

НАУКА УРАЛА

ИЮЛЬ 2014

№ 13-14 (1102)

Газета Уральского отделения Российской академии наук
выходит с октября 1980. 34-й год издания

Форум

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД



Состоявшаяся в Екатеринбурге 25–27 июня всероссийская научная конференция «Актуальные проблемы научного обеспечения государственной политики Российской Федерации в области противодействия коррупции» была не совсем обычной научной встречей. Конференций на тему противодействия коррупции в последние годы в России проводится довольно много, однако они носят, как правило, сугубо прикладной, юридический характер. Форум, проходивший в зале ученого совета Уральского института — филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации, был в полной мере междисциплинарным.

Правоведы, социологи, историки, политологи — почти 120 участников из 17 регионов страны, представляющие

более сорока научно-исследовательских организаций и вузов, федеральные и региональные государственные органы, местное самоуправление, общественные деятели — в ходе открытых подиумных дискуссий обсуждали разнообразные подходы к этой сложной проблеме и пытались выяснить, чем «большая наука» может поделиться в плане осмысления методов и способов ее решения, как сегодня используется научный потенциал в политике государства по противодействию коррупции. Подчеркнем, что это единственное подобное научное обсуждение, прямо предусмотренное национальным планом противодействия коррупции на 2014–2015 гг., утвержденным указом Президента РФ. И то, что его организация была поручена Институту философии и права УрО РАН, — признание актуальности и высокой значимости ведущихся на Урале правоведческих, философских и политологических исследований.

Как рассказал председатель программного комитета конференции, директор Института философии и права

член-корреспондент РАН В.Н. Руденко, тематика «антикоррупционных» исследований в России не относится к

хорошо разработанным дисциплинам, поэтому в ходе пленарного заседания возникали

Окончание на с. 3



ПРОСТРАНСТВО
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

– Стр. 4–5



ПРИКЛЮЧЕНИЯ
АМЕРИКАНЦЕВ
НА УРАЛЕ

– Стр. 6



ПРАЗДНИК
ВОЛЕЙБОЛА

– Стр. 11–12



Выставки

ГРАНИ «ИННОПРОМА — 2014»

Нынче на международной выставке «Иннопром -2014», проходившей в Екатеринбурге с 9 по 12 июля, впервые за ее пятилетнюю историю не было стенда Уральского отделения РАН, представляющего интеллектуальную продукцию его институтов. Как пояснили в отделе научно-технических выставок Отделения, связано это с издержками периода реформирования Российской академии наук, изменением системы ее финансирования и одновременным значительным повышением цен на аренду выставочных площадей. Надо надеяться, что в будущем эти издержки компенсируются качественно новыми представительскими возможностями для академических ученых — ведь показать им было, есть и будет что, включая идеи и наработки, напрямую связанные со стратегическими планами государства.

Вот абсолютно конкретный и актуальный пример. Как известно, на «Иннопроме — 2014» побывал глава правительства РФ Д.А. Медведев и провел заседание президиума совета при президенте по модернизации экономики и инновационному развитию России. Одним из самых перспективных направлений этого развития премьер-министр назвал фотонику, включающую лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии, и отметил, что коммерческое использование разработок в этой сфере в России пока очень незначительное. «Наша задача, — подчеркнул он, — консолидировать усилия науки, высшей школы, бизнеса, государства для того, чтобы побороться за более достойные позиции». Так вот на Урале, а именно в Перми, под эгидой Пермского научного центра УрО РАН и Института механики сплошных сред такая консолидация уже идет. Мало того, здесь давно зреет замысел создания специализированного академического Института фотоники, для которого есть все: кадры, производственная база, добрая воля местных властей. И на таком резонансном вернисаже, как «Иннопром», аргументированное представление замысла было бы очень уместным (об этом, например, см. «НУ», 2012 г., «Пермские ориентиры», № 15–16; более обстоятельный материал по теме наша газета планирует поместить осенью).

Окончание на с.8

Вакансии

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центральная научная библиотека УрО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности — **научного сотрудника** отдела научно-исследовательской работы ЦНБ УрО РАН.

С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор. Срок подачи документов — два месяца со дня опубликования объявления (29 июля). Документы направлять на имя директора ЦНБ УрО РАН по адресу: 620990 г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской / Академическая, д. 22/20. Контактный телефон (343) 374-49-13.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт промышленной экологии УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: — **заведующего радиационной лабораторией** (кандидат наук), — **заведующего лабораторией** математического моделирования в экологии и медицине (доктор наук).

Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования объявления (29 июля). Документы направлять по адресу: 620990, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, 20, отдел кадров, телефон (343)362-34-98.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики УрО РАН

объявляет конкурс на замещение должностей: — **младшего научного сотрудника** лаборатории термомеханических процессов; — **младшего научного сотрудника** лаборатории информационно-измерительных систем.

Требования к квалификации: Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения. Срок подачи заявления — 2 месяца со дня опубликования (29 июля). С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор. Документы направлять на имя директора по адресу: 426067, г. Ижевск, ул. Татьяны Барамзиной, 34, ИМ УрО РАН. Контактный телефон (3412) 20-29-25 (отдел кадров).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики УрО РАН

объявляет о проведении конкурса на замещение вакантных должностей:

— **научного сотрудника** Центра экономической теории Института экономики УрО РАН (2 вакансии); — **научного сотрудника** Центра региональных корпоративных исследований Института экономики УрО РАН (2 вакансии).

Срок подачи документов — два месяца со дня опубликования объявления (29 июля). Документы подавать по адресу: 620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, 29, Институт экономики УрО РАН, ученому секретарю, тел. (343) 371-62-27.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт технической химии УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантной должности: — **младшего научного сотрудника** по специальности 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов».

С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор. Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования объявления в газете «Наука Урала» (29 июля). Документы направлять по адресу: 614013, г. Пермь, ул. Академика Королева, 3, ИТХ УрО РАН.

Институт иммунологии и физиологии УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантной должности — **старшего научного сотрудника** лаборатории математической физиологии (1 вакансия).

С победителями конкурса заключается срочный трудовой договор. Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования объявления (29 июля). Документы направлять по адресу: 620049, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 106, к. 206, ученому секретарю.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокотемпературной электрохимии УрО РАН

объявляет конкурс на замещение должностей: — **ведущий научный сотрудник** по специальности 02.00.05. «Электрохимия» (доктор наук) — 2 ед.; — **старший научный сотрудник** по специальности 02.00.05. «Электрохимия» (кандидат наук) — 3 ед.; — **старший научный сотрудник** по специальности 02.00.04. «Физическая химия» (кандидат наук) — 3 ед.; — **научный сотрудник** по специальности 02.00.04 «Физическая химия» (кандидат наук) — 3 ед.; — **младший научный сотрудник** по специальности 02.00.05. «Электрохимия» — 2 ед.

Срок подачи заявления — 2 месяца со дня опубликования объявления (29 июля). К заявлению прилагаются следующие документы: личный листок по учету кадров; автобиография; копии документов о высшем профессиональном образовании; копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания (при наличии); сведения о научной (научно-организационной) работе за последние пять лет, предшествовавших дате проведения конкурса, отзыв об исполнении должностных обязанностей с последнего места работы. Дата проведения конкурса 07 октября 2014 г. С победителями конкурса по согласию сторон будет заключен срочный трудовой договор. Документы направлять по адресу: 620990, г. Екатеринбург, ул. Академическая, 20, ИВТЭ УрО РАН, отдел кадров. Справки по телефону: 374-54-58.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории и археологии УрО РАН

объявляет о проведении конкурса на замещение вакантной должности (по срочным трудовым договорам): — **ведущего научного сотрудника** сектора экономической истории (доктор наук).

Анонсы

Moscow Science Week 2014

С 8 по 12 сентября 2014 года ведущие ученые соберутся в Москве и других городах страны, чтобы поднять краугольные вопросы прогресса и просвещения. В Российской академии наук (Ленинский пр., 32а) пройдет первый крупнейший междисциплинарный научный форум Moscow Science Week 2014.

На площадке Moscow Science Week можно будет прослушать лекции выдающихся ученых, выступления лауреатов молодежных научных премий, найти единомышленников и оппонентов на мастер-классах и круглых столах, а также ознакомиться с постерными сессиями и выставками инновационных продуктов и технологий. Форум открыт для всех: как для маститых ученых из ведущих научных учреждений и институтов развития (РАН, МГУ, МФТИ, МИФИ, Сколтех и др.), так и для совсем



молодых и еще неизвестных деятелей науки. Кроме этого, на площадке Moscow Science Week 2014 участникам будет предоставлена возможность донести свои идеи и получить живой отклик от представителей органов власти и профессиональных организаций в области науки и образования (ФАНО Минобрнауки, РНФ, РФФИ, ФПИИ).

Программа MSW 2014 посвящена вопросам устройства человека и мира вокруг него. Основная научная программа состоит из трех дней. Первый день форума пройдет под эгидой науки о данных, Data Science. Второй день Moscow Science Week 2014 посвящен

Науке о жизни — Life science. Темы, которые планируется затронуть на тематических сессиях, обширны — от поиска и разработки новых лекарственных препаратов до вопросов экологической безопасности. Физика во всех ее проявлениях станет центром внимания ученого сообщества в третий день форума. Адронная терапия, лазерные технологии, флуоресцентная диагностика, интраоперационная навигация и фотодинамическая терапия, радионуклидная диагностика и лечение — далеко не полный список вопросов, которые планируется обсудить.

Кроме того, серия тематических школ и конференций молодых ученых пройдет под эгидой Moscow Science Week 2014 на площадках Москвы, Пушкино, Сочи, Нижнего Новгорода, Туапсе, Кисловодска. Подробнее смотрите на сайте <http://moscowscienceweek.ru>.

Седьмой международный симпозиум «СТЕПИ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт степи Уральского отделения РАН (ИС УрО РАН) совместно с другими заинтересованными организациями проводит Седьмой международный симпозиум «Степи Северной Евразии».

Симпозиум состоится в г. Оренбурге в последней декаде мая 2015 года. Планируется работа по тематическим направлениям, организация «круглых столов», выездные заседания и экскурсии. Перед началом симпозиума будут изданы его материалы.

Тематические направления седьмого симпозиума:

1. Актуальные вопросы исторического степеведения. Природное и историко-культурное наследие степей.
2. Биологическое и почвенное разнообразие степных регионов.
3. Стратегия степного природопользования и проблемы экологической реабилитации степных ландшафтов.

Срок подачи документов — два месяца со дня опубликования объявления (29 июля). Документы подавать по адресу: 620990, г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской, 16, Институт истории и археологии УрО РАН, каб. 1003, отдел кадров, тел. 374-44-00.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантной должности — **младшего научного сотрудника** лаборатории геомеханики подземных сооружений.

