



Наука в Сибири

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

21 июня 2012 года • 51-й год издания • № 24 (2859) • <http://www.sbras.ru/HBC/> • Цена 7 руб.

НОВОСТИ

Институт имени Воеводского

В целях увековечения памяти выдающегося российского учёного в области химической физики, одного из создателей новой области науки — химической магнитной спектроскопии и советской школы химической радиоспектроскопии, завоевавшей мировое признание, академик Владислав Владиславович Воеводского, Президиум РАН принял постановление о присвоении его имени Институту химической кинетики и горения Сибирского отделения РАН.

В Президиуме СО РАН

На очередном заседании Президиума СО РАН 14 июня утверждены составы учёных советов ИФ, ИКФИА, ИДСТУ, ИНГГ, ИУ, БИП, ИКЗ, ИФПР, НИОХ.

С научным докладом «Квантовая информатика с одиночными атомами и фотонами» выступил д.ф.-м.н. И.И. Рябцев (ИФП СО РАН).

О работе Приборно-комиссии СО РАН в 2011 году и направлениях её деятельности в 2012 году рассказал председатель комиссии академик Р.З. Сагдеев.

Кадры

Член-корреспондент РАН Латышев Александр Васильевич утверждён заместителем директора по научной работе Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН на новый срок.

Кандидат филологических наук Андреева Тамара Егоровна утверждена заместителем директора по научной работе Института гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН на новый срок.

30 июня — День изобретателя и рационализатора

Клуб изобретателей Академгородка приглашает научных сотрудников-разработчиков новых технологий, изобретателей и рационализаторов на семинар «Как получить патент на изобретение. Советы патентоведов». Семинар состоится 26 июня в 15.00 часов в конференц-зале Отделения ГПНТБ СО РАН (пр. Ак. Лаврентьева, 6). Вход свободный. Телефон для справок: 330-61-86. В читальном зале патентной документации Отделения ГПНТБ СО РАН (к. 26) откроются юбилейные выставки: «Открытия СО РАН» и «Заслуженные изобретатели СО РАН».

Дразнящий запах... перспективы

В минувший вторник, 19 июня, в Доме учёных СО РАН состоялись два примечательных события, связанных со всемирно известной немецкой фирмой Carl Zeiss: сначала официальные представители — генеральный директор ООО «ОПТЕК» (дистрибьютер крупнейшей компании) Максим Игельник, а также президент и исполнительный директор Carl Zeiss Microscopy Ульрих Симон вручили дипломы специальных грантов нескольким десяткам молодых учёных СО РАН, СО РАМН, студентам Новосибирска и Томска, затем состоялось подписание соглашений между гостями и Сибирским отделением РАН, НГУ и Медицинским технопарком.



Трудно сказать, какое событие было более значительным: сам акт подписания договоров о сотрудничестве с Carl Zeiss для Академгородка не нов, в зале было немало тех, кто присутствовал на аналогичном мероприятии пять лет назад, так что по сути это было пролонгирование ранее подписанных соглашений. Но что важно, так это тот факт, что за истекшие пять лет (а история взаимоотношений СО РАН и немецкой компании насчитывает вообще-то уже долгие годы) эти связи только упрочились. Важно, что доверие между договаривающимися сторонами тоже только окрепло, и можно с уверенностью сказать, что и последующие пять лет пролетят в отношениях дружественных, хотя и деловых.

А вот первая часть мероприятия, когда несколько десятков молодых одарённых людей получают из рук официальных представителей всемирно известной фирмы «живые» деньги в виде грантов для продолжения научных исследований, плодотворной учёбы и работы (а каждый грант — более ста тысяч рублей) юные сердца впечатляет, надо полагать, гораздо больше. Как подчеркнул господин Ульрих Симон, поддержка молодых одарённых умов — это «наследственная» черта Carl Zeiss, доставшаяся компании от отца-основателя фирмы. И как знать (к этому призывал молодёжь член экспертного совета компании зам. директора ИЦиГ СО РАН Николай Борисович Рубцов), сегодня ты получил грант на год безбедного существования, а завтра — всё зависит от тебя, твоих упорства и трудолюбия.

На коротком брифинге после подписания соглашений, отвечая на вопросы журналистов, первый заместитель председателя Сибирского отделения РАН академик Ренад Зиннурович Сагдеев сказал, что уровень доверия сибирских учёных к немецким производителям оптических приборов для научных исследований за пять минувших лет только возрос. И, в свою очередь, генеральный директор «ОПТЕК» Максим Игельник добавил, что непростые ситуации в отношениях двух сторон, конечно же, бывают, — жизнь есть жизнь, то кризис на дворе, то таможенная тормозит, но немцы стараются работать чётко, без нареканий. «ОПТЕК», к слову, имеет в столицах специальные склады с запасными узлами для микроскопов и другой техники, а был случай, когда дорогостоящее изделие, приобретённое для одного из институтов СО РАН, пришлось поменять, и сделано это было без проволочек и дополнительной оплаты.

Хотелось бы обратить внимание ещё на один факт: в этом году всего на конкурс грантов было подано 370 заявок, 268 работ допущено к рассмотрению. По итогам оценок экспертного совета отобрано 94 победителя, что на 26 человек больше, чем год назад. Это в целом по России. А сибиряки себя показали настолько хорошо и активно, что, по сути, каждый второй получатель гранта — из городов Сибири.

Так держать!

Соб. инф.

На снимках В. Новикова:

— подписание соглашений; — фото на память на крыльце Дома учёных.



ВЕСТИ

Крепнет материальная база научного поиска

На очередном заседании Президиума СО РАН 14 июня было заслушано сообщение председателя Приборной комиссии СО РАН академика Р.З. Сагдеева о работе комиссии в 2011 году и планах закупки научных приборов и оборудования в 2012 и 2013 годах.

Из сообщения явствовало, что средства, затраченные на закупку научно-оборудования для Отделения с 1998-го и по нынешний год, значительно выросли и в 2011 году составили 2 миллиарда 16,4 миллиона рублей. При этом большая часть этой суммы приходится на победителей конкурсов и рекомендации ОУСов — 1 миллиард 413,76 миллионов рублей. Значительные средства — 450 миллионов рублей — приходится на Целевую программу «Генетика, протеомика и биоинформатика», 100,96 миллионов рублей затрачено на импортозамещающее оборудование. И по программе СО РАН — Фонд содействия развития малых форм предприятий в научно-технической сфере — 51,68 миллиона рублей.

Основная часть средств истрачена на приобретение в 2011 году крупного научного оборудования: заключено и оплачено 89 контрактов на сумму около 1 миллиарда 900 миллионов рублей. Проведено 89 открытых конкурсов в электронной форме, закуплено 220 единиц крупных приборов для 65 центров коллективного пользования и институтов СО РАН.

В Программе «Импортозамещение» с 2000-го по 2011 год приняли участие 84 научных учреждения СО РАН (31 — в ННЦ). Всего за эти годы было изготовлено 522 единицы оборудования на 418,3 миллиона рублей. А в 2011 году бюджет Программы составил 101 миллион рублей, в результате конкурса заявок от институтов было поддержано 64 заявки на изготовление 88 единиц приборов и оборудования. Всё изготовленное оборудование было передано заказчикам — НИУ и ЦКП.

Особо докладчик выделил реализацию Программы научного уникального приборостроения в целях модернизации экспериментальной базы фундаментальной науки. По результатам конкурса 2011 года были профинансированы и заключены государственные контракты с малыми инновационными предприятиями на разработку и поставку уникального оборудования в институты СО РАН. При этом приоритетными направлениями стали междисциплинарные и межрегиональные интеграционные проекты СО РАН, программы Президиума и отделений РАН, в частности: индустрия наносистем и материалов, живые системы, информационно-телекоммуникационные системы, энергетика и энергосбережение. Было осуществлено финансирование НИОКР в рамках 38 госконтрактов, и

поставлено уникальное оборудование на сумму 64 миллиона 607,5 тысяч рублей.

Академик Р.З. Сагдеев отметил ряд проблем, связанных с требованиями Федерального закона № 94 о госзакупках, приводящими «к низкому качеству за низкую цену» и выразил надежду, что их снимет введение Федеральной контрактной системы (ФКС), предусматривающей вместо аукционов конкурсы с квалификационными требованиями к участникам: наконец-то появляется возможность выбора предоставляемых услуг.

