

НАУКА УРАЛА

МАЙ 2010 г.

№ 12 (1017)

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

65 лет Победе

ИСТОРИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ и уроки военных испытаний



22-23 апреля в Екатеринбурге прошла международная научная конференция «Подвиг Урала в исторической памяти поколений» — Шестые уральские военно-исторические чтения, посвященные 65-летию Победы в Великой Отечественной войне. По случаю юбилея пленарное заседание было особенно представительным — оно проходило в конференц-зале Дома правительства Свердловской области; в фойе были развернуты выставки архивных материалов и образцов вооружения, а в зал торжественно вносили боевое знамя 375-й Уральской Харьковско-Бухарестской стрелковой дивизии. От имени губернатора Свердловской области участников и гостей приветствовал руководитель администрации губернатора В.Е. Лашманкин, от командования ПУрВО — заместитель командующего войсками по воспитательной работе С.Н. Полетучий; с напутственным словом выступил и правящий архиерей Свердловской и Верхотурской епархии Викентий.

Директор ИИА УрО РАН академик В.В. Алексеев в своем вступительном слове не только поздравил участников от имени руководства Уральского отделения РАН, но и обозначил ряд ключевых моментов в современном понимании Великой Отечествен-

ной войны. Прежде всего он обратил внимание собравшихся на вклад уральской науки в Победу: это не только разработка новых систем вооружений, но и решение сложнейших задач по интенсификации сельскохозяйственного и промышленного производства. Коснувшись задачи противостояния фальсификациям истории и итогов Великой Отечественной войны (необходимо отметить, что на нынешней конференции противостояние фальсификациям вообще проходило лейтмотивом — я не первый раз присутствую на военно-исторических чтениях, но не помню, чтобы когда-то раньше этой теме уделялось столь пристальное внимание) Вениамин Васильевич отметил, что это очень непростая задача, требующая серьезной доказательной базы и новых подходов. В частности, он охарактеризовал известную дилемму — кто победил в войне: Сталин или народ? — как логическую ловушку, способную лишь идеологически раскалывать общество, но никак не вести к поиску исторической истины. По мнению академика Алексеева, выходом из этого ложного противопоставления является обращение к цивилизационной концепции. Российская цивилизация в ходе Великой Отечественной войны в очередной

раз доказала свою состоятельность, выдержав противостояние с мобилизованной Гитлером Европой.

С ярким, эмоционально насыщенным приветствием выступил председатель Областного комитета ветеранов войны и военной службы, полковник в отставке И.Х. Каюмов. Чем дальше уходит в историю победный день 9 мая 1945 года, тем ярче проявляется его значение, отметил он. И попытки «переставить оценки» в итогах войны — это прежде всего кощунство, прямое оскорбление ветеранов, а также попытки помешать воспитанию нашей молодежи, у которой, к счастью, не угасают ни интерес к родной истории, ни гордость за подвиг дедов.

Первый из заявленных научных докладов — «Великая Победа над фашизмом в исторической памяти человечества: проблемы и дискуссии» — сделал доктор исторических наук, зав. сектором ИИА академик АВИН А.В. Сперанский. Андрей Владимирович отметил, что плюрализм оценок итогов войны — прямое следствие идеологического противостояния. До момента окончания боевых действий ни у кого не возникало сомнений, какой из театров военных действий являлся решающим, это неоднократно признавали в своих выступлениях и

Окончание на стр. 7



ИЛЬМЕНСКОМУ
ЗАПОВЕДНИКУ —
ДЕВЯНОСТО

— Стр. 4–5

В САНИТАРНОМ
БАТАЛЬОНЕ

— Стр. 6



ХОРОШО
НА СВЕТЕ
БЕЗ ВОЙНЫ

— Стр. 8

Благодарная память

НАСЛЕДНИКИ КОРИФЕЯ

19–23 апреля в Институте экологии растений и животных УрО РАН состоялась традиционная весенняя школа-конференция молодых ученых, студентов, аспирантов и преподавателей вузов. В нынешнем году она проходила в рамках объявленного ООН Международного года биологического разнообразия и была посвящена 90-летию со дня рождения выдающегося российского ботаника академика П.Л. Горчаковского.

Около 150 молодых специалистов из 15 регионов России от Краснодарского края до Якутии, от Белгорода до Иркутска обсудили актуальные проблемы теоретической биологии и экологии, радиобиологии, популяционной генетики и экологии, учения об эволюции, функциональной экологии и экологического прогнозирования, изучения биологического разнообразия и механизмов устойчивости биоты, а также охраны окружающей среды.

Конференция, призванная создать оптимальные условия для обсуждения результатов молодых ученых, проводилась при финансовой поддержке президиума Уральского отделения РАН, Российского фонда фундаментальных исследований и на собственные средства Института экологии растений и животных УрО РАН.

Как всегда, на открытии молодежного форума с приветственным словом выступил директор ИЭРиЖ УрО РАН, академик В.Н. Большаков. Он отметил основные вехи научного творчества П.Л. Горчаковского, рассказал об истории школы-конференции («молодежка» в ИЭРиЖ проводится с 1961 года, последние 20 лет ежегодно) и ее традициях. Одна из них — приглашение с пленарными докладами ведущих ученых России, в том числе из самого ИЭРиЖ УрО РАН.

С пленарными лекциями выступили доктор биологических наук, профессор А.Р. Ишбирдин (Башкирский госуниверситет, Уфа), кандидат технических наук Ю.В. Чайковский (Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН, Москва), доктор биологических наук, профессор

Окончание на стр. 5

Поздравляем!

КРУГОЗОР МИКРОБИОЛОГА

6 мая исполнилось 70 лет известному специалисту в области микробиологии и экологии, доктору биологических наук, заведующему лабораторией физиологии и генетики микроорганизмов Института экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН (г. Пермь) Олегу Николаевичу Октябрьскому.

Путь Олега Николаевича в науку был достаточно сложным: он мечтал заниматься ею с юности, но стал кадровым офицером. Лишь уволившись в запас в 1964 году, поступил в Пермский государственный университет на биологический факультет. И началась жизнь «с чистого листа»: учеба и работа на нефтеперерабатывающем предприятии. На 5-м курсе его пригласили в одну из лабораторий ПГУ, затем в медицинском институте занимался промышленной экологией. Юношеская мечта осуществилась после перехода Олега Николаевича в отдел селекции и генетики ИЭРиЖ УНЦ АН СССР. Там было получено новое оборудование для проточного культивирования микроорганизмов, и Октябрьского пригласили работать как специалиста-биолога и человека, разбирающегося в технике. Аппаратура была успешно освоена, начались эксперименты. В тот период были заложены основы его дальнейших исследований по изучению адаптации микроорганизмов к стрессам. В 1990 г. он защитил кандидатскую, а в 1996 — докторскую диссертацию. В настоящее время основные направления исследований Олега Николаевича связаны с изучением физико-химической природы редокс-потенциала в культурах микроорганизмов, метаболизма глутатиона и его роли в адаптации микроорганизмов к стрессам, редокс-регуляции экспрессии стрессовых генов. Полученные результаты внесли важный вклад в понимание механизмов регуляции роста и развития микроорганизмов в экстремальных условиях, в создание теоретических основ получения высокоурожайных культур в биотехнологии. О.Н. Октябрьским и его сотрудниками развития концепция тесной связи между статусом глутатиона внутри и снаружи бактериальной клетки, внутриклеточным рН, мембранным потенциалом, а также установлен феномен трансмембранной циркуляции глутатиона у бактерий. В последние годы под руководством Олега Николаевича исследуется роль другого класса редокс-активных соединений (растительных полифенолов) в адаптации бактерий к стрессам. Эти работы, имеющие важное значение для фундаментальной науки, удачно дополнены исследованиями в прикладной области. С использованием сконструированных в его лаборатории генно-инженерных штаммов было исследовано более 60 растений Западной Сибири и Урала. Выявлены экстракты растений, обладающие высокой антиоксидантной активностью. Обнаружено, что возможный молекулярный механизм их действия аналогичен действию чистых полифенолов; выявлена возможность широкого внедрения микробных тест-систем для скрининга природных ресурсов на наличие антиоксидантной активности.

