

НАУКА УРАЛА

СЕНТЯБРЬ 2011

№ 20-21 (1045)

Газета Уральского отделения Российской академии наук
выходит с октября 1980. 31-й год издания

Племя младое

Дом построим — будем жить!



1 сентября, в День знаний, в резиденции полномочного представителя Президента Российской Федерации в Уральском федеральном округе состоялась Всероссийская конференция по вопросам обеспечения жильем молодых семей, в том числе семей молодых ученых.

В работе конференции приняли участие полномочный представитель Президента РФ Н.А. Винниченко, министр регионального развития Российской Федерации В.Ф. Басаргин, председатель правительства Свердловской области А.Л. Гредин, представители федеральных министерств, комитетов Государственной Думы РФ, Российской академии наук, руководители холдингов и корпораций многих городов России.

На конференции рассматривались итоги и перспективы реализации подпрограммы «Обеспечение жильем молодых семей» федеральной целевой программы «Жилище» и поручения главы государства по решению жилищных проблем молодых ученых и специалистов. Действующая ФЦП — это продолжение программных мероприятий прошлых лет, она рассчитана на 2011–2015 годы. В соответствии с ней молодые семьи, нуждающиеся в улучшении жилищных условий, имеют право претендовать на получение социальной выплаты для приобретения жилья или строительства индивидуального дома.

В целях повышения доступности жилья для молодых ученых и закрепления молодых талантливых кадров в научных учреждениях программой предусмотрено предоставление гражданам государственных жилищных сертификатов, осуществляемое Российской академией наук, в том числе Уральским отделением РАН. Вице-президент РАН С.М. Алдошин рассказал о состоянии и перспективах обеспечения жильем сотрудников РАН, прежде всего молодежи, об успешном строительстве квартир для ученых в новосибирском Академгородке, о проблемах обеспечения жи-

лем сотрудников университетов. Вузовской молодежи жилищные сертификаты не выдаются, но выделены деньги на строительство или покупку служебного жилья. Эти средства нужно реализовать до конца года. Квартиры должны быть куплены по определенной цене за квадратный метр и на конкурсной основе, в связи с чем возникают сложности.

Председатель УрО РАН академик В.Н. Чарушин сообщил, что Отделение уже столкнулось с этими сложностями. Застройщики совсем не рвутся возводить жилье в Екатеринбурге по цене 30 000 рублей за квадратный метр. Хотя проблему решить можно, если отменить жесткие рамки — ведь в некоторых районах стоимость жилья меньше. Заплатив за квадратный метр где-то больше, где-то меньше, в общую сумму уложиться можно. Валерий Николаевич рассказал о выдаче жилищных сертификатов молодым ученым, о том, как реализуется программа «Жилище» в УрО РАН. Председатель Отделения разделил обеспокоенность вице-президента РАН положением с жильем в университетах и добавил, что не отделяет Академию от вузов. Эти организации не могут существовать друг без друга.

Председатель Совета молодых ученых УрО РАН Н.А. Кругликов поднял проблему повышения или отмены возрастного ценза для обеспечения ученых жильем, поскольку не все научные сотрудники успевают защититься до 35 лет.

Окончание на стр. 7



**ДНИ
МАТЕМАТИКИ
И МЕХАНИКИ**

– Стр. 6–7

**В минеральном
Эльдорадо**

– Стр. 4



**ПЕРВЫЙ
УГОЛЬ
ПЕЧОРСКОГО
БАСЕЙНА**

– Стр. 8–9

**ЮБИЛЕЙ
ОАЗИСА**

– Стр. 7, 9



В президиуме УрО РАН

«АКАДЕМИЧЕСКИЙ» КАК ЧАСТЬ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ

Первое после летних отпусков заседание президиума УрО РАН состоялось 15 сентября и проходило в Институте металлургии по адресу Екатеринбург, Амундсена, 101. Выбор места неслучаен — вторая часть заседания была полностью посвящена участию Отделения в строительстве растущего рядом современного городского района «Академический», но об этом чуть позже.

Открылся президиум докладом директора Института геофизики члена-корреспондента РАН П.С. Мартышко о становлении академических геофизических исследований на Урале, приуроченным к 165-летию начала таких исследований и 100-летию со дня рождения первого директора ИГ Ю.П. Булашевича. Петр Сергеевич рассказал об истории вопроса, привел интересные факты биографии выдающегося ученого. Более подробно содержание доклада будет изложено в готовящейся публикации о конференции, посвященной двум знаменательным датам.

Вторым вопросом повестки был доклад члена-корреспондента РАН Г.Н. Рыкованова (Снежинск) «Результаты исследований РФЯЦ-ВНИИТФ в области физики высоких плотностей энергии». Руководитель Российского федерального ядерного

Окончание на стр. 3

Объявление

О проведении конкурса 2011 года на соискание премий Губернатора Свердловской области для молодых ученых

В соответствии с указом Губернатора Свердловской области от 19 января 2004 года № 21-УГ «Об учреждении премий Губернатора Свердловской области для молодых ученых» (ред. от 14.06.2011 г.) комиссия по присуждению премий объявляет о проведении конкурса 2011 года на соискание премий Губернатора Свердловской области для молодых ученых.

Премии Губернатора Свердловской области для молодых ученых присуждаются на конкурсной основе молодым ученым, работающим в научных организациях или высших учебных заведениях Свердловской области, за крупные научные работы фундаментального характера в виде опубликованных монографий или циклов статей в ведущих отечественных или зарубежных изданиях, а также за работы, имеющие конкретные научно-прикладные, в том числе экономические, результаты.

В соответствии с указом Губернатора Свердловской области в 2011 году конкурс объявляется по 20 утвержденным номинациям:

- 1) за лучшую работу в области математики;
- 2) за лучшую работу в области механики и машиноведения;
- 3) за лучшую работу в области информатики, телекоммуникаций и систем управления;
- 4) за лучшую работу в области электрофизики и энергетики;
- 5) за лучшую работу в области теоретической физики;
- 6) за лучшую работу в области экспериментальной физики;
- 7) за лучшую работу в области технических наук;
- 8) за лучшую работу в области инженерных наук;
- 9) за лучшую работу в области химии твердого тела и электрохимии;
- 10) за лучшую работу в области неорганической и органической химии;
- 11) за лучшую работу в области металлургии и металловедения;
- 12) за лучшую работу в области общей биологии;
- 13) за лучшую работу в области охраны природы;
- 14) за лучшую работу в области наук о Земле;
- 15) за лучшую работу в области охраны окружающей среды и рационального природопользования;
- 16) за лучшую работу в области физиологии;
- 17) за лучшую работу в области медицины;
- 18) за лучшую работу в области педагогических и психологических наук;
- 19) за лучшую работу в области гуманитарных наук;
- 20) за лучшую работу в области экономики.

Всего в 2011 году присуждается 20 премий, по одной в каждой номинации, в размере **100 тысяч рублей** каждая (сумма премии, подлежащая налогоплательщиком, не подлежит налогообложению).

Срок представления работ на конкурс до **1 ноября** 2011 года.

Полная информация об условиях конкурса и основных требованиях по оформлению работ размещена на официальном сайте Министерства промышленности и науки Свердловской области — <http://mpr.midural.ru>.

Телефон для справок — (343) 374-59-34, 362-18-54.

Конкурс

Физико-технический институт УрО РАН (г. Ижевск)

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

— **заведующего лабораторией** электромагнитных явлений отдела исследования и диагностики пространственных структур. Требования к претендентам: ученая степень доктора наук, специалист в области «Физика магнитных явлений» (01.04.11) и «Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий» (05.11.13);

— **младшего научного сотрудника** лаборатории электромагнитных явлений Отдела исследования и диагностики пространственных структур, специалиста в области физики магнитных явлений;

— **научного сотрудника (0,25 ставки)** лаборатории моделирования и анализа сигналов и изображений Отдела исследования и диагностики пространственных структур. Требования к претендентам: ученая степень кандидата наук, опыт работы в области математической обработки результатов многоэлектродных измерений в сплошных неоднородных средах.

С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон.

Срок подачи заявлений — 2 месяца со дня опубликования в газете (30 сентября) и размещения на сайтах Уральского отделения РАН и Физико-технического института УрО РАН.

Заявления и документы направлять по адресу: 426001, г. Ижевск, ул. Кирова, 132. Справки по телефонам (3412) 43-18-94 (отдел кадров) и (3412) 43-02-94 (ученый секретарь).

Учреждение Российской академии наук Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН (г. Сыктывкар)

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

— **ведущего научного сотрудника** (доктор наук) лаборатории радиоэкологии животных отдела радиоэкологии (1,0 ставки);

— **старшего научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории миграции радионуклидов и радиохимии отдела радиоэкологии (1,0 ставки);

— **научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории радиационной генетики отдела радиоэкологии (1,0 ставки);

Продолжение на стр. 3

Вослед ушедшим

ЖИЗНЬ С ПОЛНОЙ ОТДАЧЕЙ

30 августа в возрасте 76 лет ушел от нас крупный ученый-геофизик Феликс Николаевич Юдахин — член-корреспондент РАН, член-корреспондент Национальной академии наук Республики Кыргызстан, председатель президиума Архангельского научного центра Уральского отделения РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор, лауреат Государственной премии РФ.

Феликс Николаевич родился 15 сентября 1934 г. в г. Яны-Курган Казахской ССР. После окончания геофизического факультета Московского геологоразведочного института им. С.Орджоникидзе в 1957 г. поступил на работу в Киргизскую геофизическую экспедицию Управления геологии Киргизской ССР, где прошел путь от техника-геофизика до главного геолога — заместителя начальника экспедиции. В 1975 г. стал заместителем директора по научной работе Института сейсмологии АН Киргизской ССР, а в 1986 — его директором. В октябре 1993 г. по приглашению президиума РАН Феликс Николаевич приезжает в Архангельск и становится директором Института экологических проблем Севера Уральского отделения РАН, членом президиума УрО. Благодаря развитию академической науки в Архангельской области в 2001 г. был организован Архангельский научный центр УрО РАН. Идейный вдохновитель его создания, Феликс Николаевич был избран первым председателем президиума центра.