В текущем году СО РАН планирует направить на приобретение крупных приборов 1 миллиард 252 миллиона, в 2013 году — около 1 млрд. 600 млн. рублей. Впервые выделяется 120 млн. рублей на закупку технологического оборудования. Некоторое снижение объёмов объясняется тем, что в предыдущие 7 лет оно нарастало, за счёт чего прошло значительное обновление приборной базы СО РАН.

В ходе обсуждения сообщения председателя Приборной комиссии директор Института цитологии и генетики СО РАН академик Н.А. Колчанов заметил, что «биологи высоко оценивают работу Приборной комиссии, выделяя открытую конкурсность заявок и принципиальное отсутствие возможностей для лоббирования. Но многие наши приборы требуют быстро портящихся реактивов. Вещества со сроком годности в недели идут месяцами из-за задержек на таможне». Вновь прозвучала мысль об открытии в Новосибирском научном центре специализированного таможенного поста для оформления наукоёмкой продукции.

В заключение председатель СО РАН академик А.Л. Асеев подчеркнул большую значимость работы Приборной комиссии, заметив, что за минувшие с начала нового века годы в Отделении, несмотря на трудности, удалось значительно обновить приборную базу, провести заметную работу по импортозамещению оборудования, и добавил, что нужно добиваться ситуации, когда каждый «новый дорогостоящий прибор должен работать так, чтобы приносить доходы».

В целом деятельность Приборной комиссии была одобрена Президиумом СО РАН. Одобрены также планы закупки технологического оборудования по заявкам ЦКП и институтов СО РАН.

Соб. инф.

Проекты-локомотивы для поезда инноваций

На VI Сибирской венчурной ярмарке, прошедшей на днях в Новосибирске в рамках симпозиума «Модернизация — от науки к производству», сибирские учёные рассказали о том, как научные исследования становятся технологиями, воплощенными в жизнь. Особое внимание было уделено персонализированной и клеточной медицине, применению катализаторов в ЖКХ и кристаллам для электроники.

Как отметил во вступительном слове заместитель директора Института ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН академик Геннадий Николаевич Кулипанов, для проведения эффективной модернизации необходимы:

— Чёткая позиция государства: именно оно должно определиться и сформулировать свое мнение по этому вопросу, которое определяло бы мотивацию научных институтов заниматься модернизацией и «раскручиванием» производства. Примером можно назвать четко сформулированный и структурированный госзаказ в СССР, когда описывались и присутствовали все стадии кооперации, была соответствующая мотивация.

Второе неременное условие — наличие проектов-локомотивов, которые могут вытянуть всю область производства или по дороге присоединить к себе много других проектов. Такие исследования, конечно, нужно обсуждать. Когда я прочитал программу нашего симпозиума, то подумал, что сегодняшние доклады и будут вариантом проектов-локомотивов.

Разговор начался с Медицины. Руководитель группы фармакогеномики Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, кандидат биологических наук Максим Леонидович Филиппенко отметил, что постгеномные технологии у большинства людей ассоциируются с программой «Геном человека», которая принесла очень

много и потянула за собой развитие методов анализа других биологических веществ.

Медицинскую тематику поддержал своим докладом заместитель директора Института клинической иммунологии СО РАН доктор медицинских наук Сергей Витальевич Сенников, отметив перспективы применения клеточной терапии, к которой относятся такие распространенные методы помощи больным как переливание крови, трансплантация костного мозга и другие.

Заместитель директора Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН доктор технических наук Анатолий Ильич Сапрыкин своим выступлением предварил «техническую» часть докладов. Он рассказал о получении оксидных кристаллов низкогоградиентным методом Чохральского.

Заместитель директора Конструкторско-технологического института научного приборостроения СО РАН кандидат физико-математических наук Михаил Федорович Ступак в своем докладе также рассказал о коммерчески успешных разработках. Среди них — система контроля топливных сборок для нужд атомной энергетики, оптические нанопрофилометры, которые позволяют работать с субатомным разрешением.

Заместитель директора Института катализа СО РАН им. Г. К. Борескова доктор технических наук Александр Степанович Носков выбрал для доклада тему каталитических технологий в ЖКХ.

Прошедший симпозиум можно скорее считать некоторой презентацией исследований, которые могут выступить в своей области проектами-локомотивами. Выступления сибирских учёных вызвали много вопросов у сидящих в зале: возможно, у тех, кто планирует создать собственный крупный проект или ищет партнеров по инновационным работам.

Юлия Позднякова, ЦОС СО РАН



Познакомить и сплотить

Для молодого человека, делающего свои первые шаги в науке, очень важно иметь возможность представить результаты своих исследований научной обществу и в неформальной обстановке получить бесценные советы коллег, пообщаться с признанными специалистами. Такую возможность дарит школа молодых учёных «Физика окружающей среды» — проект, созданный в Томске.

Нынешняя школа, прошедшая в середине июня в томском Академгородке, стала особенной — юбилейной, десятой по счёту, получившей статус международной. Её организаторами являются ТГУ, СФТИ и ИОА СО РАН. В 2012 году ей было присвоено имя Анатолия Григорьевича Колесника, крупного специалиста в области физики ионосферы, основателя и организатора всех школ.

После окончания в 1970 году радиофизического факультета Томского государственного университета А.Г. Колесник с большим энтузиазмом взялся за разработку тематических моделей верхней ионосферы и добился впечатляющих результатов. В 1983 году он стал доктором физико-математических наук. А.Г. Колесник возглавил Сибирский физико-технический институт в лихие 90-е: тогда удалось сделать, казалось бы, невозможное — сохранить институт и его научные подразделения. Благодаря его активной деятельности в 1997 году на базе радиотехнического факультета ТГУ была создана новая кафедра — космической физики и экологии. В 2006-ом году образованы Центр коллективного пользования и Научно-образовательный центр «Физика ионосферы и электромагнитная экология». А.Г. Колесник модернизировал Томскую ионосферную станцию, включенную в перечень уникальных установок национальной значимости. В 2008 году научная школа «Физика ионосферы и электромагнитная экология» под его руководством была поддержана грантом Президента РФ. Конечно же, на протяжении всех этих лет любимым детищем Анатолия Григорьевича оставалась школа молодых учёных.

В рамках десятой школы был представлен целый ряд направлений: физика атмосферы; ионосферы и магнитосферы; физика солнечно-земных связей; физическая экология; распространение электромагнитных волн в атмосфере, ионосфере и океане; физика и химия атмосферного аэрозоля, радиация и климат; а также физические основы, методы и аппаратура оптического, радиоволнового и акустического зондирования окружающей среды. Об актуальности этих вопросов в своем приветственном слове участникам школы сказал д.ф.-м.н. Г.Г. Матвиенко, директор Института оптики атмосферной физики им. В.Е. Зуева СО РАН.

— Тот круг научных проблем, которые будут рассматриваться на секциях школы, становится всё более актуальным. Нередко глобальные

изменения климата приобретают катастрофический характер. Одним из самых значимых остается вопрос о степени вмешательства человека в эти процессы. Многие авторитетные учёные уже приступили к исследованиям, которые связаны с возможностью влияния на глобальные изменения окружающей среды, — отметил Геннадий Григорьевич.

О востребованности молодёжного научного форума говорит тот факт, что его участниками стали более 160 молодых учёных из 22 городов России, ближнего и дальнего зарубежья. Основная цель наших школ — познакомить научную молодёжь с современными проблемами физики окружающей среды в обстановке, максимально приближенной к «полному погружению» в эту среду. «Побывать на такой школе — это прекрасная возможность послушать лекции известных учёных, познакомиться с коллегами, представить результаты своей работы», — говорит Д.Б. Аюров, молодой учёный из Института физического материаловедения СО РАН (г. Улан-Удэ).

Уже стало доброй традицией приглашать на летнюю школу учёных с мировым именем. Одним из гостей этого года стал профессор Э.С. Казимировский (г. Эрбах, Германия), работавший в университетах и научных центрах России, Израиля и США.

— Томск, томские учёные играют в моей жизни особую роль. С Анатолием Григорьевичем Колесником я встретился первый раз на Сочинской школе молодых учёных. С Владимиром Евсеевичем Зуевым я познакомился в 60-е, когда он работал зав. лабораторией в СФТИ. Умение увлечь молодых, заразить их научным азартом, направить — вот те качества, которые были им свойственны. Я всегда с большим удовольствием принимаю приглашения прочитать лекции для молодых учёных. Именно такое неформальное общение объединяет людей разных поколений, — считает Эдуард Соломонович.