Для Олега Николаевича характерен междисциплинарный подход, при котором в исследования вовлекаются методы молекулярной биологии, биохимии, биофизики и генетики. Исследования лаборатории обладают несомненной новизной и соответствуют мировому уровню, поддерживаются грантами РФФИ, имеют дополнительное финансирование по программам разного уровня. В соавторстве с коллегами О.Н. Октябрьским опубликовано более 100 научных работ, в том числе 14 — в зарубежной печати, 26 — в журналах РАН, 2 научных обзора в журнале «Биохимия». Многие из его работ имеют высокий индекс цитирования и опубликованы в журналах с высоким импакт-фактором (4–5.6). Под его руководством защищены 5 кандидатских и 1 докторская диссертация. Олег Николаевич ведет активную педагогическую деятельность в Пермском государственном техническом университете: читает курсы лекций по генной инженерии и молекулярной генетике, руководит дипломными работами и является членом ГЭК. Научные достижения юбиляра отмечены Почетной грамотой РАН, премией им. академика В.В. Парина и премией им. В.П. Прокашева.

От души поздравляем Олега Николаевича с юбилеем, желаем доброго здоровья, творческих успехов, новых идей и неиссякаемой энергии!

Друзья и коллеги по ИЭГМ УрО РАН

Объявление

Учреждение Российской академии наук Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения РАН объявляет об отмене проведения открытого аукциона №1 на право заключения договора аренды недвижимого имущества, находящегося в федеральной собственности — помещения склада на 2-м этаже в здании, расположенном по адресу: г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 20, литер «Ч».

ИЗ КОГОРТЫ ЛИДЕРОВ

17 мая отмечает юбилей директор Центральной научной библиотеки УрО РАН кандидат педагогических наук П.П. Трескова.

Окончив в 1989 г. с отличием Челябинский институт культуры по специальности библиотекведение и библиография, в библиотеку она пришла уже сложившимся специалистом. Возглавив научно-методический отдел, получила возможность изучить особенности и специфику работы как служб отделов ЦНБ, так и сети академических библиотек в регионе.

С января 1997 по ноябрь 2005 г. Полина Прокопьевна работала заместителем директора ЦНБ УрО РАН по библиотечной работе, а в апреле 2006 была избрана Общим собранием Отделения и утверждена Президиумом РАН в должности директора.

В короткий срок ей удалось организовать работу библиотеки соответственно новым условиям и требованиям времени. Совершенствовалась структура учреждения, внедрялись прогрессивные формы и методы обслуживания, развивались информационные и методические функции. Новому директору удалось значительно улучшить материально-техническую базу библиотеки, оснастить компьютерами рабочие места библиотечных сотрудников и читателей. Под ее руководством в ЦНБ компьютеризированы многие информационно-библиотечные процессы: пополняется электронный каталог, проблемно ориентированные базы данных, работает служба электронной доставки документов, осуществляется доступ к полнотекстовым базам данных крупнейших зарубежных научных издательств.

П.П. Трескова успешно руководила реализацией проекта «Consensus omnium: Корпоративная сеть библиотек Урала», в результате чего создаваемые базы данных ЦНБ были интегрированы в систему информационных ресурсов региона. По итогам второго этапа этого процесса в 2001 г. Полина Прокопьевна была признана лучшим руководителем партнерского проекта.

В своей работе директор ЦНБ развивает идеи информационного управления, подчеркивая все возрастающую роль электронных ресурсов и профессиональной коммуникации как во внутрибиблиотечных процессах, так и в установлении благоприятных деловых отношений с родственными учреждениями в России и с крупнейшими зарубежными информационно-библиотечными центрами.

Особое внимание уделяет Полина Прокопьевна укреплению международных связей. Результатом ряда совместных мероприятий (сотрудничество с Немецким исследовательским обществом, Программа ИНТАС, некоммерческий проект совместно с Госдепартаментом США «Project Harmony» и др.) стало значительное улучшение информационно-библиотечного обеспечения фундаментальных научных исследований, проводимых в Уральском отделении. В 2004 г. она защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по актуальной проблеме «Библиотечно-информационное обеспечение междисциплинарных научных исследований». К настоящему времени на ее счету 22 статьи в сборниках и периодических изданиях по темам исследований ЦНБ УрО РАН.

П.П. Трескова неоднократно представляла Уральское отделение за рубежом, в частности,

Дайджест

УТЕЧКА, НО ПОКА МИЗЕРНАЯ

Небесное тело неизбежно теряет атмосферу, если не в силах ее удержать. В Солнечной системе лишился газовой оболочки не только маленький, «поджариваемый» светилом Меркурий, утратили ее даже крупнейшие из спутников Юпитера, у Марса остались лишь разреженные остатки... Земля благодаря силе своей гравитации атмосферу сохранила, но не без потерь. По данным американских планетологов, утечка происходит



как постоянный участник ежегодных международных книжных ярмарок во Франкфурте-на-Майне и Лейпциге. Ей удалось наладить деловое партнерство с крупными зарубежными научными издательствами, она выступала на региональных, всероссийских и международных научных семинарах и конференциях, была участницей генеральных сессий ИФЛА.

Полина Прокопьевна принадлежит к категории руководителей — лидеров в своей профессиональной сфере. С 2007 г. она является председателем 35-й секции специальных научных, научно-технических и технических библиотек на ежегодной конференции Российской библиотечной ассоциации — важнейшего форума библиотечных работников страны. Под ее руководством в ЦНБ УрО РАН проведены наиболее значимые для библиотечного сообщества региона мероприятия: Школа ИРБИС, межрегиональная научно-практическая конференция «Информационно-библиотечное обеспечение научных исследований», региональная научно-практическая конференция «Новейшая история уральской библиографии». Ее организаторская деятельность не раз была отмечена грамотами и благодарностями Российской академии наук и Правительства Свердловской области. В 2002 г. П.П. Трескова была награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Проявляя постоянную озабоченность подготовкой кадров для академических библиотек, Полина Прокопьевна приняла активное участие в создании новой кафедры информатизации библиотечного дела в УГТУ-УПИ, стала ее доцентом и автором двух учебных курсов: «Документоведение» и «Социальные коммуникации».

Постоянное движение вперед, глубокие и всесторонние знания, активная жизненная позиция, заинтересованность в результатах дела снискали Полине Прокопьевне Тресковой авторитет в профессиональной среде и уважение коллег. От души поздравляем юбиляршу и желаем здоровья, душевных сил и оптимизма, новых успехов в делах и во всех начинаниях!

**Президиум УрО РАН,
коллектив ЦНБ УрО РАН**

и сейчас: каждую секунду в космос улетучивается около трех килограмм водорода и с полсотни грамм гелия — наиболее легких газов. Ученые спешат успокоить: при столь мизерной утечке наша атмосфера просуществует еще сотни миллионов лет. Лишь через миллиард лет, когда Солнце начнет увеличиваться в размерах, наша атмосфера исчезнет. Будем надеяться, что к тому времени потопки землян переберутся на другие планеты...

