспособность — это прежде всего система: система отношений между субъектами по поводу формирования, удержания и реализации их экономических преимуществ. Как следствие, и теория конкурентоспособности требует системного подхода, изучения, например, всей совокупности субъектов-конкурентов, совокупности экономических интересов и отношений и т.д. Обладание конкурентным преимуществом еще не есть преимущество, приносящее действительный доход. Примеров тому в нынешней России — масса. Кроме того, есть ограниченные и исчерпаемые конкурентные преимущества — например, знаменитые минерально-сырьевые ресурсы Урала. То же самое можно сказать о кадровом потенциале некоторых отраслей, утраченном за годы недавней экономической нестабильности. В настоящее время Россия в сфере подготовки кадров (причем необходимых промышленности специалистов «среднего звена», квалифицированных рабочих и мастеров) оказалась почти на двадцатом месте в мире. Не меньшего внимания в бли-



жайшем будущем потребует и проблема экологических преимуществ того же Уральского региона (пример — экологические противоречия реализации проекта «Урал промышленный — Урал Полярный»).

Таким образом, в основной части своего доклада директор Института экономики сконцентрировал внимание на трудностях нынешнего экономического развития Урала с точки зрения конкурентных преимуществ, а в связи с ними и конкурентоспособности региона.

Следующий пленарный доклад представлял уже основную массу материалов этого форума — исследова-

ния молодых, будущее уральской экономической науки. Студентка УГТУ-УПИ **И.Е. Фролова** выступила с сообщением «Гендерные аспекты занятости населения» — о роли и месте женщины в различных сферах бизнеса и производства, в том числе и о конкурентных преимуществах, которые дает женщине ее гендерная (половая в социокультурном аспекте) принадлежность. В СССР показатель занятости женщин был самым высоким в мире. Сегодня Россия занимает лишь 74 место по вопросам гендерного равенства. Уровень оплаты труда и квалификация женщин в среднем ниже, чем мужчин и на

ближайшее время прогноз неблагоприятен — попрежнему больше рабочих мест будет открываться для мужчин. Но есть и положительные тенденции: увеличивается количество женщин в бизнесе, параллельно расширяются психологические, социологические и экономические исследования положения и объективных преимуществ женщины в обществе и на рынке труда.

Вообще, круг обсуждаемых на форуме проблем был чрезвычайно широк: финансовая и инвестиционная политика, общественные отношения и экономическая культура, кадровая политика, «человеческий фактор» экономики и народосбережение в масштабах муниципального образования, региона и страны; внешнеэкономическая деятельность, экономика и право; труд, занятость и безработица, безопасность в ее различных аспектах, проблемы экологии, информационного обеспечения. Все эти и многие другие направления исследований отражены в сборнике материалов, изданном на компакт-диске к началу форума. Авторы этих сообщений — студенты УрГЭУ и других уральских, российских учебных заведений, (всего были представлены 71 вуз из 51 города), аспиранты — те, кому в ближайшие годы предстоит двинуть вперед отечественную экономическую теорию, теорию оптимизации рыночных отношений, в том числе и конкурентоспособности на внутреннем и мировом рынке.

Записала Е. ИЗВАРИНА



Дайджест

«УСКОРЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ»

Обитающие на нескольких островках Карибского моря маленькие ящерицы *Anolis sagrei* практически не имели врагов, и когда на острова завезли крупных хищных ящериц, малышки стали их беспомощными жертвами. Лучшие шансы уцелеть оказались лишь у коротконогих ящериц, способных взбираться на ветки, недоступные для хищниц. И благода-

ря скорости размножения, буквально за полгода такого естественного отбора почти вся популяция *Anolis sagrei* стала коротконогой. «Ускоренной эволюцией» назвали этот эксперимент проводившие его биологи.

ЕЩЕ ДОРОЖЕ...

Спрос на экологически чистые продукты, выращенные без химикатов и искусственных удобрений, в богатых странах постоянно растет, хотя такие продукты

значительно дороже обычных. Глобальный рынок «экологического» продовольствия оценивается сегодня почти в 17 миллиардов фунтов стерлингов. Почуя поживу, в перспективном бизнесе завелись фальсификаторы. В Британии зафиксировано уже немало случаев, когда под видом «экологических» продавались далекие от чистоты продукты — покупатель же не в силах их отличить. В контроль включилась наука. Разработана система

сложнейших анализов, гарантирующих качество. Но в результате экопродукты становятся еще дороже...