Также для нас очень важно сплотить молодых учёных, усилить процесс интеграции научных школ, — подчеркнул С.А. Колесник, и.о. зав. кафедрой космической физики и экологии ТГУ. И эти задачи уже успешно решены: в настоящее время выполняется ряд совместных проектов в рамках Федеральной целевой программы «Мобильность молодых учёных», грантов РФФИ.

О. Булгакова, г. Томск
Фото В. Бобрецова

Кластер-2012

В воскресный день 17 июня, в 16 часов, в Доме учёных СО РАН начала работу VII Всероссийская конференция по химии полиядерных соединений и кластеров. В её рамках пройдет молодёжная школа-конференция «От полиядерных комплексов и кластеров — к наноматериалам».

У кластерной конференции своя история. Начинаясь она в огромной стране, называемой СССР, в рамках всесоюзной, и первая, посвященная данной тематике, состоялась в Новосибирске в 1983 году. Главным организатором конференции выступил Институт неорганической химии Сибирского отделения. Ей предшествовали два всесоюзных семинара-дискуссии по химии и физике кластерных и полиядерных соединений в Шушенском.



Затем конференции сменили статус, стали всероссийскими, и первая тоже прошла в новосибирском Академгородке. Следующие пять «выезжали» в разные города страны и вот, наконец, VII-я — снова по знакомому адресу.

Авторитет конференции высок, она собирает специалистов из многих научных центров, привлекает большое количество молодёжи. Как правило, немало на ней и зарубежных коллег, учёных с громкими именами. Нынче в Новосибирск пришла солидная делегация из Германии, кластерщики из Франции, Австрии, Японии, Испании.

Президент конференции академик Р.З. Сагдеев от имени Президиума Сибирского отделения Академии наук сердечно поздравил собравшихся в малом зале ДУ участников форума:

— Проведение здесь одной из самых крупных и представительных химических конференций — признание заслуг сибирской химической школы и её вклада в развитие химии многоядерных и кластерных соединений.

Он заметил, что термин «кластер», введённый и используемый химиками для описания химических структур, сегодня все шире входит в разные области знаний. Появились вычислительные кластеры, биологические, экономичес-

кие. В настоящее время, к примеру, проходит конкурс, объявленный Министерством экономического развития, на создание новых региональных кластеров. Но всё начиналось с химиков! В Сибирском отделении, что особо отметил Реннад Зиннурович, сильна химическая компонента. В состав Отделения входят 13 химических институтов, неизменно демонстрируя свои успехи на мировом уровне.

Научное направление — предмет обсуждения на конференции — значительно окрепло за прошедшие годы, что прежде всего свидетельствует о его значимости для фундаментальной науки. Многоядерные и кластерные соединения находят всё большее применение в различных областях химии, материаловедения и медицины.

Завершая выступление, академик Р.З. Сагдеев напомнил, что основные организаторы форума «Кластер-2012» — Институт неорганической химии и Международный томографический центр СО РАН, где активно развиваются исследования в области химии полиядерных соединений и кластеров. И, пожелав всем вдохновенной творческой работы, заверил, что организаторы приложат все усилия, чтобы не было сбоев, а все возникающие проблемы быстро решались.

Поприветствовал коллег сопредседатель конференции академик И.Л. Еременко (Москва, Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН), крупный специалист в области чистых полиядерных соединений, нанобъектов. Он рассказал о перспективах, открывающихся с развитием работ по данной тематике, к которой приковано большое внимание во всем мире.

Директор Института неорганической химии СО РАН член-корреспондент РАН В.П. Федин, второй сопредседатель, представив почётных гостей, назвал основные проблемы, которые будут в центре внимания участников конференции.

Сразу после торжественной части прозвучали три доклада: члена-корреспондента РАН В.И. Овчаренко (Международный томографический центр СО РАН), профессора К. Тацуми (Япония, Университет Нагоя) и профессора В.П. Ананикова (Москва, Институт органической химии РАН). А начиная со следующего дня — напряжённая работа, десятки интереснейших, порой неожиданных сообщений, дискуссии. Прозвучала информация о новейших достижениях в областях, связанных с фундаментальными задачами координационной и металлоорганической химии, с синтезом и изучением полиядерных систем, а также с исследованием их электрохимических, магнитных, фотолюминесцентных, каталитических свойств. Особое внимание было уделено функциональным свойствам кластеров и полиядерных соединений, конструированию молекулярных устройств и молекулярных магнетиков.

Обсуждение проблем шло в нескольких направлениях: новые подходы к химическому конструированию гетерометаллических соединений и кластеров; направленный синтез и трансформация полиядерных соединений и кластеров, особенности электронного строения полиядерных соединений; электрохимия и электросинтез полиядер-

ных соединений; влияние лигандной оболочки на функциональные свойства полиядерных соединений; конструирование новых типов лигандов для полиядерных соединений; углеродные нанокластеры; полиядерные соединения в нанобиотехнологиях и катализе.

Солидный том тезисов докладов в красочной обложке, выпущенный к конференции, насчитывает более 300 страниц.

— Интерес к проблематике вполне объясним, — говорит В.П. Федин. — Речь идет о классе соединений, позволяющих в значительной степени решать проблемы, которые у всех на слуху: наноматериалы, нанобъекты. Кластерная химия и химия полиядерных соединений по сути прародительница этой ветки наноматериалов. Их ведь можно синтезировать по-разному. Существует так называемый подход сверху, когда вы берете что-то крупное, условно разрезаете его на кусочки и получаете нанобъекты, которые обладают целым набором замечательных свойств.

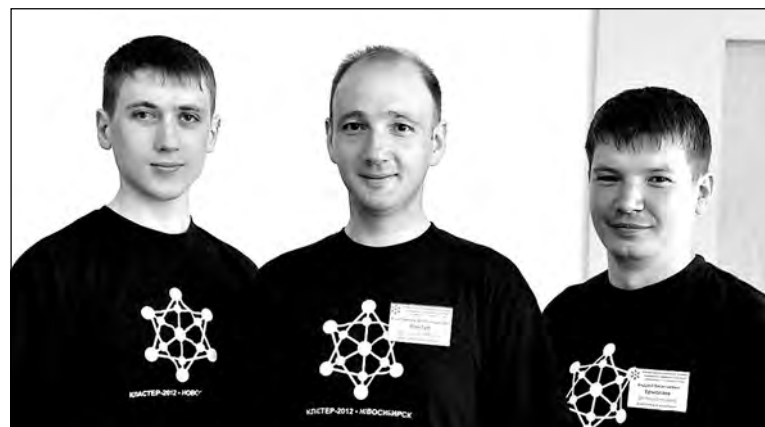
А химия полиядерных и кластерных соединений идёт другим путем, беря во внимание достаточно крупные молекулярные комплексы — путь снизу. И соединяя их, образует нанобъекты, заданные структуры с уникальными качествами.

Исследования идут широким фронтом. Возьмите любой авторитетный научный журнал — там обязательно есть статьи, посвященные данному разделу химии. Не могу сказать, что поражаем мир сверхгромкими открытиями — скорее речь может идти об эволюционном пути развития, но результаты очень убедительные. Наш Институт неорганической химии многие годы сохраняет лидирующие позиции в обозначенной области. Замечательные работы выполняются в Томографическом центре на объектах с выдающимися магнитными свойствами. Всё больше исследований в этом русле ведет Институт катализа. Многоядерные и кластерные соединения используют при разработке адресной доставки лекарств, при создании новых материалов, при синтезе новых типов магнетиков и многих других исследованиях. Говоря о катализаторах на наночастицах, опять же без кластеров и полиядерных соединений не обойтись.

С полным основанием можно утверждать, что Сибирское отделение в данной сфере смотрится очень хорошо не только в стране, но и на международном уровне. Скажу более, Центр по кластерным и полиядерным соединениям — здесь, в Сибири!

Всякий научный сбор помимо обязательного посещения профессиональных мероприятий предусматривает неформальное общение в разных формах (всё зависит от фантазии организаторов!), культурную программу, познавательные экскурсии. Всё это было. Завершилась плотная рабочая неделя торжественным заседанием Учёного совета ИНХ, на котором двое иностранных коллег — проф. М. Шеер, университет Регенсбурга, Германия, и проф. Р. Юзар, университет Кастелло, Испания — были приняты в почётные доктора Института неорганической химии СО РАН.

