

НАУКА УРАЛА

МАЙ 2010 г.

№ 13 (1018)

Газета Уральского отделения Российской академии наук
выходит с октября 1980. 30-й год издания

От первого лица

БЕЗ АНТАГОНИЗМА



18 мая в Москве состоялось Общее собрание РАН, которое впервые с 2008 года посетил премьер-министр России В.В. Путин. В его выступлении шла речь об эффективности научных исследований, о трудностях внедрения научных разработок, обусловленных, прежде всего, невосприимчивостью экономики к инновациям, о том, как РАН следует реагировать на критику. Впрочем, участвовавшие в последнее время нападки СМИ на Академию наук — это не столько конструктивная критика, сколько тенденциозная, а иногда и неадекватная трактовка событий и фактов. Не стало исключением и освещение диалога премьер-министра с учеными на нынешнем Общем собрании РАН во многих изданиях. Например, в репортаже с места события, напечатанном в газете «Коммерсантъ» (№ 87, 19.05.2010), за иронией и заносчивостью автора само событие если не исчезло, то предстало перед читателем в лучшем случае второсортным балаганом. Однако не будем уподобляться коллегам в критическом запале. Вместо этого представим слово председателю Уральского отделения РАН академику В.Н. Чарушину, который во время выступления премьера находился в зале. Вот как прокомментировал Валерий Николаевич итоги недавнего академического форума.

— В целом общение власти с академическими учеными на майском Общем собрании оставило позитивное впечатление. Сам факт прихода премьер-министра, его слова об Академии как главном научном штабе страны, общий тон выступления и даже шутки свидетельствуют о том, что мы можем найти общий язык.

Что касается разногласий, то главное, с чем руководству РАН трудно примириться, — это концентрация финансовых ресурсов исключительно на пяти основных направлениях, к которым относятся энергетика, ядерные технологии, космос, информационные технологии и медицина. Как в очередной раз отметил президент РАН Ю.С. Осипов, необходим широкий фронт фундаментальных исследований, потому что неизвестно, что в стратегическом плане понадобится стране завтра. Прогнозировать развитие науки очень сложно, и никто не может определить однозначно, что перспективно, а

что нет. Зато с уверенностью можно сказать, что обойтись, к примеру, без развития наук о Земле, включая квалифицированную оценку состояния минеральных ресурсов, всестороннего исследования явлений сейсмичности, в том числе техногенного происхождения, государству не удастся. Нельзя отказываться и от поддержки широких материаловедческих изысканий, без чего невозможно развитие космических и медицинских технологий.

В этом смысле показательна прошлогодняя сессия Общего собрания Уральского отделения РАН, посвященная междисциплинарности научных исследований: без математического моделирования немислимы современные геофизические исследования, а фундаментальная математика — основа создания информационных технологий и т.д.

С другой стороны, рамки определенных правительством пяти приоритетных направлений очень широки, и в

качестве общей платформы они объединяют многие отрасли науки. Так что никакого противоречия, а тем более антагонизма в позициях правительства и Академии нет. И разумный компромисс может быть найден — нужно развивать все сферы, уделяя особое внимание приоритетам.

Еще одним позитивным фактом стали планы создания нового отделения РАН — глобальных проблем и международных отношений. Эта инициатива академика Евгения Примакова и министра иностранных дел РФ Сергея Лаврова была поддержана президентом Д.А. Медведевым.

— **И все же особых оснований для оптимизма нет: бюджет Академии существенно урезан...**

— Да, к сожалению, главные тревоги не сняты. И прежде всего это неопределенность статуса РАН и подведомственных ей организаций. Никаких официальных документов, касающихся нашего

Окончание на стр. 4

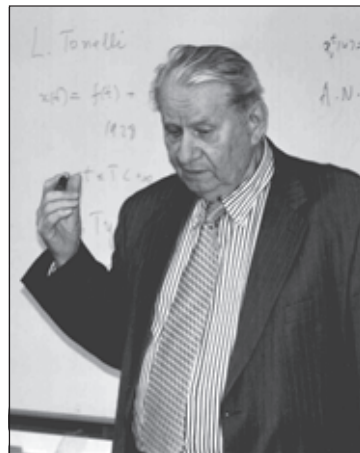


УЧЕНОМУ,
ВОИНУ,
СОЗИДАТЕЛЮ

— Стр. 3

ПОЧЕТНЫЙ
ГОСТЬ

— Стр. 5



НОВЫЙ ДОМ
ДЛЯ
НЕВЬЯНСКОЙ
ИКОНЫ

— Стр. 8

В президиуме УрО РАН

О «ЧЕРНЫХ КУРИЛЬЩИКАХ»

И ПРОВЕРКЕ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ
И ГЕНЕТИКИ МИКРООРГАНИЗМОВ



Первым пунктом повестки очередного заседания президиума УрО РАН 13 мая был доклад доктора геолого-минералогических наук В.В. Масленникова (Институт минералогии, г. Миасс) «Черные курильщики» древних и современных океанов». Валерий Владимирович подробно рассказал об интереснейших исследованиях в молодой области знаний, открытие которой всколыхнуло науку XX века. В последние годы в ИМин решалась фундаментальная задача создания теории эволюции рудообразующих систем «черных курильщиков» и достигнуты отличные результаты. В частности, разработан оригинальный метод анализа таких систем, благодаря участию в специальном проекте ЮНЕСКО обнаружены многочисленные трубы «черных курильщиков» на 25 колчеданных месторождениях мира, охватывающих историю в 2,6 млрд лет, и т.д. Полученные данные стали основой для новой морфогенетической (рудно-фациальной) классификации, объясняющей разнообразие месторождений колчеданного семейства. Докладчик подчеркнул, что геологическое изучение «черных курильщиков» тесно связано с другими областями науки, такими как

Окончание на стр. 2

В президиуме УрО РАН

О «ЧЕРНЫХ КУРИЛЬЩИКАХ» И ПРОВЕРКЕ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ МИКРООРГАНИЗМОВ

Окончание. Начало на стр. 1



биология, биогеография, палеонтология, палеоэкология. Сотрудники ИМин постоянно взаимодействуют со «смежниками», помогают им искать ответы на разнообразные вопросы, в частности, о возрасте и условиях существования главных пригидротермальных организмов вестиментифер. В ходе обсуждения доклад получил самые лестные оценки специалистов, а его тематика признана очень перспективной. Так, директор ИМин член-корреспондент В.Н. Анфилов напомнил, что открытие «черных курильщиков», позволяющее решить проблему места и времени накопления рудных материалов, является эпохальным, в Миассе их изучают на международном уровне, а Валерий Владимирович Масленников является одним из мировых лидеров по этой проблематике. Директор Института геологии и геохимии академик В.А. Коротеев назвал работы с «черными курильщиками» новой эрой в исследовании колчеданных месторождений, отметил, что в Миассе уже создана своя школа по этому направлению, которая привлекает к себе внимание во многих странах.

Вторым вопросом было рассмотрение результатов комплексной проверки Института экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (г. Пермь). Институт этот, обретший самостоятельность в 1988 году на базе лаборатории ИЭРиЖ, имеет свое профессиональное лицо, является одним из признанных микробиологических центров страны. Директор института член-корреспондент В.А. Демаков детально рассказал о каждом из четырех направлений научных исследований института, полученных результатах, о научно-организационном, кадровом, международном и других направлениях работы. От проверочной комиссии выступил доктор медицинских наук Б.Г. Юшков (Институт иммунологии и физиологии, Екатеринбург). На фоне общего благоприятного впечатления о деятельности коллектива Борис Германович отметил ряд выявленных недостатков — таких, как несоответствие названий ряда подразделений тематике, которой они занимаются, диспропорция между числом научных и «ненаучных» сотрудников. Выступивший в прениях член-корреспондент РАН О.В. Бухарин (Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза, Оренбург) отметил, что если бы даже его пермские коллеги могли представить научному сообществу только уникальную коллекцию микробов, собранную здесь, одно это определяло бы их высокий профессиональный статус. Деятельность института, безусловно, одобрена — с рекомендацией решить нерешенные проблемы, одна из которых — полностью узаконить права на здание, являющееся бывшим детским садом.