ИЗ ПРОШЛОГО — В БУДУЩЕЕ

Восстановить поголовье бизонов, десятки миллионов которых обитали в американских прериях и были истреблены поселенцами еще к концу 19 века — такое решение приняли экологи из Общества защиты живой природы (Wildlife Conservation

Society) на конференции в Денвере (Колорадо). Задача труднейшая: небольшие группы огромных животных (до трех метров длины и 700 кг. веса) остались только в заповедниках, да и не распаханных прерий все меньше. Однако начало положено: несколько десятков бизонов возвращено на «пастибища предков». Но для возрождения стад потребуются лет сто.

По материалам «New Scientist» подготовил М. НЕМЧЕНКО

ВО ГЛУБИНЕ КАЛИЙНЫХ РУД

10–14 апреля на базе Горного института Пермского научного центра УрО РАН прошла выездная сессия Научного совета РАН по проблемам горных наук. Ведущие ученые-горняки страны, среди них — академики В.А. Чантурия, К.Н. Трубецкой, Н.Н. Мельников, члены-корреспонденты РАН А.Е. Красноштейн, В.Н. Опарин, В.Л. Яковлев, М.Д. Новопашии, обсудили перспективы развития отечественной горнодобывающей промышленности, актуальные проблемы эффективности и безопасности горной отрасли, координации научных исследований в области горных наук и побывали на крупнейшем российском калийном предприятии ОАО «Уралкалий» (г. Березники).

В последний раз такое выездное заседание проводилось пять лет назад. По словам директора Горного института УрО РАН А.Е. Красноштейна (на фото справа вверху), пришла пора снова сверить часы, обменяться мнениями и опытом. Место проведения выездной сессии выбрано неслучайно: Пермский край уникален с точки зрения геологии, запасов полезных ископаемых, промышленного потенциала. Горный институт, который в будущем году отметит двадцатилетие, — одно из самых динамичных учреждений Уральского отделения РАН. Здесь развиваются приоритетные направления горной науки, разрабатываются технологии мониторинга и прогнозирования состояния литосферы, гидросферы и атмосферы, оценки ресурсов и переработки и утилизации техногенных образований и отходов. Ученые работают по федеральной целевой программе «Экология и природные ресурсы России» (2002–2010 гг.), по двум региональным программам, заказчиком которых является правительство Пермского края.

На выездной сессии академические институты горного профиля представили свои научные достижения за 2004–2006 гг. и перспективы на ближайшее будущее. По словам председателя Научного совета РАН по проблемам горных наук академика К.Н. Трубецкого, все институты имеют свое лицо, участвуют в программах фундаментальных

исследований РАН и не дублируют друг друга.

Так, в Кольском научном центре разработан сценарий утилизации опасных веществ, а также система автоматизированного проектирования и планирования горных работ. В Горном институте Сибирского отделения РАН созданы уникальный комплекс приборов для моделирования деформаций в горных породах и безвзрывная технология добычи руды. В Институте проблем комплексного освоения недр РАН

разработали импульсную установку, позволяющую более эффективно добывать благородный металл. В руде образуются небольшие каналы, по которым при помощи цианидов выводится чистое золото. Ученые Горного института ПНЦ УрО РАН сейчас проводят опытно-промышленные испытания установки, которая очень пригодится в Пермском крае. Ведь в каждой тонне отходов калийного производства содержится порядка 20 граммов золота, платины и палладия, а их общий запас оценивается в 20 тысяч тонн.

Состояние экологической обстановки на горно-геологических предприятиях проанализировал директор Гор-

но-геологического музея им. В.И. Вернадского доктор технических наук Г.В. Калабин.

Особый интерес участников сессии вызвало выступление заместителя директора ГИ ПНЦ УрО РАН доктора технических наук А.А. Баряха, посвященное фундаментальным и прикладным проблемам локализации последствий крупномасштабной аварии на Первом руднике ОАО «Уралкалий» (г. Березники). В октябре минувшего года здесь возникла экстремальная ситуация. 17 октября было обнаружено, что все насосы в рассолосборнике, который обследовали раз в неделю, затоплены. Надсолевые воды проникли в выработанное пространство. 18 октября была организована откачка, однако вскоре водопиток резко увеличился. Тогда был задействован план ликвидации аварии, рудник остановлен, и начался процесс его неуправляемого затопления.