**По материалам «Scientific American»
подготовил М. НЕМЧЕНКО**

Конференция

ПРАВОСЛАВИЕ НА УРАЛЕ:
СУДЬБА И ИСТОРИЯ

Институт истории и археологии УрО РАН выступил одним из инициаторов и организаторов всероссийской научно-практической конференции «Православие в судьбе Урала и России: история и современность», посвященной 125-летию Екатеринбургской епархии и 200-летию Екатеринбургского Ново-Тихвинского женского монастыря. Конференция проходила в дни пребывания в Екатеринбурге Святейшего Патриарха Московского и всея Руси Кирилла, в ней приняли участие как светские, так и православные учреждения и организации: музеи, архивы, учебные заведения (в том числе университеты Екатеринбурга, Москвы, Санкт-Петербурга, Челябинска и еще 11 городов).

Академическая наука была представлена Институтом российской истории РАН, институтами истории и географии СО РАН, Удмуртским институтом истории, языка и литературы и, конечно, значительным количеством докладов сотрудников ИИиА. Всего в программе конференции значатся 92 доклада и стендовых сообщения научных сотрудников и аспирантов из 29 российских городов и столицы Эстонии (пример исследования «поверх границ» и языковых барьеров — сообщение доктора философии И.П. Пярта «Провинциальное благочестие. Отец Иоанн Пырьев, Саровская Пустынь и судьбы единоверия на Урале, 1830–50-е гг.»).

В самом деле, нет и не может быть разграничений и ограничений для формирования исторического знания и исторической памяти в широком смысле — то есть памяти народной. Но точно так же и профессиональные историки сейчас понимают необходимость интеграции различных сфер получения и распространения знания. По сути, об этом — приветствие участникам конференции Патриарха Кирилла, напомнившего, что



«история, соединяя прошлое, настоящее и будущее, объединяет поколения, культуры, народы, понуждает самых разных людей уважать друг друга, понимать и проявлять солидарность».

Об этом же говорил на пленарном заседании конференции академик В.В. Алексеев. Подчеркнув роль цивилизационного подхода в любом историческом исследовании, он определил православие как основу «русской цивилизации» — ни вера, ни иерархия нравственных ценностей не были искоренены в народном сознании даже за годы советской власти и господствующего атеизма. «Сегодня, — заключил директор ИИиА УрО РАН, — я решительно стою на том, что гуманитарная наука должна теснейшим образом сотрудничать с Православной церковью и тем самым объединять народ, способствовать тому, чтобы не забывались исторические традиции».

Прозвучавшие непосредственно за этим выступлением два первых пленарных доклада («Белогорская голгофа. Мученический подвиг братии Белогорского Свято-Николаевского мужского миссионерского монастыря Пермской епархии» доктора исторических наук протоиерея А. Марченко из Перми и «Крестный путь Патриаршего Местоблюстителя митрополита Петра (Полянского) на

Урале» кандидата исторических наук священника А. Мазырина из Москвы) в эмоционально ярких картинах (естественно, на строго документальной основе) воскресили перед слушателями самые страшные для РПЦ годы и факты жестоких репрессий против священнослужителей: противостояние бездущия и жестокости карательных органов с одной стороны и мужества, убежденности, веры — с другой. Далее с интересным, информационно насыщенным сообщением «Православное монашество в эпоху императора Николая II» выступил доктор исторических наук С.Л. Фирсов (Санкт-Петербург). Он показал и проанализировал сложность «момента», взаимовлияние, взаимодействие и противодействие одновременно многих церковных, государственных, общественных идеологий, мод и движений, в заключение подчеркнув значение микроистории, ценность каждой отдельной человеческой судьбы для исторического знания в целом.

По окончании пленарного заседания состоялась презентация монографии «История Екатеринбургской епархии» и других местных изданий по истории православия на Урале. На следующий день участники конференции заседали по секциям, посвященным истории церковных институтов, православным монастырям, истории христианской книжности, искусства и старообрядчества, церковному историко-культурному наследию, истории Русской Православной Церкви в XX веке. Таким образом в совокупности своей работы, представленные на форуме, как раз и отразили те направления, в рамках которых сегодня возможно и необходимо сотрудничество, по крайней мере — открытость друг другу светской гуманитарной науки и институтов церкви.

Е. ИЗВАРИНА

Институт человека

МЕДИЦИНА
И ЗДОРОВЬЕ

15 апреля на очередном заседании «круглого стола» Уральского научно-исследовательского института человека обсуждались перспективы развития медицинской науки в борьбе за здоровье человека в XXI веке. Заседание проходило в Уральском государственном экономическом университете, руководство которого предоставило УНИИЧ постоянное помещение. Участников приветствовал ректор УрГЭУ доктор экономических наук, профессор М.В. Федоров.

С вступительным словом к собравшимся обратился президент УНИИЧ, председатель комитета по науке и наукоемким технологиям Госдумы РФ, директор Института иммунологии и физиологии УрО РАН академик В.А. Черешнев. Всем известно, что залог сохранения молодости — здоровый образ жизни, отказ от вредных привычек. Но не только. Пожалуй, самый главный фактор риска для современного человека — депрессия, и с ней надо бороться. Именно духовная устремленность помогает людям оставаться молодыми и здоровыми. Валерий Александрович напомнил, что 2010 год посвящен Н.И. Пирогову — 25 ноября исполнится 200 лет со дня его рождения. Великий хирург, трехкратный лауреат Демидовской премии, настоящий патриот России полагал, что будущее принадлежит профилактической медицине.

По словам директора УНИИЧ, доктора медицинских наук, заслуженного врача РФ С.И. Спектора, сегодня на государственном уровне существует понимание того, что богатство страны — это здоровье нации. В Институте медицинских клеточных технологий, который возглавляет Семен Исаакович, разрабатываются технологии оздоровления с помощью стволовых клеток. По его мнению, в условиях ухудшения состояния здоровья населения, роста сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний поиск новых научно обоснованных методов лечения стволовыми клетками оправдан и необходим.

Участники «круглого стола» попытались ответить на многие актуальные вопросы. Что сдерживает внедрение в медицинскую практику новых возможностей поддержания и возвращения здоровья, которые открывают современные генетика, микробиология, иммунология? Можно ли примирить такие полярные тенденции, как создание нового диагностического оборудования и лекарственных средств (что, безусловно, должно расцениваться как благо) и негативные последствия попадания в лекарственную зависимость отдельных людей и общества в целом? Насколько продукты питания, произведенные с применением генной инженерии и стимуляторов роста, соответствуют естественным потребностям организма?

По словам зам. главного врача Центра гигиениологии и эпидемиологии Свердловской области В.В. Романенко благодаря вакцинации и использованию антибиотиков в прошлом веке человечество продлило свою жизнь на 25 лет. В результате иммунопрофилактики кардинально снизилась заболеваемость многими опасными инфекциями, в том числе гепатитом, предотвращены тысячи смертей от клещевого энцефалита. Сегодня актуальны вакцинации против широко распространившейся ротовирусной инфекции, новых штаммов гриппа, вируса папилломы человека.

Доктор медицинских наук, профессор Б.А. Кацнельсон (зав. отделом токсикологии и биологической профилактики Екатеринбургского медицинского научного центра профилактики и охраны здоровья рабочих промышленных предприятий) говорил в частности о проблеме риска употребления генетически модифицированных продуктов. Человечеству постоянно приходится отвечать на вопрос: иметь или не иметь. Если, например, отказаться от хлорирования воды, возможны вспышки холеры (и такие прецеденты были), однако применение хлора увеличивает риск онкологических заболеваний желудочно-кишечного тракта и мочевыводящих путей. Что касается генетически модифицированных продуктов, использование которых позволяет спасти от голода население многих регионов земного шара, то их надо проверять, а не запрещать.