Л. Юдина, «НВС»



На снимках:

— ак. И.Л. Ерёменко, ак. С.М. Алдошин, чл.-корр. РАН В.И. Овчаренко и ак. В.М. Новоторцев; — члены оргкомитета конференции: к.х.н. Константин Брылёв (в центре), аспиранты Александр Рогачёв и Андрей Ермолаев; — выступает проф. А.А. Сидоров, ИОНХ РАН, г. Москва; — директор ИНХ СО РАН чл.-корр. РАН В.П. Федин в зале заседаний; — вопрос задаёт проф. А.А. Трифонов, Институт металлорганической химии РАН, Г. Нижний Новгород; — компания «Миллаб» — спонсор конференции «Кластер-2012». Идёт демонстрация современного лабораторного оборудования. Фото В. Новикова

НАУЧНЫЕ СБОРЫ

Сюжеты и мотивы филолога Ромодановской

Всероссийская научная конференция «Нарративные традиции славянских литератур: от Средневековья к Новому времени», посвященная юбилею члена-корреспондента РАН Елены Константиновны Ромодановской, проходила в новосибирском Академгородке с 4 по 8 июня.



Открывая конференцию, академик Николай Николаевич Покровский отметил преданность Елены Константиновны выбранному пути в науке и институту, где она прошла путь от лаборанта до директора. Здесь, в Новосибирске, древникам удалось соединить два подхода к изучению текстов — филологический, включая лингвистический, и исторический, а также сибирский и общероссийский аспекты.

В аспирантуре Елена Константиновна вела региональную тему — её книга «Русская литература в Сибири первой половины XVII в. (Истоки русской сибирской литературы)» вышла в 1973 году. Позднее появляются и многие другие её исследования о литературном процессе, в том числе «Литературные памятники Тобольского архиерейского дома» — в 2001 году, большая монография «Сибирь и литература» — в 2002 году, и все эти работы основаны на кропотливых поисках в рукописных отделах библиотек и музеев.

«Одна из самых важных находок — «Синодик Ермаковым казакам» — подлинник знаменитого памятника, основанный на воспоминаниях сподвижников Ермака, собранных по инициативе архиепископа Киприана, только на первый взгляд представляется плодом архивного счастья, фарты, — сказал академик Н.Н. Покровский, — хотя и этим важнейшим для исследователей памятником древности качеством в полной мере наделена Елена Константиновна. Но хорошо известно, что подобная удача является плодом большого труда».

Весьма заметное, а может быть, даже главное место в сфере интересов Е.К. Ромодановской занимает история сюжетов общерусской и мировой литературы. Ещё до того, как она обратилась к трудоёмкому делу сбора и систематизации материалов для словаря сюжетов и мотивов русской литературы её внимание привлекли весьма популярные сборники, богатые мировыми сюжетами — «Великое зеркало» и «Римские деяния». Она посвятила им 30 лет упорной работы, постоянно возвращаясь к ним на базе новых текстов, рукописей, новых концепций. Эти сборники занимают центральное место в интересах Е.К. Ромодановской, что по ним можно проследить происхождение русской беллетристики, возникновение новых её линий, произрастающих из разных жанров древнерусской словесности — повестей, житий, сказаний о чудесах, притч и документов.

«Римские деяния» привлекают её внима-

ние ещё одним своим качеством — проникая из западноевропейской книжности преимущественно в польской обработке, они служат хорошим материалом для анализа путей и методов русификации общемировых сюжетов, изучения связей славянских литератур. Очень интересно и то, как постепенно сюжеты эти становятся объектом обработки русских писателей. Еленой Константиновной, получившей за исследование «Римских деяний» премию имени академика Д.С. Лихачева, собрана самая большая на сегодняшний день исследовательская база общемировых сюжетов. «Елена Константиновна — человек целеустремлённый, упорный и стойкий — в этом залог её впечатляющих достижений», — сказал академик Н.Н. Покровский в завершение выступления и пожелал юбиляру творческого долголетия.

Поздравить крупнейшего специалиста в области древнерусской литературы, источниковедения, текстологии, сделавшего большой вклад в изучение XVII в. — переходного для русской и ранней сибирской литературы — приехал начальник Отдела филологии и искусствоведения Российского гуманитарного фонда Н.Г. Денисов. Он зачитал приветственный адрес РГНФ: «Вам принадлежит около 200 работ, в том числе 12 монографий. Вы являетесь ответственным редактором, членом редколлегий 42 изданий. Вместе с ведущими учёными-гуманитариями — Д.С. Лихачевым, Н.Н. Покровским, А.П. Деревянко, В.Л. Янинным, А.А. Погодиным вы стали инициатором создания РГНФ. Вы были членом экспертного совета по филологии, вашу работу отличал высокий профессионализм, пунктуальность, ответственность. Здоровья вам, новых научных успехов, творческих свершений».

Почётной грамотой «За многолетний добросовестный труд, большой вклад в развитие отечественной науки и в связи с юбилеем» наградила Е.К. Ромодановскую мэрия г. Новосибирска. Тепло поздравили с юбилеем Елену Константиновну коллеги из Института славяноведения РАН, Института русской литературы (Пушкинский Дом) РАН, гуманитария НГУ, редколлегия журналов «Древняя Русь. Вопросы медиевистики» и «Вопросы филологии», Отдел рукописей и Отдел редкой книги Государственной исторической библиотеки, Новосибирский педагогический университет, Алтайская педагогическая академия, Ишимский педагогический институт, Сибирский федеральный университет, Томский государственный университет. Поздравляющие отмечали её большой вклад в развитие гуманитарной науки и подготовку кадров: «Вы являетесь достойным продолжателем научной школы Д.С. Лихачева и создательницей своей научной школы, получившей признание филологического сообщества», «Вам дан талант сочетать высокое учительство и высокую науку, и вся ваша жизнь как благая весть...», дарили цветы, подарки, последние номера профессиональных журналов, монографии и книги.

Елена Константиновна поблагодарила всех за поздравления, за высокие слова, за участие в конференции и добавила, что у неё сейчас одно желание — успеть сделать то, что задумано... Она считает, что ей очень повезло в жизни, прежде всего с учителями — и в ЛГУ, где была сильнейшая кафедра русской литературы и где преподавали классики филологической науки — В.М. Жирмунс-

кий, В.Я. Пропп, П.Н. Берков, Г.А. Бялый, И.П. Ерёмин, и в аспирантуре — Л.А. Дмитриев. Она получила там необходимый импульс для работы на всю жизнь.

Повезло, что после окончания учебы она приехала в Академгородок. «Я работаю в нашем институте — страшно сказать — 50 лет. В этом году у меня это будет второй юбилей. Начался институт с Сектора истории промышленности при Институте экономики, потом он превратился в Отдел гуманитарных исследований, далее в Институт истории, филологии, философии, из которого выросло четыре самостоятельных института, тем не менее, сохраняющих дух одного коллектива. И я, действительно, как отметил Н.Н. Покровский, прошла в нём, как положено было в советских производственных романах, путь от лаборанта до директора института...»

На заре существования Сибирского отделения здесь была необыкновенно творческая атмосфера и огромная свобода в выборе своего пути в науке. Над нами не довлели ничьи авторитеты. Мы, конечно, общались с великими учёными в Москве и Ленинграде, но здесь должны были делать всё сами, и это было самое главное... Мне повезло, и это главный мой рефрен...»

Наш корреспондент обратился к **Игорю Витальевичу Силантьеву**, д. филол. н., заместителю директора Института филологии СО РАН, председателю оргкомитета с просьбой рассказать, чем интересна эта конференция, какие проблемы на ней обсуждаются и кто в ней участвует.

— Институт филологии СО РАН, начиная с 90-х годов, проводит две основных литературоведческих конференции, одна из них посвящена проблематике сюжетов и мотивов русской литературы и проходит практически ежегодно. Эта тематика — одна из самых интересных в литературоведении не только для регионов, но и для всей страны и зарубежья. В институте осуществляется уникальный исследовательский проект — создание «Словаря сюжетов и мотивов русской литературы», в том числе и пришедших в русскую литературу из других стран и активно в ней развивающихся.