Кроме того, президиум рассмотрел ряд текущих вопросов. **Соб. инф.**

Объявление

Учреждение Российской академии наук Институт теплофизики УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей — **научного сотрудника** лаборатории криогеники и энергетике (2 вакансии).

Срок подачи документов — два месяца со дня опубликования объявления (29 мая).

Документы на конкурс направлять по адресу: 620016, г. Екатеринбург, ул. Амурдсена, 106, ученому секретарю. Справки по телефону: (343) 267-88-00.

Поздравляем!

С ЮБИЛЕЕМ, ФИЗИОЛОГ!

20 мая отметила юбилей Любовь Станиславовна Щёголева, доктор биологических наук, доцент, директор Института физиологии природных адаптаций УрО РАН, заведующая отделом экологической иммунологии.

В 1985 году Любовь Станиславовна окончила Архангельский государственный педагогический институт им. М.В. Ломоносова. В Институте физиологии природных адаптаций Уральского отделения РАН работает с 1994 года. В 1996 году под руководством профессора, заслуженного деятеля науки РФ Л.К. Добродеевой защитила кандидатскую, а в 2005 году — докторскую диссертацию по теме «Резервные возможности регуляции иммунного гомеостаза у человека на Севере» по специальности «физиология». В 2005 году Л.С. Щёголевой присвоено ученое звание доцента по специальности «физиология», в том же году она избрана на должность директора Института физиологии природных адаптаций УрО РАН. Любовь Станиславовна руководит лабораторией физиологии иммунокомпетентных клеток, организованной в 2009 году на базе лаборатории иммунологии клеточных культур, успешно развивает основные научные направления института по исследованию механизмов регуляции рецепторной активности, резервных и адаптивных возможностей физиологических функций иммунокомпетентных клеток и организма в целом в меняющихся условиях внутренней и внешней среды.

Любовь Станиславовна — автор более 150 научных работ, в том числе 3 монографий, 5 учебников и учебных пособий; дипломант конкурса научно-исследовательских и внедренческих работ им. М.В. Ломоносова по проблемам охраны окружающей среды Архангельской области, формированию экологической культуры населения за 2007–2008 гг. Основные труды Л.С. Щёголевой опубликованы в таких журналах, как «Клиническая лабораторная диагностика», «Иммунология», «Clinical Investigative Medicine journal» (Канада), «Asian Pacific Journal of Cancer Prevention» (Япония). Научная деятельность поддерживается грантами РФФИ, РГНФ администрации Архангельской области.

Помимо научно-исследовательской работы Л.С. Щёголева активно преподает, ведет лекционные и семинарские занятия для студентов Поморского государственного универ-



ситета им. М.В. Ломоносова (ПГУ), Архангельского государственного технического университета (АГТУ) и Северного государственного медицинского университета (СГМУ). Она также заведует кафедрой экологической физиологии и биохимии Поморского государственного университета им. М.В. Ломоносова, созданной на базе Института физиологии природных адаптаций УрО РАН.

Любовь Станиславовна принимает активное участие в популяризации научных знаний, является автором ряда публикаций в средствах массовой информации по теме актуальности научного поиска среди молодежи. В книге, выпущенной Ломоносовским фондом «К пользе и славе Отечества» (ред. Т.С. Буторина, Архангельск, 2003), есть ее статья «Вклад М.В. Ломоносова в развитие академической науки Севера». Л.С. Щёголева с соавторами разработала и внедрила в учебный процесс Архангельского государственного медицинского университета учебное пособие для студентов «Основы иммунологии» (1999). Л.С. Щёголева обладает широким научным кругозором, способствует интеграции научных направлений в институте, привлечению и воспитанию молодых научных кадров.

Сердечно поздравляем Любовь Станиславовну с юбилеем, желаем доброго здоровья, многих лет плодотворной научной и педагогической деятельности!

**Президиум УрО РАН
Коллектив Института физиологии
природных адаптаций УрО РАН
Редакция газеты «Наука Урала»**

Объявления

Учреждение Российской академии наук Институт органического синтеза им. И.Я. Пастера Уральского отделения РАН (далее ИОС УрО РАН) объявляет о проведении открытого аукциона на право заключения договора аренды недвижимого имущества, находящегося в федеральной собственности, — помещения склада на 2-м этаже в здании расположенном по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 20 литер «Ч». Площадь помещения 230,3 м².

Срок действия договора аренды — 5 лет (с 1.08.2010 по 31.07.2015).

Начальная ставка арендной платы — 3360 руб. за 1 кв.м. в год без НДС.

ИОС УрО РАН оставляет за собой право отказаться от аукциона на любой стадии его проведения.

Получить документацию об аукционе и ознакомиться с объектом аренды можно, обратившись по адресу: 620041 г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской/Академическая, 22/20, каб. 416, в рабочие дни с 9.30 до 16.30 (время местное) в течение 30 дней со дня публикации, контактное лицо Власова Зинаида Николаевна, тел. (343) 374-34-99; 362-35-22, т/факс 374-13-64, 374-11-89.

Заявки на участие в аукционе принимаются в письменном виде на бумажном носителе по адресу: 620041 г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской/Академическая, 22/20, каб. 416, в рабочие дни с 9.30 до 16.30 до 11.00 (время местное) 15 июля 2010 года.

Внесение задатка не требуется. Рассмотрение заявок на участие в аукционе — 15.07.2010 с 11.00 час. Процедура аукциона состоится в 11.00 час. 19 июля 2010 г. по адресу института.

Договор аренды недвижимого имущества будет заключен 29.07.2010. с победителем аукциона.

Институт химии твердого тела УрО РАН объявляет о проведении открытого аукциона на право заключения договоров аренды недвижимого имущества, находящегося в федеральной собственности, сроком на пять лет по следующим лотам:

Лот № 1: г.Екатеринбург, ул. Первомайская/С.Ковалевской, 91/14, 1 этаж, помещение № 88. Площадь 3,6 кв.м. Разрешенное использование — банкомат. Стартовая ставка арендной платы за 1 кв.м. в месяц 1035 руб (без НДС, коммунальных и эксплуатационных расходов).

Организатор может отказаться от проведения аукциона за 3 дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в аукционе.

Заседание комиссии по торгам будет проходить по адресу: г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91, ком.310, 12 июля в 10 часов 00 мин. местного времени.

С аукционной документацией открытого аукциона можно ознакомиться по адресу:

г. Екатеринбург, ул. Первомайская, д. 91, val@ihim.uran.ru, каб. 316, Телефон: (343) 362-45-27, 374-73-09 (контактное лицо Валиуллина Любовь Валитовна).

Основным критерием отбора победителей торгов является цена договора аренды.

Учреждение Российской академии наук Институт металлургии УрО РАН извещает о проведении открытого аукциона на право заключения договора аренды сроком на период до пяти лет объекта недвижимости, находящегося в федеральной собственности, по следующим лотам:

Отдельно стоящее здание, литер В. Производственная база. Двухэтажное здание производственного типа, Екатеринбург, ул. Амурдсена, 101.

Продолжение на стр. 5

Благодарная память

УЧЕНОМУ, ВОИНУ, СОЗИДАТЕЛЮ

7 мая на фасаде у главного входа в Институт экономики УрО РАН была торжественно открыта мемориальная доска в память о Михаиле Александровиче Сергееве (1917–1993) — создателе института, члене-корреспонденте АН СССР, видном специалисте в области экономики и планирования народного хозяйства, научной организации труда и региональной экономики.