Практически с первого дня аварии все подразделения института находились в Березниках. Работали днем и ночью при свете фар, ведь надо было принимать решения и давать рекомендации буквально каждый час. Затопление любой калийной или соляной шахты сопровождается обрушением пород и образованием воронок. Поскольку на поверхности находится ряд важных объектов, надо было дать прогноз, провал какого размера может образоваться.

Ученые выполнили трехмерное математическое моделирование, примерно определили область, где мог произойти разрыв слоев водозащитной толщи. Был проведен комплекс геофизических исследований, прежде всего сейсморазведка, а также гравиразведочные работы. На основании комплексного анализа было локализовано прогнозное место течи. И вся эта работа была проделана в течение десяти дней.

В завершение сессии ученые-горняки выехали в Березники, чтобы непосред-

ственно ознакомиться с предприятием Верхнекамского месторождения ОАО «Уралкалий» и посетить действующий рудник. Верхнекамское месторождение калийных солей — это национальное богатство страны и Пермского края, здесь добывается более 40 миллионов тонн калийной руды и порядка 3 миллионов тонн нефти. Представители «Уралкалия» рассказали ученым о крупнейшей российской калийной компании и об огромных перспективах освоения Верхнекамского месторождения, проинформировали о состоянии дел на Первом руднике.

По словам заместителя генерального директора ОАО «Уралкалий» С. Дьякова, предприятие активно взаимодействует с научными институтами, привлекает их к экспертной оценке практически всех производственных проектов. Именно благодаря выполнению целевой программы закладки шах-

тных пустот под Березниками, разработанной совместно с учеными-горняками, удалось избежать негативных последствий для города после аварии на Первом руднике. В критический момент ни коллектив комбината, ни научные сотрудники Горного института не поддались панике. В кратчайшие сроки была разработана и внедрена программа мониторинга ситуации, что позволило предотвратить катастрофическое развитие событий, снять эмоциональное напряжение жителей города. Сегодня затопление Первого рудника контролируется в сотрудничестве со специалистами Горного института, и оснований для пессимистических прогнозов нет.

Руководство ОАО «Уралкалий» намерено и впредь уделять большое внимание контактам с научными институтами. В 2007 г. плановые инвестиции в научно-исследовательские и проектные работы будут увеличены в 2,5 раза — с 37 миллионов до 92 миллионов рублей.



Для непосредственного знакомства с калийным месторождением ученые спустились в шахту Четвертого рудника на глубину 400 м. Большинство из них на калийном руднике побывали впервые и были поражены красотой калийного забоя, где стены переливаются всеми оттенками красного и картины постоянно меняются.

В ходе научно-технической дискуссии, состоявшейся после посещения шахты, ученые и специалисты обсудили проблемы обеспечения безопасности на горных предприятиях. Предложено создать на базе восьми горных институтов РАН центры экспертизы промышленной безопасности, которые будут выдавать заключения об уровне безопасности на горном производстве. Это позволит сократить до минимума риск аварийных ситуаций.

Что касается состояния дел на Первом руднике ОАО «Уралкалий», «главное сейчас — не навредить», — отметил директор Горного института УрО РАН член-корреспондент А.Е. Красноштейн. — В данном случае нельзя принимать скоропалительных решений. Любое предложение должно подвергаться всестороннему анализу и оценке».

Участники выездной сессии Научного совета РАН по горным наукам, проведенной после большого перерыва, высоко оценили ее итоги и планируют продолжить эту практику. По словам директора Института проблем комплексного освоения недр академика В.А. Чантурии, была выполнена главная задача — определены приоритетные направления развития горной промышленности, рассмотрены самые актуальные на сегодняшний день проблемы — эффективность и безопасность горного производства.

Подготовили
О. СЕМЧЕНКО (г. Пермь),
Е. ПОНИЗОВКИНА
Фото А. БАТАЛИНА



СЕВЕРНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ



Окончание.