Директор Ботанического сада УрО РАН доктор биологических наук С.А. Шавнин рассказал о том, как использование нанотехнологий позволяет направленно воздействовать на больной орган. Зав. исследовательской лабораторией Медицинского диагностического центра кандидат биологических наук А.А. Рудных говорил о перспективах создания персонализированной медицины, о том, что расшифровка генома человека позволяет предсказывать болезни и отодвигать наследственные недуги на 10–15 лет. Кандидат биологических наук А.М. Марвин (кафедра зоологии УрГУ) представил результаты изучения действия химического стресса на модельных животных. Лекарства, которые употребляет человек, и есть химический стресс, именно поэтому так опасно их безудержное применение.

Доклады других участников «круглого стола» были посвящены различным проблемам поддержания здоровья человека и сохранения здоровой среды. В частности ответственный редактор Вестника УрО РАН кандидат философских наук В.П. Лукьянин обратил внимание на гуманитарный аспект проблемы.

Отметим отрядный факт: помимо традиционных участников круглого стола в зале было много студенческой молодежи.

Е. ПОНИЗОВКИНА



ХРАНИЛИЩЕ ЗЕМНЫХ БОГАТСТВ

Ильменскому заповеднику — 90 лет

14 мая исполняется 90 лет Ильменскому государственному заповеднику им. В.И. Ленина — одному из старейших заповедников России. Он был образован в 1920 году как минералогический, а с 1935 года, с целью сохранения и изучения природных минеральных богатств, флоры и фауны Южного Урала преобразован в комплексный.

Ильменский заповедник — один из четырех, находящихся в ведении РАН. В настоящее время он имеет статус научно-исследовательского института Уральского отделения Российской Академии наук. Фундаментальными и прикладными научными исследованиями геолого-минералогического, эколого-биологического профиля здесь занимается 21 научный работник, из них 18 кандидатов наук.

Сегодня на территории заповедника площадью чуть более 300 кв. км известно 272 минеральных вида. За всю историю изучения Ильмен открыто 18 новых для мировой систематики минеральных видов: восемь из них в XIX веке, восемь в XX и два — уже в XXI-м.

За последние пять лет сотрудниками геологического отдела совместно с коллегами из Института минералогии впервые проведен полный анализ данных по минералам класса сульфатов для пород Уральско-складчатого пояса. Его результаты опубликованы в монографии «Сульфаты Урала», которая содержит информацию о 125 минералах этого класса. В ней описаны три неизвестных в России ранее и несколько редких минералов.

В другой монографии, «Минералы Урала», представлена полная сводка минералов, установленных на Урале с начала его геолого-минералогического изучения и промышленного освоения — с XVIII века по 2005 год. В сводку вошли 1084 минеральных вида и 405 их разновидностей.

Получены принципиально новые данные о геохимических и других особенностях различных пород и минералов Ильменогорского комплекса, определены термодинамические

параметры их образования.

Сотрудниками биологического отдела впервые на Урале и в России выявлено свыше 40 уникальных биологических видов, в том числе описано шесть новых для науки видов беспозвоночных животных. Изданы обобщающие региональные сводки по планктонным водорослям, мхам, коловраткам, чешуекрылым, летучим мышам, птицам.

Кроме того, проведена оценка современного состояния, динамических тенденций и уровня антропогенной трансформации растительного покрова заповедника, создана опорная сеть фито-мониторинга. Выявлены закономерности структуры и функционирования растительных сообществ в условиях воздействия экстремальных факторов в зонах экологических катастроф.

На примере разнотипных озер заповедника биологами были установлены основные закономерности структуры и динамики планктонных комплексов, исследована проблема взаимосвязи сложности и устойчивости сообществ гидробионтов, впервые для региона внедрена методика компьютерного экологического картирования акваторий.

На основе многолетнего феномониторинга биоты



теплообеспеченности зимнего и снижения влагообеспеченности летнего периодов, что вызвало существенный сдвиг фенотат на более ранние сроки у ряда биологических видов.

Ильменский заповедник является региональной станцией биомониторинга, одним из исполнителей целевой программы природоохранных мероприятий оздоровления экологической обстановки в Челябинской

области. Многолетний мониторинг охраняемых видов растений и животных заповедника и Южного Урала в целом, результаты которого отражены в официальном справочнике — Красной книге Челябинской области.

Познакомиться с богатствами заповедной земли можно в естественнонаучном музее заповедника, который входит в пятерку крупнейших геолого-минералогических музеев страны.

Благодаря созданной автоматизированной информационной системе «Ильмены» можно познакомиться с геологией и минералогией Ильмен. На сайте ведется новостная колонка, демонстрируются видеозаписи и виртуальные фотовыставки.

Ильменский заповедник до настоящего времени продолжает оставаться единственным минералогическим заповедником в стране и одним из немногих минералогических резерватов в мире. В 2008 году номинация «Ильменские горы» (территория в границах Ильменского государственного заповедника им. В.И. Ленина УрО РАН) заявлена как потенциальный природно-культурный объект Всемирного наследия ЮНЕСКО.



Ильменогорского природного комплекса оценены эффекты глобального потепления климата в пределах восточного макросклона Южного Урала, характеризующиеся тенденцией увеличения

области. Специалистами заповедника разработана концепция формирования региональной системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) области. Составлено комплексное описание их современного состояния, обоснован природоохранный статус и даны рекомендации по улучшению экологической обстановки на их территории. Ве-

В пяти демонстрационных залах общей площадью 2050 метров представлено около 9 тысяч экспонатов. Ежегодно музей принимает около шестидесяти тысяч посетителей.

На базе музея работает Ильмен-



«Во всем мне хочется дойти до самой сути...»



Научные интересы Александра Рогозина определились очень рано. Еще будучи третьеклассником, он выпросил учебник зоологии у двоюродного брата-шестиклассника и с увлечением читал о беспозвоночных, которые с тех пор стали его главной научной страстью. Лишь учась в 6 классе, Александр прочитал вузовский учебник по микробиологии и ненадолго изменил любимым турбелляриям, заинтересовавшись бактериями.

После окончания Горьковского университета, имея «красный» диплом и возможность самому определить будущее место работы, Рогозин выбрал Ильменский заповедник. Работает он здесь уже почти четверть века. Начинал стажером-исследователем, сейчас — старший научный сотрудник.

Основная область интересов Рогозина — разработка методов гидробиологического мониторинга естественных и нарушенных водоемов, а также фауна, экология, разнообразие водных животных и их сообществ. Кандидатская диссертация Рогозина была посвящена турбелляриям заповедника.

Александр Генрихович обладает большим опытом научной и научно-организаторской работы, он возглавлял лабораторию водной экологии до реорганизации структуры заповедника в 2007 году. Ему удалось создать по-настоящему творческий коллектив, в котором были защищены две кандидатские диссертации. С 2003 по 2007 год результаты работы лаборатории ежегодно входили в перечень важнейших достижений УрО РАН.

В последние годы Рогозин провел инвентаризацию фауны в озерах Ильменского заповедника и сопредельных территориях. В ходе исследований были выявлены новые виды не только для фауны Урала, но и 3 потенциально новых для науки вида. Доказано, что сложность структуры зоопланктонных сообществ зависит от продуктивности водоемов и уровня биомассы.

Александр Генрихович является организатором и научным руководителем исследований по экологическому мониторингу озер Челябинской области. За последние пять лет он участвовал в комплексном мониторинге озер Аракуль, Иткуль, Большой Еланчик, Смолино, Сугояк, Тургояк, Ильменского озера, а также двух водохранилищ. В ходе исследований была определена степень загрязнения поверхностных и подземных вод на территории Ильменского заповедника и сопредельных территориях, доказано влияние Карабашского комбината на их состояние, а также определены причины «цветения воды» в Аргазинском и Шершневском водохранилищах.