Ф.Н. Юдахин — крупный специалист в области изучения глубинного строения и современной геодинамики литосферы, сейсмичности и сейсмического районирования, геоэкологии. Он провел цикл многолетних комплексных геофизических исследований в пределах горно-складчатых сооружений Высокой Азии и разработал оригинальные методики интерпретации полученных данных, что позволило принципиально по-новому взглянуть на глубинное геологическое строение изученных площадей и способствовало успешным поискам месторождений олова, ртути, сурьмы, золота, термальных вод. Феликс Николаевич впервые выполнил сейсмографикоское изучение земной коры и верхней мантии, глубинные магнитотеллурические зондирования, исследование изостазии, установил закономерности распределения месторождений полезных ископаемых в зависимости от особенностей глубинного строения и геодинамики земной коры. Он разработал геофизическую основу для составления карт общего и детального сейсмического районирования, прогноза сильных землетрясений, доказал существование в земной коре деформационных волн с периодами от нескольких месяцев до нескольких лет.

На Европейском Севере России Ф.Н. Юдахин занимался исследованиями современной геодинамики и сейсмичности



в условиях платформы, разработал методику выявления активных разломов и составления карт сейсмического микрорайонирования с использованием микросейсм, организовал сеть сейсмических станций, что было жизненно необходимо для оценки сейсмического риска для населения, особо важных и экологически опасных объектов.

В последние годы Ф.Н. Юдахин и его сотрудники разработали ряд оригинальных методик для решения важных социально-экономических задач. Это неразрушающий контроль конструктивной целостности зданий и сооружений, который позволил выявить дефекты в строениях Соловецкого монастыря — ценнейшего памятника архитектуры в Архангельской области и в других исторических зданиях. Составлена карта сейсмического микрорайонирования г. Архангельска, разработана методика опознавания техногенных катастроф, которая активно используется подразделениями МЧС.

Феликс Николаевич создал научные школы по изучению закономерностей проявления сейсмичности в горно-складчатых областях в связи с особенностями глубинного строения и современной динамики литосферы и по использованию микросейсм для исследования геологической среды и строительных конструкций. Он руководил рядом научных тем и проектов программ фундаментальных исследований РАН, организовал и провел 22 международные и всероссийские конференции. Его всегда отличало стремление к доведению научных исследований до практической реализации и обобщению результатов в обзорах и монографиях: он автор более 400 научных работ, в том числе 25 монографий. Феликс Николаевич подготовил 4 докторов и 12 кандидатов наук. Его научные достижения отмечены орденами Почета и Дружбы, премией правительства РФ в области науки и техники (в составе авторского коллектива, 2006), Почетной грамотой Президента РФ, премиями им. М.В. Ломоносова и Ломоносов-

ской медалью межрегионального Ломоносовского фонда.

Феликс Николаевич был талантливым руководителем, блестящим организатором, вдохновителем многих проектов. Благодаря его нацеленности на большой результат, широкому кругозору, светлому уму и научной прозорливости развились новые научные направления, и сегодня над их реализацией трудятся целые коллективы ученых. Он был настоящим российским интеллигентом, ученым и просветителем, с большим вниманием относился к молодым сотрудникам, оказывал своим ученикам всестороннюю поддержку в профессиональном росте, а они не переставали удивляться его неиссякаемой энергии, смелости научных идей, оптимизму, человеческой порядочности и ответственности при решении самых сложных и неожиданных вопросов. Феликсу Николаевичу было присуще редкое сочетание зрелой мудрости с удивительно молодым и свежим мировосприятием. Ученый мирового масштаба, он всегда оставался простым в общении, светлым и доступным человеком, успешно взаимодействовал с самыми разными людьми, ожидая от них лишь одного — добросовестной преданности делу, качества, в высшей степени свойственного ему самому. Феликс Николаевич всегда был с нами — на конференциях и семинарах, на советах и на защитах диссертаций, в дни больших праздников и большой печали. Он жил и работал с полной отдачей.

Память о Феликсе Николаевиче Юдахине и боль невосполнимой потери навсегда останутся в наших сердцах. Всем нам будет не хватать его поддержки, мудрости и доброй улыбки.

Выражаем глубокое соболезнование родным и близким Феликса Николаевича, его коллегам и ученикам.

**Коллективы Архангельского научного центра и Института экологических проблем Севера УрО РАН
Редакция газеты «Наука Урала»**

«АКАДЕМИЧЕСКИЙ» КАК ЧАСТЬ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ



Окончание.

Начало на стр. 1
центра — Всероссийского научно-исследовательского института технической физики рассказал о реализуемом сейчас всеми странами — обладателями ядерного оружия подходе, основанном на компьютерном моделировании. При этом речь идет не только о развитии вычислительных мощностей, но и о разработке новых алгоритмов расчета и создании более совершенных физических моделей процессов. Значительная часть доклада была посвящена экспериментальному исследованию теплофизических свойств веществ в области высоких плотностей и давлений. Было отмечено плодотворное сотрудничество в этой области с институтами УрО РАН. Подводя итоги обсуждению доклада, председатель Отделения академик В.Н. Чарушин напомнил, что РФЯЦ-ВНИИТФ является нашим стратегическим партнером, взаимодействие с которым нужно развивать.

Далее президиум заслушал результаты комплексной проверки Института химии твердого тела УрО РАН. Директор института член-корреспондент РАН В.Л. Кожевников подробно представил итоги работы этого старейшего и одного из крупнейших учреждений Отделения в отчетном периоде (2006–2011), сделал обзор

научно-организационной, финансово-хозяйственной деятельности. Доклад еще раз убедительно подтвердил, что ИХТТ может гордиться не только своей историей и масштабами, но и современными профессиональными достижениями, хорошей динамикой развития научных школ, широкими международными связями. Достаточно сказать, что цитируемость научных работ сотрудников института — одна из самых высоких в Отделении. Заместитель председателя проверочной комиссии доктор технических наук, зав. кафедрой физико-технического факультета УрФУ А.Р. Бекетов отметил достойный уровень экспериментальной химии в ИХТТ, опирающейся на замечательные традиции. Из проблем названы необходимость заключения долговременных договоров с вузами, повышение результативности аспирантуры, постановка крупных стратегических задач. На вопрос, почему институт, активно занимающийся прикладными разработками, ежегодно получающий до 10 патентов на изобретения, имеет лишь 30 % внебюджетных доходов, его директор ответил, что в отечественной промышленности по-прежнему низка востребованность ноу-хау, внедрение которых требует вложений и не дает сиюминутной прибыли. Разумеется, в целом деятельность ИХТТ за от-

четный период одобрена — с рекомендациями устранить отмеченные недостатки.

Вторая часть заседания открылась докладом зам. председателя УрО по общим вопросам и капитальному строительству И.Л. Манжурова о развитии УрО РАН в планируемом микрорайоне Екатеринбурга «Академический». Напомнив историю по объективным причинам не завершенного проекта возведения уральского академгородка (началась она в конце семидесятых годов прошлого столетия, когда были заложены инженерно-производственная инфраструктура, ряд жилых объектов, а впоследствии введены в эксплуатацию здания трех институтов), Игорь Леонидович рассказал о положении дел на день нынешний, представил планы на будущее. Один из реально осуществляющихся на этой территории проектов — строительство нового здания Института геологии и геохимии, начатое в 2007 году. Несмотря на экономические сложности, уже возведен каркас 1-й очереди института. С 2003 года проекты строительства инвестиционных объектов научного назначения реализуются Институтом металлургии УрО РАН. Уже действуют ИТЦ «Академический» (ул. Амундсена, 105), технопарк «Екатеринбург» (Амундсена, 107), продолжается строительство здания инновационно-выставочного центра (Амундсена, 103). В стадии продвижения — замысел создания полноценного научно-производственного комплекса «Екатеринбург инновационный», реализовать который мешают бюрократические проволочки. С разной степенью успеха идет инвестиционное жилищное строительство, благодаря которому сотрудники УрО уже получили и продолжают получать новое жилье, проблемы тут опять же в межведомственных согласованиях. И, конечно, одна из важнейших задач



екатеринбургского ядра УрО РАН — органично вписаться в концепцию микрорайона «Академический», с самого начала позиционируемую как комплексная, с мощной наукоемкой составляющей. Как сказал в своем выступлении на заседании заместитель министра промышленности и науки Свердловской области Валерий Васильевич Турлаев, нужно превращать обычный спальный район в инновационный, чему будет способствовать новый областной закон о технопарках. И такое превращение уже осуществляется, в чем члены президиума и его гости еще раз убедились из выступления генерального директора ЗАО «Ренова – Строй-Групп – Академическое» А.П. Воробьева, а также во время специально организованной для них экскурсии по молодому району (на фото слева). «Наука Урала» не раз писала о контактах УрО и названного ЗАО, о подписанном между ними соглашении о сотрудничестве (см., например, № 15 с.г., «Дорога к наукограду», другие публикации), но одно дело знакомиться с ситуацией по документам, презентациям, и совсем другое — видеть все своими глазами. Алексей Петрович провел нас по чистым прямым улицам первых кварталов, многоэтажки которых радуют глаз разноцветными фасадами, рассказал и показал, чем отличаются они от обычных городских домов. Кроме современной планировки собственно жилья здесь уже действует уникальная система энергосбережения, благодаря которой квартплата для жителей значительно

ниже, чем в среднем по Екатеринбургу. Особое впечатление произвело посещение диспетчерского центра обеспечения безопасности населения (фото вверху). Отсюда благодаря установленным видеокамерам можно наблюдать за ситуацией в подъездах, дворах домов, сюда можно обратиться в любое время по любому подозрительному поводу, чтобы не фиксировать, как это у нас принято, а предотвращать правонарушения. Результат — практически полное отсутствие преступности. Таких отличий у «Академического» уже немало, и благодаря все более активному участию ученых, должно стать еще больше — убежден Воробьев. На очереди — возрождение на базе самой современной школы, уже действующей в районе, Малой академии наук. Если кто не помнит — это когда состоявшиеся ученые приходят в классы к детям и ведут с ними занятия, готовя себе смену даже не на завтра, а на самую отдаленную перспективу. Причем эта идея вовсе не противоречит планам поддержки действующих университетских лицеев, о которых говорил на президиуме член-корреспондент РАН В.Е. Третьяков, наоборот, дополняет их. Так же, как замысел возведения вузовского комплекса на озере Шарташ не исключает полноценного развития «Академического» с мощным медицинским кластером и академическим сегментом. Если и то, и другое, и третье делать с умом и ответственностью — всем будет только польза.