Состоявшееся накануне юбилейного Дня Победы, событие это стало данью памяти целому поколению — ведь М.А. Сергеев в июле 1941 г. ушел в действующую Красную Армию, участвовал в боях на Волховском и Ленинградском фронтах, и на митинге перед открытием памятного знака присутствовали и выступали его соратники — ветераны войны и труда, столь малочисленные теперь носители исторической памяти. Событие приветствовали также

председатель Палаты представителей Законодательного собрания Свердловской области Л.В. Бабушкина, вице-мэр Екатеринбурга А.Г. Высокинский, председатель УрО РАН академик В.Н. Чарушин, руководители академических институтов.

Открывая митинг, директор ИЭ академик А.И. Татаркин подчеркнул значение наследия и личности М.А. Сергеева для формирования и развития уральской научной школы региональной экономики. По выражению выступившего следом В.Н. Чарушина, ученый вложил свою энергию и душу в создание института, проявил себя ярчайшим организатором, работая в творческом тандеме с С.В. Вонсовским. Кроме того, судя по всем воспоминаниям о нем (в частности, академиков Н.Н. Красовского, И.Я. Постовского и др.), это был человек с высокой нравственной планкой, и по итогам всей биографии — не только

воин, но и великий созидатель. Как настоящего патриота города и области охарактеризовал его доктор экономических наук В.В. Криворотов (УГТУ–УПИ). Запомнилось выступление академика В.А. Коротеева, тепло вспоминавшего о совместной работе с М.А. Сергеевым в годы академических преобразований в Государственном Ильменском заповеднике, о том,



как тот заботился о «приращении» УНЦ — организации филиалов и новых институтов в соседних уральских областях (в частности, его детище — челябинский филиал Института экономики).

Свою признательность коллегам, сохраняющим па-

мять об отце, выразил профессор УрГЮА, доктор экономических наук Андрей Михайлович Сергеев. Теперь эта память обрела еще один «вещественный эквивалент» — доска с барельефным портретом украсила здание института, в станов-

ление которого некогда столько сил вложил исследователь и государственный деятель. Разговор о нем продолжился далее за обедом, организованным для гостей института.

Е. ИЗВАРИНА
Фото автора

Без границ

ОБМЕНИВАЯСЬ ОПЫТОМ, ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ

Два дня гостями Института экономики Уральского отделения РАН были ученые из Школы бизнеса Манчестерского Метрополитен Университета и Пермского государственного университета.

18 мая в конференц-зале Института экономики состоялся круглый стол «Научно-исследовательская интеграция России и Великобритании». Заместитель директора института по научным вопросам Юлия Лаврикова, приветствуя коллег, рассказала, что представляют собой сегодняшний Урал, промышленный и научный потенциал края, Уральское отделение РАН, подробно остановилась на научно-исследовательской деятельности института, его роли в социально-экономическом развитии региона.

В настоящее время Институт экономики — это около 200 научных сотрудников, большую часть которых составляет

перспективная молодежь, развитая сеть филиалов, два аналитических журнала, собственный сайт, полиграфическая база, а главное — высокий авторитет научного учреждения в современном российском обществе.

Сфера научных исследований института включает в себя такие интересные направления, как региональная конкурентоспособность, стратегия, экономическая безопасность и социальное самочувствие территорий, инновационное развитие субъектов Федерации, компаний и промышленных предприятий, создание сети производственных кластеров, изучение транспортной и энергетической инфраструктур, оценка природно-ресурсного потенциала.

Ученые института активно работают над исследованием потребностей развивающегося рынка, финансов и межбюд-

жетных отношений, образования, теории труда, демографии и т.д.

Результаты научных исследований востребованы. В частности, институт выиграл грант Президента РФ по изучению имиджа территорий. Наблюдается прогресс и в развитии международной научной деятельности, особенно с учеными из университетов Европы, КНР, Монголии, Беларуси, Центральной Азии, других стран.

С ответным словом выступила доктор Рут Александра Эшфорд — декан (руководитель) и заведующий кафедрой маркетинга британской Школы бизнеса.

Она, в свою очередь, познакомила уральских ученых с Манчестерским Метрополитен Университетом. Он основан в 1889 году. Это одна из самых больших бизнес-школ Соединенного Королевства. Находит-

ся в самом центре Манчестера, отличается изумительной архитектурой. На шести кафедрах здесь работают 140 преподавателей, обучается 3 тысячи человек и 1500 так называемых последиловых студентов. В программе — менеджмент, маркетинг и продажи, бухучет, управление человеческими ресурсами, электронный бизнес, предпринимательство, прогнозирование и другие современные дисциплины.

При Школе имеется свой исследовательский институт (его курирует специальный проректор), который занимается практически теми же вопросами, что и Институт экономики УрО РАН, включая внедрение научных разработок в практику. Не случайно британский университет активно взаимодействует со многими ассоциациями и профессиональными организациями из сферы бизнеса, в том числе из-за рубежа. Достаточно сказать, что примерно 80% исследований ученых из Манчестера оцениваются по шкале «две звезды», что соответствует

высшим международным стандартам.

Взять, к примеру, исследовательский проект (его финансирование составляет 2,5 млн. фунтов стерлингов), направленный на изучение управляемости на местах, ребрендинга территорий. Он носит полностью прикладной характер, рассчитан на четыре года и уже включен в стратегию развития ряда британских городов и фирм. В нем активно участвуют испанские ученые.

По словам Рут Александры Эшфорд, Бизнес-школа скоро переедет в новый учебно-исследовательский комплекс, в строительство которого университет инвестировал 75 млн. фунтов собственных средств. Все преподаватели и студенты окажутся «под одной крышей». Это будет экологически чистое, так сказать, «зеленое» здание, где предусмотрены все условия для учебы и научной работы, внедрены самые современные технологии и оборудование.

Окончание на стр. 6

МАСЛА НЕ ВИДНО

Премьер дает советы ученым РАН. Но и только



Участники сессии Общего собрания Академии выстроились в длинную очередь на входе в Большой зал РАН. Так происходит всегда, когда в связи с визитом высоких гостей ужесточается пропускной режим. На этот раз научный форум посетил председатель правительства Владимир Путин. Его участие в сессии придавало заседанию определенную интригу — уж больно непростыми стали в последнее время отношения между РАН и властными структурами.

Первым на собрании был решен организационный вопрос: о создании в Академии нового отделения — глобальных проблем и международных отношений. «Поиск» уже писал об этой инициативе академика Евгения Примакова и министра иностранных дел Сергея Лаврова, поддержанной Президентом РФ. Всесторонне обсудив предложение, Президиум РАН рекомендовал Общему собранию его принять и внести в Устав Академии соответствующие изменения.

Как сообщил вице-президент РАН Александр Некипелов, правительство страны выразило готовность решить все организационно-правовые вопросы, связанные с формированием новой структуры в составе РАН. В подготовленном с участием Уставной комиссии проекте постановления содержится, в частности, предложение об увеличении в Академии числа членов-корреспондентов — на шесть и действительных членов РАН — на три. После небольшой дискуссии вокруг названия отделения Общее собрание единогласно высказалось за его создание. «Имя» подкорректируем, если жизнь потребует», — заметил президент РАН Юрий Осипов.

С докладом об основных итогах работы РАН выступил главный ученый секретарь Президиума РАН Валерий Костюк. О международной деятельности Академии рассказал курирующий данное направление вице-президент РАН Александр Андреев.

— Ситуация в этой сфере в последние несколько лет кардинально изменилась, — сообщил академик. — Раньше нас «не замечали», говорили, что из России «утекли все мозги». Теперь крупные научные организации и фонды стремятся перейти на новый уровень сотрудничества с Академией. Наши партнеры уже не скрывают, что ученые РАН вносят важнейший вклад в мировой научный процесс.

Председатель Сибирского отделения РАН Александр Асеев рассказал об инициативе сибиряков — провести комплексную проверку своих институтов с участием ведущих российских и международных экспертов.



— Эта процедура требует денег, и мы готовы их вложить, чтобы получить объективную картину состояния наших организаций, — заявил академик Асеев. — Но при этом предлагаем провести такую же, независимую, оценку деятельности Минобрнауки за последние несколько лет.