Рогозин является членом редколлегии журнала «Известия Челябинского научного центра РАН», автор 55 научных работ, 5 монографий (трех — в соавторстве).

Исследования Александра Рогозина были поддержаны региональными грантами областного конкурса фундаментальных исследований (2001–2003 гг.), конкурса фундаментальных исследований губернатора Челябинской области (2004 г.). В 2003–2007 гг. Рогозин участвовал в 8 проектах областной программы природоохранных мероприятий оздоровления экологической обстановки Челябинской области. Его работы не раз отмечались грамотами, а в 2006 году он был награжден почетным знаком «За заслуги в заповедном деле».

Александр Генрихович обладает высокой работоспособностью и требовательностью — в первую очередь, к себе. Одно из главных его качеств — это дотошность, стремление дойти, как сказал поэт, «до оснований, до корней, до сердцевины». Наверное, именно поэтому и удается ему «свершать открытия».

Материалы подборки подготовила Н. КОРИКОВА

Благодарная память

НАСЛЕДНИКИ КОРИФЕЯ

Окончание.

Начало на стр. 1

А.В. Присный (Белгородский госуниверситет). На заседаниях молодежной школы-конференции обсуждались проблемы сохранения биоразнообразия на популяционном, видовом и экосистемном уровнях, вопросы эволюционной и исторической экологии, популяционные механизмы адаптации биологических систем к экстремальным и антропогенным факторам, проблемы систематики и таксономии организмов, флористики, фаунистики и биогеографии. Диапазон тем сообщений был очень широк — от прикладных, касающихся промышленного загрязнения, расчета предельных нагрузок на разные компо-

ненты экосистем, через фундаментальные исследования, до строго теоретических работ.

21 апреля в Институте прошла мемориальная сессия, посвященная академику П.Л. Горчаковскому. С докладами выступили его ученики и последователи: доктора биологических наук С.Г. Шиятов и В.А. Мухин (ИЭРиЖ УрО РАН), Г.И. Таршис, Л.Г. Таршис (Уральский госпедуниверситет), С.Н. Санни-

ков (Ботанический сад УрО РАН), В.В. Туганаев (Удмуртский госуниверситет), кандидат биологических наук С.Н. Эктова (ИЭРиЖ УрО РАН). В этот же день состоялось открытие на здании института мемориальной доски, посвященной выдающемуся ботанику XX века, который проработал в ИЭРиЖ полвека — с 1958 по 2008 год.

**Подготовила
Е. ПОНИЗОВКИНА**



СЛОВО ОБ УЧИТЕЛЕ

Павел Леонидович Горчаковский — академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, доктор биологических наук, профессор. Завораживает... Наверное, каждый из нас мечтает собрать такие регалии. Наводя порядок в бумагах, нет-нет, да и найдешь листочки, правленные его рукой. Завидуешь сама себе, когда понимаешь, что не просто знала, общалась, работала, но и училась у этого человека. Спрашиваешь себя: что же сделал П.Л. для тебя лично? Все просто: он изменил всю жизнь, он подарил самую интересную работу на свете! Просыпаешься с мыслью: «Хочу все знать!»! Сегодня по этой теме, потом по другой. И так каждый день, без выходных и отпуска, потому что работа и хобби слились воедино. Скажете, не бывает? Попробуйте — и вам понравится! Это настроение и этот запал — от него!

Встреча в шумном трамвае... П.Л. — 87 лет. В его руках толстый томик. На обложке «Логика». Удивляешься — зачем это нужно в таком возрасте?

Лето. Раннее утро на Миассово. Всего-то 6 часов. П.Л. босиком и в шортах идет к берегу. Ежедневный трехразовый заплыв практически в любую погоду. Потрясает... А мы все думаем про себя, что — бессмертные.

Опять Миассово. Вечер. Обсуждаем на крыльце, сидя на ступеньках, очередную главу, отгоняем друг от друга комаров, наблюдаем и сме-

емся над тем, как наглая мышь ворует с грядки укроп, а потом застревает с пучком, пытаюсь пролезть под фундамент дома. Умиротворение...

Он никогда не мешал инициативе, позволял пробовать разные методы и придумывать что-то свое. Он учил самостоятельности и учил задавать природе вопросы. А как великолепно умел это делать сам!

Зоологи в институте удивлялись тому, как в течение многих лет П.Л. на маленькой территории заповедника все придумывал и придумывал новые темы для ботанических диссертаций, одну интересней другой.

Мы часто спрашивали П.Л. о том, кого из учеников он любит больше. Ответ был всегда один: «Последних». Не понимая до конца смысла (так как в тот момент и были последними), мы начинали сбивчиво увещевать, что аспирантов будет еще много-много, а значит, жить ему долго-долго. И только сейчас оцениваешь сказанное. Он, конечно же, любил и гордился всеми, но последние были самые «маленькие», с ними было больше забот, и им больше всех нужна была его поддержка. П.Л. внимательно слушал нашу глупую болтовню, отвечал на вопросы, подсказывал, помогал не только словом, но и делом: «выбивал» машины на полевые, лодки, домики, деньги на поездку, книги и оборудование. А сам при этом наслаждался «суматохой», царившей вокруг. Мы звали

его: «наш шеф», «наша крыша». И когда на очередной аттестации вдруг возникал «злой» вопрос, аспирант терялся, а в воздухе повисала гнетущая тишина, П.Л., поерзав на стуле, тихо говорил: «Так можно»... Но мы не злоупотребляли авторитетом академика. Наоборот, это была большая ответственность: было стыдно лениться, мямлить на «молодежках», «плавать» на экзаменах и аттестациях. Разве можно позорить «шефа»? Все стремились быть лучшими, как он!

Народная мудрость гласит: человек уходит, но память о нем остается в его добрых делах. Феномен и величие П.Л. Горчаковского как ученого состоит не во множестве открытий, запечатленных в книгах и статьях, а в его школе! Десятки учеников (кандидатов и докторов наук) в разных уголках нашей большой страны задают вопросы природе, находят ответы, получают знания, необходимые для развития и процветания новой России!

...Рядом с монитором маленькая фотография в рамке. Каждый день на меня смотрят мудрые и добрые глаза. Когда не хватает красивых фраз для очередного введения, когда не понимаешь, что получилось и как должно быть, — снова и снова перечитываешь П.Л. Он не просто помогает зарабатывать на жизнь, он помогает жить!

**Н. КУЯНЦЕВА,
кандидат биологических наук**

65 лет Победе

В САНИТАРНОМ БАТАЛЬОНЕ

Полина Ивановна Вахнина 10 лет проработала дежурной в лабораторном корпусе Института биологии Коми НЦ УрО РАН. А до этого она была сельской учительницей. Еще до войны, после окончания Сыктывкарского педучилища учила младших школьников в Прилузье. Когда началась война, ушла на фронт, как и тысячи девушек того времени. Санитаркой медико-санитарного батальона воевала в составе Ленинградского и Карельского фронтов и внесла свой вклад в победу нашего народа над фашистами. Полина Ивановна награждена медалями «За оборону Советского Заполярья» и «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.», юбилейной медалью «65 лет победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.». После войны Полина Вахнина вернулась в школу и еще 30 лет проработала с детьми. Сельский учитель — это и почетно, и трудно. Приходилось быть и преподавателем, и воспитателем. Зато сколько бывших учеников вспоминают свою учительницу с благодарностью!