С 2006 года институт стал проводить ещё одну конференцию под названием «Нарративные традиции славянских литератур». Данное направление имеет свою специфику: если сюжеты и мотивы — основное сущностное и эстетическое содержание литературы, то нарратив — рассказывание, повествование, субъективное изложение событий — имеет очень широкое хождение и встречается не только в литературе, но, например, в журналистике, в системе судебных заседаний. Более того, нарративы лежат в основе нашего личностного строения — мы подытоживаем прошедший день, год, время, жизнь в рассказе, хотя бы мысленном. Нарратив пронизывает все сферы коммуникации, все жанры и литературу, само собой.

Изучение повествования и традиций русской литературы всегда были в центре научных исследований Елены Константиновны Ромодановской, поэтому вполне логичным было решение провести юбилейную конференцию, посвященную этой проблематике. Е.К. Ромодановская — один из крупнейших специалистов не только в области древнерусской, но и вообще славянской литературы, именно повествовательной, поэтому конференция как раз входит в круг её научных

интересов. Очень важно, что конференция охватывает период от средневековья к новому времени, потому что основные работы Елены Константиновны выстроены как раз на материалах русской литературы XVII века, в которой средневековые традиции ещё актуальны, но они либо видоизменяются, либо принимают что-то новое из других стран. XVII — начало XVIII века — время кардинального перехода к литературе нового типа.

Конференция собрала порядка 40 гостей из разных университетских городов России: Санкт-Петербурга, который по праву считается центром изучения древнерусской литературы, Москвы, Томска, Красноярска, Барнаула, Рубцовска, Кемерово, Екатеринбург, Петрозаводска, Ишима. Активное участие в конференции приняли представители научной школы Е.И. Дергачёвой-Скоп из НГУ, конечно же, сотрудники нашего института, коллеги из Новосибирского педагогического университета, Института истории СО РАН. Открыл конференцию и выступил с докладом «Исторические памятники Украины и Белоруссии в Латухинской Степенной книге» академик Н.Н. Покровский.

Достаточно назвать некоторых докладчиков, чтобы представить уровень конференции: чл.-корр. РАН Е.К. Ромодановская — «Вопросы жанров в сочинениях Франциска Скорины», чл.-корр. РАН А.А. Гиппиус (Институт славяноведения РАН) — «Битвы Ярослава Мудрого: структура и стратиграфия летописного нарратива», д.и.н. В.Я. Петрухин (Институт славяноведения РАН) — «Сюжет призвания героев в русском летописании», д. филол. н. Е.Л. Коняевская (журнал «Древняя Русь. Вопросы медиевистики») — «Древнерусские сказания о чудотворных иконах: особенности нарратива». Эти доклады были посвящены древней литературе, но были представлены и другие периоды, например, выступление чл.-корр. РАН С.И. Николаева (Институт русской литературы (Пушкинский Дом) РАН) было посвящено сюжету «Коляски» Н.В. Гоголя. Д. филол. н. Е.И. Дергачёва-Скоп (НГУ) проанализировала «Повесть об Азовском осаде» в составе Ремезовского Хронографа», д. филол. н. А.И. Куляпин (Ишимский педагогический институт) рассказал, как древний сюжет Мефодия Патарского трансформирован в романе В. Зазубрина «Горы». Д. филол. н. В.К. Васильев (Сибирский федеральный университет) обратился к проблеме соотношения документального и художественного в средневековой и новой русской литературе. Иными словами, на конференции была представлена широкая палитра литературоведческих исследований от XVII века до настоящего времени, в том числе и то, как древние сюжеты приходят в новую литературу и живут там своей особенной жизнью. В конференции участвовала также дочь Елены Константиновны — Варвара Андреевна Ромодановская, она библист, работает в Санкт-Петербурге, её доклад был посвящен Геннадиевской библии, составленной для архиепископа Новгородского Геннадия в конце XV века.

Над программой работала сама Елена Константиновна, доклады тщательно отбирались, поэтому все сообщения были уникальные, а конференция получилась очень интересной и содержательной.

В. Михайлова, «НВС»
Фото В. Новикова

Интеграция археологических и этнографических исследований

Двадцатый международный научный симпозиум, посвященный 200-летию со дня рождения М.А. Кастрена и 85-летию со дня рождения Р.Г. Кузеева состоится с 27 мая по 2 июня 2013 г. в г. Иркутске.

Основные организаторы: Восточно-Сибирская государственная академия образования (Иркутск), Институт археологии и этнографии Сибирского отделения РАН (Новосибирск), Иркутский государственный технический университет, Иркутский государственный университет, Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омский филиал Института археологии и этнографии Сибирского отделения РАН, Сибирский филиал Российского института культурологии (Омск), Университет Абердина (Великобритания, Абердин).

Председатели оргкомитета: академик В.И. Молодин (г. Новосибирск), д.и.н., проф. Н.А. Томилов (г. Омск).

Сопредседатели оргкомитета: д. ф. н., проф. Д.Д. Андерсон (г. Абердин), д.и.н., проф. А.В. Харинский (г. Иркутск).

Заместители председателя оргкомитета: к.и.н., доц. М.А. Корусенко (г. Омск), к.и.н., доц. Е.А. Липнина (г. Иркутск).

Учёные секретари оргкомитета: к.и.н., доц. С.С. Тихонов (г. Омск), к.и.н., доц. А.В. Тетенькин (г. Иркутск).

Основные направления работы симпозиума:

— «Этноархеологические исследования: теория, методика, историография, источники»;

— «Environmental Archaeology; Археология окружающей среды (человек, животные,

окружающий ландшафт; влияние человека, животных на окружающий ландшафт, приспособление к нему)»;

— «Biosociality; Взаимодействие человека и животных по данным археологии и этнографии»;

— «Sacred Landscapes; Сакральные территории по данным археологии и этнографии»;

— «Мир инобытия: мировоззрение и практики древних и традиционных обществ по данным археологии, этнографии и смежных наук»;

— «Исторические реконструкции: архитектура, костюм, ремесла, музыка, танцы и т.д.».

Для участия в работе симпозиума необходимо с 1 июля до 30 октября 2012 г. подать заявку с указанием темы выступления, сек-

ции, в работе которой планируется принять участие, сведений об авторе (фамилия, имя, отчество полностью, место работы, должность, учёная степень и звание, рабочий и домашний адрес, телефоны, e-mail) и до 20 января 2013 г. прислать в оргкомитет материалы для публикации в сборнике, который планируется выпустить до начала работы симпозиума. Рабочие языки симпозиума — английский, русский.

Заявки и статьи в электронном варианте просим высылать в оргкомитет по адресу: integr2013ru@gmail.com (русскоязычные заявки, тексты); integr2013en@gmail.com (англоязычные заявки, тексты).

Требования к оформлению статей можно найти на сайте кафедры этнографии и музееведения ОмГУ им. Ф. М. Достоевского: <http://ethnography.omskreg.ru>.

Подвластна ли изучению стихия землетрясений?

Вряд ли стоит напоминать о том, какой страх и беспомощность охватывает человека, когда земля становится хлябью, а дома начинают ходить ходуном. Что происходит в такие моменты, есть ли спасение от землетрясений?

Наш собеседник — главный научный сотрудник Института земной коры СО РАН, доктор геолого-минералогических наук Валерий Васильевич Ружич. Сейсмогеологией увлекся ещё в студенчестве, более сорока лет назад. Совмещал учёбу и работу в институте. И уже более пятнадцати лет занимается прогнозированием землетрясений.

— Точное время и место, где случится землетрясение, указать нельзя — слишком много факторов на это влияет. Но мы говорим о возможности того или иного события с вероятностью до 70—75 %. Можем, например, утверждать, что для Иркутского, Шелеховского, Черемховского районов сейсмические события с большой энергией не предвидятся. Вероятность землетрясения более семи-восьми баллов здесь очень невысока, но, тем не менее, предупредительные меры принимать нужно, начиная с учёта сейсмостойкости в строительстве и заканчивая работой с населением.

Чтобы увеличить эффективность и точность сейсмопрогнозирования, надо объединить усилия специалистов разных институтов. Сейчас прогнозом в ИрНЦ занимаются единицы — я да Кирилл Георгиевич Леви. А прогноз — дело сложное, ответственное. Проблема ведь не только в своевременном предупреждении, но и в постоянном наблюдении, разработке способов реагирования. В прошлом году мы предупредили, что будет два землетрясения, шести-семи балльные, в таком-то и таком-то местах. Выводы передали в МЧС. И всё подтвердилось.