Начало на стр. 1, 3

в стране по запасам и содержанию всю гамму углей для коксохимии и энергетики, причем конъюнктура спроса на них улучшается), нефть, газ, добыча которых растет, на территории Коми сосредоточено почти 40 процентов лесов Европейского Севера России, а доля продукции глубокой переработки древесины по республике превышает 88%, что является одним из самых высоких показателей в стране. В Коми — мощная энергетика, в стадии становления — горнорудный комплекс, имеется многое еще. Однако без участия людей и заботы о них все эти показатели были бы бессмысленными, подчеркнул докладчик. Ведь если в XX веке Север осваивался преимущественно через ГУЛАГ, а государство почти не считалось с социальными издержками проводимой политики, то в XXI веке для цивилизованного общества это совершенно неприемлемо. Поэтому сегодня при изучении и оценке «северных» экономических процессов главным для руководства республики является социальный аспект. Владимир Александрович рассказал о предпринимаемых в Коми мерах по повышению уровня и качества жизни населения (по денежным доходам и оплате труда в масштабах страны республика выглядит очень прилично: среднемесячная зарплата здесь составляет 14247 рублей, снижается число бедных), определенному улучшению демографической ситуации (с 2005 года

смертность трудоспособного населения уменьшилась на 20%, примерно на столько же — младенческая смертность, которая в 2006 году была почти в 1,5 раза ниже среднероссийской; в результате роста рождаемости и других процессов в начале 2007 года естественная убыль населения уменьшилась на целых 64%), решению жилищной проблемы (с 2003 года определенная часть кредитов на жилье отдельным категориям граждан возмещается из республиканского бюджета). Все это делается в рамках реализации стратегии экономического и социального развития Республики Коми на 2006–2010 годы, выработанной во многом на основе рекомендаций предыдущих северных конгрессов, а также приоритетных национальных проектов. Однако нерешенных проблем остается множество, положительные тенденции надо закреплять, и здесь большую роль должна сыграть новая социальная доктрина России — один из главных предметов обсуждения нынешнего форума.

«Социальные и экологические приоритеты северной стратегии России» — так назывался доклад председателя УрО РАН, сопредседателя конгресса академика **В.А. Черешнева**. Валерий Александрович говорил об острой необходимости определения ясных «северных» приорите-

тов, которые должны стать частью общероссийской социальной доктрины. Экологическая доктрина, выработанная под руководством докладчика, у страны уже есть. Именно она стала одним из важнейших документов пакета, представленного на соискание премии Правительства Российской Федерации, полученной недавно большим коллективом ученых (см., например, «НУ» № 9–10 с.г., «Три среды как система»). Напомним, что награда присуждена за разработку и внедрение системного экологического мониторинга как компонента стратегической безопасности. В результате проведенных исследований сделан в том числе и следующий вывод: из-за дефолта 1998 года пострадало не меньше людей, чем в результате многих природных катаклизмов. Из трех главных сред, влияющих на самочувствие населения, — природной, антропогенной и социальной — последняя нередко играет определяющую роль, и не только в форме войн, революций, но и перестроек. То есть социальные катастрофы ничуть не менее опасны, чем экологические, их надо учиться предсказывать и предотвращать. Выявленные закономерности показывают: люди чаще болеют, даже не воюя с врагом (по приведенным данным, при бомбежках в Великую Отечественную войну, когда стояла задача элементарного выживания и противостояния агрессору, некоторые виды заболеваний исчезли вовсе), а в ходе непродуманных общественных реформ, когда население резко бросают из одних условий существования в другие, лишают привычных ориентиров, взаменят все ценности. Именно в этом основная причина сложившейся в России тяжелой демографической ситуации. Ведь здоровье —

прежде всего гармония человека с окружающим миром, оптимистический настрой, определенный ритм жизни. Когда этого нет (а у россиян этот ритм сбивается периодически) — наступает кризис. Поэтому главным приоритетом государства и его высшей целью должны быть народосбережение и природосбережение в самом широком смысле, на Севере в том числе. Всю другую деятельность — политическую, законодательную и так далее — необходимо подчинить этим задачам, сделать ее, как образно выразился докладчик, своего рода шпалами, на которые лягут магистральные рельсы. Для этого нужно прогнозирование происходящих процессов с применением разработанного учеными инструментария, постоянные мониторинги с самым широким обсуждением результатов, вовлечением в него гражданского общества, обкатка пилотных проектов важнейших решений, чтобы убедиться, работают ли они. Нужна четкая доктрина социальных перемен в стране с учетом специфики разных регионов, без которой не будет пользы от доктрины экологической, поскольку неясен вектор общественного развития. В заключение Валерий Александрович подчеркнул, что решающую роль в решении столь сложных задач должны играть квалифицированные специалисты, прежде всего интеллигенция, к мнению которой наша власть прислушивается нечасто. И она же должна готовить грамотные, широко мыслящие, озабоченные не корпоративными интересами, а будущим России управленческие кадры.