Срок подачи заявлений — два месяца со дня опубликования объявления (29 июля). Документы на конкурс направлять по адресу: 620219, г. Екатеринбург, ГСП-936, ул. Мамина-Сибиряка, 58, отдел кадров, тел. (343) 350-64-30.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт физики металлов УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

- **заведующего лабораторией** физики высоких давлений (доктор или кандидат наук);
- **старшего научного сотрудника** лаборатории электрических явлений по специальности 01.04.07 «физика конденсированного состояния» (кандидат наук) — 2 ставки;
- **старшего научного сотрудника** лаборатории оптики металлов по специальности 01.04.07 — «физика конденсированного состояния» (кандидат наук);
- **научного сотрудника** лаборатории электрических явлений;
- **научного сотрудника** лаборатории углеродных наноматериалов;
- **научного сотрудника** лаборатории комплексных методов контроля;

4. Эколого-географические исследования степей и смежных территорий: эволюция, структура и антропогенная трансформация ландшафтов.

5. Эколого-гидрологические аспекты природопользования в степной зоне.

6. Социально-экономический и природно-ресурсный потенциал степных регионов; экономико-географические аспекты степного природопользования.

Для участия в симпозиуме в адрес Оргкомитета до 1 декабря 2014 года должна быть направлена электронной почтой заполненная регистрационная карта. Второе информационное письмо с уточненными сроками и условиями участия будет направлено участникам на основании заявок после 20 января 2015 года.

Адрес оргкомитета: 460000, Россия, г. Оренбург, ул. Пионерская, 11, ИС УрО РАН, Грошева Ольга Алексеевна Тел.: (353-2) 77-44-32; 77-62-47; Факс: (353-2) 77-44-32

E-mail: steppeworld@gmail.com

— **младшего научного сотрудника** лаборатории квантовой теории конденсированного состояния; — **младшего научного сотрудника** лаборатории комплексных методов контроля.

Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования объявления (29 июля). Документы направлять на имя директора института по адресу: 620990, г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской, 18. Контактный телефон 374-43-83.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологических проблем Севера УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

- **заведующего лабораторией** глубинного геологического строения и динамики литосферы (кандидат наук);
- **заведующего лабораторией** экоаналитических исследований (кандидат наук);
- **ведущего научного сотрудника** лаборатории комплексного анализа наземной и космической информации для экологических целей (кандидат наук);
- **старшего научного сотрудника** лаборатории комплексного анализа наземной и космической информации для экологических целей (кандидат наук, 3 ставки);
- **научного сотрудника** лаборатории химии растительных биополимеров (кандидат наук);
- **младшего научного сотрудника** лаборатории комплексного анализа наземной и космической информации для экологических целей.

Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования объявления (29 июля). С победителями конкурса заключается срочный трудовой договор. Документы направлять по адресу: 163000, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 23, ученому секретарю, тел. (8182) 28-76-96.

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД

Окончание. Начало на с. 1
именно теоретические, более того — концептуальные вопросы, поскольку к конкретным проблемам можно подходить с совершенно разных позиций. Противодействие коррупции (термин «борьба» сейчас не употребляется) — область на стыке столь разных научных отраслей, что выработать какой-то согласованный подход здесь отнюдь не просто. Более того, сегодня уже очевидно, что одними правовыми методами, и шире — усилиями только государственных органов эта задача не решается. Право по своей сути может бороться лишь с конкретными фактами коррупции — если есть действие, в котором содержится состав преступления или административного правонарушения, за него можно наказывать. А вот для предотвращения подобных деяний необходима совместная работа органов управления и самоуправления, институтов гражданского общества, создание общей атмосферы неприятия коррупции. Последнее требует и учета традиций, складывавшихся в стране на протяжении столетий.

Представление о разнообразии затронутых на конференции вопросов дают уже доклады первой пленарной сессии. Например, в заглавном докладе доктора юридических наук, заместителя начальника Управления Президента РФ по вопросам противодействия коррупции В.И. Михайлова «Современный этап государственной политики Российской Федерации в области противодействия коррупции и задачи по ее научному обоснованию» была поднята тема взаимопроникновения этических и правовых норм. Сегодня законодательно закреплена, к примеру, такая формулировка, как увольнение «в связи с утратой доверия», — казалось бы, абсолютно неюридическое понятие, но соответствующая



запись в трудовой книжке будет вполне законной.

В докладе кандидата юридических наук, заместителя председателя Следственного комитета РФ А.В. Федорова «О некоторых тенденциях развития антикоррупционной политики Российской Федерации» речь шла о соотношении применимости административного и уголовного права в отношении коррупционных дел: сегодня все еще невозможно возбуждение уголовного дела против юридического лица. Видимо, уже в ближайшем будущем такой новации следует ожидать: уже признано, что при даче взятки, например, физическое лицо не всегда является главным виновником — за его спиной может просматриваться выгода юридического лица. К сожалению, сейчас юридическое лицо может быть привлечено лишь к административной ответственности, а это предполагает упрощенное рассмотрение дела, отсутствие оперативно-розыскных мероприятий и т.д., что облегчает коррупционерам уход от наказания.

Директор департамента развития государственной службы Министерства труда и социальной защиты РФ Д.В. Баснак в докладе «Об обеспечении единых подходов к организации антикоррупционной деятельности в государственных органах» говорил о том, что сегодня не существует работающих механизмов внедрения антикоррупционных

стандартов для служащих; возможно, следовало бы ввести термин «служебная культура» как аналог «корпоративной культуры» на коммерческих предприятиях? Существуют нерешенные вопросы, например, госслужба может быть связана с ограничениями на последующее трудоустройство — но сегодня наказать гражданина, не выполнившего это обязательство, просто невозможно, санкции могут быть применены только к принявшей его на работу организации.

В докладе В.А. Алешина, директора департамента административных органов губернатора Свердловской области было подробно рассказано о структуре антикоррупционной деятельности в регионе, начиная с координирующего работу регионального совета и заканчивая муниципальными и ведомственными органами. Созданы и утверждены целевые программы, ведется социологический мониторинг, определены показатели.

С совершенно иных позиций подходит к проблеме Т.Г. Мерзлякова, уполномоченный по правам человека в Свердловской области. По ее мнению, главное в борьбе с коррупцией — это воля государства. Ежедневно встречаясь с десятками граждан, Татьяна Георгиевна уверена: общество в последнее время стало гораздо патриотичнее, но одновременно и агрессивнее, нетерпимее. Ключевым показателем успеха



политики является доверие к власти — это единственный достоверный критерий ее оценки. Поэтому борьба с коррупцией сегодня чрезвычайно важна; подмена ее «комплексом мероприятий» (отчет по числу проведенных заседаний), имитация борьбы с ней чрезвычайно опасны, ибо подрывают доверие к власти. Кстати, в заключение Т.Г. Мерзлякова обратила внимание собравшихся на психологически важный момент отношения к государственному служащему: в обществе работает презумпция доверия к принесенной клятве. Это касается не только врачей и военнослужащих, но и президента: вступая в должность, он приносит клятву, — и степень доверия президенту куда больше, чем районному чиновнику.

Как отметил заместитель директора ИФиП профессор К.В. Киселев, в целом содержание дискуссии можно свести к трем основным моментам. Во-первых, это выбор глобальной стратегии противодействия коррупции. Сегодня в мире сложились два основных комплекса антикоррупционных практик, первый из которых можно условно обозначить как восточный, «конфуцианский» — он опирается прежде всего на неформальные методы и «ручное» управление экономикой; по этому пути идут страны, являющиеся мировыми лидерами в области противостояния коррупции — Южная Корея и Сингапур. Второй комплекс, «веберинский», характерен для европейских стран и США, там упор делается прежде всего на правовые инструменты. Можно иронизировать над рассуждениями теоретиков о «третьем пути» нашей страны, но зарубежный опыт всегда требует существенной адаптации к российским условиям. Второй важный момент обсуждения — потенциал гражданского общества и его взаимодействие с государством в противостоянии коррупции. Здесь мнения существенно разошлись: если социологи и философы с сомнением относятся к готовности российского общества включиться в этот процесс на равных с государством, то юристы, напротив, отмечают, что сегодня все

правовые предпосылки институционализации практик гражданского общества уже созданы. Государство нуждается в институтах гражданского общества и готово с ними работать. Третий важнейший момент — неразработанность самого понятия коррупции: в зависимости от точки зрения, ее можно либо вообще не обнаружить, либо любое действие рассматривать как коррупционное. Например, ситуация подкупа во внесударственных институтах коррупцией многими пока не считается, хотя схема действий абсолютно идентична. Сейчас бытует мнение, что источник коррупции — противоречие частных и общественных интересов, но уличенные лица сплошь и рядом объясняют свое поведение либо «просто хотел ускорить решение», либо «так это же для общего блага». Необходимо найти, выражаясь философски, отнологические основания коррупции.

Конечно, касались в обсуждениях и важных процессуальных моментов: от перспектив расширения юрисдикции (например, сейчас российский чиновник, получающий взятку от европейского бизнеса во время визита в Австралию, имеет хорошие шансы уйти от наказания), до проблемы защиты заявителей по коррупционным делам (по аналогии с защитой свидетелей).

Рекомендации конференции по результатам трех подиумных дискуссий представляют скорее развернутую программу исследований как самих коррупционных процессов, так и мирового опыта, нежели универсальные ответы на извечный российский вопрос «что делать?». Однако в этом и есть истина: слишком сложен и недостаточно теоретически осмыслен процесс, чтобы можно было его кардинально оптимизировать простыми организационными решениями. Поэтому осенью следующего года Институт философии и права УрО РАН организует еще одну подобную встречу. А отчет о нынешней конференции ляжет на стол в том числе и лично Президенту РФ В.В. Путину.

Подготовил
А. ЯКУБОВСКИЙ
Фото М.Ф. КАЗАНЦЕВА



ПРОСТРАНСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Международная встреча историков-руссистов в Уральском федеральном университете

В течение пяти дней, с 12 по 16 июня, на базе Института гуманитарных наук и искусств Уральского федерального университета им. первого президента России Б.Н. Ельцина (ИГНИ УрФУ) при участии Института истории и археологии УрО РАН проходил семинар «Екатеринбург — пространство возможностей (проблемы и перспективы современной международной исторической русистики в российских регионах)». Семинар, впрочем, — достаточно скромное название для мероприятия, собравшего 16 крупных ученых из восьми стран Западной и Центральной Европы: Франции, Бельгии, Великобритании, Венгрии, Германии, Италии, Польши, Швейцарии. Особенно в свете нынешней международной обстановки, когда «русская» тема приобретает особое звучание. Эти дни вместили в себя гораздо больше, чем просто обмен мнениями.

Встреча началась со знакомства участников с Международным центром исторической русистики ИГНИ УрФУ, созданным по программе повышения конкурентоспособности университета. Научный руководитель Центра (сокращенно — МЦИР), один из авторов этого обзора, во вступительном слове охарактеризовал историко-культурный фон, который составляет основу научного творчества его сотрудников. По его убеждению, богатство книжной коллекции лаборатории археографических исследований ИГНИ и мощный кадровый потенциал дадут возможность превращения Центра в площадку для интеграции русских исследований. Университет ведет интенсивную работу в рамках проекта по мегагранту «Возвращение в Европу», возглавляемого известным русистом из Франции М.-П. Рей.