В свое время я каждый квартал подавал информацию в МЧС Иркутска о том, где может случиться событие. Землетрясения, как правило, происходили в местах ожидания. Но можем ли мы говорить, что безопасность населения от этого возросла? Взять Селенгу — район сейсмоопасный, в 1862 году там тряхнуло на 10 баллов и Иркутск — на восемь. Но тогда нечему было особенно разрушаться, единичные каменные дома слегка потрескались. А сейчас у нас много зданий с низкой устойчивостью, аварийных, 12-этажки стоят на болоте — им достаточно небольшого сотрясения. Много утечек из водопроводов, канализации, грунты ослаблены — город стал очень уязвим.

Сейчас решено организовать Центр мониторинга и прогноза на базе Института земной коры. Причем, он будет работать не только по землетрясениям, но и по другим природным угрозам — оползням, обвалам, наводнениям. В Иркутске мощный научный центр, много хороших специалистов. На недавнем конкурсе проект сотрудников инновационно-внедренческого центра ИЗК СО РАН «Создание инновационной технологии оценки сейсмической опасности в режиме реального времени и информационной системы оповещения населения» получил самый высокий балл. В его основу положены разработки, позволяющие делать средний и краткосрочный прогноз землетрясений по результатам мониторинга на геодинамических полигонах.

— Вы продолжаете эксперименты по снижению силы землетрясений? Как к вашей идее относятся в научных кругах?

— Как относятся в научных кругах? Люди пока не готовы к такому уровню знаний. Есть же присказка: любая идея проходит три стадии: «какая чушь», «в этом что-то есть» и, наконец, «да кто же этого не знает».

Переходим ко второй стадии — идея обрастает плотью. И расчёты, и натурные эксперименты доказывают, что управлять деформацией в зонах разлома можно. Но надо проводить эксперименты не на маленьких объектах, а это требует больших денег. Сейчас на слуху триггерные эффекты, когда маленькими воздействиями можно вызвать сильные последствия. Что мы и разрабатываем.

— А опасность при этом как-то просчитывается?

— Я нашел способ, как воздействовать. Ответ довольно простой, он лежит на поверхности. Изменяя режим воздействия, мы меняем режим откликов. В 1988 году, когда у нас только стали появляться компьютеры, пришла идея использовать их для изучения сейсмических процессов. Сейсмостанции фиксируют эпицентры, время, силу, расположение. А что же происходит перед сильными землетрясениями? Выяснилось, что существуют разные факторы. Я шёл геологическим путем, сейсмологи — в основном физическими методами. Но споры до сих пор не утихают.

Сейчас наступил новый этап, программа развивается, выполняют её хорошие специ-



алисты, но за границей. У неё много приложений. Например, программу использовали для горного дела. Мы тоже занимаемся разработкой триггерных эффектов. Но чем выше голова над толпой, тем больше на неё сыплется шишек. Из за рубежа зовут — приезжайте, присылайте статьи. Но это же просто бесплатная раздача идей. Американцы такие исследования засекретили, нет публикаций по этой теме.

Часто задают вопрос — а вдруг вы вызовете сильные землетрясения? Созданием искусственных землетрясений занимаются не только в России. Но нашими научными испытаниями мы особо грозных сил природы разбудить не можем. Чтобы начать разражать землетрясения, надо, как я уже упоминал, отрабатывать технологию на больших объектах. Это японцам с их перенаселенностью негде такими испытаниями заниматься, а у нас можно найти подходящие места.

— Какие ещё способы защиты от землетрясений известны?

— К примеру, сейсмическое районирование. Сейсмогеологи выявляют места, где были землетрясения и снова могут повториться, такие, как в дельте Селенги — на десять баллов. Очевидно, и дома нужно здесь строить с учётом такой потенциальной сейсмоопасности. К примеру, в Турции много возведенных по этой технологии зданий. Или в Японии.

— Но как всё же избежать беды?

— Лучше всего землетрясения предотвращать. В 2004 году нами предложен способ, который позволяет управлять землетрясениями, патент выдан в 2006-м. Он разработан на основе натурных экспериментов на небольших разломах. Для того, чтобы вести речь о крупных землетрясениях, нужен другой уровень вложений, оборудования и последовательный переход к более масштабным объектам. Надо учиться моделировать, бурить многокилометровые скважины. На небольших объектах мы учимся заблаговременно сбрасывать напряжение в местах подготовки землетрясений. Считаю, это реально, технически и теоретически обоснованно. Есть поддержка и со стороны зарубежных специалистов. Сейчас идеология такая: прогноз прогнозом, разумеется, надо знать, где готовится землетрясение, и пробовать воздействовать на очаг таким образом, чтобы скопившаяся энергия недр, готовая выплеснуться, была отведена. Можно вести профилактические взрывы, бурить глубокие скважины, закачивать воду. Мы это делаем.

Искусственные землетрясения человек научился вызывать очень давно — с тех пор как начал строить глубокие шахты, вести подземные горные выработки. Человек врубается в высоконапряжённую среду, взрывает, копает — он провоцирует землетрясения, которые называются горными ударами. По силе они похожи на слабое землетрясение. Но ведь и эти удары тоже можно прогнозировать.

Думается, гораздо полезнее для всех было бы изучение сейсмики непосредственно на горных выработках. Мы проводим эксперименты на байкальском льду — там те же трещины, разломы. Получается модель в уменьшенном масштабе — полигон в 630 ки-

лометров длиной. В своё время Николай Леонтьевич Добрецов предложил: давайте найдем деньги, проекты и будем использовать лёд как модельный материал. Шесть лет этим занимаемся, этап закончился. Мы пришли к выводам, что надо учиться прогнозировать ледовые удары как землетрясения. Работа тяжёлая, опасная: холод, можно провалиться, утонуть. Но результаты есть. Существует несколько факторов, которые приводят к возникновению ледовых ударов. Прогнозировать их очень сложно, так же как землетрясения. Точный краткосрочный прогноз — за часы или за дни — сделать невозможно, потому что мы не знаем, каким будет сочетание факторов: как ветер дует, в какую сторону, как течение изменится, как солнце себя поведет. А ещё — машины проедут, тракторы. Всё влияет на подготовку ледового удара.

Мы научились провоцировать ледовые удары. Видим, что в таком-то месте трещина становая через Байкал пройдёт, ищем наиболее напряженные места, дожидаясь благоприятных факторов, к примеру, тёплого дня, обычно в марте, когда лёд начинает сильно деформироваться, плюс ветер... В прошлом году провели такой опыт: представляете, лёд кругом, твердыня. Нашли подходящее место. Под лёд заложили заряд. Взорвали, пятнадцать минут прохо-

дит — и на глазах разъезжается двухметровая трещина. Напряжение на этом участке плавно разрядили.

— Как градоначальники реагируют на ваши предупреждения?

— В этом весь фокус заключается — от землетрясений в основном страдает население. А кто-то даже наживается, к примеру, строительные компании. Чем больше домов развалится — тем больше заказов. Поэтому для тех, кто распоряжается финансами, это не столь важная проблема. Вот и не развиваются наши исследования на должном уровне. В Америке, замечу, из хорошей идеи сразу пытаются сделать оружие, об этом много писали. Считаю, что тектоническое оружие, цель которого — вызывать искусственное сильное землетрясение на территории противника, технически очень сложно и бессмысленно, т.к. прежде всего невозможно обеспечить высокую точность.

Из финансовых крох, выделяемых по проекту, мы создаем аппаратуру, которая будет стоять на льду и передавать по радиоканалу информацию прямо в институт в режиме онлайн. Когда потребуется — будем выезжать на место.

В прошлом году, когда произошло японское землетрясение, мы как раз были на льду. Байкал на него среагировал. Ледовый покров — это как полиэтиленовая пленка в ванне, даже ещё тоньше. Быстрые сейсмические волны преобразовались, превратились в медленные, плавные. Когда начинают раскачиваться берега и уровень воды меняется, трещины открываются, возникают тепловые потоки, муть поднимается. То есть Байкал отреагировал как очень чуткая мультисистема. Это говорит о том, что сильные землетрясения влияют на подготовку других землетрясений, что ещё больше усложняет прогноз.

— Активность Солнца влияет на сейсмику?