Наш корр.

Конкурс

Продолжение. Начало на стр. 2
— **ведущего научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории ихтиологии и гидробиологии отдела экологии животных (1,0 ставки);
— **старшего научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории ихтиологии и гидробиологии отдела экологии животных (1,0 ставки);
— **научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории ихтиологии и гидробиологии отдела экологии животных (1,0 ставки);
— **научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории экологии наземных и почвенных беспозвоночных отдела экологии животных (1,0 ставки);
— **старшего научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории химии почв отдела почвоведения (1,0 ставки);
— **научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории биологии почв и проблем природо-восстановления

отдела почвоведения (2,0 ставки);
— **младшего научного сотрудника** лаборатории генезиса, географии и экологии почв отдела почвоведения (1,0 ставки);
— **научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории компьютерных технологий и моделей отдела компьютерных систем, технологий и моделирования (1,0 ставки);
— **старшего научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории биохимии и биотехнологии растений (0,5 ставки);
— **научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории биохимии и биотехнологии растений (2,0 ставки);
— **ведущего научного сотрудника** (доктор наук) лаборатории биомониторинга (1,0 ставки);
— **научного сотрудника** (кандидат наук) лаборатории биомониторинга (1,0 ставки).

Срок подачи заявлений — 2 месяца со дня опубликования в газете и на сайте Института биологии Коми НЦ УрО РАН (30 сентября).

С победителями конкурса будет заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон.

Документы направлять по адресу: 167982, Республика Коми, ГСП-2, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28. ИБ Коми НЦ УрО РАН, отдел кадров. Справки по телефону (8212)24-53-04 (отдел кадров); 24-52-02 (ученый секретарь).

Окончание на стр. 11

Благодарность

Благодарю всех за теплые поздравления с юбилеем. Спасибо.

Академик Г.П. Швейкин

В минеральном эльдорадо

Список богатств Урала за последние восемь лет пополнился 132 минеральными видами, шесть из которых установлены впервые в мире. Дополнительно обнаружена 21 разновидности минералов. Сегодня в списке минералов Урала насчитывается 1678 единиц. Эти данные прозвучали в сообщении кандидатов геолого-минералогических наук В.И. Поповой и О.Л. Бусловской на VI Всероссийском совещании «Минералогия Урала–2011», которое проходило с 22 по 26 августа в Миассе. Мероприятие было организовано Институтом минералогии УрО РАН, Ильменским государственным заповедником, Ильменским отделением Российского минералогического общества. В работе совещания приняли участие специалисты из научных учреждений РАН, высших учебных заведений и музеев Москвы, Новосибирска, Красноярска, Уфы, Екатеринбурга, Миасса.

Тематика совещания охватывала теорию и практику минералогии, новые минералы и минеральные ассоциации, минералогию и минерагению магматических и метаморфических комплексов Урала, конституцию и онтогению минералов, минералогические коллекции музеев, методы исследования минералов.

На пленарной сессии прозвучали выступления о минералогии геологических образований разного уровня организации минерального вещества. С докладом о геологической эволюции верхней оболочки Земли в интервале от 4.4 до 3.5 миллиардов лет с ролью протокры в формировании магматических и осадочных пород докембрия выступил председатель оргкомитета конференции, член-корреспондент РАН В.Н. Анфилов. Доктор геолого-минералогических наук В.В. Масленников рассказал о минералогии и условиях формирования фанерозойских черных и серых курильщико.

Породы Урала, содержащие ильменит, стали темой доклада доктора геолого-минералогических наук А.И. Белковского и кандидата геолого-минералогических наук Е.С. Шагалова. В высту-

плении доктора геолого-минералогических наук В.Г. Кориневского были приведены данные для редких и неизвестных минералов, а также нескольких новых для Урала минералов в кремнистых породах, названных автором ключевитами.

Закономерности зонального распределения редкоземельных элементов в кристаллах на примере флоренсита Приполярного Урала обсуждались в докладе кандидатов геолого-минералогических наук С.А. Репиной и В.В. Хиллер. В ростовых зонах этого минерала С.А. Репиной с соавторами открыт минерал флоренсит-(Sm), признанный Комиссией по новым минералам и названиям минералов Международной Минералогической Ассоциации в 2010 году.

Онтогенический подход в исследовании минеральных тел продемонстрировал доктор геолого-минералогических наук В.А. Попов. В докладе доктора геолого-минералогических наук В.В. Зайкова и других рассматривались включения минералов группы платиноидов в золотых изделиях из археологических памятников Урала с целью определения



классификации минералов, применения современных методов их исследования, геоинформационные системы.

Видеотрансляция заседания производилась в режиме on line. Материалы совещания опубликованы в сборнике научных статей «Минералогия Урала — 2011». Электронная версия сборника доступна на сайте <http://meetings.mineralogy.ru/?LinkID=78>.

После завершения заседания под руководством доктора геолого-минералогических наук В.А. Попова участники совещания посетили знаменитые копи Назымских и Шишимских гор в районе Златоуста и Медвежье магнетит-ильменитовое месторождение.

Е. МАКАГОНОВ,
заведующий лабораторией
Института минералогии
УрО РАН.

Снимок в центре:
участники совещания
на минералогической
экскурсии.

Фото С. Репиной.



их природы и возможного источника золота для древнего производства.

На секционных заседаниях прозвучали сообщения о первых находках новых минералов в месторождениях Урала, изложены результаты исследований

малоизученных минеральных ассоциаций в пегматитах, гипербазитовых породах, в медно-цинково-колчеданных месторождениях, бокситах, углях и других геологических образованиях. Рассмотрены вопросы конституции и

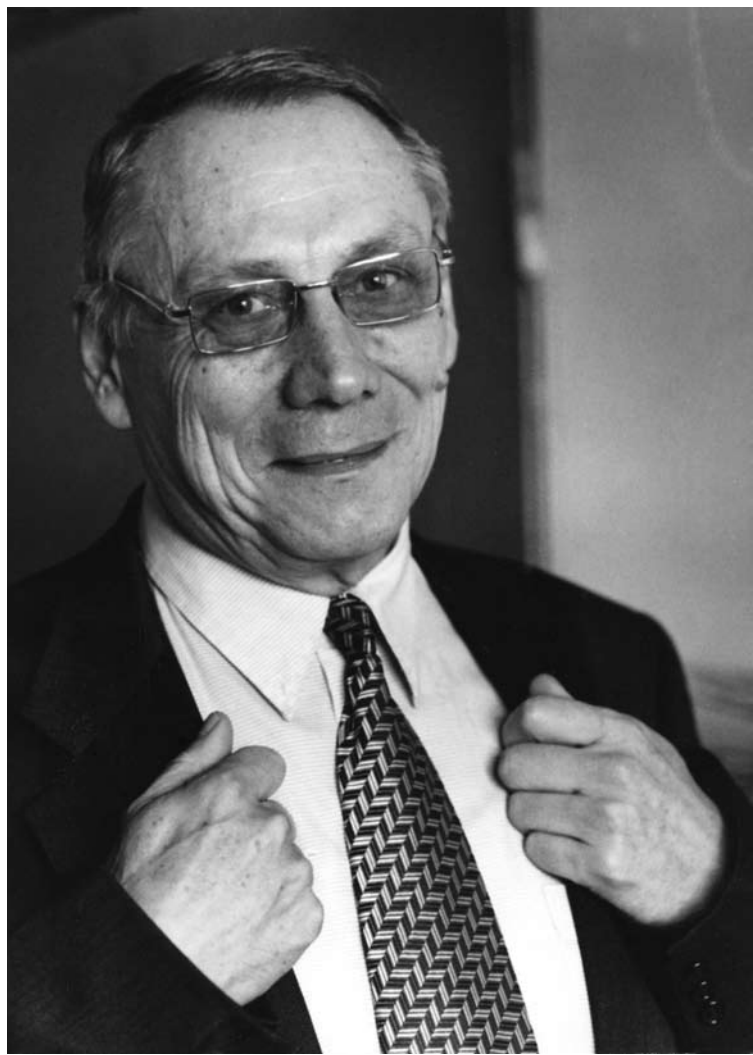
На снимках:
член-корреспондент РАН
В.Н. Анфилов;
выступает В.В. Зайков,
ведет заседание
В.А. Попов;
слева — доклад читает
В.В. Масленников;
Фото В. Муфтахова.



Поздравляем!

Поле-2011

Члену-корреспонденту РАН В.П. КОВЕРДЕ — 65



16 сентября отметил юбилей зав. лабораторией фазовых переходов и неравновесных процессов Института теплофизики УрО РАН, член-корреспондент Владимир Петрович Коверда. Он родился в г. Полевском Свердловской области, в 1970 г. окончил физико-технический факультет Уральского политехнического института, в 1973 защитил кандидатскую диссертацию. С 1976 г. Владимир Петрович — старший научный сотрудник отдела физико-технических проблем энергетики УНЦ АН СССР. В 1987 г. защитил докторскую диссертацию по кинетике зарождения кристаллов в жидкостях и аморфных твердых телах в Институте физики металлов. В 1988 г. после преобразования отдела в Институт теплофизики УрО РАН стал заместителем директора по научной работе, в 1998–2001 гг. возглавлял ИТФ.

Основные научные работы В.П. Коверды связаны с теплофизикой метастабильных

фазовых состояний. Начатое в 1970 г. изучение устойчивости метастабильных фазовых состояний переохлажденных жидкостей привело к формированию оригинального научного направления — исследованию флуктуационных процессов в кинетике релаксации метастабильных состояний.

Владимир Петрович разработал методические основы и реализовал экспериментальное определение основных характеристик устойчивости метастабильных состояний переохлажденных жидкостей и аморфных твердых тел. Он исследовал фазовый переход жидкость — кристалл в наночастицах и флуктуационный аспект теории плавления наночастиц.

Для неравновесных процессов с фазовыми переходами ученый выделил режим спонтанной взрывной кристаллизации аморфных систем, для которого характерны интенсивное зарождение кристаллов, возникновение

горячих областей и экстремально высокие скорости распространения автоволн кристаллизации. На основе этих исследований он предложил новый метод получения газогидратов легких углеводородов, который может представлять интерес для перспективных технологий хранения и транспорта природного газа.