Тему организации исторических исследований про-

должил директор Института истории и археологии Е.Т. Артемов. Он отметил важную особенность развития исторической науки в Екатеринбурге, которая состоит в интеграции академических и университетских сил и проявляется как на институциональном, так и на персональном уровнях. Сотрудники ИИиА возглавляют кафедры в университете, аспирантура института пополняется выпускниками магистратуры университета, в работе над проектами по грантам Российского научного фонда заняты ученые института и университета. С точки зрения Евгения Тимофеевича, перспективы развития исследований связаны с органичным объединением традиционных направлений с новыми, общими с коллегами из Западной и Центральной Европы.

Большой интерес вызвала презентация нового международного журнала «Quaestio



Rossica» («Вопросы русистики»), главным редактором которого является профессор Университета Париж-IV Сорбонна Франсин Доминик-Лиштенау. Заместитель главного редактора профессор Л.С. Соболева отметила, что «Quaestio Rossica» претендует на то, чтобы стать полидисциплинарным изданием, разрушающим институциональные и языковые барьеры, способствующим сотрудничеству представителей различных гуманитарных наук, формирующим общее интеллектуальное пространство гуманитаристики. Она образно охарактеризовала журнал как «выплеск наших надежд и интенций». Выходящее на четырех языках издание субсидируется университетом, материалы нередко публикуются на языке оригинала. В работе над журналом участвуют лучшие дизайнеры Екатеринбурга, редакцией рекрутирована большая группа квалифицированных рецензентов. Главной целью издания Л.С. Соболева считает превращение «Quaestio Rossica» в ведущий международный исследовательский журнал, а достижению этой цели должно способствовать его вхождение в международные индексы цитирования. Кредо журнала — наука без границ.

Говоря о перспективах научно-образовательной деятельности Международного центра исторической русистики, его научный руководитель отметил, что в Екатеринбурге долгое время складывалась уникальная ситуация сотрудничества исследователей из разных научных институций. Поэтому, не обладая источниковой базой, сопоставимой с научными центрами Москвы или Санкт-Петербурга, Уральский федеральный университет в интеграции с Институтом истории и археоло-

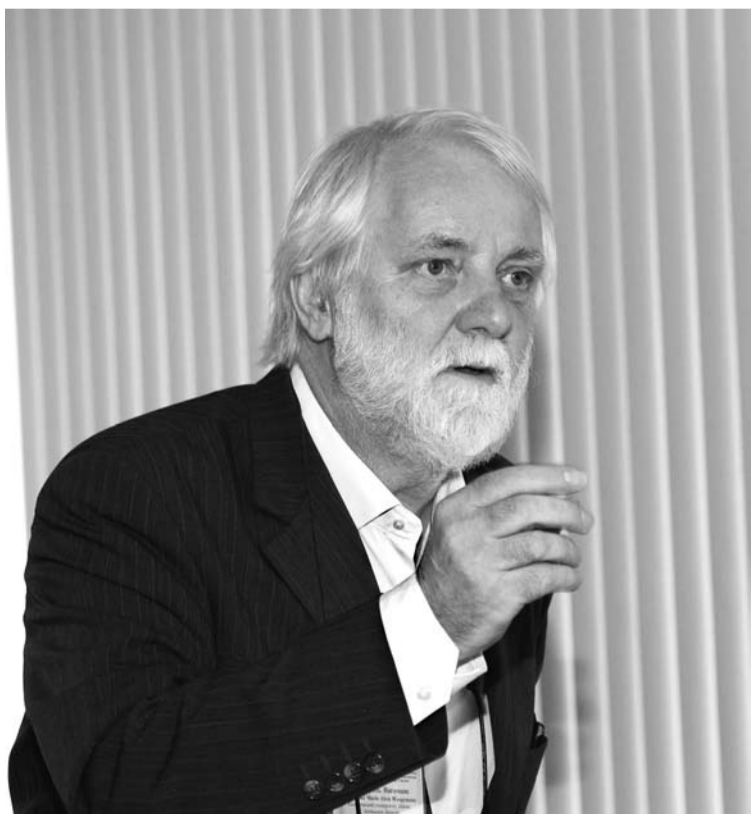
гии тем не менее может стать площадкой для функционирования сообщества историков-руссистов Большой Европы. К этому располагают сильная кадровая и ресурсная базы, крупнейшие среди региональных собрания исторических документов и памятников культуры, мощный исследовательский задел в области наиболее актуальных научных направлений. «Наши труды непосредственно не влияют на развитие технологий, но способны как распознать пути, потенциально ведущие к катастрофе, так и конструировать модели стратегий социально-политического развития, основанные на историческом опыте», — подчеркнул выступающий.

Зам. директора Института гуманитарных наук и искусств УрФУ по науке Ю.В. Запарий осветила на семинаре такие направления работы МЦИР, как программы визит-профессуры, совместные грантовые программы, издательская деятельность, включающая издание книг по истории России на западноевропейских языках.

Доктор Херманн Байер-Тома (Институт исследований Восточной и Юго-Восточной Европы, Регенсбург, Германия) рассказал о работе ежегодника «Jahrbuch für Geschichte Osteuropes» («Ежегодник истории Восточной Европы»), главным редактором которого он является. Издание работает с авторами большинства восточно- и центрально-европейских стран, публикует как исследовательские статьи, так и рецензии на новые книги, которые чрезвычайно востребованы. С его точки зрения, наиболее интересными темами для публикаций является экономическая и социальная история горнозаводского дела и история старообрядчества.

Координатор международной магистерской программы В.В. Высокова рассказала о подготовке к введению в УрФУ магистерской программы «Европейские историко-культурные исследования». Программа будет осуществляться совместно с Университетом им. Лоранда Этвёша (Будапешт, Венгрия) и предполагает академическую мобильность студентов на взаимовыгодной основе. В соответствии с Болонской системой обучения будет продолжаться 4 семестра, один из которых станет обменным, когда студенты будут учиться в университете-партнере. Эта программа основана на интеграции научно-образовательных проектов Уральского федерального университета и университетов Евросоюза. В программе магистратуры — спецкурсы, ориентирующие слушателей на компаративистские, междисциплинарные исследования: общая лингвистика, академическое письмо, история и культура Великобритании, Франции и Германии, психолингвистика, фандрайзинг, междисциплинарный подход в исторических исследованиях, история европейских университетов. Государственный экзамен по итогам обучения будет включать защиту магистерской диссертации, подготовленной под руководством российского или венгерского профессора. Особо было отмечено, что российско-венгерское партнерство в этом направлении — открытая система, к которой могут присоединиться университеты из других стран.

На следующий день участники семинара посетили древлехранилище лаборатории археографических исследований ИГНИ УрФУ, где провели заседание под председа-



ством заведующей лабораторией профессора И.В. Починской. Проблема изучения древнерусской культуры и ее трансляции в старообрядческой книжно-рукописной традиции XVII–XX вв. была признана одной из ключевых в изучении истории России. День завершился встречей с первым проректором, директором Института гуманитарных наук и искусств УрФУ Д.В. Бугровым, на которой были обсуждены современное состояние и перспективы развития гуманитарных исследований в Уральском федеральном университете. Проректор предоставил гостям возможности для приема зарубежных исследователей-русистов и

Дюла Свак, и он ведет большую научно-исследовательскую деятельность: раз в два года проводит международные конференции, издает три серии книг, посвященных истории и культуре России, ведет магистерскую программу по русистике.

Профессор Зоя Ярошевич-Пиреславцева (Варминско-Мазурский университет, Ольштын, Польша) рассказала об историко-культурных исследованиях по русистике на гуманитарном факультете своего университета, где значительное внимание уделяется изучению книжной культуры старообрядчества и русско-польским языковым контактам.



студентов в недавно введенном в эксплуатацию общежитии университетского кампуса.

14–15 июня состоялись выездные заседания семинара в исторических городах Свердловской области Невьянске и Ирбите. Работа проходила на площадках Невьянского историко-архитектурного музея, Ирбитского государственного музея изобразительных искусств, в историческом центре Ирбита и этнографическом музее под открытым небом Нижняя Синячиха.

16 июня участники семинара познакомились с архивным фондом Свердловской области и провели завершающее заседание, на котором прошла презентация центров изучения России в западно-центрально-европейских странах с обменом мнениями о перспективах регулярного сотрудничества.

Доктор Габор Дьёни и доктор Жужанна Димеши, научные сотрудники Университета им. Лоранда Этвёша (Будапешт, Венгрия), отметили, что в 2015 году Центру русистики при этом научно-учебном заведении, где они работают, исполняется 25 лет. Основал Центр председатель венгерско-российской комиссии историков профессор

В выступлении директора Центра истории и культуры Центрально-Восточной Европы профессора Христиана Любке (Университет Лейпцига, Германия) было отмечено, что приоритет в научных исследованиях центра принадлежит изучению истории и культуры стран «серединной Европы» — Венгрии, Польши, Прибалтики, Чехии. По его мнению, комплексные исследования в сфере археологии, антропологии, политических наук способны выявить новые аспекты общеевропейской истории. С профессором Любке была солидарна профессор Нада Бошковска, заведующая кафедрой истории Восточной Европы Университета Цюриха (Швейцария), специалист в области гендерной истории России XVII в.

Профессор Эммануэль Вагеманс, заведующий кафедрой славянских исследований (Католический университет Лёвена, Бельгия) рассказал об исторических исследованиях в своем университете, основанном в 1425 г., одном из старейших в Европе. Приоритетным направлением исследований созданного в 1968 г. Института славистики являются российско-бельгийские и российско-голландские свя-



зи. В изданных институтом книгах, таких, как «Страна Синей птицы», «Философ на троне», «Петр едет на Запад» анализируется влияние западноевропейской культуры на Россию.

Профессор Хартмут Рюсс (Университет им. Вильгельма, Мюнстер, Германия) дал высокую оценку журналу «Quaestio Rossica», выразив не только свое мнение, но и мнение профессора Людвиг Штайндорфа из университета Килия. Профессор Рюсс посетовал на то, что со страниц немецких научных изданий исчезает история средневековой Руси, школа изучения которой была традиционно сильна в Германии. В то же время он констатировал взлет интереса к новейшей истории России, проявляющийся в увеличении числа публикаций о Второй мировой войне и русско-немецких связях.

С конкретными предложениями о перспективах сотрудничества в сфере совместных научных проектов и публикаторской деятельности выступили итальянские коллеги: профессора Серджи Бертолисси (Неаполитанский Восточный университет), Паоло Кальчини (Университет Джона Хопкинса в Болонье), Джованни Манискалко Базиле (Университет Рим-III).

В ходе работы семинара были подписаны соглашение о научном сотрудничестве между Варминско-Мазурским и Уральским федеральными университетами и трехсторонний договор о сотрудничестве между Университетом Валансьёна (Лилль, Франция), Уральским федеральным университетом и Институтом истории и археологии УрО РАН.