Члены Общего собрания встретили эти слова бурными аплодисментами.

Следующим слово взял премьер Владимир Путин. Завершив выступление, глава правительства с интересом выслушал рассказ Юрия Осипова о важнейших научных достижениях ученых РАН за отчетный период. Президент РАН обозначил и проблемы, которые сегодня волнуют академическое сообщество.

— Мы с пониманием отнеслись к тому, что при формировании бюджета 2010

года у Академии «срезали» 5,5 млрд рублей, поскольку правительство пообещало нам вернуться к этому вопросу и при возможности компенсировать потерю, — отметил Юрий Сергеевич. — Гораздо хуже то, что с осени прошлого года РАН стала объектом непрерывных пиар-атак. В прессе постоянно муссируется вопрос о неэффективности академической формы организации науки. «Обюрократившиеся верхи Академии» противопоставляются «несчастным эксплуатированым низам», а все сотрудники Академии — работникам вузов. Мы не склонны приукрашивать положение дел в фундаментальной науке, но решительно не согласны с упорно внедряющимися в сознание общества представлениями о том, что в стране не осталось конкурентоспособной науки.

Касаясь проблемы эффективности науки, президент РАН подчеркнул, что главные вопросы, которые предстоит решить стране для перехода к инновационной экономике, лежат в сфере спроса на результаты научной деятельности, а не предложения. «Мы почувствова-

ли интерес крупнейших компаний к сотрудничеству с исследователями только в последние годы, когда руководство страны ясно сформулировало свою позицию», — отметил Ю.Осипов. Президент РАН выразил несогласие с утверждением оппонентов, что Академия наук — непозволительное бремя для страны.

— Сегодня в далеком будущем для Академии период отдачи от РАН довольно высока, — заявил он. — Последний пример — открытие Кольского месторождения металлов платиновой группы, которое сделали наши ученые. На баланс государства поставлены запасы, стоимость которых оценивается в 350 миллиардов долларов.

Премьер-министр счел необходимым прокомментировать выступление главы Академии. Он согласился с тем,

что вопрос эффективности исследований и их практического применения — «медаля с двумя сторонами». Руководству страны, экономическим ведомствам, крупнейшим компаниям нужно многое сделать для того, чтобы экономика стала восприимчивой к инновациям, признал В. Путин.

А вот стремление президента РАН развивать различные научные направления, а не только те, в которых российские ученые достигли мирового уровня, премьер не поддержал. Он посетовал на недостаток средств в казне и посоветовал Академии сконцентрировать имеющиеся у нее ресурсы на прорывных направлениях, а не «размазывать их тонким слоем по хле-

бушку, так что и масла не видно». Вопрос же о нападениях на РАН он вообще перевел в шутливую плоскость:

— Каждого из нас с момента рождения и до тризны кто-то критикует. И чем более значимым делом мы занимаемся, тем больше критики. Вот тут рассказывали про изобретенный в Академии препарат, который стимулирует мозговую деятельность. Ну, дайте этим критикам этот препарат, может, успокоятся немножко.

На этом глава правительства и распрощался с академическим сообществом.

Надежда ВОЛЧКОВА
«ПОИСК», № 19
Фото Н. СТЕПАНЕНКОВА
и С. НОВИКОВА



БЕЗ АНТАГОНИЗМА

Окончание. Начало на стр. 1

будущего жизнеобеспечения, пока нет, а на новую форму финансирования мы переходим уже в будущем году.

— **Программа Общего собрания РАН включала научные доклады. Что показало Вам особенно интересным?**

— С блестящим докладом выступил Нобелевский лауреат Р. Нойори. Он говорил об асимметрическом синтезе энантимерно чистых веществ, включая, в частности, антибиотик нового поколения «левофлоксацин», чем занимаемся и мы в Институте органического синтеза, но другим способом. Не менее интересным был и доклад по пептидам — важнейшему классу биологических регуляторов, который был представлен академиком В.Т. Ивановым (Институт биорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН).

— **Накануне собрания в Москве состоялось расширенное заседание президиума УрО РАН. Какие вопросы там обсуждались?**

— Ключевой темой было финансовое обеспечение жизнедеятельности институтов Отделения во втором полугодии. Грядет увеличение тарифов на жилищно-коммунальные услуги, причем в разных регионах они вырастут по-разному. Директора академических институтов должны создать «подушку безопасности» за счет внебюджетных средств. В прошлом году эти средства в Уральском отделении составили миллиард рублей, в нынешнем — пока меньше. На оплату ЖКХ у нас расходуется всего 2–3% средств от общей сметы расходов, и я полагаю, что эти деньги изыскать можно. Думаю, в целом мы справимся, но нужно исключить экстремальные ситуации. В некоторых институтах нет внебюджетных средств — значит, решение о помощи должно быть принято заблаговременно.

Мы обсуждали также проведение в Екатеринбурге в середине октября недели науки и образования, приуроченной к празднованию 100-летия академика С.В. Вонсовского и юбилея УГТУ-УПИ. К этому значимому форуму, во время которого планируется провести заседание Совета РАН по координации деятельности научных центров и отделений и обсудить вопросы интеграции академических институтов с федеральными и национальными исследовательскими университетами, нужно серьезно подготовиться.

Беседовала Е. ПОНИЗОВКИНА

ПОЧЕТНЫЙ ГОСТЬ

В конце апреля по приглашению Института математики и механики УрО РАН в Екатеринбурге побывал с научным визитом известный американский математик профессор Константин Кордуняну (университет штата Техас, г. Арлингтон). Кордуняну — один из немногих румынских ученых, кто смог не только выехать на Запад в период «железного занавеса», но и стать лидером в США в своем научном направлении. Хорошо знакомый с екатеринбургскими математиками и их работами, он давно хотел посетить наш город. Его приезд стал возможен благодаря фонду «Династия», поддерживающему визиты иностранных ученых в российские научные центры.

Об интересной судьбе почетного гостя «НУ» рассказал руководитель группы отдела дифференциальных уравнений ИММ УрО РАН доктор физико-математических наук А.В. Ким:

— Константин Кордуняну родился в 1928 году в городе Ясса (Румыния) в семье учителей. Начальное образование получил в школе поселка Потангени, где преподавали его родители. В 1940 г. Кордуняну поступил в военный лицей в Яссе, а в 1945 был переведен в национальное военное училище «Nicolae Filipescu» в Предал (Карпаты), где получил среднее образование под руководством высокообразованных учителей, большинство из которых пришли из закрывшихся во время войны высших учебных заведений. В частности, преподавателем математики был Димитр Помпей, известный специалист в области анализа. Во время учебы Кордуняну принимал участие в математических олимпиадах, занимая призовые места и став первым в 1947 г. Этот успех побудил его стать математиком.

Осенью 1947 г. он поступил на математический факультет университета Яссы. До этого времени научным руководителем факультета был профессор Александр Миллер, имевший румынские и немецкие корни и обучавшийся в Геттингенском университете под руководством великого немецкого математика Давида Гильберта. Одним из профессоров, с которыми сотрудничал Миллер в Геттингене, был Минковский.

Коллегой Миллера была Вера Лебедева из университета Санкт-Петербурга. Когда оба защитили диссертации, они поженились и осели в Яссе. Александр Миллер и Вера Миллер-Лебедева стали создателями румынской математической школы, которая отмечает в нынешнем году столетний юбилей. В 1947–1951 гг. на факультете преподавали их ученики, и атмосфера основателей математического семинара А. Миллера еще присутствовала среди студентов-математиков.

В 1948–1956 гг. установившийся в Румынии режим Чаушеску разрушил все связи с западным миром. Нельзя было найти публикации с Запада, были отменены студенческие обмены, практиковавшиеся до Второй мировой



войны, и наступила изоляция. К счастью, даже в новых обстоятельствах развитие математики продолжалось благодаря научным и учебным материалам высочайшего уровня, получаемым из Советского Союза. Обучение проходило по книгам выдающихся советских математиков И.Г. Петровского, И.В. Смирнова, А.Н. Колмогорова, С.Л. Соболева, В.В. Степанова, В.В. Немыцкого и др. Для их освоения Кордуняну начал изучать русский язык и, обладая феноменальной памятью, помнит его до сих пор. А первой полностью изученной им математической книгой стала классическая монография Л.С. Понтрягина по топологическим группам.