Совместно с В.П. Скриповым в 1984 г. Владимир Петрович издал монографию «Спонтанная кристаллизация переохлажденных жидкостей».

С 1988 г. В.П. Коверда занимался изучением кинетики теплового разрушения сверхпроводящего состояния в тонких пленках высокотемпературных сверхпроводников и нерегулярного теплообмена при их охлаждении криогенной жидкостью. Им получены новые результаты в динамике кинетических фазовых переходов. В области критического неравновесного фазового перехода между различными режимами теплообмена обнаружена генерация интенсивных флуктуаций со спектром мощности, обратно пропорциональным частоте, и масштабно-инвариантной функцией распределения. Владимир Петрович предложил теорию таких случайных процессов и показал их устойчивость при неравновесных фазовых переходах.

В.П. Коверда — автор более 150 научных работ. За цикл исследований «Метастабильные состояния жидкости: фундаментальные исследования и приложения к энергетике» в составе авторского коллектива он удостоен Государственной премии РФ в области науки и техники (1999).

Сердечно поздравляем Владимира Петровича с юбилеем! Желаем здоровья и новых творческих успехов!

**Президиум Уральского
отделения РАН
Коллектив Института
теплофизики УрО РАН
Редакция газеты «Наука
Урала»**

Дайджест

Быстрее света?

Физики Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН) 23 сентября сообщили шокирующие результаты последнего научного эксперимента, проведенного итальянской лабораторией Гран-Сассо (OPERA). Элементарная частица нейтрино «прошла дистанцию» на 60 наносекунд быстрее, чем это положено, опередив скорость света. Нейтрино — это электрически нейтральная частица, обладающая ничтожно малой массой и почти не взаимодей-

ствующая с иной материей. Сейчас идет активное обсуждение эксперимента, многие ученые настроены скептически по отношению к данной сенсации, ссылаясь на возможную погрешность измерений. Но если и правда нейтрино может обогнать свет, то этот результат опровергает специальную теорию относительности Эйнштейна, которая является фундаментом современной физики.

По материалам *Nature, Scientific American* подготовила М. Бычкова

Страшной акул и крокодила

Кости дунклеостеуса — самого страшного хищника эпохи кистеперых рыб найдены на Северном Тимане. Удача улыбнулась участникам комплексной геолого-археологической экспедиции археологов и палеонтологов Архангельской области и Ненецкого автономного округа (НАО), совместно с геологами Института геологии Коми научного центра УрО РАН. Это доисторическое чудовище 370 миллионов лет назад обитало в океане, который располагался на территории нынешнего Ненецкого автономного округа.

Составляя график экспедиционных исследований, ученые стараются охватить как места находок прошлых лет, так и новые перспективные территории. В июне-июле они собирали коллекции ископаемых остатков позвоночных в Сосногорском районе республики Коми на берегу реки Ижма. Ученые искали остатки девонских тетрапод — четвероногих. Эта группа позвоночных, имеющих две пары конечностей, объединяет в амфибий, рептилий, млекопитающих и птиц (попросту говоря, тетраподы — это все позвоночные, кроме рыб и рыбообразных; сегодня общепринято, что тетраподы ведут свое происхождение от кистеперых рыб). В июле — августе ученые работали на Северном Тимане, где в прошлые годы уже были найдены костные остатки девонских тетрапод, до середины августа отряд работал в Усть-Цилемском районе Республики Коми, чтобы определить нынешнее состояние объекта природного наследия — уникальных местонахождений раннетриасовых позвоночных на реке Цильме. Затем наступил черед полевых исследований в Княжпогостском районе на реке Вымь. Геологи собирают палеонтологический материал, определяют координаты коренных выходов и сегодняшнее состояние местонахождений раннетриасовых позвоночных. Экспедиция продлится до конца сентября.



Однако самая уникальная находка сезона (если только последние дни сентября не принесут чего-то еще более интересного) была сделана именно на Северном Тимане. Палеонтологи обнаружили скопление окаменевших костей (костную линзу) с остатками, принадлежащими дунклеостеусу — гигантской панцирной рыбе, самому страшному хищнику древних морей, практически не имевшему соперников 370 миллионов лет назад. До сих пор его ископаемые останки обнаруживались в Марокко, Бельгии, Польше и Северной Америке. Хотя тиманский экземпляр имеет скромные размеры — около трех метров, зато кости его хорошо сохранились.

Руководитель геологической части экспедиции научный сотрудник лаборатории палеонтологии Института геологии КНЦ УрО РАН П.А. Безнососов считает эту находку сенсационной: глубоководная рыба найдена в районе бывшего мелководья. Возможно, туша дунклеостеуса была прибита волнами к берегу древнего моря. К сожалению, останки древней рыбы были обнаружены в предпоследний день, плотный график не позволил задержаться, поэтому удалось извлечь лишь несколько костей и нижнюю челюсть, остальное пришлось законсервировать. Исследователи надеются в ближайшие годы вновь посетить место раскопок и, возможно, найти полный скелет дунклеостеуса — если речные воды не размывают местонахождение древних морских организмов.

Это не первая уникальная находка П.А. Безнососова. В сентябре 2008 г. наша газета (№ 20–21) сообщала, что тогда еще младший научный сотрудник П. Безнососов обнаружил относительно полный экземпляр скелета кистеперой рыбы впервые на территории Республики Коми.

Наш корр.

Дела идут

КОНФЕРЕНЦИЯ ОН-ЛАЙН

19 сентября в Институте математики и механики УрО РАН во второй раз прошел День математика и механика. Начало традиции уральские ученые положили в прошлом году, когда впервые праздник царицы наук и ее служителей был отмечен в сентябре, и на заседании ученого совета ИММ выступили доктора наук, представлявшие основные научные направления института.

Нынче День математика и механика прошел в форме видеоконференции, интерактивными участниками которой помимо организаторов — ИММ УрО РАН и Математического института РАН им. В.А. Стеклова — стали Санкт-Петербургское отделение МИАН (ПОМИ), Институт математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения РАН, Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения РАН, Институт механики сплошных сред Пермского НЦ УрО РАН, Институт прикладной механики Удмуртского НЦ УрО РАН.

Нынешний День математика и механика был посвящен юбилею академика Ивана Матвеевича Виноградова, первого директора Математического института РАН им. В.А. Стеклова, который он возглавлял с момента основания в 1934 г. в течение 45 лет, и инициатора создания двух его отделений: Ленинградского (теперь Санкт-Петербургского) и

Свердловского. 2 сентября со дня рождения выдающегося российского математика исполнилось 120 лет. Его творчеству был посвящен доклад старшего научного сотрудника МИАН кандидата физико-математических наук М.А. Королева. Изложению научных достижений академика Виноградова докладчик предпослал подробный рассказ о его детских и юношеских годах. Иван Матвеевич вырос в семье священнослужителей, окончил реальное училище, затем математический факультет Санкт-Петербургского университета. Первый его научный результат — оценка суммы символов Лежандра (1914), которая известна как оценка Пойа-Виноградова. Среди наиболее ярких научных достижений академика — исследования, связанные с квадратичными вычетами, проблемой Варинга, тернарной проблемой Гольдбаха, «теоремой о среднем», суммами по простым числам. Как отмечали коллеги, Иван Матвеевич получал нетри-

виальные результаты, используя небольшой арсенал достаточно простых средств. Широко известна его книга «Основы теории чисел». Это курс лекций, который при жизни автора выдержал 8 изданий и который он постоянно совершенствовал. Старшая сестра академика Виноградова Надежда Матвеевна тоже оставила след в науке. Она была специалистом в области математической статистики, профессором, автором 200 научных трудов.

Актуальной проблеме теории чисел — основной области научных интересов И.М. Виноградова — был посвящен доклад академика Ю.В. Матиясевича (Санкт-Петербургское отделение МИАН) «Нули дзета-функции Римана». Он отметил, что хотя начало изучению дзета-функции положил еще великий Леонард Эйлер три столетия тому назад, у нас до сих пор нет понимания того, как расположены ее нули. В докладе были приведены фрагменты истории исследований дзета-функции и шла речь о ее новом свойстве, недавно обнаруженном автором в ходе компьютерного эксперимента.

Участники видеоконференции задавали докладчикам вопросы и получали на них ответы. Конечно, не обошлось без сбоев — не во всех науч-



ных центрах есть специально оборудованные для видеоконференций залы, недостаточна мощность компьютеров, и к идеалу — ощущению того, что все интерактивные участники находятся в одном помещении, — нужно еще стремиться и стремиться. Академии необходима единая политика организации интернет- и видеосвязи. Отделения РАН и научные центры приобретают различные системы, которые трудно согласовать. Однако многое уже сделано на этом пути, и совершенно очевидно,

что за видеоконференциями — будущее.

Институт математики и механики УрО РАН предлагает проводить видеоконференции в День математика и механика ежегодно, каждый 3-й понедельник сентября, посвящая их выдающимся ученым или актуальным направлениям развития математики и механики.

На фото: выступает директор ИММ УрО РАН член-корреспондент В.И. Бердышев

НА ТОМ ЖЕ МЕСТЕ, В ТОТ ЖЕ ЧАС

1–10 августа на территории Ильменского государственного заповедника прошла традиционная (уже 36-я!) летняя школа-конференция С.Б. Стечкина по теории функций и теории аппроксимации, организованная Институтом математики и механики УрО РАН и Уральским федеральным университетом при финансовой поддержке РФФИ. Она была посвящена 75-летию известных уральских математиков, специалистов по теории функций и теории приближений члена корреспондента РАН Ю.Н. Субботина и профессора Н.И. Черных.

Тематика нынешней школы охватывала основные направления современной теории функций и теории приближений: классическую проблематику, экстремальные задачи теории функций и теории аппроксимации, геометрические проблемы теории функций и приближений, сплайны, вопросы приближения операторов, а также применения теории приближения для построения вычислительных алгоритмов и решения задач в смежных областях математики. Юбилейный статус школы-конференции в некоторой степени отразился и на тематике выступлений — по сравнению с предыдущими школами прозвучало больше докладов по теории всплесков, сплайнам

и экстремальным задачам аппроксимации, т.е. по тем направлениям теории функций и теории приближений, которые наиболее близки научным интересам Юрия Николаевича Субботина и Николая Ивановича Черных.