В заключение участники семинара выразили общее мнение о необходимости начать подготовку создания международной ассоциации историков-русистов. Запланированные в рамках Международного цен-

тра исторической русистики работы призваны обеспечить интенсификацию русских исследований в ведущих мировых и российских научных центрах, интеграцию университетской и академической науки в сфере гуманитарных исследований, междисциплинарную интеграцию исследований в области истории России, русского языка, литературы и искусства. Совместные усилия специалистов, объединенных интересом к прошлому и настоящему России, способны породить синергетический эффект в гуманитарных исследованиях начала XXI в.

В.А. АРАКЧЕЕВ, профессор кафедры истории России УрФУ, ведущий научный сотрудник Института истории и археологии УрО РАН;

Д.А. РЕДИН, зам. директора Института истории и археологии УрО РАН, зав. кафедрой истории России УрФУ, научный руководитель Международного центра исторической русистики ИГНИ УрФУ

На фото: с 4 сверху — участники семинара знакомятся с коллекцией гравюр Ирбитского художественного музея; внизу — профессор Эммануэль Вагеманс уверен в перспективности совместных историко-культурных исследований;

с. 5 сверху — профессор Зоя Ярошевич-Пиреславцева передает экземпляры соглашения о научном сотрудничестве между Варминско-Мазурским и Уральским университетами первому проректору УрФУ

Д.В. Бугрову; в центре — доктор Жужанна Димеши рассказывает о деятельности Центра русистики Университета им.

Лоранда Этвёша; внизу — Дмитрий Редин: «Екатеринбург — пространство возможностей».



Без границ

Приключения американцев на Урале

Обычно Ботанический сад УрО РАН в субботу и воскресенье закрыт для посетителей, если нет предварительной заявки — экскурсии проводятся в будние дни. Но 21 июня для гостей из Америки сделали исключение. Трое сотрудников Миссурийского ботанического сада США: Квин Габриэль Лонг, Кэтрин Ренин Фриман, Дэвид Хоммер Гунн III и сотрудница Службы управления ресурсами рыб, диких животных и растений США — Полин Дробин нынешним летом участвовали в совместных с уральскими экологами полевых исследованиях на Южном Урале. Ботанический сад УрО РАН стал конечным пунктом их поездки в Россию.

Перед экскурсией по территории Ботанического сада, в его оранжереи и дендрарий прошел совместный семинар американских гостей и сотрудников УрО РАН. Рассказ экологов-ботаников Квина Габриэля Лонга и Полин Дробин о растениях центральной части Соединенных Штатов Америки сопровождался большим количеством красочных слайдов. Гости коснулись вопросов, связанных с сохранением редких видов на их родине, и проблем взаимодействия с местным населением в связи с этим, после чего ответили на многочисленные вопросы собравшихся.

Директор Ботанического сада доктор биологических наук, профессор С.А. Шавнин с аналогичным визитом был в Америке два года назад. Он рассказал, что экспедиция проводилась в соответствии с двусторонним договором между Российской Федерацией и США о взаимодействии в области охраны дикой природы. Один из разделов этой программы — охрана редких, исчезающих видов. Основная цель экспедиции — сравнительный анализ флоры Скалистых гор США и растительности степей Южного Урала. В Америке это — прерии и саванна, у нас — горные степи. Они схожи по условиям произрастания флоры и климату. И соответственно есть материал для сравнения. Не менее важной задачей было установление более тесных контактов между ботаническими садами УрО РАН и Миссури, а так же Службой управления ресурсами рыб, диких животных и растений США, обсуждение планов будущего взаимодействия. Например, Ботсад УрО РАН занимается в том числе созданием особо охраняемых территорий и наблюдением за ними. Это памятники природы, заповедники, заказники. Так недавно по заказу министерства природных ресурсов Свердловской области здесь разработали обоснование для создания нового природного парка на Уфимском плато. На этой территории обследовали флору. Сотрудничество с американцами по этой линии тоже возможно. Наконец, для иностранных коллег экскур-

сия носила и ознакомительный характер.

Их нынешняя экспедиция началась в Свердловской области. Американские ученые посетили национальный парк «Оленьи Ручьи», им показали редкие и исчезающие виды растений в Сысертском районе. Дальше сводный отряд, включающий иностранцев и двух сотрудников Ботанического сада УрО РАН — известных ботаников, кандидатов биологических наук заведующего лабораторией экспериментальной экологии и акклиматизации растений М.С. Князева и старшего научного сотрудника П.В. Куликова — двинулся на Южный Урал. Недалеко от Вишневогорска к международному полевому отряду присоединились директор Ботанического сада Челябинского государственного университета, кандидат биологических наук В.В. Меркер и заведующая ка-

Атлянского болота в пойме реки Атлян. Ночевали в городе Миасс, посетили Ильменский государственный заповедник УрО РАН, его музей, исследовали южную оконечность Ильменского хребта. Павел Владимирович Куликов показал гостям места произрастания редчайших видов орхидей. По словам В.В. Меркер, их различные формы, в том числе крупноцветковые — сотни «башмачков» — вызвали восторг. Около орхидей все опускались на колени, чтобы лучше их разглядеть и сфотографировать.

Вере Викторовне Меркер гости очень понравились своей непосредственностью и открытостью. Они с большим энтузиазмом знакомились с уральской растительностью. По словам американских коллег, наши флоры очень похожи, даже на уровне родов есть большое сходство. Некоторые виды они узнавали легко. Но



было немало эндемичных, уральских видов, которых они, конечно, не знают.

После Миасса поехали в Учалинский район Башкортостана, откуда предприняли сплав по реке Белой на резиновых лодках от деревни Байгазино до деревни Старосубхангулово. Скальную растительность, это тоже необычные сообщества, где много редких видов, наблюдали прямо из лодок, иногда приставали к берегу и поднимались на скалы.

Эта атмосфера радости узнавания сохранилась и потом, во время многочасовой экскурсии по территории Ботанического сада УрО РАН, оранжереям и дендра-

рию. Уставшие экскурсанты все-таки находили в себе силы наклониться к каждому экзотическому цветку или необычному растению. К концу встречи Вера Викторовна Меркер совсем загрузила, ей жаль было расставаться с американскими коллегами. После окончания семинара директор Ботанического сада ЧелГУ каждому преподнесла подарок на память о совместной экспедиции.

Эпилогом пребывания в Екатеринбурге американской делегации послужила экскурсия по городу. Им показали метро, Площадь 1905 года, «Плотинку», Храм-на-Крови, Литературный квартал. Иностранцам наши достопримечательности очень понравились. Сохранив приятные впечатления об этих краях, они отправились в Москву, там посетили Главный ботанический сад РАН и Ботанический сад МГУ. Сейчас они уже на родине, и, возможно, не без теплоты вспоминают свое путешествие на Урал. Здесь они познакомились не только с сообществами растений, но и с близкими по интересам людьми.

Т. ПЛОТНИКОВА.

На снимках: международный полевой отряд уральских и американских экологов на Южном Урале и в Ботаническом саду УрО РАН. Фото автора, В. Меркер.



федрой ботаники Удмуртского государственного университета (Ижевск), доктор биологических наук, профессор О.Г. Баранова, также принадлежащая к числу ведущих флористов России. Она руководит секцией редких и исчезающих видов в Совете ботанических садов России и СНГ.

Путешественники ехали на автомобиле по Челябинской области и Башкирии, шли пешком, поднимались на Вишневые горы, знакомились с ландшафтами, отдельными видами растений, рекой Миасс, увидели удивительный состав растительности



УТИЛИЗОВАТЬ НЕЛЬЗЯ КОПИТЬ

В начале июня в Екатеринбурге прошел конгресс с международным участием и элементами школы молодых ученых «Техноген — 2014: фундаментальные основы технологий переработки и утилизации техногенных отходов». Организаторы форума — Российская академия наук, Научный совет по металлургии и металловедению Отделения химических наук РАН, правительство Свердловской области, Институт металлургии УрО РАН, Уральская горно-металлургическая компания, Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН. Первый международный «Техноген» состоялся в 2012 г., а его инициатором, сопредседателем оргкомитета и идейным вдохновителем стал академик Леопольд Игоревич Леонтьев.

В работе нынешнего конгресса участвовало более 200 человек из Екатеринбурга, Москвы, Кемерово, Санкт-Петербурга, Перми, Ульяновска, Челябинска, Томска и других городов, представлявших академические институты, вузы, отраслевые научно-исследовательские и проектно-технологические институты, промышленные предприятия и органы власти, а также специалисты из Казахстана и Германии. Прозвучало 105 пленарных и секционных докладов.

Пленарное заседание открыл заместитель председателя правительства Свердловской области Александр Петров, представивший областную программу обеспечения экологически безопасного обращения с промышленными отходами. Она предполагает сокращение объемов техногенных образований за счет максимально полного использования исходного сырья и материалов, вовлечения их в повторный хозяйственный оборот; внедрение малоотходных и ресурсосберегающих технологий; развитие инфраструктуры экологически безопасного удаления отходов, их обезвреживания и размещения; поэтапное повышение тарифов на размещение отходов на полигонах и введение запрета на захоронение тех отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья, а также экологическое восстановление загрязненных территорий.

На четырех секциях участники обсудили весь спектр «техногенных» проблем: виды, объемы, состав техногенных образований, научные основы, технические решения и технико-экономическое обоснование целесообразности их утилизации, экологические вопросы, связанные с их хранением и переработкой, перспективы организации безотходных производств. Были представлены также

современные технологии очистки промышленных газов, сточных вод, утилизации радиоактивных отходов и отходов углеродсодержащих энергоресурсов. Специалисты проанализировали ситуацию на промышленных предприятиях страны и Уральского региона. Шла речь и о создании базы данных по новым перспективным технологиям.

Для Урала проблема переработки техногенных образований исключительно актуальна, ведь за три с лишним века развития уральской металлургии их накопилось в регионе сотни миллионов тонн. Это прежде всего вскрышные породы, хвосты обогатительных фабрик, шлаки, шламы, пыли химико-металлургической переработки, образующиеся на предприятиях горно-металлургического комплекса. Отвалы и шламохранилища занимают огромные площади, которые можно было бы использовать в иных хозяйственных целях, они пылят и загрязняют воздух и водоемы, проникают и в подземные воды.

Впрочем, необходимость повторного использования текущих отходов и «старых» техногенных образований диктуется не только экологическими, но и экономическими соображениями. Сырьевые запасы постепенно истощаются, новые месторождения, как правило, более бедные и расположены на территориях со слаборазвитой транспортной и энергетической инфраструктурой. Поэтому приходится думать о комплексной переработке имеющегося сырья и о максимальном извлечении полезных компонентов.

Практически все техногенные образования содержат один или несколько ценных элементов в промышленно значимых количествах. В этом плане они соизмеримы с небольшими месторождениями полезных ископаемых. В

шлаках черной металлургии содержится до 15 % металлического и 27 % оксидного железа, а в железной окалине концентрация оксидов железа достигает 96 %. В красных шламах алюминиевой промышленности, которые складываются в шламохранилищах и которых уже накопилось более 200 млн тонн, концентрация оксидов железа — 45–50 %, глинозема 12–16 %, имеется скандий и другие полезные компоненты (подробно об этом см. «НУ», № 10, 2014). Шлаки и шламы, образующиеся в медеплавильном производстве, содержат остаточную медь, редкоземельные элементы, золото, платину, цинк, свинец и другие металлы.