До 1977 г. К. Кордуняну работал в университете Яссы в должностях ассистента, лектора, доцента, профессора, декана математического отделения, проректора по научной работе и дипломным работам. Одновременно он был научным сотрудником Математического института Румынской академии наук, преподавал в Политехническом институте Яссы, а также три года работал во вновь созданном институте, известном сейчас как университет г. Сучава (в 1966–1967 гг. в качестве ректора).

В 1978 г. власти Румынии разрешили Кордуняну выехать в Триест (Италия) для чтения лекций в Центре теоретической физики. Из Италии он отправился в США, где в течение весеннего семестра 1978 г. преподавал в университете штата Род-Айленд, который он посетил двумя годами ранее и где у

него были знакомые профессора. В 1979 г. университет штата Техас открыл новую должность профессора, которую и занял Кордуняну, пройдя по конкурсу. До сих пор он связан с этим университетом, в настоящее время в должности почетного профессора математики.

Помимо преподавательской деятельности, Кордуняну активно занимался научной работой, сделал доклады на более чем 100 национальных и международных конференциях, побывал с научными визитами более чем в 60 университетах и институтах 20 стран. За 59 лет научных исследований им опубликовано более 200 работ, включая 6 книг (13 изданий в ведущих мировых научных издательствах, таких как Academic Press, Springer Verlag, Taylor and Francis Publishing House in London, John Wiley & Sons, Allyn & Bacon in Boston и др.). Он избран почетным доктором ряда университетов.

Программа пребывания К. Кордуняну в Екатеринбурге включала участие в международном семинаре FDE Spring Workshop, чтение цикла лекций на математико-механическом факультете Уральского государственного университета, научные доклады в ИММ УрО РАН, совместные исследования с сотрудниками института. Профессор сделал также доклад на заседании Уральского математического общества о румынской математической школе. Во время визита в Екатеринбург К. Кордуняну был избран почетным доктором Уральского государственного университета.

**Подготовила
Е. ПОНИЗОВКИНА**

Продолжение. Начало на стр. 2

Лот № 1 — помещения на 1 и 2 этажах, площадью 96,0 кв.м для размещения офисов, стартовая цена — 2895,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 2 — помещения на 1 и 2 этажах, площадью 743,9 кв.м для размещения производства, стартовая цена — 1551,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 3 — помещения на 2 этаже, площадью 39,3 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2895,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 4 — помещения на 2 этаже, площадью 37,7 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2895,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 5 — помещения на 2 этаже, площадью 22,8 кв.м для размещения производства, стартовая цена — 1551,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 30 — помещения на 2 этаже, площадью 55,6 кв.м для размещения производства, стартовая цена — 1551,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 31 — помещения на 2 этаже, площадью 12,6 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2895,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Отдельно стоящее здание градири с пристроем, литер Е. Сдается пристрой — одноэтажное здание из ж/б блоков, Екатеринбург, ул. Амурдсена, 10.

Лот № 6 — все здание, площадью 94,1 кв.м. для размещения складов, стартовая цена — 1559,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Отдельно стоящее здание градири с пристроем, литер Д. Сдается пристрой — одноэтажное здание из ж/б блоков, Екатеринбург, ул. Амурдсена, 101.

Лот № 7 — помещения на 1 этаже, площадью 29,8 кв.м для размещения производства, стартовая цена — 1544,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Отдельно стоящее здание, литер А. Лабораторный корпус. 4-этажное здание каркасное с кирпичными вставками, Екатеринбург, ул. Амурдсена, 101

Лот № 8 — помещения на 1 этаже, площадью 27,9 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 3021,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 9 — помещения на 3 этаже, площадью 39,3 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 3021,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Отдельно стоящее здание, литер Б. Блок общего назначения. Двухэтажное здание. Административный корпус, Екатеринбург, ул. Амурдсена, 101.

Лот № 10 — помещения на 1 и 2 этажах, площадью 366,8 кв.м для размещения столовой, стартовая цена — 2248,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Административно-бытовой корпус лит. А. Отдельно стоящее здание. 4-этажное здание, Екатеринбург, ул. Амурдсена, 105.

Лот № 11 — помещения на 4 этаже, площадью 120,8 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 12 — помещения на 4 этаже, площадью 19,7 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 13 — помещения на 4 этаже, площадью 53,8 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 14 — помещения на 4 этаже, площадью 115,9 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 15 — помещения на 3,4 этажах, площадью 735,8 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, и помещения на 1, 2, 3 этажах, площадью 232,9 кв.м., для размещения производства, стартовая цена — 1510,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 16 — помещения на 2 этаже, площадью 99,2 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 17 — помещения на 2 этаже, площадью 31,9 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 18 — помещения на 1 этаже, площадью 78,2 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, и помещения на 1-м этаже, площадью 408,5 кв.м., для размещения производства, стартовая цена — 1510,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 19 — помещения на 2 этаже площадью 56,0 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, и помещения на 2, этаже, площадью 158,9 кв.м., для размещения производства, стартовая цена — 1510,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 20 — помещения на 2 этаже, площадью 177,9 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, и помещения на 1 этаже площадью 36,2 кв.м., для размещения производства, стартовая цена — 1510,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 21 — помещения на 4 этаже, площадью 38,4 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 22 — помещения на 2 этаже, площадью 17,8 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, и помещения на 1 этаже площадью 16,4 кв.м., для размещения производства, стартовая цена — 1510,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 23 — помещения на 4 этаже, площадью 17,7 кв.м для размещения офиса, стартовая цена — 2678,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 24 — помещения на техэтаже, площадью 5,8 кв.м для размещения производства, стартовая цена — 1510,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 25 — помещения на 4 этаже, площадью 45,7 кв.м для размещения производства, стартовая цена — 1510,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Производственный цех, лит. Б. Отдельно стоящее одноэтажное здание каркасного типа. Екатеринбург, ул. Амурдсена, 105

Лот № 26 — помещения, площадью 103,3 кв.м для размещения производства, стартовая цена — 1368,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Окончание на стр. 6

65 лет Победе

ВETERАН РАСТЕНИЕВОДСТВА

Более 30 лет проработала в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН Елена Степановна Болотова, в 1967–1972 гг. руководившая лабораторией физиологии растений. А в годы войны она трудилась на сплаве в Верхне-Вычегодской сплавной конторе, участвовала в экспедициях Северной Базы АН СССР по изучению ботанического состава естественных кормовых угодий на территории Республики Коми, по выявлению витаминсодержащих и лекарственных трав для нужд населения, работала в колхозах на уборке сельскохозяйственных культур. В 1944–1945 гг. участвовала в восстановлении пострадавшего от войны Петрозаводска. Награждена почетными грамотами ЦК ВЛКСМ Карело-Финской АССР (1949), президиума АН СССР (1974).

После окончания Карело-Финского государственного университета в Петрозаводске (во время войны он был эвакуирован в Сыктывкар) Елену Болотову направили в Коми филиал АН СССР. Она исследовала продуктивность фотосинтеза и урожайность сельскохозяйственных растений на Севере, зависимость фотосинтеза от агротехнических приемов, разрабатывала агробиологические основы возделывания овощей в открытом и закрытом грунте, приемы агротехники сельскохозяйственных растений, способствующие получению высоких урожаев в условиях Севера.

В конце 1940-х — начале 1950-х годов Елена Степанов-

на под руководством П.П. Вавилова изучала физиологические основы роста и развития сельскохозяйственных растений в условиях Севера, пути увеличения их продуктивности. Особое внимание она уделяла наблюдениям за формированием листовой поверхности как отдельных растений, так и ценозов.