Вот что рассказывает Полина Ивановна Вахнина о своем участии в боевых действиях:

— Когда началась война, я работала в Гурьевской начальной школе. В июне 1942 года военкомат мобилизовал на фронт. Нас было девять девушек. Приехали в Архангельск, где находился пересылный пункт, назначили нам дальнейший путь на Карельский фронт. В штабе фронта получили направление в 450-й медико-санитарный батальон 367-й стрелковой дивизии. В годы войны дивизия стала гвардейской. Дежурный штаб фронта посадил нас в маленький деревянный вагон с одним окошком, и мы поехали по узкоколейной железной дороге, где испытали первый настоящий страх. Попали под шквал снарядов артиллерийских орудий, паровозик остановился, девушки начали плакать и никак не могли успокоиться... Стояли минут десять, обстрел закончился, поехали дальше.

Вечером 21 июня доехали до Карельского лесного поселка Карпозеро. Батальон располагался на болоте в лесу. Переночевали на голых носилках перед перевязочной палаткой. Утром с нами пришел знакомиться комбат — капитан Маляренко. Каждую спрашивал — откуда, кем работала. Остался не в восторге. Нас распределили по отделениям. Меня с Липниной — в операционно-перевязочное отделение санитарками, мы и служили всю войну до демо-

билизации. Когда прибыли в медсанбат, дивизия стояла в обороне — раненых было не так много. Проводились занятия по медицине, политучеба, комсомольские собрания. Комсоргом была энергичная неунывающая девушка Неонила Гафлюк. До сих пор с ней переписываемся. На фронте всем трудно, а девушкам — вдвойне. Санитарный батальон — это упорный ежедневный труд. Принимали раненых, перевязывали, накладывали шины, готовили дрова, топили печи. Постоянно работал автоклав на дровах, стерилизовали перевязочный материал, инструменты для операций и перевязок.

Дальнейший путь — Барбозеро, тоже лесной поселок с большим озером, а потом станция Кола, Ахти-Лахти, Никель, Петсамо и так — до Норвегии. Медсанбат всегда располагался в лесу — легче маскироваться. В 1943 году на всех фронтах шли наступления. Однажды во время передислокации собрали медицинское оборудование, погрузили на машины, двинулись в путь. По дороге шли наши войска: пехота, артиллерия. Мы на лыжах отмахали километров 50, и вдруг в воздухе появились вражеские самолеты, начали стрелять, бомбить головное движение. Наши летчики отбили атаку. Медсанбату пришлось развернуться — снова работа после такого лыжного перехода. Очень много было убитых, раненых. Трое суток без сна, отдыха и еды. И снова в путь.

После февральских ожесточенных боев 1943 года в семнадцатом полку потери были так велики, что полк прибыл на переформирование в город Кемь, где пополнился новобранцами, 18-летними солдатами и молодыми командирами, окончившими военные училища. В первом же бою было ранено очень много молодых солдат. Кто сам шел в медсанбат, кого на плащ-палатке несли или везли на лошадях, собаках и машинах. Опять работа без сна и отдыха — несчетное количество раненых. Один случай запомнился на всю жизнь. Подходит командир роты и говорит: «Полина, иди, там Солдатов привезли на машине, поговори, он не ранен». Подошла и увидела: лежит на носилках неподвижно, глаза открыты, стоячие, лицо землистого цвета. На мои слова не реагировал, был в состоянии тяжелого шока. В ожесточенном бою, при виде смерти своих солдат, обильной солдатской крови нервы не выдержали. Отправили его сразу в тыл. Через год получаю письмо: полевая почта 63827-А, Полине. Обратный адрес:



Томск, Солдатов. Пишет, что целый год лежал в госпитале. «Выписали, нахожусь дома. Помню твои слова: «Ваня, держись. Будь здоров». Только эти слова вспомнил спустя месяцы».

При наступлении дивизии, после боев в медсанбате — настоящий фронт. Летом 1943-го в районе Петрозаводска было так много раненых, что пришлось занимать палатки, которые предназначались для жилья. Весь медперсонал с ног валился от усталости. Негде было отдохнуть, да и некогда. Ида Романовна Мирмович, командир хирургического отделения, бывало, скажет: «Девочки, идите, где-нибудь сомкните глаза». А сама усталая, сонная не отходила от операционного стола. Как будто раненых убыло — можно по очереди отдохнуть, но опять привезли трех танкистов. Какими тяжелыми поступили — словами не скажешь, это только увидеть надо.

Часто мешали работе бомбежки, стрельба из дальноточных орудий. Шла операция. Оперировал старший хирург Анатолий Григорьевич Зебрин, помогала молодой врач Ирина Цкалик, я освещала операционное поле лампочкой от аккумулятора. Как начали бомбить — ужас! Ирина растерялась, нарушила стерильность, пришлось заменить ее на Мирмович. После операции Зебрин взял меня за плечи и поблагодарил: «Спасибо за помощь, не струсил». К этим бомбежкам и обстрелам мы, можно сказать, привыкли, хотя и с трудом. На фронте важны похвала, первая улыбка раненого после

операции и наркоза — настроение от этого поднималось.

Труд медработников был поистине титаническим. Никогда к раненому не подходили с плохим настроением. Доброе, ласковое обращение помогало им быстрее выздороветь, вернуться в строй. Часто приходилось давать кровь тяжелораненым, когда нужной группы не оказывалось. До сих пор, спустя десятилетия, помню солдат, офицеров без рук, без ног, каждую оплаканную смерть на операционном столе. Так прошли в суровых условиях Заполярья тяжелые три с половиной года. Зимой — на лыжах, летом — пешком.

Победу встретили в финских лесах близ Нарвежи. Вечером 8 мая началась стрельба, раздались крики. Мы выскочили из землянки. Что случилось? Оказывается, раненые уже узнали о Победе и выбежали из госпиталя на улицу, начали стрелять. Победа! 9 мая командир батальона объявил: «Девушки, Победа!». Все обнимались, смеялись, плакали. 28 августа 1945 года я счастливая вернулась в свое родное село Ношуль, где ждали меня отец с матерью и сестра. Младший брат погиб на Днепре, старший лежал в госпитале.

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

ОБОРОННАЯ ОТРАСЛЬ ДЕРЖАВЫ

Вкладу уральской академической науки — оборонной отрасли державы — в победу в Великой Отечественной войне было посвящено торжественное заседание Уральского научно-исследовательского института человека 29 апреля, проходившее в госпитале ветеранов ВОВ (Екатеринбург). По традиции заседание вел президент УНИИЧ академик В.А. Черешнев, с приветственным словом к участникам обратился директор Института медицинских клеточных технологий, доктор медицинских наук, ветеран Великой Отечественной войны С.И. Спектор. Был зачитан поздравительный адрес от имени полпреда Президента РФ в УрФО Н. Винниченко.

Как отметили организаторы заседания, юбилей Великой Победы наполнялся в разные периоды разным смыслом. Когда-то праздник был призван укрепить веру народа в свои творческие силы, упрочить авторитет партийного руководства страны; в годы деградации советского строя он напоминал о единственном коллективном опыте, который еще объединял распадавшуюся державу. Нынешнее празднование юбилея Победы дает хороший повод осмыслить технологию достижения национального успеха в условиях, когда успех кажется недостижимым. Именно поэтому так важно должным образом оценить вклад в оборону страны научных учреждений и ученых разных направлений, работавших в годы войны на Урале.

Многие уральские научно-технические разработки, эффективно использовавшиеся в оборонных целях, широко известны: магнитные дефектоскопы С.В. Вонсовского и Р.И. Януса, лекарственные препараты И.Я. Постовского, технология изготовления цельносварных — по методу Е.О. Патона — танковых корпусов. Под руководством А.Е. Ферсмана развивалась ресурсно-сырьевая база для уральской оборонной промышленности, металлург И.П. Бардин на посту руководителя УФАНа направлял усилия уральских ученых на нужды обороны.