В работе школы приняли участие 38 математиков из Екатеринбурга, Москвы, Новосибирска, Челябинска и Челябинской области, среди них 10 докторов наук, 12 кандидатов наук, 11 аспирантов и студентов. Каждый имел возможность выступить с докладом о своих результатах, ведущие специалисты представили обзоры современного состояния исследований по соответствующим разделам математики. Поскольку число участников было сравни-

тельно невелико, программа формировалась так, чтобы каждый докладчик получил для своего выступления столько времени, сколько запрашивал. На школе были также обсуждены две кандидатские диссертации участников. Отметим, что за последние три года традиционные участники школы успешно защитили шесть диссертаций, в том числе одну докторскую, и все они прошли апробацию на предыдущих школах.

Как и в прошлые годы, заседания школы, если позволяла погода, проходили под открытым небом на берегу Ильменского озера. И, как всегда, программа включала не только основную научную часть, но и спортивные соревнования.



На фото: выступает кандидат физико-математических наук Н.А. Барабошкина

АЛГЕБРА ПЛЮС ГЕОМЕТРИЯ

22–27 августа в Институте математики и механики УрО РАН (Екатеринбург) прошла международная конференция по алгебре и геометрии, посвященная 80-летию со дня рождения доктора физико-математических наук, профессора Альберта Ивановича Старостина и собравшая ведущих специалистов в области теории групп и ее приложений, а также алгебраической геометрии. Были заслушаны 23 пленарных доклада и 41 секционный (29 на секции алгебры и 12 на секции геометрии).

По словам председателя оргкомитета конференции члена-корреспондента А.А. Махнева, один из наиболее сильных из представленных результатов — сведение проблемы распознаваемости конечных простых групп по спектру практически к распознаваемости знакопеременных групп. Интенсивно изучаются вопросы вложения конечных групп в периодические группы, насыщенность групп различными классами конечных подгрупп, близких к простым. Ярким было выступление И.Н. Пономаренко, доступно и эффективно изложившего основные понятия схем отношений и представившего классификацию квазитонких схем.

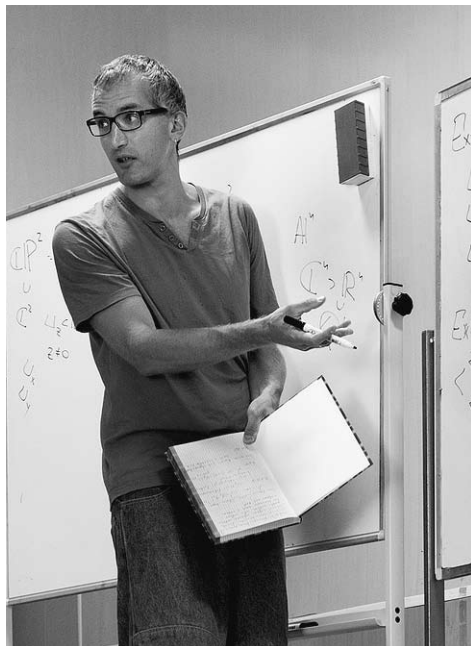
24 августа состоялся вечер воспоминаний об А.И. Старостине, проработавшем в ИММ 40 лет — с 1961 г. до своей кончины в 2001. Он был заведующим отделом алгебры и топологии (1965–1992), ведущим научным сотрудником этого отдела (1993–2001), зам. директора МИАН по Свердловскому отделению (1968–1972). С 1957 по 1994 г. А.И. Старостин преподавал в Уральском госуниверситете, читал на математико-механическом факультете общие и специальные математические курсы. По отзывам многих бывших студентов, например, академика А.В. Кряжмского, члена-корреспондента РАН В.Д. Мазурова, он был одним из самых ярких и популярных лекторов. А.И. Старостин —

крупный специалист по теории групп. Им разработана теория расщепляемых локально конечных групп, получены абстрактные характеристики различных классов конечных групп с помощью централизаторных условий, пересечений подгрупп, систем дополняемых подгрупп. Он основал уральскую научную школу по теории конечных групп, подготовил 11 кандидатов и 7 докторов наук. Участники конференции много и тепло говорили о научных достижениях А.И. Старостина, его замечательных человеческих качествах и разносторонних интересах. В.Д. Мазуров напомнил, что Альберт Иванович не только руководил его дипломной работой, но и организовал прибытие рядового Советской армии Мазурова для доклада на Международном математическом конгрессе (Москва, 1962). А.А. Махнев рассказал о творческой атмосфере отдела алгебры в годы заведования А.И. Старостина, а также о спортивных увлечениях Альберта Ивановича, увенчавшихся победой на авторалли «Золотое кольцо Урала».

В завершение конференции был проведен шахматный турнир, победу в котором

разделили А.А. Гальт, В.И. Зенков и А.А. Махнев.

Накануне конференции, 14–21 августа на базе отдыха «Хрустальная» под Екатеринбургом прошла международная молодежная школа по алгебре и алгебраической геометрии, организованная ИММ УрО РАН и лабораторией алгебраической геометрии Высшей школы экономики. В ней приняли участие 49 человек из Екатеринбурга, Иркутска, Красноярска, Москвы, Нальчика, Новосибирска,

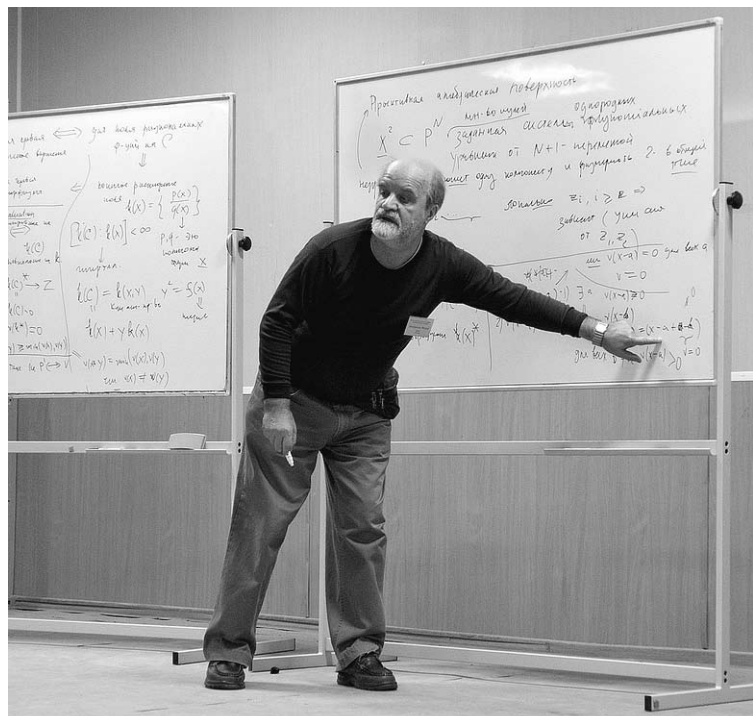


Челябинска (Россия), Уорика, Эдинбурга (Великобритания), Нью-Йорка (США). Большинство участников школы — молодые математики (38 моложе 30 лет, из них 19 студентов и 10 аспирантов). Несмотря на такой молодой состав, на школе присутствовало 3 доктора и 9 кандидатов физ.-мат. наук, 5 человек со степенью PhD. Были прочитаны 6 циклов лекций по алгебре и алгебраической геометрии, а также дополнительно еще две лекции по просьбам слушателей. В свободное время участники посещали бассейн, обучались стрельбе из лука, проводили турниры по настольному теннису и волейболу. На сайте школы (http://algebra.imm.uran.ru/algebra/School_ru.html) можно познакомиться с ее программой и материалами, посмотреть список участников и фотоальбомы.

Финансовую поддержку как конференции, так и школе оказал Российский фонд фундаментальных исследований. Кроме того, школу поддерживали Фонд некоммерческих программ Дмитрия Зимина «Династия» и лаборатория алгебраической геометрии Высшей школы экономики.

На фото: слева — Ф.А. Богомолов, профессор Института Куранта, Нью-Йорк; сверху — И.А. Чельцов, профессор Университета Эдинбурга.

Материалы подборки подготовила
Е.Г. ПОНИЗОВКИНА



Экология

ЮБИЛЕЙ ОАЗИСА

13 сентября в Екатеринбурге открылась региональная конференция «Мамаевские чтения», посвященная 75-летию Ботанического сада УрО РАН и памяти члена-корреспондента РАН Станислава Александровича Мамаева, который почти полвека блестяще руководил жизнью сада.



Вообще день рождения зеленого оазиса на юге уральской столицы с большим или меньшим размахом отмечается каждый год. И хотя история этого исследовательского центра и излюбленного места отдыха горожан насчитывает уже три четверти века, его расцвет связывают с именем С.А. Мамаева, который приехал в Свердловск в 1959 г. и с энтузиазмом занялся строительством и научной организацией Ботанического сада АН на Урале. Под его руководством был создан крепкий творческий коллектив, заложены основные экспозиции дендрария, оранжереи и коллекции растений. В настоящее время коллекционный генофонд насчитывает более 3000 видов, форм и сортов растений, многие из которых успешно используются для обогащения культурной флоры городов региона. Об истории сада и его сотрудниках С.А. Мамаев написал прекрасную книгу «Полвека в ботаническом раю», которая признана одной из лучших научно-популярных работ. Памяти Станислава Александровича, ушедшего из жизни в 2007 году, отныне посвящены ежегодные собрания ботаников.

Не все знают, что 2011 год назван не только годом химии — всемирная организация ЮНЕСКО объявила его еще и годом леса. Поэтому специалисты участвовали в многочисленных мероприятиях, посвященных «лесным» проблемам, проходивших по всей стране и миру. Многие участники Мамаевских чтений приехали в Екатеринбург из Казани, где состоялось заседание совета Ботанических садов Урала и Поволжья.