На основании многолетних исследований Елене Степановне удалось установить, что климатические условия региона при высоком развитии агротехники способствуют увеличению ассимиляционной поверхности посевов. Однако для реализации ассимиляционной способности растений и формирования высокого урожая большинства сельскохозяйственных культур не хватает положительных температур. Неустойчивый температурный режим, частые понижения летней температуры ниже оптимальной и короткий вегетационный период обуславливают невысокую среднюю чистую продуктивность фотосинтеза. Используя эколого-физиологические принципы и онтогенетический подход в изучении ассимиляционной деятельности растений, Е.С. Болотова выявила потенциальные возможности образования высоких урожаев основными возделываемыми на Севере культурами. Она — автор более 45 печатных работ и соавтор четырех монографий. Исключительная тщательность в проведении исследовательских работ позволяет сегодняшним сотрудни-



кам опираться на данные, полученные ею много лет назад.

Вся научная деятельность Елены Степановны Болотовой тесно связана с развитием растениеводства в Республике Коми. Она принимала активное участие в становлении тепличного хозяйства республики, внедрении новых силосных растений. Ее результаты неоднократно экспонировались на выставках достижений сельского хозяйства Коми АССР в Сыктывкаре и народного хозяйства в Москве. Была дважды избрана депутатом Сыктывкарского горсовета.

С 1982 г. Елена Степановна находится на заслуженном отдыхе. Но в лаборатории физиологии растений ее не забывают — человек высокой чести и необыкновенной доброты, она пользовалась большим уважением и авторитетом в коллективе.

На снимке: Е.С. Болотова. При подготовке текстов о ветеранах Великой Отечественной войны и тружениках тыла Института биологии Коми НЦ УрО РАН использованы материалы «Вестника Института биологии» и тексты из книги «Мы будем вспоминать... (к 60-летию Великой Победы)», отв. ред. А.И. Таскаев.

Со сплава — в аспирантуру



Тамара Алексеевна Стенина была в числе первых шести аспирантов, принятых в 1945 году в только что открывшуюся аспирантуру при Коми Базе АН СССР.

В годы войны Тамара Алексеевна училась в Коми педагогическом институте и одновременно вносила свой вклад в общее дело Победы. В летние месяцы 1941–1945 годов она работала на сплаве — в Нижнем Чове, Трехозерке, Максаковке. На специальных станках бревна связывали в пучки, пучки шлаговали в плоты, работали на заломах, скатывали бревна с берегов. За эти работы Тамара Алексеевна была награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В аспирантуре Тамара Алексеевна вела исследования пойменных почв в долинах рек Сысола и Вычегда. Защита ее кандидатской диссертации состоялась в 1953 году на ученом совете Докучаевского почвенного института АН СССР. В последующий период она посвятила свои исследования изучению микрофлоры таежных и тундровых почв, ее научным консультантом была доктор биологических наук А.В. Рыбалкина — крупный ученый в области микробиологии.

С 1951 по 1982 гг. Т.А. Стенина — научный сотрудник Коми филиала АН СССР, Института биологии. В 1966–1974 гг. — заведующая лабораторией географии и генезиса почв. Ей присвоено звание Заслуженного деятеля науки Коми АССР. Работы Тамары Алексеевны по характеристике микрофлоры наиболее распространенных типов почв таежной зоны являются основополагающими. Она впервые выявила особенности биологической активности почв Республики Коми, установила четко выраженную укороченность микробного профиля почв, «прижатость» активно протекающих микробиологических и биохимических процессов к самой поверхности почвы. Поскольку биологически активный слой ограничивается горизонтом лесной подстилки, то освоение и окультуривание подзолистых почв способствуют углублению микробного профиля, возникновению или активизации процессов нитрификации, разложению целлюлозы. Тамара Алексеевна опубликовала более 30 научных работ, которые составляют фундаментальную основу для дальнейших исследований почвенной биоты на Севере.

И. ЗАБОЕВА,
главный научный сотрудник отдела почвоведения,
доктор сельскохозяйственных наук.

Без границ

ОБМЕНИВАЯСЬ ОПЫТОМ, ОБЪЕДИНЯЯ УСИЛИЯ

Окончание.
Начало на стр. 3

Система финансирования бизнес-школы несколько отличается от российской практики. Все обучение здесь платное, это позволяет университету инвестировать значительные средства в различные проекты. Например, в нем созданы специальные фонды, которые поддерживают молодых исследователей. Кроме того, порядка 10 млн. фунтов в год поступает от городского совета Манчестера. Есть и доля государственного участия, которое реализуется через северо-западное региональное представительство правительства Великобритании.

Обмен мнениями поддержал профессор Джон Винт (заведующий кафедрой экономической теории Манчестерского

Метрополитен Университета), который продолжил тему, посвятив уральских коллег в систему оценки научных исследований, характер образовательного процесса, практическую деятельность различных кафедр. Главным же, по мнению гостя, является то, что научные исследования Бизнес-школы — это, безусловно, вложения в человеческий капитал.

В рамках круглого стола состоялась общая дискуссия. Активное участие в ней приняли руководитель Центра экономической безопасности Института экономики УрО РАН, доктор экономических наук, профессор А.Куклин, г-жа Диана Элизабет Фоуэлс, доктор технических наук, профессор Уральского федерального университета А.Мызин, зав. кафедрой финансов, кредита и биржево-

го дела Пермского государственного университета М.Молчанова, доктора наук Ю.Лаврикова, А.Гребенкин, А.Семячков, Г.Агарков и др. По итогам круглого стола было принято итоговое коммюнике, одно из положений которого гласит: настоящая наука не знает границ, ученые всегда будут стремиться к обмену опытом и знаниями, тесному сотрудничеству, особенно если у них много общего в работе и взглядах на современное мироустройство, рынок и общество.

Затем гостям из Великобритании и Перми была предложена интересная культурная программа: обзорная экскурсия по Екатеринбургу, поездка на Ганину Яму, посещение Музея изобразительных искусств. А уже в сентябре 2010 года группа ведущих ученых Института экономики Уральского отделения РАН посетит с ответным визитом Манчестер и Оксфорд.

Петр СЕРГЕЕВ

Объявление

Окончание. Начало на стр. 2, 5

Лот № 27 — помещения, площадью 102,9 кв.м для размещения производства, стартовая цена — 1368,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лот № 28 — помещения, площадью 662,3 кв.м для размещения производства, стартовая цена — 1368,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Лаборатория испытаний лит.В Отдельно стоящее здание, Екатеринбург, ул. Амундсена, 105.

Лот № 29 — все здание, площадью 181,1 кв.м для размещения производства, стартовая цена — 1448,00 руб за 1 кв.м. в год, без учета НДС, коммунальных и эксплуатационных услуг.

Аукцион проводится 12 июля 2010 года в 13-00 (время местное). Заседание аукционной комиссии будет проходить по адресу: г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 101, в здании блока общего назначения.

С условиями аукциона, порядком оформления и подачи заявки на участие в аукционе, а также с перечнем необходимых документов, прилагаемых к заявке, можно ознакомиться по адресу: г. Екатеринбург, ул. Амундсена, 101, кабинет заместителя директора по общим вопросам в рабочие дни с 10-00 до 13-00 (время местное). При себе необходимо иметь электронный носитель.

Контактный телефон: 232-91-06. Электронный адрес: petelina-ld61@mail.ru

Критерии аукциона:

— цена договора;

— соответствие законодательству Российской Федерации.

Дата начала приема заявок — 27 мая 2010 года. Окончание приема заявок — 9 июля 16 часов 00 мин.

Итоговый протокол о результатах открытого аукциона подписывается организатором аукциона Институт металлургии УрО РАН и победителем торгов в день проведения открытого аукциона. Договор аренды по результатам конкурса подписывается в течение 10 дней с момента проведения аукциона.