Выступавшие дополнили этот перечень новыми фактами, рассказали о том, каким образом адаптировалась к условиям войны структура академической науки на Урале. Многие доклады были посвящены вкладу в Победу вузовской науки. В годы войны вузы Урала работали в крайне стесненных условиях, но все же не закрывались. Более того, открывались новые специальности и даже новые вузы.

И, конечно же, участники заседания говорили об уроках войны, о том, какой опыт мы должны извлечь из истории и какой вклад может внести уральская наука в решение задач, стоящих перед страной сегодня.

Соб. инф.

ЗАНЯТЬ ГРАЖДАНСКУЮ ПОЗИЦИЮ

14 апреля прошла отчетно-выборная профсоюзная конференция Уральского отделения РАН. Перед делегатами профсоюзных организаций выступили представители президиума УрО. Были заслушаны отчеты ревизионной комиссии, председателя исполкома профсоюза, прошли выборы совета и утверждены кандидатуры председателей совета и ревизионной комиссии. В результате голосования председателем совета профсоюза УрО РАН избран Анатолий Иванович Дерягин, уже полтора года исполнявший эти обязанности. Активистам профкома были вручены почетные грамоты и знаки.

Впервые на конференции присутствовал зам. председателя Совета профсоюзов работников РАН, председатель Московской региональной организации профсоюза работников РАН, заведующий лабораторией Института общей физики РАН Виктор Петрович Калинушкин.

По его словам, текущая ситуация в Академии наук

близка к критической. Конечно, она лучше, чем в 1990-е годы, когда ученые сидели без зарплаты. В последние 5–7 лет, казалось бы, наступил перелом. Принят график финансирования науки и художественно выполняется. Благодаря пилотному проекту при всех его недостатках зарплата стала такой, что есть смысл ходить на работу, хотя

все же ее нельзя назвать достойной. Однако уже в прошлом году бюджет РАН был секвестирован на 15 процентов, а в нынешнем сокращен еще на 3,5 млрд рублей. Основной удар пришелся по статьям, не связанным с заработной платой, и сейчас она около 80 процентов бюджета РАН.

В результате откровенно пренебрежительного отношения властных структур к отечественной фундаментальной науке Российская академия наук почти два десятилетия не развивается, а выживает. Ее потенциал в должной мере не используется для решения инновационных задач, и все это на фоне многочисленных заявлений чиновников разных уровней о необходимости пе-

рехода страны на инновационный путь развития, внедрения высоких технологий. С другой стороны, участились нападки прессы на науку, высказывания о недостаточном и даже избыточном ее финансировании. Все предложения по реформированию науки сводятся к ее сокращению в два — четыре раза. Публичная риторика властей вступила в резкое противоречие с реальными делами.

Не выделяются в достаточном объеме средства на модернизацию приборного парка и проведение научных исследований. В 2010 году бюджетных средств не хватит даже на оплату коммунальных услуг. Уже сейчас в некоторых учреждениях РАН отключают интернет, а

в сентябре-октябре им грозит отключение тепла и электроэнергии.

Ученые с мировой известностью говорят об этих проблемах в прессе. Но единственное, что может оказать давление на властные структуры, это активная гражданская позиция десятков тысяч ученых. В.П. Калинушкин рассказал собравшимся о готовящихся акциях протеста, призвал к ним присоединиться, позначкомил уральцев с письмом Президенту РФ, с требованиями профсоюза работников РАН и другими документами. Представители профсоюзных организаций УрО РАН поддержали московских коллег.

Т. ПЛОТНИКОВА

ИСТОРИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ и уроки военных испытаний

**Окончание.
Начало на стр. 1**

письмах Рузвельт и Черчилль. Лишь с началом холодной войны тон западной пропаганды — а соответственно, и историографии — меняется. Огромный пласт работ, созданный историками бывших союзников в послевоенные годы, по-прежнему влияет на сознание американцев и европейцев. Если отечественные историки после падения СССР стали более открыты для дискуссий и осторожнее с идеологическими оценками, то как раз на Западе этого не произошло. Необходимо признать, что мы отстаем с изданием фундаментальных трудов по истории Великой Отечественной и Второй мировой войн. Последнему обобщающему десятилетнему изданию уже почти сорок лет, оно требует существенных дополнений и переработки, в то время как на Западе постоянно выходят капитальные издания, достигающие порой

более полусотни томов. Многие проблемы в советской историографии вообще не обсуждались — например, проблемы немецкого оккупационного режима, коллаборационизма — соответственно бороться с фальсификациями по этой проблематике весьма затруднительно. По всей видимости, еще не пришло время и для корректного решения вопроса «Сталин и война», еще слишком много политики примешивается к исторической оценке. Ясно лишь, что сейчас особенно важно не допустить деконсолидации российского общества, чего добиваются некоторые идеологи, размахивая подобными политическими жупелами.

Доклад руководителя центра «Россия, СССР в истории XX века» Института российской истории РАН доктора исторических наук А.С. Сенин (г. Москва) «Историческая память о Великой Отечественной войне как интег-

рирующее ядро современного российского национального самосознания» также был посвящен исторической интерпретации как полю политической борьбы. Главной мыслью доклада, пожалуй, можно считать утверждение о том, что историческая память имеет колоссальное значение для сохранения страны и даже цивилизации. Соответственно утрата памяти о войне прямо угрожает существованию России, докладчик даже назвал ее «последним рубежом обороны». Чрезвычайно содержательным моментом, опять-таки связанным с противостоянием фальсификациям, был сравнительный анализ Мюнхенского сговора и пакта Молотова — Риббентропа: Александр Спартакович убедительно показал, что отношение к этим переделам Европы в разных странах напрямую зависит не столько от идеологии, сколько от чистой геополитики. Например, скромно молчащая Литва оказалась в наибольшем выигрыше, получив Виленскую область с нынешней столицей и порт Клайпеду. Однако, честно говоря, мне несколько «резанул слух» прагматичный, я бы сказал — политтехнологический акцент: очевидно было, что юбилей Победы интересует докладчика прежде всего постольку, поскольку он считает его информационным поводом для актуализации «единственной общей позитивной ценности» постсоветского пространства. Необходимость подобных усилий не вызывает ни малейшего сомнения, но в данном случае можно было бы и смягчить жесткую функциональность подхода.

Доктор исторических наук Е.М. Малышева (г. Майкоп, Адыгея) в докладе «Победа — ценностная основа национального самосознания и идентичности современного российского общества: нравственные уроки и историческая память» большое внимание уделила сравнительному анализу феномена памяти о войне в России и Германии. По ее мнению, послевоенная идеология (в том числе политика денацификации) лишила немцев исторической памяти, они постарались забыть о годах войны. Однако в длительной исторической перспективе это привело к совершенно иным результатам, чем задумывалось изначально: «провалы памяти заполняются мифами», отметила докладчица. Рассуждая о коренных отличиях национального менталитета, она выдвинула принцип державности как отечественную идею, однако указала и на опасность перехода «тонкой грани между патриотизмом и рядящимся в его одежде национал-шовинизмом».

Доклад доктора исторических наук Г.Е. Корнилова «Вклад Урала в разгром фашизма: историографические проблемы» лишь на первый взгляд мог показаться сугубо специальным, историографическим обзором. В своем ярком и эмоциональном выступлении Геннадий Егорович настолько содержательно обобщил выводы уральских историков и параллельно указал на перспективные направления исследований, что сорвал аплодисменты присутствовавших в зале студентов.