— Одиннадцатилетний цикл солнечной активности статистически подтверждается. Солнце несколько лет молчало, сейчас выбросы сильнее. Прямая связь с Солнцем — через лёд, он начинает морщиться, трескаться. А в принципе Солнце влияет на деформацию земной коры, на скорость вращения. Механизмы магнитного взаимодействия с ядром не очень изучены. Но одиннадцатилетние циклы выделяются в сейсмическом режиме. Есть ещё полувековые, вековые. У нас сорокапятилетние циклы: когда верхушка такого цикла совпадает с пиком одиннадцатилетнего — жди беды. Но к счастью, это нечасто бывает.

Э. Астахонок, г. Иркутск
На снимке В. Короткоручко:
— тектоника ледовых плит.

Лучшие проекты VI Сибирской венчурной ярмарки

15 июня завершил свою работу главный венчурный форум Сибири.

За всю историю венчура в нашей стране это была 28-я по счету ярмарка, считая те, что прошли на всероссийском и региональном уровне — в Санкт-Петербурге, Казани, Ростове-на-Дону, Иркутске и, конечно, Новосибирске.

В экспозиционной части приняла участие 51 команда со своими проектами. В прогрессной выступили виднейшие эксперты — практики инновационного и венчурного бизнеса, ученые, представители власти из разных регионов.

В номинации «Оригинальная бизнес-идея» награда досталась новосибирской компании «Биологические Источники Энергии» (производство биоугля и синтез-газа за счёт глубокой переработки отходов сельхозпроизводства). Бронзовый диплом в номинации «Перспективный бизнес» получила НПК «Альтернативные технологии» со своим многообразным и многофункциональным перекрывающим устройством для ремонта нефтяных и газовых скважин. Серебро в этой номинации досталось кольцовскому ООО «Витагор», которое создает противораковый препарат на основе штаммов одного из вирусов. Золото — красноярской компании «В Пути», разрабатывающей интернет-сервис для подбора попутчиков.

И наконец, лучшей компанией ярмарки было признано ООО «Хелс-Сервис», продвигающее на рынок новое медицинское оборудование. Учёные Института физики полупроводников СО РАН разработали прибор для функциональной диагностики на основе ме-

тода медицинской термографии. По мнению авторов, проект действительно прорывной и заслуживает награды.

— Мы впервые участвуем в венчурной ярмарке. И можно смело говорить, что представляем поистине прорывной продукт. Наш тепловизор позволяет определять большое количество самых разных заболеваний — от обычной гипертонии до рака на самых ранних стадиях. В мире такого нет. Он компактный, его можно использовать не только в клиниках, но и в домашних условиях. И недаром наш тепловизор вызвал на ярмарке такой интерес — в частности, ко мне подходили представители Татарстана и восхищались его возможностями. Надо поднимать отечественное приборостроение. Если нам помогут инвестициями, то мы запросто вырвемся и на мировой рынок. Могу говорить об этом со знанием дела: я сам 20 лет работал на американцев — и был разочарован, потому что всё гениальное они берут у нас, — рассказал корреспонденту Сибкрай.гу директор «Хелс-Сервис» Валерий Бельничий.

И ещё одна компания получила награду на VI Сибирской венчурной ярмарке. ООО «Центр вихревых технологий» из наукограда Кольцово достался приз «Симпатия РАВИ». Традиционно компания-победительница получает вместе с этим возможность бесплатно участвовать в Российской венчурной ярмарке. В нынешнем году эта ярмарка пройдет в сентябре в Иркутске.

По материалам Сибкрай.гу

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Деятельная память

22 июня исполняется 71 год с начала Великой Отечественной войны. Одна из её начальных страниц — героическая оборона Брестской крепости.

Проблемы изучения этого исторического эпизода, оказывается, волнуют не только профессиональных историков, но и огромное число людей самых разных профессий на территории бывшего СССР. Любительские, неакадемические исторические изыскания вызывают оправданный скепсис, однако человек, с которым мы встретились в преддверии памятной даты, является и профессионалом, и любителем одновременно.

Николай Татлеков (это сетевой псевдоним) — по образованию историк, окончил в своё время Томский государственный университет и в настоящее время работает в одном из институтов СО РАН, занимаясь историей науки и самого института. А Брестская крепость — это увлечение, которое реализуется при участии Николая в интернет-сообществе соответствующей направленности.

— Николай, почему вы обратились к изучению именно этого эпизода войны?

— Интерес появился ещё в школе. Я жил на Западной Украине, в городе Луцке, и в 5-м классе нас свозили на экскурсию в Брест. Это произвело колоссальное впечатление. Когда я учился уже в ТГУ, интерес стал более глубоким, я начал читать различную военно-историческую литературу. Оказалось, что помимо известных книг С.С. Смирнова о Брестской крепости, существует значительный массив литературы. В одной из книг я нашёл фото документа, относящегося к периоду боёв и обнаруженного при раскопках в крепости. Там был представлен список раненых, и я увидел в нём свою фамилию. Заинтересовался однофамильцем, расспросил родных, и удалось выяснить, что двоюродный брат деда, живший на Украине, служил где-то в тех местах, так что не исключено, что это он и был.

Постепенно, помимо изучения нового материала, мне удалось познакомиться со многими людьми, такими же небезразличными к истории Брестской крепости. После того как вышла книга Ростислава Алиева «Штурм Брестской крепости», я связался с её автором и встретился с ним (он живёт в Новосибирской области). Постепенно сформировалось целое интернет-сообщество, с 2004 г. существующее на форуме «Русская фортификация». География его участников — от Владивостока до Бреста, многие бывшие республики Советского Союза.

Конечно, есть официальная структура, которая призвана заниматься историей Брестской крепости. Это мемориальный комплекс

«Брестская крепость-герой», находящийся на территории самой крепости. Его сотрудники проводят очень большую работу: экскурсионную, реставрационную, архивную, издательскую, у них выходят публикации. Но нельзя объять необъятное! Поначалу наше интернет-сообщество выступало в качестве своеобразного «клуба по интересам», где участники обменивались информацией и делились мнениями. Но со временем простой любительский интерес перерос в самостоятельную, в чем-то альтернативную сферу. Без преувеличения можно сказать, что на данный момент именно в нашем интернет-сообществе собрались наиболее знающие и компетентные специалисты-любители по истории Брестской крепости — Олег Полищук, Юрий Фомин, Андрей Долговский, Александр Елизарьев и многие другие участники форума.

— Какова основная тематика исследований — лично ваших и сообщества в целом?

— Неизвестные страницы истории крепости, причём не только 1941 года, но и XIX, и первой половины XX века, т.е. когда она была построена Российской империей, пережила Первую мировую войну и пребывала под властью Польши. Оказывается, таких страниц очень много.

— Как вы проводите свои исследования? Как получаете доступ к документам? Вас пускают в архивы?

— Во-первых, уже очень большой массив материала опубликован. Это малоизвестные региональные издания — книги, статьи, очерки и воспоминания в местных газетах и журналах 1950-1980-х гг. Во-вторых, немалая часть документов сейчас доступна в объединённой базе данных «Мемориал». Информация, которую мы получаем из разных источников, проверяется и перепроверяется, опубликованные данные уточняются с помощью архивных материалов. Мы стараемся выяснить судьбы защитников крепости, обстоятельства их участия в обороне. По крупицам восстанавливаем эпизоды обороны крепости, о многих из которых до сих пор почти ничего не известно. Например, нам удалось уточнить данные по нескольким фамилиям, вынесенным на плиты мемориала крепости. Эти люди считались погибшими при обороне крепости, а на самом деле они погибли позднее в плену либо вообще остались живы. Отдельный самостоятельный источник — это фотодокументы, которые доступны благодаря интернету. Сохранилось много немецких фотографий, и их можно найти в интернете на аукци-

онах, в частных коллекциях. С их помощью иногда можно делать настоящие открытия.

Одно такое значительное событие произошло в прошлом году. На территории Брестской крепости было раскопано захоронение бойцов 1941 года, причём крупнейшее из открытых со времён войны. Его обнаружили благодаря работе нашего интернет-сообщества. Ростислав Алиев, ведущий активную работу, в том числе и с немецкими ветеранами, которые принимали участие в штурме Брестской крепости, связался с одним из них и получил фотографии. На одной из них был запечатлен момент, когда советские военнопленные, собрав тела погибших товарищей, сбрасывают их с телеги в огромную воронку. По расположению различных зданий на заднем плане удалось привязаться к местности и установить локализацию этой воронки. Участники форума проделали гигантскую работу, вычисляя координаты места, сверяя старое фото с современными фотографиями, и всё это длилось около трёх лет. И вот наконец осенью прошлого года удалось добиться проведения раскопок. Представители 52-го поискового батальона Министерства обороны Республики Беларусь, которому только и разрешены раскопки на территории крепости (как и военно-археологические раскопки на территории Беларуси вообще), прибыли в крепость, начали копать, и на следующий же день обнаружили различные артефакты и останки людей. Всего эксгумировали 58 человек, было найдено пять «смертных медальонов», по которым у двоих нашли родственников на Украине. Они приехали на перезахоронение останков своих родных.