СМЫСЛ ЖИЗНИ — В УНИКАЛЬНОСТИ СУЩЕСТВОВАНИЯ

Уткин В.И. Размышления: (Записки науч. работника по случаю его 75-летия). — Екатеринбург: Урал. отд-ние ЕАГО, 2010. — 224 с.: фот. Тираж 300 экз.

Владимир Иванович Уткин — видный уральский геофизик, Заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент Российской академии наук, много лет руководивший лабораторией ядерной геофизики Института геофизики УрО РАН, а с 1999 по 2004 г. возглавлявший этот институт.

Отнюдь не всегда, но и не редко бывает так, что крупный ученый, помимо чисто профессиональных навыков обобщения «на бумаге» результатов своей работы, обладает еще и даром популяризатора, да и вообще — рассказчика. Многочисленные интервью (в том числе и на страницах нашей газеты), лекции и выступления В. И. Уткина показывают, что у него такой дар есть. И все-таки большая, в определенном смысле итоговая книга — это явление уже иного порядка. И, к чести автора, — книга состоялась. Ее интересно читать. Она, хотя и построена по вполне традиционной схеме, запоминается, помимо содержания, индивидуальной интонацией: живой, доброжелательно-открытой, где-то скрашенной юмором, где-то — ностальгической «дымкой»...

«Это, — пишет в предисловии президент Евро-Азиатского геофизического общества Н.А. Савостьянов, — в большой степени интервью у самого себя на некоторые, очень дорогие автору, темы: семья, учеба, спорт, учителя, научные исследования и проблемы развития науки». Автор, в свою очередь, настаивает на субъективности восприятия и изложения, признает, что «наша память как-то фильтрует прошедшие события и запоминает только те, которые вызвали у нас положительные эмоции». Но в то же время «события, вызывающие положительные эмоции, как правило, являются источником сил, двигающих историю. Поэтому мы их лучше запоминаем».

Человеческая жизнь всегда тесно связана с конкретным периодом «большой истории», зависит от нее, свершается во времени на основании, в общем, тех же законов и тенденций. Конечно же, мемуары В.И. Уткина — не в стороне от истории нашей страны на протяжении практически всего прошлого века, от основных событий, переворачивавших жизнь народа и каждой семьи, каждого человека в отдельности. И всё-таки, по моему впечатле-

нию, нашему автору не свойственны эпические обобщения, зато его особенность — умение с настоящей теплотой писать о конкретных людях: родителях и ближайших предках (в первой главе книги), друзьях и товарищах, учителях в школе и вузе, соратниках, коллегах. В каждом из них он видит некую «особинку», может коротко, но ярко охарактеризовать человека, иногда — используя какой-то случай, выразительную ситуацию, владея, кстати, искусством воспроизведения диалога. По определению В.И. Даля, анекдот — это «короткий по содержанию и сжатый в изложении рассказ о замечательном или забавном случае; байка, баутка». Именно в таком значении многие страницы книги, даже целые главы читаются как цепь анекдотов, характерных происшествий — разумеется, забавных, но подчас также и поучительных, выявляющих обычно скрытую от нас мудрость повседневной жизни и системы человеческих отношений. Таковы воспоминания о студенческих годах, о жизни геологов и геофизиков «в поле», о первых шагах компьютеризации науки, о зарубежных поездках и знакомстве с зарубежными коллегами. Кстати, о поездках, экспедициях. Их было немало, и на страницах книги упоминаются (причем не номинально, а в основном зримо, в характерных чертах): Казахстан, Кузбасс, Украина, Сахалин, Северный Урал, Средняя Азия, а также Польша, Германия, США, Китай.

Книга названа «Размышления», но собственно размышлениям, анализу и обобщениям приходит черед лишь в трех последних главах. Они читаются не то что с большим, но с несколько другим интересом. Это эссе, тексты лекций, избранные интервью, затрагивающие сферу научных интересов автора, а также всего Института геофизики, но кроме того — более общие проблемы: перспективы развития науки, сосуществования человека, природы и техносферы, геоэкологии, экологии человека, научно-технического прогресса. В совокупности же биографические и публицистические главы как раз и воссоздают автопортрет: семейные корни, истоки личности, воспитание, образование, выбор профессии, целей, принципов и — со временем — оценка пережитого и сделанного, итоги и уроки пройденного пути.

Е. ИЗВАРИНА

Вот некоторые из «правил жизни», собранные с разных страниц «Размышлений» Владимира Ивановича Уткина:

«Не я первый и не я последний» (когда требуется выстоять, вытерпеть, пересилить «физиологический» страх).

«Даже в самые трудные минуты надо верить в чудеса».

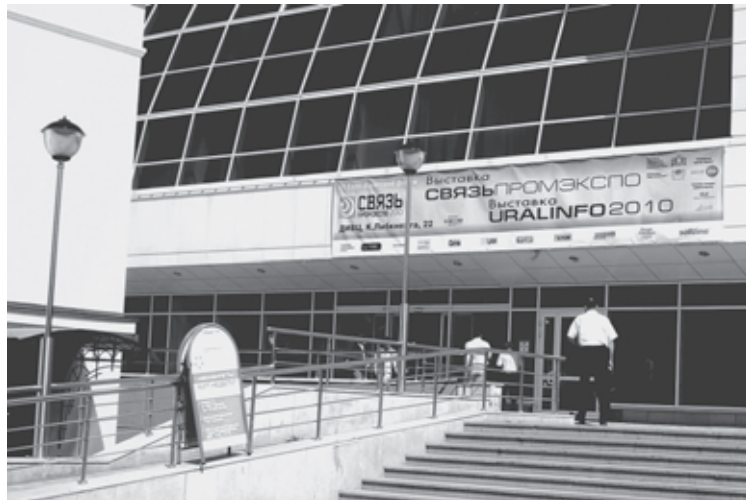
(Для аспирантов и соискателей, в широком смысле — для учеников) «важнее живое общение с людьми, для которых наука не занятие, а образ жизни».

«Сделать хорошую работу недостаточно, надо еще и убедить своих коллег, доказать им, что это действительно хорошая работа».

По словам профессора Ю.В. Егорова, «для защиты докторской диссертации надо иметь хороший научный багаж, немного нахальства и достаточно организованности».

«Надо всегда помнить, что наше отношение к природе, друг к другу, к другим, подчас неизвестным, людям, к нашей работе должно определяться мыслями об уникальности нашего существования в Вселенной. Не надо надеяться, что нам помогут пришельцы из космоса. Мы сами вышли из этого же космоса и сами должны продлить свое существование в этой Вселенной».

«Связь-ПромЭкспо 2010»



5–7 мая в Деловом информационном центре Екатеринбургa состоялся VII Евро-Азиатский форум «Связь-ПромЭкспо 2010», в рамках которого прошли VII выставка систем связи телекоммуникаций «Связь-ПромЭкспо 2010», IV выставка современных информационных технологий «URALINFO 2010», II универсальная выставка «Индустрия безопасности 2010». Были проведены также международная научно-практическая конференция «СвязьПром 2010», круглые столы «Ключевые направления формирования единого информационного пространства и стратегия развития средств связи Свердловской области и Екатеринбурга до 2020 года», «От электронного муниципалитета к информационному обществу. Опыт российских городов».