Завершилось пленарное заседание докладом доктора исторических наук Н.П. Па-

лецких «Актуальные проблемы социальной политики на Урале в годы Великой Отечественной войны». На большом фактическом материале исследователь пришла к твердо обоснованному выводу: в годы войны местные власти имели вполне разумную социальную политику. Хотя в официальных документах она и не фиксировалась, но четко прослеживается в действиях областных, районных и городских органов советской власти. Хотя, казалось бы, вся жизнь страны была подчинена лозунгу «Все для фронта, все для победы», на деле ни одна из государственных социальных систем — образование, здравоохранение и т.д. — не только не была ни разрушена, ни заблокирована, но получила новый импульс развития. Так, в самое тяжелое время — в 1942/1943 учебном году — в Свердловской области было открыто 128 сельских малокомплектных школ, а за годы войны число общеобразовательных школ выросло на 6%. Мощный импульс получили и другие отрасли, относящиеся к социальной сфере.

По окончании пленарного заседания Международная конференция продолжила работу по четырем секциям: «Историческая память как ценностная основа национального самосознания», «Вклад Урала в Великую Победу: социально-экономический аспект», «Духовный источник победы: культура Урала в экстремальных условиях войн» и «Фронт и тыл в Великой Отечественной войне: проблема взаимодействия».

Андрей ЯКУБОВСКИЙ



65 лет Победе

О нас пишут

Хорошо на свете без войны



7 мая в президиуме УрО РАН состоялась традиционная встреча с ветеранами Великой Отечественной войны и тружениками тыла. Ждали каждого, кто по каким-то причинам задержался, спрашивали друг друга о здоровье, о детях, внуках и правнуках. А потом, помогая друг другу, выстроились на ступеньках перед президиумом УрО РАН для фотографии на память. Все эти люди уникальны. Они прожили долгую трудную жизнь, им есть чем гордиться, что рассказать следующим поколениям.

Руководители УрО РАН во главе с председателем Отде-

ления В.Н. Чарушиным и представители профсоюза поздравили ветеранов фронта и тыла с 65-летием Победы, поблагодарили за ратные и трудовые подвиги, вручили фотоальбом А.А. Грахова «Наука Урала» и книгу об академике Г.А. Месяце.

В этот же день в екатеринбургском Доме ученых открылась фотовыставка Анатолия Андреевича Грахова — фронтовика, участника парада Победы на Красной площади, легендарного фотожурналиста, 30 лет проработавшего в ИТАР-ТАСС и 20 лет в газете «Наука Урала» (на снимке

внизу — А.А. Грахов дает интервью корреспонденту «Российской газеты»). Фотографировать он начал уже после войны, а на фронте командовал взводом связи и прошел с боями от Западной Двины до Восточной Пруссии. За пять лет, прошедшие после празднования 60-летия Победы, Анатолий Андреевич выпустил шесть фотоальбомов, а в 2009 году стал лауреатом премии губернатора Свердловской области за фотоальбомы «Свердловск» и «30 лет в ТАСС». Собравшиеся поздравили ветерана с ударной пилоткой.

Особого поздравления удостоился и Дмитрий Антонович Казаков (на снимке сверху), прошедший войну с первого до последнего дня сначала танкистом, потом штурманом тяжелого бомбардировщика-торпедоносца. Не забыли и женщин, работавших на победу в тылу. О каждом ветеране было сказано несколько теплых слов. А ветераны в свою очередь поделились воспоминаниями военных лет и рассказами о трудных и голодных послевоенных буднях. Как всегда, воспитанники детского сада № 568 подготовили для ветеранов праздничный концерт. Расходясь по домам, договорились обязательно встретиться в следующем году накануне Дня Победы.

Т. ПЛОТНИКОВА



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

Апрель 2010 г.

Д. Кезина в «Российской газете» за 29 апреля сообщает о прошедшей в Екатеринбурге встрече руководства УрО РАН с советником по науке представительства ЕС в России г-ном Р. Бургером.

В 14-м выпуске газеты «Поиск» опубликованы списки победителей конкурса ведущих научных школ 2010 г., в числе которых есть и сотрудники Уральского отделения.

Екатеринбург

В библиотеку поступил библиографический указатель «Публикации сотрудников Института экономики Уральского отделения РАН. 2009 г. (Екатеринбург, 2010). 1 апреля в «Российской газете» сотрудник ИЭ А. Кузьмин дает интервью о своих исследованиях фактора времени в жизни человека. Ю. Вишнякова («Областная газета», 13 апреля) пишет о первых шагах и ближайших задачах Уральского федерального университета.

15 апреля в приложении к «Российской газете» «Регион. УрФО в лицах» в числе выдающихся деятелей биографической статьи отмечен первый председатель УФАИ академик А.Е. Ферсман. Там же — статья С. Добрынина об инновационной политике и развитии науки (в частности, академической) в Свердловской области.

V Межрегиональной выставке «Медицина и здоровье. Здравоохранение в Свердловской области» посвящен репортаж И. Артамоновой в «Областной газете» от 17 апреля. Упоминаются разработки институтов промышленной экологии и иммунологии и физиологии УрО РАН. О проблемах борьбы с лженаукой — интервью академика М.В. Садовского корреспондентам газеты «Уральский рабочий» (14 апреля) и «Российской газеты» (22 апреля).

Сыктывкар

Книжный фонд библиотеки пополнили новые книги: «Документальная история Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук. Коми филиал АН СССР в 1944–1964 гг.: Историческая литература», «Перспективы развития фундаментальной и прикладной науки в Республике Коми» (Вестник Коми НЦ УрО РАН, вып. 27), «Доктора наук Коми научного центра УрО РАН: Биография коллективная», «Библиографический указатель изданий Коми научного центра УрО РАН» (2001–2005 гг.), «Основные итоги научно-исследовательской и научно-организационной деятельности Коми НЦ УрО РАН за 2008 г.: Доклад президиума Коми НЦ УрО РАН Общему собранию» и «Материалы совместного заседания президиума Коми НЦ УрО РАН и ученого совета Института языка, литературы и истории Коми НЦ УрО РАН, посвященного 75-летию со дня рождения А.Е. Ванеева».

Подготовила Е. ИЗВАРИНА

Извещение

Учреждение Российской академии наук Ботанический сад Уральского отделения РАН извещает об итогах открытого конкурса на право заключения договоров аренды нежилых помещений, который состоялся 15 мая 2010 г. (извещение о проведении конкурса в «Науке Урала» № 7–8):

Лот №1 — победитель конкурса закрытое акционерное общество «ОЛТЭКС». Предложенный размер платы в год без НДС — 664 910,6 р.

Лот №2 — победитель конкурса общество с ограниченной ответственностью «Росхлеб». Предложенный размер платы в год без НДС — 235 170,0 р.

Лот №3 — победитель конкурса «Индивидуальный предприниматель Афанасьев С.В.». Предложенный размер платы в год без НДС — 537 058,6 р.

**НАУКА
УРАЛА**

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

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

Адрес редакции: 620990 Екатеринбург, ГСП-169 ул. Первомайская, 91.
Тел. 374-93-93, 362-35-90. e-mail: gazeta@prm.uran.ru

Интернет-версия газеты на официальном сайте УрО РАН: www.uran.ru

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за 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. 2
Тираж 2 000 экз.
Заказ № 3169
ОАО ИПП
«Уральский рабочий»
г. Екатеринбург,
ул. Тургенева, 13
www.uralprint.ru
Дата выпуска: 18.05.2010 г.
Газета зарегистрирована
в Министерстве печати
и информации РФ 24.09.1990 г.
(номер 106).
Распространяется бесплатно