* * *

...Охватить все события конгресса в кратком обзоре невозможно: только программа двух пленарных заседаний, 12 секций, множества различных встреч и других мероприятий занимает 15 страниц. Наверняка материалы форума будут еще публиковаться и обсуждаться. Здесь же остановимся на одном очень важном не только для Севера транспортном проекте, презентация которого прошла в рамках конгресса. Дело в том, что правительство Республики Коми совместно с руководством Архангельской области и Пермского края добивается принятия положительного решения о строительстве железнодорожной

магистрали Архангельск — Сыктывкар — Кудымкар — Пермь, — так называемого Белкомур. Проект этот менее известен, чем более масштабный и шире обсуждаемый «Урал промышленный — Урал Полярный» (ему, в частности, была посвящена целая сессия Общего собрания УрО РАН — см., например, «НУ» №29–30), однако с научной точки зрения, на взгляд ряда специалистов, он проработан глубже: в его подготовке участвовали лучшие силы Коми НЦ и не только они. Реализация этого проекта открыла бы новые возможности для экономического и социального развития прилегающих районов, а также кратчайшего выхода грузов Юго-Восточной Азии к центрам мировой торговли с использованием Северного морского пути и существующих железнодорожных линий в страны Скандинавии.

Кроме того, эта трасса даст выход на главную транссибирскую железнодорожную магистраль Москва — Владивосток, а в перспективе возможно ее развитие на юг через Уфу и Оренбург в Казахстан и республики Средней Азии. Особо отмечено, что «Белкомур» уже получил признание на международном уровне. Так, российско-финляндской межправительственной комиссией дорога включена в большой проект «Коридор Оулу — Архангельск — Коми». Заинтересовал он также инициаторов проекта «Создание северо-восточного транспортного звена» и «Скандинавско-российского транспортного пути «Восток-Запад». И самое главное, строительство дороги поможет решить ряд важнейших социальных проблем, создать десятки тысяч новых рабочих мест, значительно ускорит темпы социально-экономического развития и роста жизненного уровня населения областей Уральского региона, Пермского края, Республики Коми, Архангельской и Мурманской областей, Республики Карелия. Если обсуждение на Конгрессе будет способствовать реализации замысла, уже одним этим форумом выполнит свою миссию.

По материалам конгресса

подготовил

А. ПОНИЗОВКИН

На фото: стр. 1 —

А.М. Асхабов.

Фото С. НОВИКОВА.

Стр. 2 сверху, слева

направо: В.А. Торлопов,

В.А. Черешнев,

Е.П. Романов;

стр. 7 — выступает

В.А. Торлопов.

Фото М. КОЛОТЫГИНОЙ



День Победы

СПАСИБО ФОТОГРАФУ!

4 мая накануне прежнего Дня печати в одном из залов резиденции Губернатора Свердловской области торжественно открылась выставка избранных работ Анатолия Грахова — человека, давно уже ставшего «живой легендой» уральской фотодокументалистики.

Участник Великой Отечественной войны, ветеран ТАСС и многолетний сотрудник газеты «Наука Урала», столько же художник, сколько и труженик, Анатолий Андреевич и сегодня сохранил зоркость и «меткость» взгляда на жизнь, свойственные его профессии. Для него главное — «поймать» и запечатлеть реальнейшее и вместе с тем остро характерное мгновение жизни. Потому и становились лучшие его кадры памятниками человеку и времени, емкими и точными символами эпохи.

Открывая выставку, руководитель администрации Губернатора А.Ю. Левин вспомнил, как в начале своей журналистской карьеры многому научился, работая рядом с А. Граховым, кото-

рый, по его словам, был и останется настоящим мастером, фотохудожником. Добавим к этому — летописцем нашей с вами жизни, даже в парадные моменты — стремительной и подлинной, а в лирически-интимных кадрах — светлой, как дорогое воспоминание.

Мне приснится сон,
что я легонько
в комнату взойду
и обомлею:
голубой сияет подоконник,
и сирень за окнами белеет.