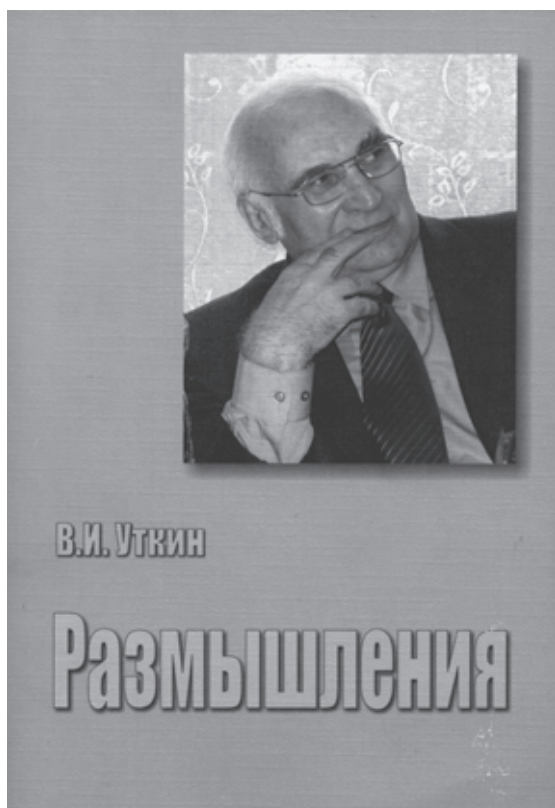
Посетители выставок смогли ознакомиться с новыми материалами, приборами, устройствами, технологиями, программным обеспечением. Разработчики программных продуктов и аппаратных средств, отраслевые интеграторы представили свои реализованные и планируемые для внедрения проекты и решения, чтобы в общении с широким кругом профессионалов и потребителей определить перспективы их дальнейшего развития и повышения эффективности.

В мероприятиях форума приняли участие предприятия и фирмы, связанные с телекоммуникациями, операторы связи, заводы по производству радиоаппаратуры, научные центры, журналы из Екатеринбурга, Москвы и Санкт-Петербурга, в их числе Ассоциация компаний сферы информационных технологий, Екатеринбургский завод радиоаппаратуры, «Связьинформ», «Лаборатория Касперского», Музей радио им. А.С. Попова, Уральский федеральный университет им. первого президента России Б.Н.Ельцина, Уральский госуниверситет путей сообщения, УрГУ, Уральский радиотехнический колледж и другие.

От Уральского отделения РАН в выставке «Связь-ПромЭкспо 2010» приняли участие Институт химии твердого тела, Институт высокотемпературной электрохимии, Институт металлургии, а также Научно-исследовательский центр мультимедиа технологий ИММ УрО РАН.

За активное участие в мероприятиях VII Евро-Азиатского форума «Связь-ПромЭкспо 2010» Уральское отделение РАН награждено медалью.

Т. ПЛОТНИКОВА
Фото автора



Вернисаж

Совмещаая несовместимое

6 мая в Институте геологии и геохимии УрО РАН прошла выставка картин и презентация альбома-каталога работ «60x60!» члена-корреспондента РАН Сергея Леонидовича Вотякова, приуроченные к его юбилею. Альбом-каталог издан при поддержке Уральского отделения РАН, Института геологии и геохимии УрО РАН. Главная идея издания — реализация человека в мире науки и мире искусства, возможность их совмещения и взаимообогащения. В нем представлено более ста репродукций живописных работ ученого-минералога. Автор делится своими размышлениями о научном труде и художественном творчестве. Приводятся комментарии известных ученых и искусствоведов.



Жизненное кредо автора — совмещать несовместимое. Он увлечен точностью физики и романтикой наук о Земле, иррациональной живописью и рациональной наукой. По принципу совмещения несовместимого (ситуации, композиции, цвета и фактуры) построены и многие работы, представленные в альбоме. Все они выросли из желания автора, свободно двигаясь в различных времена и стилях, передать парадоксы реального мира, воспринятого очень лично и даже субъективно. Вот отзывы гостей юбилея, тех, кто помогал изданию его альбома:

В.Н. Чарушин, академик, председатель УрО АН:

— *Бытует мнение, что человечество делится на физиков и лириков, но бывает, когда в одном человеке гармонично сочетается оба этих начала. Работы нашего уральского геофизика Сергея Вотякова — прекрасное тому подтверждение. Он талантливый ученый и самобытный художник с ярким восприятием мира. На мой взгляд, одинаково интересны его пейзажи, натюрморты, портреты. Во всех картинах ощущается настроение автора, они подкупают искренностью и неповторимой манерой исполнения.*

В.А. Коротеев, академик, директор Института геологии и геохимии УрО РАН:

— *Права народная мудрость: «уж если человек талантлив, то он талантлив во многом». Природа наделяет иных и умом, и врожденным чувством прекрасного, и чистой душой. Но при этом человек должен дать выход своему дарованию, не испортить его ленью и нерадением. Сергею не занимать ни энергии, ни беспокойства души.*

Наука и искусство... Две области познания и творчества. Очень многое в них сходно и близко, но что-то принципиально различно. На взгляд автора, особенно наглядно это отражается в проблеме любительства. Любительская наука невозможна, более того, она вредна и пародийна. Любительское искусство, напротив, вполне законно — оно служит обогащению личности любителя-созидателя и его окружения.

Наш корр.

Музейное дело

НОВЫЙ ДОМ ДЛЯ НЕВЬЯНСКОЙ ИКОНЫ

Более 10 лет в Екатеринбурге существует один из трех в России частных музеев подобного рода — Музей «Невьянская икона». Накануне открытия обновленной экспозиции по новому адресу (поблизости от Областной публичной библиотеки им. Белинского) состоялась пресс-конференция с участием основателя музея Е.В. Ройзмана и его директора, историка М.П. Боровика.

Старейшая из ныне известных датированных невянских икон («Богоматерь Египетская») была создана в 1734 г., последняя («Спас Вседержитель») — в 1919 г. В музее есть и более ранние образцы, установлено, что писали в русле этой школы вплоть до середины прошлого века, но время ее расцвета специалисты ограничивают рубежом XVIII–XIX вв. Невелик и «ареал» происхождения икон — область Горнозаводского Урала, включающая Невьянск, Нижний Тагил, Черноисточинск, Красноуфимск, Кыштым. Возникшая в старообрядческой среде, как известно, развивавшейся во всех своих проявлениях «на особицу», писавшаяся строго на заказ, чтобы «жить» в основном в семьях состоятельных заводчиков и купцов-старообрядцев, невянская икона — настоящий феномен духовной жизни, искусства и в целом истории Урала, одна из признанных вершин иконописи в России.

В научный оборот термин «Невянская школа иконописи» введен в 1997 г., и главная заслуга музея — именно последовательное развитие исследовательской деятельности. В 2002 г. вышел первый выпуск «Вестника музея «Невянская икона», в этом году — третий. Традиционно основной корпус публикаций в нем составляют работы историков, искусствоведов, архе-



ографов из Уральского государственного университета, а также Уральского отделения РАН, есть устойчивые связи со столичными коллегами. К настоящему времени на основе фондов музея подготовлены и изданы альбомы «Невянская икона», «Уральская икона» (с обширным каталогом и уникальным указателем иконописцев), «Красноуфимская икона». На очереди — новый большой каталог музея и издания, специально посвященные иконописи в Нижнем Тагиле и на Южном Урале.



ных в своем роде. Да и практически каждая икона здесь — не «единица хранения», а памятник истории. Со своей судьбой и своим лицом. Нередко лицо — лик — буквально изувечен. И не временем, а пулей, клинком... рукой существа, потерявшего человеческий смысл и облик. При музее работает реставрационный центр, но есть, по-моему, необходимость оставить некоторые «раны» незалеченными — сохранить в памяти и это...

На сегодняшний день в музее хранится более 600 атрибутированных икон невянской школы, экспонируется около 300, а рядом с ними — старообрядческие книги, произведения знаменитой пермской деревянной скульптуры. Этажом ниже, возможно, будут выставляться картины современных художников Екатеринбурга. В добрый час!

Е. ИЗВАРИНА



**НАУКА
УРАЛА**

Учредитель газеты — Учреждение Российской академии наук Уральское отделение РАН (УрО РАН)

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

Адрес редакции: 620990 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

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подлинность 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.

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 2 000 экз.
Заказ № 3192
ОАО ИПП
«Уральский рабочий»
г. Екатеринбург,
ул. Тургенева, 13
www.uralprint.ru
Дата выпуска: 29.05.2010 г.
Газета зарегистрирована
в Министерстве печати
и информации РФ 24.09.1990 г.
(номер 106).
Распространяется бесплатно