Экономическая целесообразность переработки техногенных образований определяется и тем, что они располагаются на относительно небольших территориях в промышленно развитых районах, где имеется рабочая сила. К техногенным образованиям обычно подведены линии электропередач, здесь не требуются вскрышные работы, поэтому затраты на их утилизацию оказываются значительно ниже, чем при разработке природных месторождений.

Экологический и социальный эффекты комплексной переработки техногенных отходов также очевидны: это позволит улучшить эко-

логическую обстановку в регионах, уменьшить антропогенную нагрузку на природную среду и здоровье людей, будет способствовать снижению социальной напряженности в промышленных центрах за счет создания новых и технических перевооружения существующих рабочих мест.

В рамках конгресса в Техническом университете Уральской горно-металлургической компании (г. Верхняя Пышма) прошла молодежная научно-практическая конференция «Техноген 2014», в которой приняли участие 67 молодых специалистов, представивших на двух секциях 38 докладов по переработке техногенного сырья. Лучшими были признаны доклады И.Л. Тутубалиной (ОАО «Уралэлектромедь»), П.Е. Стулова (ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»), И.Ю. Нечаева (ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод»), М.В. Лаптева (ОАО «Гайский ГОК»), А.Ю. Тюленева (ОАО «Сибирь-Полиметаллы») и А.И. Микрюковой (ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь»).

Лучшие секционные доклады были удостоены дипломов конгресса, а молодые ученые кроме дипломов получили от ОАО «УГМК-Холдинг» еще и ценные подарки.

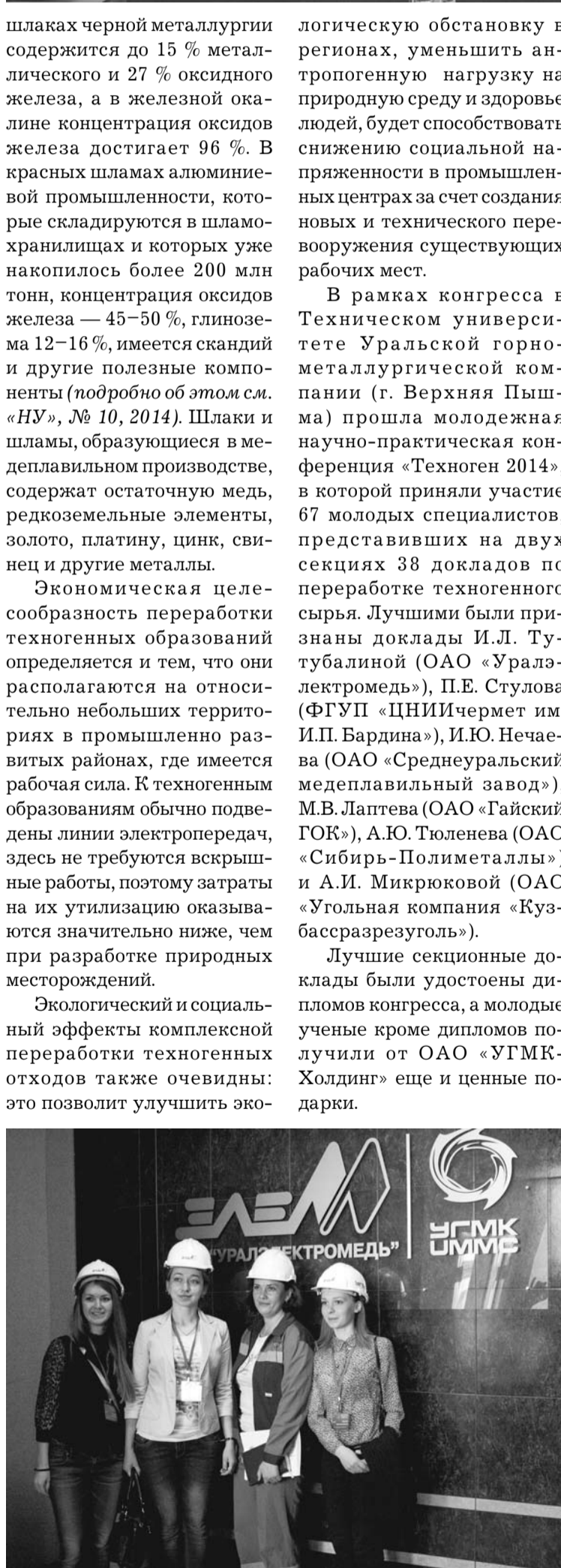
Результаты внедрения экологических чистых технологий участниками конгресса наблюдали во время экскурсии на ОАО «Уралэлектромедь». Они посетили новый цех электролиза, который был запущен в 2012 году и вышел на проектную мощность в 2013, участок по очистке ливневых и продувочных вод в гидromеталлургическом отделении химико-металлургического цеха. Теперь металлурги смогут полностью отказаться от сброса неочищенных стоков в озеро Ключи и снизить потребление воды из озера Исетское. Этот проект завершает реализацию водоохранной программы предприятия, предполагающую переход на бессточную систему водопользования. Гости побывали также в гидromеталлургической лаборатории завода, созданной совместно с Уральским федеральным университетом.

Символично, что «Техноген — 2014» завершил свою работу 5 июня, во Всемирный день охраны окружающей среды. В решении конгресса помимо рекомендаций руководителям горнодобывающих и металлургических предприятий активнее и шире использовать результаты НИОКР для разработки конкретных программ утилизации техногенных образований говорится о том, что нормативы платы за размещение отходов нужно привести в соответствие с их негативным воздействием на природу; важно использовать и другие меры экономического стимулирования, побуждающие промышленников перерабатывать отходы.

А в слогане, вынесенном в название этой статьи, пора поставить запятую: утилизовать, нельзя коптить.

Подготовила
Е. ПОНИЗОВКИНА

На фото:
участники конгресса;
на экскурсии в ОАО
«Уралэлектромедь».



Выставка

ГРАНИ «ИННОПРОМА — 2014»

Окончание. Начало на с. 1

С другой стороны, на нынешнем «Иннопроме» была широко озвучена очень позитивная информация для ученых, нуждающихся в жилье, прежде всего молодых. В рамках презентации перспектив самого бурно растущего района Екатеринбурга «Академический» председатель УрО РАН академик В.Н. Чарушин сообщил, что в ближайшие годы Отделение планирует построить здесь более 500 тыс. кв метров жилья для научных сотрудников. Оно будет построено на средства, привлеченные Уральским отделением, и составит 15% от всего жилого фонда, которое появится в этом районе.

«Сейчас мы строим жилье в двух кварталах Академического на площадях 11 и 17 га. В этом году планируем сдать для ученых 200 квартир, в следующем — 400, — сообщил председатель. — Кроме того, в районе по федеральной программе «Жилище» строится стоквартирный дом, где разместится служебное жилье для аспирантов и молодых ученых. Планируется, что его построят к концу этого года».

Валерий Николаевич напомнил: за последние пять лет ученым УрО РАН реализовано 350 жилищных сертификатов на сумму более чем 350 млн рублей. По ним каждый специалист получил около миллиона рублей. Эти средства можно было вложить как в ипотеку, так и в улучшение своего жилья. В рамках собственного инвестиционного строительства Отделения его сотрудникам за последние годы предоставлено 70 квар-

тир, преимущественно молодежи. Таким образом, выставка помогла в цифрах показать многим: «академическая» забота о молодых кадрах, по крайней мере на Урале, — не пустые слова.

И еще об одном эпизоде, связанном с «Иннопромом — 2014», не могу не сказать, пусть, на чей-то взгляд, это и сущая мелочь в масштабах «российского Ганновера». В числе 46 тысяч «уникальных посетителей» (так написано в официальном итоговом релизе) был на выставке и мой друг Александр Козельский, в недавнем прошлом инженер-конструктор Уральского электрохимического комбината (флагмана Росатома), затем его дочернего предприятия «Новоуральский приборный завод», а ныне безработный города Новоуральска. Каково же было удивление уволенного по сокращению штатов инженера, когда в экспозиции своего родного предприятия на видном месте он обнаружил разработанный им прибор для контроля скорости газовых центрифуг — часть сложнейшей системы управления технологическим процессом обогащения урана! Ошибки быть не могло — это именно контроллер KA1 (название,

кстати, совпадает с инициалами автора), самое массовое изделие завода, по своим характеристикам к тому же еще и универсальное, пригодное не только для «урановой» технологии, но и для множества других. Получается, завод как бы гордится контроллером, демонстрирует и предлагает его всему миру, но сам разработчик ему больше не нужен.

...Я далек от мысли, чтобы критиковать кадровую и «демонстрационную» политику приборного завода и тем более всего нашего Росатома — так же, как и других ведомств, управляющих судьбами тысяч квалифицированнейших «спецов», в том числе — академических. В конце концов, кого оставлять, кому работать и что показывать публике — решать руководству. Но должны же быть в таких решениях элементарная логика и здравый смысл. И в любом случае высвеченный



этом эпизоде вопрос остается открытым: будет ли что демонстрировать на выставках впредь, будет ли с кем совершенствовать технологии, диверсифицировать экономику, если подобным образом относиться к уникальным специалистам, превращая их в обыкновенных «уникальных посетителей»?

Остальное об «Иннопроме» сказано в более массовых СМИ. Пожелаем ему новых открытий...

Андрей ПОНИЗОВКИН
(с использованием материалов ИТАР-ТАСС)

Поздравляем!

Решением президиума Российской академии естествознания от 16 декабря 2013 г. (протокол № 437) почетное звание «Заслуженный работник науки и образования» присвоено Потапову Сергею Сергеевичу, кандидату геолого-минералогических наук, старшему

научному сотруднику лаборатории минералогии техногенеза и геоэкологии, руководителю группы минералогии техногенеза Института минералогии УрО РАН.

Коллеги и друзья поздравляют С.С. Потапова и желают ему успехов!

О нас пишут

Обзор публикаций о научной жизни и сотрудниках Уральского отделения РАН из новых поступлений в Центральную научную библиотеку УрО РАН Май — июнь 2014 г.

В «Областной газете» 30 мая заместитель председателя УрО РАН член-корреспондент Н.В. Мушников в интервью В. Смирновой рассказывает о задачах Отделения в условиях реформирования Академии. И. Артемова («Уральский рабочий», 7 мая) сообщает об организации регионального отделения ФАНО в Екатеринбурге. Ю. Дризе (газета «Поиск», № 19–20) знакомит читателей с коллективной монографией «Фундаментальные проблемы пространственного развития РФ: междисциплинарный синтез», в подготовке которой приняли участие ученые УрО РАН.