И на дерматиновом диване
папа —
молодой и загорелый —
что-то говорит
счастливой маме
в белом платье,
в босоножках белых —

Это строки из прозвучавшего на вернисаже в автор-

ском исполнении стихотворения известного литератора и журналиста, депутата городской Думы Е. Касимова, который признался мне, что любит и ценит творчество Анатолия Грахова именно как документальный срез жизни — той жизни, того времени, которое все же отделяется от нас безвозвратно. И, конечно же, в первую очередь трогают зрителя фотопортреты и запечатленные на снимках человеческие ситуации, состояния, настроения. Они-то как раз в прошлое не уходят, а наоборот — приближают его к нам, наполняют живым содержанием. «Всю свою жизнь, — говорил на открытии выставки А. Грахов, — я прославлял трудового человека, его достижения». Но вместе с тем — снимал крупнейших



политических деятелей, литераторов и актеров, дорогих сердцу ветеранов войны и деревенских ребятишек, необычные панорамы Екатеринбурга... В день 60-летия Победы он сделал несколько замечательных снимков во время юбилейного парада на Красной площади — недавно эти работы стали «ядром» нового авторского фотоальбома. «Я всегда спешил сдать материал, опередив всех, трудился, та-

ким образом, с утра и до глубокой ночи. Помнится, еще мальчишкой услышал от мамы: «Опоздаешь — воду хлебаешь...» — вот так и получилось, что успел этот человек за свою жизнь очень многое. И жизнь была благодарна и благодарна: сохранила в мастерских кадрах и обаяние свое, и трагизм, и скорость, и неизменность в чем-то главном, глубинном. Спасибо фотографу!

Е. ИЗВАРИНА

СЛОВО ЗА ИСТОРИЕЙ



Окончание. Начало на стр. 2
эстонцам, латышам, воевавшим с фашистами. И, казалось бы, фашизму был положен конец в мае 1945 года. Однако сегодня мы видим, что это не так. Может быть, фашизм не столь явно действует. Он проявляется в виде национализма, попыток пересмотреть итоги Второй мировой войны. Такие попытки делались и прежде. На Украине был перенесен

памятник герою Советского Союза Николаю Кузнецову. Но так откровенно и грубо, как нынче в Эстонии, это было сделано впервые. История все расставит по своим местам, и время придет такое, когда и те, кто сегодня не понимает опасности фашизма, скажут спасибо нам, фронтовикам и тем, кого сегодня с нами нет.

В недавнем прошлом фотокорреспонденту «Науки

Урала», а в далеком (1943–45 гг.) прошлом младшему лейтенанту, командиру роты связи Анатолию Андреевичу Грахову тоже довелось освободить города Прибалтики. То пешком, то ползком с катушкой провода он немного не дошел до Восточной Пруссии, где его остановил осколочный снаряд. Анатолий Андреевич без запинки перечисляет непростые для русскоязычного человека

названия прибалтийских городов своей военной одиссеи, но наряду с обидой в его голосе слышится оптимизм. Послевоенные годы, включая два десятка лет работы в Уральском отделении РАН, были самыми счастливыми в его жизни, фронтовик благодарит руководителей УрО за то, что они не забывают ветеранов, за эти встречи, где можно увидеться с товарищами и вспом-

нить былые дни. Начинается праздничный концерт, подготовленный ребятами из детского сада № 568. Анатолий Андреевич достает свое главное оружие — фотоаппарат — и привычно щелкает затвором фотокамеры, запечатлевая для истории танцующих и читающих стихи детишек. Пусть они никогда не узнают, что такое война!

Т. ПЛОТНИКОВА
Фото автора.



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

Главный редактор **Понизовкин Андрей Юрьевич**
Ответственный секретарь **Якубовский Андрей Эдуардович**

Адрес редакции: 620041 Екатеринбург, ГСП-169 ул. Первомайская, 91.
Тел. 374-93-93, 362-35-90. e-mail: gazeta@prm.uran.ru

Интернет-версия газеты на официальном сайте УрО РАН: www.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 № 3020

ОАО ИПП

«Уральский рабочий»

г. Екатеринбург,

ул. Тургенева, 13

www.uralprint.ru

Дата выпуска: 15.05.2007 г.

Газета зарегистрирована

в Министерстве печати

и информации РФ 24.09.1990 г.

(номер 106).

Распространяется бесплатно