На открытии конференции руководитель Института экологии растений и животных УрО РАН академик В.Н. Большаков и директор Ботанического сада доктор наук С.А. Шавнин поприветствовали участников и сказали добрые слова в память о Станиславе Александровиче Мамаеве. Кроме того Сергей Александрович Шавнин напомнил собравшимся об основных этапах развития сада, путь к процветанию которого нельзя назвать легким и быстрым. Воспоминаниями о С.А. Мамаеве поделились также А.К. Махнев и Л.А. Семкина, многие годы проработавшие под его руководством. В течение двух дней сотрудники ботанических садов и институтов из Казани, Уфы, Йошкар-Олы, Ижевска, других городов де-

Окончание на стр. 9



Поле-2011

ПЕРВЫЙ УГОЛЬ ПЕЧОРСКОГО БАССЕЙНА

В 1931 году в районе Средней Печоры (Коми АССР, ныне — Республика Коми) в результате работ Ухто-Печорского треста (многопрофильное предприятие ГУЛАГа) было открыто Еджыд-Кыртинское угольное месторождение, давшее на следующий год первое каменное топливо Печорского угольного бассейна для судов Северного морского пароходства. Добыча здесь была прекращена в июле 1957 года. Всего на местных шахтах было добыто около 1,5 миллиона тонн, затем угледобычу сменила заготовка древесины, которая тоже была прекращена в перестроечные годы.

О Еджыд-Кыртинском месторождении и его значении в освоении Печорского угольного бассейна известно крайне мало. В научной литературе его практически не упоминают, а в Национальном архиве Республики Коми сохранилась лишь одна маленькая нечеткая фотография 1930-х годов и несколько папок с протоколами заседаний парторганизации угольного предприятия. Сейчас в бывшем горняцком поселке, носящем имя Кырта и насчитывавшем в лучшие годы до 6 тысяч жителей, постоянно проживает около 60 человек.

На краю цивилизации

Посетить Кырту нас подвигли музейные задачи. Дело в том, что в Сыктывкарском Геологическом музее имени профессора Александра Чернова (структурное подразделение Института геологии Коми научного центра УрО РАН) собрана уникальная и обширная коллекция полезных ископаемых Республики Коми, но уголь Еджыд-Кыртинского месторождения в ней отсутствовал. Конечно, есть великолепные образцы воркутинского угля, подаренные музеем компанией «Воркутауголь». Они всегда вызывают заслуженный интерес посетителей. Но, как и во всякой коллекции, отсутствие важных экспонатов делает все собрание недостаточно представительным. Поэтому во второй половине августа наша группа, состоявшая из двух сотрудников института (Алексей Иевлев и Владимир Полежаев) и водителя, пустилась в путь, в прямом смысле слова, в наше прошлое.

Дорога из Сыктывкара до села Подчерье на реке Печоре заняла около десяти часов. По опыту прошлых лет мы готовы были испытать все прелести «убитой» ухтинской трассы. Но, к нашему удивлению, шоссе было вполне приемлемым, а на некоторых участках даже идеальным. Переправа на пароме через Печору тоже оставила лишь незабываемые и приятные впечатления.

В Подчерье нас уже ждали Василий и Люба Вязовы. Гостеприимный дом, пышущая жаром баня, плотный ужин и крепкий сон были нам за-



служенной наградой за много-часовой путь.

Встали рано, чтобы побольше успеть за день. Василий быстро снарядил металлическую «казанку», установил на нее не раз испытанный рекой «Ветерок», и, обдуваемые встречным потоком воздуха, мы вышли на Печору.

Час пути под негромкий, но уверенный гул мотора по спокойной глади реки, искрящейся под лучами солнца, с созерцанием безлюдных лесных пейзажей по обоим берегам — я думаю, надо иногда силком направлять городских жителей в такую идиллию. Бескрайнее голубое небо и столь же безбрежная река действуют просто умиротворяюще. Как-то сразу понимаешь, что жить надо здесь. К сожалению, как говорят местные жители, практически не на что...

Впрочем, река не была безлюдной. Навстречу нам попался буксир, тянувший баржу с разноцветными автомобилями. Встретилось несколько пар мужиков, экипированных по самому последнему писку

рыбачьей моды, начиная от умопомрачительной амуниции и снастей и кончая быстходными катерами. Наша «казанка», подгоняемая «Ветерком», не заслужила ни одного их взгляда и не внесла сумятицы в азартный процесс ловли рыбы на спиннинг.

Наконец, справа показались деревянные строения. На берегу возле «УАЗика» нас ждал Вацлав Венскель, который и показал нам все местные достопримечательности.

Кырта

Вообще-то поселок не мал, но много пустых домов. Целые улицы заросли лесом, а строения разобраны или развалились.

Тем не менее в поселке есть почта, в здании которой находится и местный очаг культуры — клуб с достаточно просторным залом. На улице на деревянном столбе — телефон в синем пластмассовом кожухе. Так что помощь можно вызвать в любой момент. Жилые дома ухожены. Один из жителей держит магазин, где можно приобрести самое



необходимое, хотя выбор, конечно, невелик. Впрочем, регулярно курсирует катер до города Вуктыла, поэтому проблем со снабжением нет.

Погодная идиллия невольно оставила и очень приятное впечатление от увиденного во-круг. Широкая синяя Печора, впадающая в нее речушка, невысокие крутые скалы, заросшие лесом, — раздолье для пацанов, которые тут же появились возле нас, как из-под земли. «Внуков на лето старикам привезли», — пояснил Вацлав.

В самом поселке от «угольного» прошлого осталось мало. Зарастающая травой поляна пристани, с которой грузили уголь на баржи. Остатки деревянных свай причала на берегу. И множество кусков угля различной величины, встречающихся в районе бывшей пристани. «Это тот самый, наш, кыртинский», — сказал Вацлав. — Привозной интинский разгружали в другом месте». Уголь Инты доставляют в печорские селения в рамках «северного завоза», обеспечивая топливом и теплом население в осенне-зимний период.

Собственно говоря, здесь мы и собрали уголь для музейной коллекции. В других местах этого сделать не удалось.



— Поселок раньше был там, — Вацлав махнул рукой в сторону южной части поселения, находящегося за речушкой. — Здесь, где мы сейчас живем, раньше было кладбище. Гробы рекой из берега вымывало. Помню, кости валялись долго — никому не нужны. А возле качелей давным-давно крест был. Могила какого-то летчика. Мы детьми на нем часто раскачивались...

Шахта

«УАЗик» Вацлава привычно и легко преодолевал километры лесной дороги и хлипкие бревенчатые мосты через ручьи.

— Я покажу вам незатопленный ствол шахты. Остальные все в воде. Только осторожно на краю, дерево-то прогнило давно, — пояснял по дороге наш проводник.

Действительно, остатки крупного горного предприятия в лесу видны повсеместно. Затопленный почти доверху ствол шахты с бревенчатым срубом, уходящим вглубь земли. Шахтные отвалы черно-красных цветов, остатки насыпей с хаотично разбросанными рельсами узкоколейки, деревянные остовы каких-то сараев, бетонные развалины



Благодарная память

Ученому и человеку

производственного помещения, большой водоем явно искусственного происхождения. Ржавые железяки, в том числе изъеденные временем и сыростью лошадиные подковы...

Осмотрели мы и узкий, по-видимому, вентиляционный ствол шахты, уходящий на большую глубину и практически сухой. Даже какой-то лаз просматривался на одной из стенок этого ствола, уходящий горизонтально в сторону. Жаль, что никто из нас не спелеолог...

Конечно, все постепенно зарастает лесом. Дорога существует только потому, что местные жители ездят сюда собирать грибы да металлолом для последующей сдачи на пункты приема вторсырья...

«Старики постепенно умрут. Внуки перестанут ездить в эту глушь. И потеряются здешние шахты в дебрях леса и истории, как легендарные копи царя Соломона», — невольно пришло мне на ум.

О важности научного труда

— Мы ведь не знали, что наши шахты были такими знаменитыми, — сказала жена Вацлава Тамара, потчует нас обедом. — Это приезжали ребята из вашего института и привезли с собой статью о Еджыд-Кырте. Мы им тоже шахты здешние показывали.

— Она у меня клубом заведует, — продолжил Вацлав. — Прочитала статью о том, что здесь первый уголь добыли, и убедила местную администрацию отметить 80-летие нашего поселка. В июне устроили празднование. Вынесли столы на улицу возле клуба, поставили угощение. Все пришли! Вот было весело! Еще и стенгазету в клубе повесили о нашей Кырте.

Значит, нужна наука людям.

Вместо эпилога

На следующий день, возвращаясь в Сыктывкар, на переправе через Печору я понял, что нам очень повезло не только на наших местных помощников, но и на погоду. Глядя на высокую штормовую волну, пенящуюся барашками и гонимую ветром наискось против течения, мы ясно осознали, что в такой обстановке поход на «казанке» был бы крайне опасным. И опоздай мы на день, вся наша поездка просто бы не состоялась.

А. ИЕВЛЕВ,
кандидат геолого-минералогических наук
На фото: паром через Печору; внизу — сегодняшний вид поселка Кырта; перевозка угля на пристань, Еджыд-Кырта, (фото 1930-х гг); затопленный ствол шахты.

9 сентября в г. Снежинске состоялось открытие мемориального комплекса на могиле ушедшего из жизни в апреле прошлого года академика Бориса Васильевича Литвинова. Родственники, коллеги и друзья вспоминали замечательного ученого и человека, внесшего огромный вклад в становление градообразующего предприятия Снежинска, в укрепление обороноспособности страны, в отечественную науку. От делегации УрО РАН цветы к памятнику возложили академики В.Н. Чарушин и М.В. Садовский.

Борис Васильевич был одним из инициаторов полноценного научного сотрудничества между РФЯЦ-ВНИИТФ и УрО РАН, в частности, материаловедческих исследований. Богатейший опыт позволял ему видеть новые направления исследований, перспективы которых по-настоящему раскрываются только сейчас. Присуждение научной Демидовской премии было объективным признанием и научных заслуг, и масштаба личности ученого со стороны Академии.

Белый мрамор памятника очень подходит Борису Васильевичу — ведь память о себе он оставил такую же светлую.



Экология

ЮБИЛЕЙ ОАЗИСА

Окончание.
Начало на стр. 7

лились результатами своей работы. Были рассмотрены такие проблемы, как опустынивание тундровых экосистем полуострова Ямал, оценка состояния растительного покрова скальных обнажений реки Чусовая, динамика трансформации лесов под воздействием азротехногенного загрязнения на Урале и на севере Центральной Сибири, многие другие. Был обсужден и вопрос об изменениях в Ботаническом кодексе, принятых на XVIII Ботаническом конгрессе в Мельбурне в 2011 г. Оживленная дискуссия, вызванная впечатлениями от докладов, не утихла и во время чаепития, ежедневно проходившая в музее сада. Как рассказал его заведующий Р.Х. Сабитов, музей был создан опять же по инициативе С.А. Мамаева, который разработал проект, построил здание и организовал первые экспозиции. Участников конференции ждала также впечатляющая экскурсия по старому парку и оранже-

реям Ботанического сада. В завершение чтений участники выехали в окрестности Екатеринбурга на ботанико-геоморфологический памятник природы «Старопышминские скалы и горные степи».