В журнале «Арктика. Экология и экономика» (2014, №1) в статье академика Н.П. Лаверова «О вкладе Российской академии наук в современное развитие и освоение Арктики» упоминается в том числе и вклад Уральского отделения РАН. «Областная газета» 4 июня отметила годовщину выездной сессии Академии наук в Свердловске, обсуждавшей в 1932 г. создание Уральского филиала АН СССР. И. Артемова («Уральский рабочий», 26 июня) сообщает о назначении руководителя Уральского территориального управления ФАНО.

Екатеринбург

В библиотеку поступил сборник «Трахтенберг Илья Шмулевич. Жизнь и творчество» (Екатеринбург, 2014) — материалы к биографии ветерана Института физики металлов УрО РАН.

Один из рефератов в бюллетене «Вестник нанотехнологий», №3 посвящен проектам инноваций Уральского федерального университета, в том числе и в сотрудничестве с академическими институтами. В 3-м номере журнала «Металлург» помещено информационное сообщение об июньском конгрессе «Техноген-2014» при организационном участии Института металлургии УрО РАН.

Материалы Ю. Ахтамяновой («Уральский рабочий», 13 мая) и Л. Гинцель («Областная газета», 13 мая) посвящены открытию мемориальной доски памяти крупнейшего уральского правоведа, члена-корреспондента РАН С.С. Алексеева. Кроме того планируется переименовать в его честь улицу в Екатеринбурге — об этом сообщает «Уральский рабочий» 30 мая. Л. Гинцель в «Областной газете» от 17 мая рассказывает о технологии очистки воды в затопленных медных рудниках Свердловской области, разработанной в Институте химии твердого тела. Заметка Л. Шаповал («Уральский рабочий», 30 мая) посвящена открытию Уральского ветеринарного форума и включает мини-интервью академика И. Донник. Главный научный сотрудник Института истории и археологии УрО РАН А. Шорин в интервью Л. Гинцель («Областная газета», 30 мая) поделился планами археологов Среднего Урала на летний полевой сезон.

В 4-м номере журнала «Дефектоскопия» опубликована информация о проведении Институту физики металлов УрО РАН XVII уральской конференции «Физические методы неразрушающего контроля» («Янусовских чтений»).

А. Савина в газете «Уральский рабочий» от 5 июня пишет об открытии на базе Института экономики УрО РАН V Уральского демографического форума. В 24-м выпуске газеты «Поиск» Е. Понизовкина берет интервью у греческого профессора П. Циакараса, гостя Института высокотемпературной электрохимии. В «Уральском рабочем» от 20 июня публикуется интервью академика А.И. Татаркина С. Парфенову о перспективах роли Екатеринбурга в Евразийском экономическом союзе. 21 июня в той же газете можно прочесть рассказ П. Косинцева (Институт экологии растений и животных УрО РАН) о находке древнейших на территории Свердловской области останков человека.

Пермь

О. Семченко в 24-м выпуске газеты «Поиск» сообщает о планах сотрудничества Пермского научного центра УрО РАН и Пермской государственной фармацевтической академии, а в 26-м выпуске той же газеты — о присуждении члену-корреспонденту И.Б. Ившиной (ИЭГМ ПНЦ) Строгановской премии пермского землячества по итогам 2013 г.

Сыктывкар

В фонд библиотеки поступили справочные издания: «Основные итоги научно-исследовательской и научно-организационной деятельности Коми научного центра УрО РАН за 2013 г.» и «Ежегодник Института химии Коми НЦ УрО РАН. 2009 г.».

Подготовила Е. ИЗВАРИНА

Форум

НАУЧНО — О ВОПРОСАХ ЖИЗНИ И СМЕРТИ

В подготовке V Уральского демографического форума «Институты демографического развития России», проходившего на базе Института экономики УрО РАН, приняли участие еще 6 вузов и НИИ, а также Форум женщин Уральского федерального округа — при поддержке областного Законодательного собрания. Приветствуя участников пленарного заседания, Уполномоченный по правам человека в Свердловской области Татьяна Георгиевна Мерзлякова назвала это показателем развития междисциплинарности как в изучении, так и в решении проблем народонаселения — с привлечением философов, историков, правоведов, специалистов здравоохранения, представителей власти. В программу форума было включено около 100 докладов представителей 20 городов России, а также Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Монголии. От Уральского отделения РАН участие в нем приняли сотрудники институтов экономики, истории и археологии, социально-экономических и энергетических проблем Се-

вера и Удмуртского института истории, языка и литературы, а кроме того — исследователи из УрФУ, МГУ и других крупных российских вузов, учреждений здравоохранения, государственных, муниципальных и общественных организаций.

Демографические показатели в Свердловской области, по утверждению Т.Г. Мерзляковой, сегодня гораздо оптимистичнее, чем 10 лет назад. В этом велика роль государственной политики (в частности за последнее время выделено более тысячи участков земли многодетным семьям). Но тревога за будущее остается. Если рождаемость в области сейчас превышает смертность — пришла пора подумать о качестве прироста населения (и качестве



использования материнского капитала): «Чтобы рождались желанные, любимые дети, давайте больше говорить не только о льготниках, но и о благополучной семье, о развитии традиционных для страны отношений в семье». Кроме того, сейчас в России институты гражданского общества при решении вопросов семьи действуют в целом активнее государства, и чиновникам следует быть мобильнее, осведомленнее, не упускать инициативу.

На пленарном заседании первым прозвучал доклад доктора экономических наук профессора О.В. Кучмаевой (Московский государственный университет экономики, статистики и информатики) о концептуальных подходах в семейной политике на основе анализа результатов опросов общественного мнения. Государственная семейная политика направлена прежде всего на воспроизводство населения, но также в обязательном порядке

поддерживает воспитательную и психологическую функции семьи. Особенности сегодняшнего существования семьи в России являются полиэтничность, поликонфессиональность общества, множество социальных изменений за сравнительно короткий исторический промежуток. Отсюда и общемировые тенденции нашего времени: повышение значимости личных решений и личных рисков, сокращение размеров «ячейки общества» и рождаемости. Интересы семьи мало учитываются в рыночной экономической политике, наблюдается ценностное противоречие: капиталистическое общество требует от человека прагматизма и индивидуализма, семья же, наоборот — альтруизма. В идеале семейная политика должна способствовать разрешению противоречий такого рода, и вообще всячески способствовать сохранению семьи в переходную эпоху постмодерна.

Мозаичность ценностей, трендов характерна и для общества в целом, и для молодежи в частности. В нашей стране по этим признакам исследователи выделяют 7–9 молодежных групп с различными представлениями — о семье (традиционной или нет), матримонимальном поведении, ценностях в воспитании, экономических функциях членов семьи, количестве детей и т.д. В числе выраженных для современной России трендов — добровольная бездетность и безбрачие, незарегистрированные браки, в целом — разделение понятий о брачном и семейном поведении, изменение значимости института семьи в обществе.

Ученые участвуют в разработке принципов современной государственной семейной политики. Актуальные проблемы здесь — степень вмешательства во внутренние дела семьи, ювенильная юсти-

ция, сотрудничество и разграничение функций государства и общественных организаций и, разумеется, вопросы финансирования. К сожалению, в развитых странах Европы доля государственной помощи семье все время возрастает, тогда как в России — снижается. То есть направлений совершенствования семейной политики множество, в том числе весомым должен стать и вклад ученых — социологов, демографов, психологов.

Шесть дискуссионных площадок (секций) форума позволили затронуть широкий спектр тем, причем представленных «под разным углом зрения», поскольку, повторим, с докладами выступали не только ученые, преподаватели, аспиранты, но и медики, юристы, сотрудники управленческих структур. В сообщениях рассматривались функционирование демографических и миграционных систем в России, инфраструктура семьи и брака, нормативно-правовое обеспечение, исторический опыт, традиции демографического поведения, роль здравоохранения в управлении воспроизводством населения. Кроме того за круглым столом обсуждалась эффективность института материнского (семейного) капитала и родовых сертификатов, понимаемых как меры пронатальной политики на Урале.

Таким образом, современная сложная и во многом противоречивая демографическая ситуация в стране является не только «тормозящим» фактором, но и стимулом научной, социальной, гражданской активности, требует объединения усилий и привлечения самых различных общественных институтов к решению задач сохранения, приумножения и развития человеческого капитала.

Е. ИЗВАРИНА



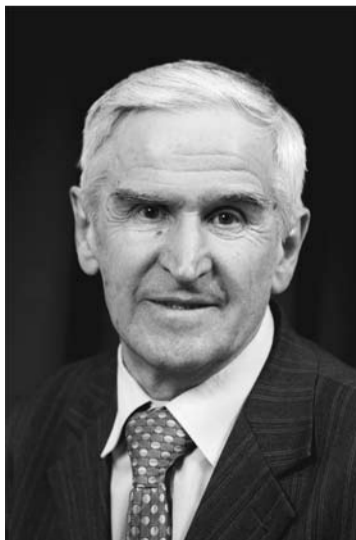
Вослед ушедшим

Дмитрий Борисович ТИТОРОВ

На 74-м году ушел из жизни главный научный сотрудник Физико-технического института УрО РАН доктор физико-математических наук Дмитрий Борисович Титоров, широко известный в России и за рубежом специалист по проблемам формирования кристаллографических текстур в металлах и сплавах.

Дмитрий Борисович Титоров окончил Уральский политехнический институт в 1963 г по специальности «металловедение и термическая обработка». Работал в должности инженера-исследователя в Институте физики металлов УНЦ АН ССР, где под руководством

академика В.Д. Садовского и профессора Б.К. Соколова занялся научной деятельностью, связанной с исследованием текстуры трансформаторной стали. Окончил аспирантуру и в 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию. Дмитрия Борисовича всегда отличали нестандартный творческий подход и стремление «докопаться» до причин структурно-фазовых превращений в металлических материалах под внешними воздействиями. Его выступления на семинарах и конференциях всегда вызвали живой интерес у специалистов. В частности, работая в ИФМ УрО РАН, он предложил



регулировать размер и форму ферритных зерен за счет создания специальных структурных барьеров, позволяющих повысить магнитные свойства трансформаторной стали. Он

также разработал теоретические подходы к прогнозированию текстурных превращений в сплавах с ОЦК-решеткой.

В 1978 г. Дмитрий Борисович был приглашен на работу в Ижевск во вновь созданный Физико-технический институт УрО РАН в качестве заведующего лабораторией, где продолжал заниматься проблемой текстур. В 1983 г. он защитил докторскую диссертацию «Стереографическое моделирование текстурных преобразований при рекристаллизации металлов и сплавов с кубической решеткой». В последние годы Дмитрий Борисович занимался вопросами трансформации и роста конденсированных фаз. В частности им был разрабо-

тан подход к формированию конденсированных атомных структур на основе модели взаимнопроникающих сфер. К сожалению, безвременный уход Дмитрия Борисовича не позволил полностью завершить начатое им дело.

Дмитрий Борисович был хорошим товарищем, прекрасным семьянином, пользовался уважением коллег и друзей.

Коллектив Физико-технического института УрО РАН выражает глубокие соболезнования родственникам, друзьям, коллегам и знакомым Дмитрия Борисовича. Светлая ему память!