В будущем решено проводить чтения в форме круглых столов, что, по мнению организаторов, сделает их еще более интересными.

Мария БЫЧКОВА
Фото автора



Племя младое

УЧИ УЧЕНОГО... В БИБЛИОТЕКЕ

«Приходите, юные таланты! Говорите нам светло и ясно!» — эти строки из стихотворения Давида Самойлова «Таланты» стали приветствием и девизом Информационной школы молодого ученого, организованной Центральной научной библиотекой Уральского отделения РАН при содействии Президиума УрО РАН и Российской библиотечной ассоциации.

Школа, она же междисциплинарная научная конференция, в этом году объединила практические занятия и довольно обширную научную программу. Молодые люди из Москвы, Екатеринбурга, Новоуральска, Оренбурга, Ижевска и других городов получили возможность доложить и обсудить с коллегами результаты своих исследований в различных отраслях точных, естественных и гуманитарных наук. 84 участника представляли ЦНБ и еще 14 институтов УрО РАН, а также 7 вузов (в том числе Уральский федеральный университет). Всего на пленарном и секционных заседаниях прозвучало 36 докладов. Региональные представители фирм EBSCO Information Services (Берлин) и Thomson Reuters (Варшава) провели две on-line презентации ресурсов IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) и Web of Science. Кроме того на пленарном заседании и на секции «Библиометрический подход к исследованию науки» свои успехи, проблемы и планы на будущее обсуждали сами библиотекари.

В комплексе занятия пятидневной школы-конференции стали своего рода «порталом»: и на пути к информационным ресурсам как самой ЦНБ, так и всемирной сети, и в ознакомлении с правилами написания, оформления и представления докладов и научных статей. «Тот, кто владеет информа-

цией, владеет миром» — вряд ли когда-нибудь потеряет актуальность высказывание, процитированное председателем УрО РАН академиком В.Н. Чарушиным. На открытии пленарного заседания он вспоминал своего учителя академика И.Я. Постовского, первым делом обучавшего молодых ученых ориентироваться в потоке профессио-

Оганова, «академическая библиотека — это с одной стороны, центр хранения знаний в виде опубликованных научных результатов, с другой — источник информации, на основе которой и развивается наука».

В пленарном докладе заместителя директора Национального электронно-информационного консорциума (НП НЭИКОН) И.К. Разумовой, построенном как обзор положения дел в области обеспечения научной информацией в России, были показаны как плюсы, так и минусы сложившейся на сегодня системы «производства и потребления» этого невоспетого, но первостепенно важного для исследователей продукта. Консорциум объединяет 667 отечественных библиотек, его совокупный информационный ресурс состав-



нальной информации. Сегодня для этого несравненно больше возможностей: в Уральском отделении создаются собственные электронные ресурсы и развиваются средства доступа к ним, наращивает мощности суперкомпьютерный центр. На сегодня, как подчеркнула в своем пленарном докладе ученый секретарь ЦНБ УрО РАН О.А.

ляет порядка 10 млн статей, что, впрочем, равноценно ресурсу всего лишь 1–2 крупных американских университетов. По-прежнему у нас, по сравнению с развитыми странами, «читают меньше, но меньше и платят за информацию». Федеральная поддержка научных и учебных библиотек осуществляется в соответствии с



кретного ученого либо объективных показателей научной продуктивности отдельного региона, отрасли, учреждения.

Российская наука, кроме того что объективно отстает по многим направлениям, даже в тех отраслях, где первенство сохраняется, не всегда «умеет себя подать». Поэтому так важны и обсуждаются на самых разных уровнях, в том числе и президентом России вопросы рейтинговой политики и практики. В рамках Информационной школы молодого ученого на базе ЦНБ прошли практические занятия по «определению показателей для оценки результативности деятельности ученого» по различным базам данных. Другими темами практических занятий стали знакомство с полнотекстовыми базами данных по отдельным отраслям знания, с фондами и каталогами, обучение работе с реферативными журналами. По сути, в библиотеке прошли традиционные для начала учебного года «дни открытых дверей». Но благодаря связям ЦНБ с библиотеками и издательствами в стране и за рубежом, а также внушительному компьютерному парку «двери» были открыты гораздо шире: в мир информации, профессионального общения, успешного будущего. Успешного, хочется добавить, по части реального наполнения делами и результатами, а не в границах столь модных сегодня «рейтинговости-успешности-востребованности», провозглашаемых уже чисто автоматически, к месту и не к месту. Ведь та же строфа Давида Самойлова полностью звучит, как и положено, вразрез с потребительской философией: *Приходите, юные таланты! Говорите нам светло и ясно! Что вам — славы пестрые заплаты! Что вам — низких истин постоянство!..*

Следом выступил региональный представитель издательства Elsevier в России и Беларуси В.А. Соболев, представивший существовавшие прежде и разрабатываемые в настоящее время базы данных этого крупнейшего международного издательства Science Direct и SCOPUS, приемы поиска информации по ним. Он показал также специальные возможности для пользователей — методы изучения потока информации по различным параметрам, исследования рейтинга цитируемости кон-

кретного ученого либо объективных показателей научной продуктивности отдельного региона, отрасли, учреждения.

Российская наука, кроме того что объективно отстает по многим направлениям, даже в тех отраслях, где первенство сохраняется, не всегда «умеет себя подать». Поэтому так важны и обсуждаются на самых разных уровнях, в том числе и президентом России вопросы рейтинговой политики и практики. В рамках Информационной школы молодого ученого на базе ЦНБ прошли практические занятия по «определению показателей для оценки результативности деятельности ученого» по различным базам данных. Другими темами практических занятий стали знакомство с полнотекстовыми базами данных по отдельным отраслям знания, с фондами и каталогами, обучение работе с реферативными журналами. По сути, в библиотеке прошли традиционные для начала учебного года «дни открытых дверей». Но благодаря связям ЦНБ с библиотеками и издательствами в стране и за рубежом, а также внушительному компьютерному парку «двери» были открыты гораздо шире: в мир информации, профессионального общения, успешного будущего. Успешного, хочется добавить, по части реального наполнения делами и результатами, а не в границах столь модных сегодня «рейтинговости-успешности-востребованности», провозглашаемых уже чисто автоматически, к месту и не к месту. Ведь та же строфа Давида Самойлова полностью звучит, как и положено, вразрез с потребительской философией: *Приходите, юные таланты! Говорите нам светло и ясно! Что вам — славы пестрые заплаты! Что вам — низких истин постоянство!..*

Е. ИЗВАРИНА

Фото Евгении Осиповой



Племя младое

Дом построим — будем жить!

Окончание.

Начало на стр. 1

По словам министра В.Ф. Басаргина сегодня жилищное строительство активизировалось. По итогам семи месяцев ликвидировано отставание от прошлого года, а по числу сданных квартир превзойден уровень 2010 года. Всего в стране введено в строй 24 млн 350 тысяч квадратных метров жилья. Министр сообщил, что с 2003 года 244 тысячи молодых семей получили поддержку от государства по ФЦП «Жилище». В 2011–2015 годах планируется улучшить жилищные условия еще 172 тысяч молодых семей. Федеральные расходы на эти цели составят 28,2 млрд рублей, что на 45 процентов выше уровня 2006–2010 годов. За первое полугодие 2011 года молодым семьям выдано 195 тысяч ипотечных жилищных кредитов на общую сумму 268 млрд рублей, что практически в два раза больше, чем год назад. Глава Минрегиона сообщил, что сегодня порядка девяти тысяч молодых уче-

ных нуждаются в улучшении своих жилищных условий. По его словам, в течение нескольких лет эту проблему удастся решить полностью.

Глава ведомства отметил активное участие в реализации подпрограммы Алтайского края, направляющего на софинансирование за счет регионального и местных бюджетов почти полмиллиарда рублей, Республики Мордовия, Самарской, Тюменской и Оренбургской областей, Хабаровского края и Чувашии. Всего объем финансирования молодежной части «Жилища» за счет региональных и местных бюджетов превысит десять млрд рублей.

Представители регионов тоже выступили на конференции с докладами. Опыт помощи молодым семьям в приобретении жилья поделились делегаты от Магнитогорского металлургического комбината и Первоуральского новотрубного завода. После доклада о деятельности и перспективах развития движения «Молодежные жилые

комплексы» президент союза МЖК России П.И. Ключников вручил министру В.Ф. Басаргину юбилейную медаль, специально изготовленную к 40-летию движения.

После окончания конференции ее участники поехали на экскурсию в экспериментальный поселок малоэтажного домостроения «Светлореченский». Это — проект администрации Екатеринбургa, направленный на обеспечение жильем молодых семей. Более 60 таких семей, нуждающихся в улучшении жилищных условий, приобрели квартиры в таунхаусах по стоимости ниже рыночной (30 тысяч рублей за квадратный метр). Нескольким семьям из социально незащищенных слоев населения квартиры были переданы бесплатно. Уникальность поселка заключается в том, что каждый дом построен по оригинальной «быстровозводимой» технологии. Аналогичный поселок «Медный», но еще более масштабный, будет построен в одноименном пригороде Екатеринбурга.

Виктор Федорович Басаргин отметил, что строительство доступного для молодежи жилья — чрезвычайно актуальная задача. Город Екатеринбург и реализуемые здесь проекты — Светлореченский и Медный-2 — служат примером того, как можно эту задачу решить. По итогам работы конференции будут выработаны предложения, направленные на совершенствование механизмов обеспечения жильем молодых семей и молодых ученых.

Т. ПЛОТНИКОВА.

Фото автора



Книжная полка

О летучих и ползучих

В челябинском издательстве «Край Ра» вышла в свет книга сотрудника Ильменского заповедника, кандидата биологических наук Александра Лагунова «Насекомые Челябинской области (эколого-фаунистический очерк)».