Коллектив Физико-технического института УрО РАН

Племя младое

Дела идут

Архангельск, далее везде

В июне в Архангельске прошла V Междисциплинарная конференция Совета молодых ученых УрО РАН, которая проводится ежегодно с 2010 г. при поддержке президиума УрО РАН, объединяет молодых ученых Уральского отделения и способствует сохранению и развитию единого научного пространства. Участники знакомятся с исследовательским потенциалом научных центров и институтов УрО, обсуждают с коллегами не только научные, но и социальные и организационные вопросы. Так, молодые ученые в рамках междисциплинарной конференции побывали в Екатеринбурге, Перми, Сыктывкаре, Миассе, Оренбурге, Ижевске, посетили Ильменский государственный заповедник, Бузулукский бор и Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева. В этом году организаторами форума стали Совет молодых ученых УрО РАН, Архангельский НЦ УрО РАН, Институт физиологии природных адаптаций и Институт экологических проблем Севера АНЦ УрО РАН, Институт химии твердого тела УрО РАН.

Конференция собрала более 80 участников до 35 лет из академических институтов Екатеринбурга, Сыктывкара, Оренбурга, Перми, а также специалистов, аспирантов и студентов Уральского федерального университета, Нижнетагильского института испытания металлов, Архангельского педагогического колледжа и Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова. Открыли молодежный форум председатель СМУ УрО РАН Алексей Курлов, председатель СМУ Института экологических проблем Севера Алексей Морозов и автор этих строк. Председатель АНЦ УрО РАН доктор экономических наук В.И. Павленко выступил с докладом о научно-исследовательской и научно-организационной деятельности Архангельского научного центра. Замдиректора по научным вопросам Института физиологии природных адаптаций доктор медицинских наук профессор Л.К. Добродеева рассказала о состоянии здоровья и особенностях иммунной системы человека на Севере, а также о способах коррекции экологически зависимых иммунодефицитов. Доклад заместителя директора по международным вопросам ИЭПС Архангельского НЦ УрО РАН кандидата химических наук Н.С. Ларионова был посвящен истории, перспективам развития и международному сотрудничеству института.

Участники конференции познакомились с научными направлениями Архангельского научного центра, институтов физиологии природных адаптаций и экологических проблем Севера, оценили возможности научного оборудования лабораторий.

Об актуальных проблемах изучения Арктики шла речь в докладах Сергея Дружинина

«Радиологические исследования в экспедиции «Плавучий университет» на НИС «Профессор Молчанов», Александры Алениковой «Влияние метеогеофизических факторов высоких широт на изменение гормонального профиля мужского населения Европейского Севера» и Людмилы Чижовой «Инвестиционная стратегия Архангельской области». Молодые ученые из разных институтов УрО РАН представили результаты собственных исследований. Евгения Антропова из Института геологии Коми НЦ показала образцы биоты силурийских отложений западного склона



приполярного Урала, а Петр Ситников из Института химии Коми НЦ продемонстрировал физические свойства полимеров. Автор этих строк провела мастер-класс по биоуправлению параметрами ритма сердца с обратной связью. На состоявшемся в рамках конференции «круглом столе» участники обсудили вопросы молодежной политики, стратегии популяризации науки, создание условий для успешной работы ученых, перспективы



продвижения наукоемких технологий и разработок на рынок товаров и услуг.

Молодые ученые посетили музей деревянного зодчества и народного искусства северных районов России «Малые Корелы», побывали в городе корабелов и моряков — Северодвинске и на расположенном там же знаменитом судоремонтном предприятии «Звездочка», за что выражают благодарность генеральному директору предприятия Владимиру Семеновичу Никитину и Василию Федоровичу Кологриеву, который провел интересную экскурсию по заводскому музею.

Конференция СМУ в очередной раз стала площадкой обмена опытом по научным, социальным и организационным вопросам, дала

толчок к развитию научных контактов и дальнейшему сотрудничеству.

Елена КРИВОНОГОВА,
председатель СМУ

Института физиологии природных адаптаций Архангельского НЦ УрО РАН, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук

На фото вверху — участники конференции в Научно-образовательном музейном центре «Биоразнообразия Севера» Института экологических проблем Севера УрО РАН (фото Артема Журавлева); В центре — знакомство с лабораториями Института экологических проблем Севера УрО РАН (фото Владимира Кукарских).

Соединяя Запад и Восток

Президент Уральской торгово-промышленной палаты Андрей Беседин недавно озвучил идею размещения в Екатеринбурге экспертного и аналитического центра формирующегося в настоящее время Евразийского экономического союза.

В частности он подчеркнул, что город вполне достоин такого статуса — здесь уже накоплен большой опыт проведения крупных международных мероприятий, растет число дипломатических и торговых представительств, включая миссии стран Евразийского союза — Казахстана и Белоруссии. Екатеринбург также претендовал на проведение ЭКСПО-2020, его хорошо знают в мире.

Новую инициативу прокомментировал, директор Института экономики Уральского отделения РАН, председатель Общественной палаты Екатеринбурга академик Александр Татаркин:

— Это очень правильная и разумная идея. Кроме очевидных преимуществ уральской столицы, отмеченных президентом Уральской ТПП А. Бесединым, можно также отметить, что Екатеринбург обладает огромным производственно-техническим и научным потенциалом, развитой инфраструктурой международного уровня, в частности — транспортной и гостиничной сетью. Это современный конгрессно-выставочный центр, и он, что немаловажно, имеет выгодное географическое положение, привлекательное не только для политиков высшего уровня, но и промышленников, ученых, специалистов разных уровней, туристов. На Урал, замечу, они едут гораздо охотнее, чем, к примеру, в Хабаровск или Новосибирск.

На саммите ШОС, состоявшемся здесь не так давно, руководители государств постановили создать авторитетную научно-экспертную группу из представителей всех стран-участниц для подготовки квалифицированной экспертизы различных проектов ШОС и решений к очередным саммитам. От Уральского отделения РАН главным экспертом здесь был определен наш институт. И мы уже провели с коллегами из Узбекистана, МНР, Казахстана, Китая, Кыргызстана в Екатеринбурге, Астане и Ташкенте ряд встреч, конференций, круглых столов и других мероприятий, выпустили несколько научных сборников. То есть работа, которую подразумевает будущий экспертный и аналитический центр Евразийского экономического союза, уже, собственно, идет.

На мой взгляд, не распыляя силы, сегодня нужно расширить эту сферу деятельности, обратив ее на пользу и ШОС, и БРИКС, и ЕАЭС. Уверен: уральцы с этой задачей справятся.

По материалам сайта Института экономики Уральского отделения РАН



Наука и власть

Спорт

Из истории реформирования Академии наук

Окончание.

Начало в №№ 11–12

О сложности и трагичности этого момента говорил на последнем Общем собрании АН СССР 10 октября 1991 года ее президент Гурий Иванович Марчук. Вот несколько цитат из его доклада, который произвел на всех нас глубокое впечатление:

«В чем же драма и даже трагизм момента? Сегодня прекращает свое существование Академия наук Союза Советских Социалистических республик. Та самая Академия наук, которая в бурях века спасла и сохранила сердце и душу российской науки... Наука — единый, живой организм... К сожалению, концепции спасения отечественной науки, ее выживания и возрождения нет ни у политиков, ни у научной общественности...

Научная истина не может быть найдена путем голосования, и в этом смысле ее поиск, если хотите, недемократичен. Процесс научного познания — это почти всегда противостояние меньшинства, а то и одиночек большинству... Третий раз за советский период Академия наук подвергается разрушительным ударам под флагом радикальной демократизации... Академию наук СССР, сознательно и грубо искажая реальность, стали представлять маленькой «империей зла»... Бездумно экспериментировать, радикально трансформировать Академию именно сейчас — это недалеко...

Радикалы уверены, «что имеют право разрушить это «имперское образование»... но на развалинах первым вырастает чертополох, а до культурных растений дело может и не дойти... в данном случае мы имеем дело с разрушителями отечественной науки».

«...Хотел бы завершить это выступление — последнее выступление последнего президента Академии наук СССР — взглядом в будущее. Нелегкий путь, полный ежедневной работы и трудного поиска, предстоит пройти нашему научному сообществу в ближайшие годы... На нем ждут не только успехи обретения, но и неизбежные разочарования и утраты. Осилит ли его? Я думаю, осилит».

В последующие годы Академия сполна испытала всю «прелесть» рыночных реформ «неизбежные разочарования».

К 1995 году внутренние расходы на науку в стране снизились в 5–6 раз, а к 2000 — в 20–25 раз. Сеть отраслевых исследовательских инсти-

тутов уменьшилась в 6 раз, число исследователей сократилось вдвое. С 2000 года постепенно началось увеличение финансирования науки, но и к 2013 эти показатели не достигли уровня 1990 года. Причем в расходах этого увеличивающегося федерального бюджета доля РАН устойчиво снижается: если в 2005 году она составляла около 50%, то в 2011 — чуть больше 20%. Одновременно резко возросло бюджетное финансирование вузовского сектора.

В чем же причина такого, мягко говоря, «жесткого» отношения к Академии?

Как показали прошедшие дискуссии, — а большинство ученых оценили реформу Академии крайне негативно, — многие считают главными движущими силами новый этап передела собственности, неудовлетворенные амбициозные запросы отдельных ученых, отсутствие у государства достаточных средств, крайне конформистское отношение к Академии со стороны ряда министерств и ведомств. Все это очевидно и, безусловно, имеет значение, но глубинные причины кроются в другом. О них неоднократно говорили Ж.И. Алферов, В.М. Полтерович, С.М. Рогов и целый ряд других наших выдающихся ученых.

Всесторонний анализ возможных причин реформы РАН провел профессор Руслан Солтанович Дзарасов из Центрального экономико-математического института РАН. Он полагает, что подрыв статуса РАН является частью плана по приведению общественного сознания современной России в соответствии с потребностями новой общественной системы, неотъемлемой составляющей перехода от советского строя к периферийному капитализму.

Автор, детально собирая современные экономические концепции, в частности, концепцию «мир — системный подход», поддерживаемую школами Ф. Броделя, И. Валлерстайна, А.Г. Франка, Д. Арриги и других ученых, убедительно демонстрирует, что современный капитализм порождает неоднородную мировую систему, развивающуюся через эксплуатацию центром (развитые страны) периферии (отсталые страны). Причем развитые страны, по мнению



американского экономиста А.Г. Франка, заинтересованы в отставании развивающихся периферийных стран. Экономикам периферии навязывался монокультурный характер, то есть многообразие их хозяйственной деятельности сводилось к нескольким основным трудозатратным производствам, ориентированным на потребности метрополий. Как видим, существуют весьма эффективные механизмы, препятствующие научно-техническому прогрессу в современном обществе.

Стратегия развитых стран по отношению к развивающимся экономикам приводила к разрушению последних, к усугублению их бедности и внешней зависимости. Россия не выпала из поля зрения «развитых» стран. А отечественный крупный бизнес, ориентируясь на извлечение краткосрочной прибыли и ее инвестирование за рубежом, не способен осуществить модернизацию экономики. Такая глубокая незаинтересованность отечественного крупного бизнеса в технологическом прогрессе способствует невостребованности науки, в первую очередь фундаментальной, в нынешней России.

Безусловно, руководство страны, ее научное, образовательное, интеллектуальное сообщество не должны допустить развития такого сценария для России. Мы призваны сделать все, чтобы в обществе вновь укоренилась и стала доминирующей простая и ясная идея, высказанная 151 год назад, 10 декабря 1836 года президентом АН Дмитрием Николаевичем Блудовым: «Для мыслящего человека необходимость Академии наук не может быть предметом сомнения или вопроса. Отсутствие первенствующего научного учреждения, как и университетов, невозможно в государстве просвещенном».

Валерий ЧЕРЕПНЕВ,
академик РАН

На фото: академик
Г.И. Марчук

ПРАЗДНИК ВОЛЕЙБОЛА

7 июня прошел очередной — четвертый — чемпионат УрО РАН по волейболу. Он проводился на открытой площадке Института электрофизики. Организатором выступил совет молодых ученых ИЭФ под руководством А.С. Кайгородова. Приятной неожиданностью стала финансовая поддержка от ОАО «Сбербанк России», откликнувшегося на нашу просьбу о помощи. На спонсорские средства был приобретен новый спортивный инвентарь: сетка и мячи, обновлена площадка для более четкого определения границ при спорных аутах. Для зрителей и участников закупили летние стулья со столиками и дополнительный шатер. Совет СМУ ИЭФ выражает огромную благодарность администрации института за оперативную помощь при покупке необходимых товаров на средства полученной финансовой поддержки, так как возникло много неожиданных для нас, молодых ученых, вопросов и требований.

Хотя вначале желающих принять участие в чемпионате было много, заявки подали всего четыре института: электрофизики, металлургии, теплофизики и физики металлов. Чтобы дать возможность поиграть всем желающим, предлагали создать сборные команды, но, увы, они так и не собрались. Зато металлургии и электрофизики выставили по две полноценных команды.

Жеребьевкой команды разбили на две группы — «А»: ИТФ (капитан Дмитрий Волосников), ИМет-2 (капитан Игорь Игнатьев), ИЭФ (капитан Александр Чепусов) и «Б»: ИМет (капитан Степан Пряничников), ИФМ (капитан Марина Рябухина) и ИЭФ-2 (капитан Елена Уйманова). Все команды уже имели опыт игры в предыдущих чемпионатах УрО РАН. Правила остались неизменными: в групповых матчах игра шла до двух побед и 15 очков в партии, в финальных играх также до двух побед, но до 25 очков, третья партия — в игре до 15 очков. Из групп в полуфинал выходили команды, занявшие первое и второе места, проигравшие разыгрывали пятое и шестое место.

Первыми на площадку вышли команды теплофизиков и второй состав металлургов. Обе команды были настроены на победу: первую партию теплофизики взяли со счетом 15:12, вторую выиграла металлургия. Казалось, что все зависит от ветра, сильно мешавшего игрокам. Но третью партию в упорной борьбе все-таки выиграла металлургия даже на «проигрышной» стороне со счетом 15:12. В итоге второй состав металлургов заработал очко и сделал первый шаг к успешному выходу из группы. Следующий матч должны были играть вторая команда электрофизиков и ИФМ, но Екатеринбург в этот раз решил доказать, что он является настоящим мегаполисом: двое участников наглухо застряли в «пробке» в нескольких минутах езды от Института электрофизики.

Пришлось сделать перестановку, и на площадку вышли все те же вторая команда электрофизиков и первый состав металлургов. За семнадцать минут металлургия показали, что их не устроило второе место в прошлогоднем чемпионате — в итоге 2:0 и первое очко. Встреча теплофизиков и первого состава электрофизиков также прошла довольно быстро: 9:15, 5:15, и теплофизикам осталось только бороться за 5-е место. За это время опоздавшие участники команды ИФМ буквально ворвались на площадку, с ходу вступили в бой с командой ИЭФ-2 и победили в первой партии со счетом 15:9, вторая партия уже шла до 17 очков, и их набрала команда электрофизиков. 1:1. Третья партия была еще более напряженной, и электрофизики опять набрали 17 очков. Казалось бы, победа, но ИФМовцы набрали 19 и заработали одно очко, а второму составу электрофизиков пришлось встретиться с теплофизиками в борьбе за 5-е место. Встречи команд ИМет-2 — ИЭФ и ИФМ — ИМет были одинаковыми, 0:2, уверенные победы первых составов.

Приятным моментом нынешнего чемпионата стала группа поддержки электрофизиков в составе Дианы Колеух, Марины Новиковой, Полины Тороповой, Оксаны Рахмановой, Ирины Крутиковой (на средней фотографии на с. 12 слева направо). Девочки активно поддерживали команды как первого, так и второго составов, а в перерыве показали танцевальное шоу, так что организаторам можно смело ставить дополнительную галочку в планах по приближению чемпионата УрО РАН по волейболу, что уж мелочиться, к мировым аналогам. Активную поддержку оказывал и самый молодой болельщик — Павел Кайгородов (на нижней фотографии сидит рядом с дедушкой), чьи комментарии радовали трибуны, а игроков мотивировали на игру.

В полуфиналах встречались команды, занявшие верхние места в своих группах. Первый состав электрофизиков играл с ИФМовцами и разгромил их со счетом 2:0 (25:15, 25:17). Команда ИФМ боролась за 3-е место с проигравшими в первом полуфинале, на котором хочется остановиться поподробнее: впервые за четыре года на поле встретились команды первого и второго

Окончание на с. 12

ПРАЗДНИК ВОЛЕЙБОЛА



Окончание. Начало на с. 11 составов ИМет. Казалось бы, никакой интриги — первый состав, он и на открытой площадке в ветреную и солнечную субботу первый. Первая партия: 25:18 в пользу первого состава. Вторая партия до середины шла при равной игре, второй состав даже временами вырывался вперед, появилась надежда... И вот — 25:19, второй состав сравнивает счет. Второй состав упорно боролся за каждый мяч, даже когда многим болельщикам казалось, что мяч уже не достать или после приема подачи его не смогут хотя бы перебросить, — второй состав доставал и перебрасывал. Третья партия началась с уверенной игры первого состава, который пошел в отрыв. Разница достигла 6 очков, появились основания для прогноза, что в финале опять встретятся первые составы металлургов и электрофизиков. Но второй состав берет подряд десять (!)

очков и подходит к матчболу, 10:14. Первый состав собирается с силами, отыгрывает очко... Зрители замерли... Гол! На табло переворачивается цифра... и не с 11 на 12, а с 14 на 15. Внезапная победа второго состава металлургов над первым. ИМет сыграет с ИФМ за третье место, в финале встретятся ИМет-2 и ИЭФ.

В матче за 5-е место, ИТФ против ИЭФ-2, встретились примерно равные по силам команды. Однако команда теплофизиков играет гораздо ровнее и увереннее, и электрофизики получают лишь шестое место, теплофизики на пятом.

В борьбу за бронзовую медаль вступили команды ИМет и ИФМ. В первой партии металлурги показали яростную игру и победили со счетом 25:7. Вторая партия — упорная и ровная игра, ИФМовцы выиграли со счетом 25:21. В третьей к металлургом вернулся настрой: 15:4, они третьи. ИФМ поднимается на



две строчки по сравнению с прошлым чемпионатом и занимает четвертое место.

Финал. Наша незаменимая судья Елена Ларионова уступает судейское место капитану металлургов Степану Пряничникову, чтобы болеть за своего любимого мужа. Металлурги вновь показывают «вязкую» игру, «тащат» любой мяч. Начало ровное. Мяч редко опускается на землю. Электрофизики все-

таки продавливают — 25:14. Вторая партия идет в такой же упорной борьбе. Зрителям нравится, особенно самому маленькому болельщику — его папа выигрывает и во второй партии. 25:16. Электрофизики сохраняют чемпионство. Второй состав заслуженно занимает второе место.

Итоговые места чемпионата УрО РАН по волейболу 2014:

- 1-е место — Институт электрофизики;
- 2-е место — Институт металлургии-2;
- 3-е место — Институт металлургии;
- 4-е место — Институт физики металлов;
- 5-е место — Институт теплофизики;
- 6-е место — Институт электрофизики-2.

священный прошлому чемпионату (его можно посмотреть на странице <http://vk.com/club27921497>, там же можно обсудить вопросы прошедших и будущих чемпионатов). Вечером на природе наконец-то встретились участники и шашлыки. За поеданием последних в теплой, дружеской атмосфере обсуждались моменты игр. Так, сошлись во мнении, что электрофизики победили за счет не только игры, но и наличия активной группы. А первый состав металлургов так натренировал второй, что ученик превзошел своего учителя. Отдельной темой стало сооружение детской площадки — многие игроки, болельщики, просто гости приехали с детьми, а им было гораздо интереснее лазить, где только можно, чем просто



В истории чемпионатов УрО РАН по волейболу бывало всякое — и снег, и дождь, но в этом году погоду делал ветер — пришлось даже демонтировать новый большой тент (слишком уж неудержимо рвался он в небо). Но чемпионат в очередной раз состоялся и как спортивное, и как культурное явление. Всем командам были вручены почетные грамоты, дизайном которых занималась Полина Агзамова. Каждый участник команд, занявших призовые места, награжден сувенирными медалями. Самому активному болельщику также был вручен диплом: мы надеемся, что он послужит ему ступенькой в большой спорт. По традиции организаторами после матчей была дополнительно предоставлена сауна для восстановления тонуса организма и прогрева, небольшой фуршет, где участники делились впечатлениями и был показан видеоролик, по-

наблюдать за людьми с мячиком. В планах администрации Института электрофизики стоит возведение спортивного комплекса, куда будут входить: футбольное поле, волейбольная площадка, теннисный корт, площадка для стритбола. Совет молодых ученых постарается привлечь спонсоров, которые помогут или финансово, как Сбербанк России в нынешнем чемпионате, или материалами и инвентарем.

От лица организаторов хотелось пожелать всем участникам дальнейших спортивных успехов и достижений. Представителей других институтов УрО РАН приглашаем принять участие в чемпионате по волейболу в 2015 году. Надеемся, что к следующему турниру мы сможем еще улучшить организацию.

Сергей ЗАЯЦ, заместитель председателя СМУ ИЭФ УрО РАН
Фотографы: А. Шкварин, П. Агзамова, А. Никонов

НАУКА УРАЛА

Учредитель газеты — Уральское отделение Российской академии наук

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

Адрес редакции: 620990 Екатеринбург, 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

Отпечатано в ГУП СО «Монетный щепеночный завод» СП «Березовская типография». 623700 Свердловская обл., г.Березовский, ул. Красных Героев, 10. Заказ №2433, тираж 2 000 экз. Дата выпуска: 29.07.2014 г. Газета зарегистрирована в Министерстве печати и информации РФ 24.09.1990 г. (номер 106). Распространяется бесплатно

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.

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.