В ней впервые составлен эколого-фаунистический очерк по насекомым Челябинской области, в котором приводятся общая характеристика основных отрядов, включая сведения по их видовому разнообразию, основные черты биологии и экологии отдельных групп шестиногих.

Дан аннотированный перечень охраняемых видов насекомых региона, приводятся схемы распространения редких видов по территории области. В списке литературы приведен перечень основных публикаций по насекомым области.

Книга вышла в серии «Познай свой край. Уроки краеведения» и предназначена для специалистов-энтомологов, биологов, учителей биологии, краеведения и географии, студентов, школьников и всех любителей природы.

К изданию прилагается компьютерный диск с коллекцией фотографий отдельных видов на-



секомых, а также атласами-определителями жуков и бабочек.

По материалам пресс-службы
Ильменского заповедника

Конкурс

Окончание. Начало на стр. 2, 3

Учреждение Российской академии наук

Институт механики сплошных сред УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантной должности — младшего научного сотрудника лаборатории телекоммуникационных и информационных систем.

Конкурс состоится через два месяца со дня опубликования объявления в газете «Наука Урала» (30 сентября). С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор.

Документы на конкурс принимаются по адресу: 614013, Пермь, ул. Академика Королева, д.1, ИМСС УрО РАН, Отдел кадров, тел (342) 237 83 04.

Учреждение Российской академии наук

Институт математики и механики УрО РАН

объявляет конкурс на замещение вакантной должности — старшего научного сотрудника, кандидата физ.-мат. наук отдела математического программирования (0,25 ставки).

Срок подачи документов — 2 месяца со дня опубликования объявления (30 сентября). Документы направлять по адресу: 620990, г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской 16, тел. 374-42-28.

Природоохранное научно-исследовательское

учреждение Российской академии наук

«Ильменский государственный заповедник

им. В.И. Ленина Уральского отделения РАН»

объявляет конкурс на замещение вакантной должности — руководителя отдела государственной охраны, специалиста с высшим лесотехническим образованием.

Срок подачи документов — два месяца со дня опубликования объявления в газете «Наука Урала» (30 сентября). С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор по соглашению сторон.

Документы направлять по адресу: 456317, Челябинская область, г. Миасс, Ильменский заповедник, ученому секретарю, тел. (3513) 59-15-51 (добавочный 24).

Учреждение Российской академии наук Институт

высокотемпературной электрохимии Уральского

отделения РАН

объявляет конкурс на замещение должностей:

— заведующий лабораторией по специальности 02.00.05. «Электрохимия» (доктор наук, кандидат наук).

— старший научный сотрудник по специальности 02.00.05. «Электрохимия» (кандидат наук).

Срок подачи заявления — 2 месяца со дня опубликования объявления (30 сентября).

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.

Конкурс состоится 27 декабря 2011 г. в 14 час.00 мин. в актовом зале (Корпус «А» Института).

С победителями конкурса будет заключен срочный трудовой договор. Документы направлять по адресу: 620990, г. Екатеринбург, ул.С.Ковалевской/Академическая, д.22/20, ИВТЭ УрО РАН, отдел кадров. Справки по телефону: 374-54-58.

Учреждение Российской академии наук Институт химии

Коми научного центра Уральского отделения РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

— старшего научного сотрудника лаборатории химии растительных полимеров отдела органического синтеза, химии и технологии растительных веществ. Требования к квалификации: высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или патентов на изобретения. При наличии ученой степени — без предъявления требований к стажу работы;

— младшего научного сотрудника лаборатории химии растительных полимеров отдела органического синтеза, химии и технологии растительных веществ. Требования к квалификации: высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 3 лет. При наличии ученой степени, окончании аспирантуры и прохождении стажировки — без предъявления требований к стажу работы.

С победителями конкурса будет заключен срочный трудовой договор по соглашению сторон на 5 лет. Срок подачи документов — два месяца со дня опубликования объявления (30 сентября).

Документы в соответствии с Положением о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников организаций, подведомственных РАН, подавать по адресу: 167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 48, факс (8-8212) 21-84-77, тел. (8-8212) 21-84-77, 21-99-47. E-mail: info@chemi@komisc.ru.

Учреждение Российской академии наук Институт

экономики Уральского отделения РАН

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

— младшего научного сотрудника центра экономической безопасности;

— научного сотрудника Оренбургского филиала.

Срок подачи документов — два месяца со дня опубликования объявления (30 сентября).

Документы подавать по адресу: 620014, г. Екатеринбург, ул. Московская, д. 29, Институт экономики УрО РАН, ученому секретарю. Тел. (343) 371-62-27

Сохранить для истории и семьи

В начале месяца в гостинной екатеринбургского Дома ученых состоялась выставка, посвященная 20-летию Уральского генеалогического общества, а 9 сентября прошло и торжественное юбилейное заседание УГО.

Доклад-презентация председателя УГО Н.С. Эйхе, основанный на архиве фотографий общества, был прежде всего воспоминанием о пройденном за 20 лет пути: вспоминали тех, кто начинал родоведческие исследования в Екатеринбурге и людей, которые поддержали общество на самых первых этапах его становления. Слова особой благодарности были адресованы Г.П. Лобановой, в те годы директору Музея Я.М. Свердлова, в помещениях которого не только на протяжении 8 лет проходили заседания УГО, но и хранилась библиотека общества, и видному екатеринбургскому архивоведу О.А. Бухаркиной, которая первой из профессионалов пошла навстречу новой группе пользователей и учила членов общества грамотно искать документы, работать с метрическими книгами.

Общество поздравили Областной краеведческий музей, Фонд культуры, министерство культуры и туризма Свердловской области в подарок преподнесло подборку последних книг, изданных при его участии. На заседании было учреждено звание почетного члена УГО, которого были удостоены восемь человек из самого первого состава.

Помимо выставки — а это традиционная форма работы общества, поскольку она является не только наглядным отчетом, но и чрезвычайно эффективным средством просвещения, пропаганды родословного поиска — состоялась и презентация



31-го сборника «Сплетались времена, сплетались страны». В среднем это почти полторы сотни страниц каждый год, а в них — поколенные росписи, первые публикации материалов из домашних архивов, воспоминания... Огромный пласт материала, сохраненного для истории и историков.

Кстати, этим сборником УГО завершает работу над долгосрочным проектом «Родословные екатеринбуржцев». В дальнейшем географию поиска предполагается расширить, и следующий выпуск будет посвящен родословным поселка Малый Исток.

Соб. инф.

Фото М. Макаровой



Обзор публикаций о научной жизни и сотрудниках Уральского отделения РАН из новых поступлений в Центральную научную библиотеку УрО РАН Июль-август 2011 г.

К 60-летию председателя уральского отделения РАН академика В.Н. Чарушина материалы о нем опубликовали журналы «Известия Академии наук. Серия химическая», №5 и «Химия гетероциклических соединений», №5.

В библиотеку поступил 15-й выпуск информационного издания УрОРАН «Важнейшие законченные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР)» (Екатеринбург, 2011). В 4-й номер журнала «НАНО: Технологии, экология, производство» академик А.М. Липанов предоставил обзор «Исследования в области нанотехнологий и наноматериалов в УрО РАН».

Екатеринбург

В журнале «Вестник Российской академии наук» опубликован список награжденных медалями РАН для молодых ученых по итогам 2010 г. В их числе за работу в области общей физики и астрономии премирован сотрудник Института физики металлов УрО РАН А.В. Телегин. Газета «Поиск» в № 31–32 перепечатала репортаж корреспондента «НУ» М. Бычковой о прошедшем в ИФМ XIX Международном симпозиуме «Наноструктуры: физика и технологии». Этот же институт совместно с Уральской государственной медицинской академией и другими специалистами разрабатывает вакцину, с помощью которой возможно излечение от наркомании. Об этом сообщают газеты «Вечерний Екатеринбург» от 5 августа и «Уральский рабочий» от 23 августа.

А. Захарова («Областная газета», 5 июля) касается проблемы размещения екатеринбургского Дома ученых. Н. Кругликов («Областная газета», 2 июля) пишет о жилищных сертификатах для молодых ученых Свердловской области. Заметка в «Уральском рабочем» от 27 августа посвящена новой общеобразовательной школе в Академическом районе Екатеринбурга, где планируется готовить будущие кадры для фундаментальной науки. О разработках УрО РАН, представленных в Екатеринбурге на выставке «ИННОПРОМ-2011» рассказывают С. Соломатов («Областная газета», 5 июля), Е. Градобоева (там же, 19 июля), а также краткие информационные сообщения в той же газете от 14 июля и «Уральском рабочем» от 22 июля.

Очерк Д. Сивкова («Уральский рабочий», 13 июля) посвящен находкам экспедиции Института истории и археологии на уральской реке Сытва. Е. Мационг (там же, 20 июля) взяла интервью у А. Матерна об истории одного из направлений уральской школы химиков-органиков, связанного с разработкой лекарственных препаратов.

Об участии Института экономики УрОРАН в стратегическом планировании развития города и региона пишут И. Артемова («Уральский рабочий», 26 июля) и В. Кочкин («Областная газета», 28 июля). Заместитель директора этого института Ю. Лавриков в своем интервью С. Соломатову («Областная газета», 19 августа) рассказывает о кластерной политике Свердловской области.

Архангельск

В сдвоенном 27–28 выпуске газеты «Поиск» А. Поморцев сообщает об организации межуниверситетской академической кафедры химии МГУ, САФУ и УрО РАН.

Миасс

В библиотеку поступило справочное издание Института минералогии УрО РАН «Металлогения древних и современных океанов: аннотированный перечень основных публикаций в материалах научной студенческой школы за 2004–2010 гг. (Миасс, 2010).

Оренбург

В №29–30 газеты «Поиск» вышло интервью директора Института степи УрО РАН А. Чибилева о первых итогах экспедиции «Урал — граница Европы и Азии».

Подготовила 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, 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 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.

Офсетная печать.
 Усл.-печ. л. 3
 Тираж 2 000 экз.
 Заказ № 4328
 ОАО ИПП
 «Уральский рабочий»
 г. Екатеринбург,
 ул. Тургенева, 13
www.uralprint.ru
 Дата выпуска: 30.09.2011 г.
 Газета зарегистрирована
 в Министерстве печати
 и информации РФ 24.09.1990 г.
 (номер 106).
 Распространяется бесплатно