— Вы историк, но ведь не у всех членов вашего сообщества есть специальное образование. Как вам удаётся избежать проблемы, характерной для историков-любителей: некритичного отношения к источникам? Ведь историкомведение на исторических факультетах — отдельная дисциплина.

— Вопрос непростой. Проблема субъективного отношения к источникам существует, т.к. в нашем сообществе представлен очень широкий спектр взглядов на события Брестской обороны. Отношение к тем или иным событиям определяется документами, а их интерпретация зависит от подготовки исследователя. Но материалы к публикациям мы стараемся готовить так, чтобы максимально избежать неточностей.

— Какие публикации есть у со-



общества?

— В настоящее время наше общество имеет в активе несколько печатных изданий. В основном это работы нашего ведущего исследователя Ростислава Алиева, его статьи и три книги: «Брестская крепость», вышедшая в 2008 г. в серийном издании «Фронтальная иллюстрация», «Штурм Брестской крепости» (2008 г.) и сборник 2010 г. «Брестская крепость», в котором опубликованы статьи нескольких представителей нашего интернет-сообщества и большой массив документов.

Сейчас готовится к печати новая работа Р. Алиева, выход которой приурочен к дате начала Великой Отечественной войны. К этой же дате в Бресте издан двухтомный альбом.

— А над чем конкретно вы работаете?

— После смерти С.С. Смирнова в 1975 году его книга «Брестская крепость», за которую автор был удостоен Ленинской премии в 1965 году, не издавалась на протяжении почти 30 лет. Почему? Потому что часть героев книги, к счастью, остались живы, но жизнь их складывалась по-разному, иногда не просто. Например, один из защитников крепости, Самвел Матевосян, в начале 70-х занимавший должность управляющего крупным производственным трестом геолого-разведочного управления цветной металлургии Совмина Армении, был обвинён в злоупотреблении служебным положением, исключён из партии, лишён звания Героя Социалистического Труда. С.С. Смирнов отказался изъять его имя из очередного издания своей книги. Самвелу Минасовичу в начале 90-х вернули звание Героя Соцтруда, хотя в партии уже не восстановили. Он умер в Москве в 2003 году.

Однако и до С.С. Смирнова были исследования по теме обороны Брестской крепости. И в историкографии, и в быденном сознании сложился своеобразный штамп, согласно которому до Смирнова эта тема была под запретом. Это неверно, и Сергей Сергеевич не был первым в изучении сюже-

тов, связанных с Брестской крепостью. Тема эта начала освещаться в печати с 1948 г. — сначала местными энтузиастами, такими как Николай Красовский, работник городской администрации Бреста, затем журналистами, например, военным журналистом А.И. Белошеевым или сотрудником журнала «Огонёк» Л.М. Златогоровым. Вклад С.С. Смирнова в разработку проблемы состоит в том, что он поднял её на неизмеримо большую высоту и придал широкой огласке. Его выступления по радио летом 1956 г. буквально всколыхнули весь Советский Союз.

Существует и ещё один штамп: будто бы все уцелевшие защитники Брестской крепости затем оказались в лагерях ГУЛАГа. Изучение документов показывает, что это не так. Большинство успешно прошло фильтрационные лагеря, а те, кто оказался затем в сталинских лагерях, попали туда не случайно. В отношении их следственных злоупотреблений не выявлено. Информацию, на основании которой можно утверждать это, можно найти в открытом доступе.

Сообщество, о котором рассказал Николай, занимается и установлением имён пока ещё неизвестных героев. В книге, которая скоро увидит свет, будут описаны ещё не известные события, названы новые имена. Есть у сообщества и группа реконструкторов — военно-исторический клуб «Гарнизон». При съёмках нескольких фильмов, включая «Брестскую крепость» Игоря Угольниково, приглашали массовку из клуба.

— В прошлом году, — говорит Николай, — когда отмечали 70-летие с начала Великой Отечественной войны, в Брест съехались представители нашего сообщества, и была проведена реконструкция штурма крепости — как и положено, в 4 часа утра, после «артподготовки», в утреннем тумане.

Хочется пожелать сообществу и Николаю Татлекову лично успехов в исследовательской работе, а всем читателям нашей газеты — знать войну только по реконструкторским играм.

Мария Горынцева, «НВС»

В ТПУ обсудили проблемы освоения Арктики

В Институте природных ресурсов Томского политехнического университета прошла I Всероссийская молодёжная конференция «Россия в Арктике. XXI век: среда обитания, общество, освоение». В ней приняли участие более ста человек из пяти регионов России — студенты, молодые учёные, участники арктических экспедиций.

Научный форум проведён в рамках гранта Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России», который выиграла кафедра иностранных языков Института природных ресурсов.

— Несколько лет назад у нас возникла идея о проведении научно-исследовательской работы студентов в сотрудничестве с зарубежными вузами, — рассказывает об арктическом проекте ТПУ заведующая кафедрой иностранных языков ИГР Людмила Болсуновская. — Тогда в Томске находился с рабочим визитом профессор Норвежского университета науки и техники Арильд Родланд. Он предложил организовать проект, посвящённый неразработанным энергоресурсам Арктики. Так началось сотрудничество ТПУ и норвежского вуза.

Студентам Института природных ресурсов предложили изучать спецкурс, в рам-

ках которого на английском языке обсуждались актуальные вопросы освоения Арктики: углеводородные ресурсы, технологии подводных исследований и поисковых работ, экология. Поделиться своими идеями, обсудить результаты исследований студенты могли на видеоконференциях с Норвежским университетом. Работая на семинарах, выступая с докладами и участвуя в дебатах, ребята получили возможность усовершенствовать свои лингвистические навыки, провести собственную исследовательскую работу и выступить перед зарубежной аудиторией, научиться работать в команде.

— Спецкурс стал информационной площадкой для обсуждения на английском языке актуальных на сегодняшний день вопросов в сфере природных ресурсов, — говорит Людмила Болсуновская. — И новым этапом нашего «арктического» проекта является I Всероссийская конференция «Россия в Арктике. XXI век». В будущем мы надеемся развить этот проект и создать на базе Томского политехнического университета международную молодёжную школу с участием таких стран как Норвегия, Франция, США и Канада.

Пресс-служба ТПУ

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника — 1 ставка, по специальности 01.04.14 «теплофизика и теоретическая теплотехника» на условиях срочного трудового договора по соглашению сторон. Срок подачи документов для участия в конкурсе — два месяца со дня публикации объявления. Дата проведения конкурса: 21 августа 2012 г., время: 15.00, место: конференц-зал КТИ НПО СО РАН, ул. Русская, 41. Заявления и необходимые документы направлять по адресу: 630058, г. Новосибирск, ул. Русская, 41. Справки по тел.: 306-62-22, 306-55—98. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.tdisie.nsc.ru, раздел «Вакансии»).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантных должностей научных работников на условиях срочного трудового договора: младшего научного сотрудника по специальности 08.00.13 «математические и инструментальные методы экономики» — 0,5 ставки и младшего научного сотрудника по специальности 08.00.13 «математические и инструментальные методы экономики» по совместительству — 0,5 ставки. Срок проведения конкурса — через два месяца со дня опубликования объявления. Конкурс будет проводиться 20 августа 2012 г. в 14.30 в комн. № 425. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17, ИЭОП СО РАН. Справки по тел.: 330-05-31 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru, раздел «Деятельность») и института (ieie.nsc.ru).

Люди написали книгу о войне

*А почестей мы не просили,
Не ждали наград за дела.
Победа любимой России
Солдатской наградой была.*
Г.М. Поженян

Первый историограф государства Российского и прекрасный литератор начала XIX века Н.М. Карамзин сформулировал, как мне кажется, основополагающие принципы, которыми обязан руководствоваться историк, обращаясь к военному прошлому страны. Он «должен ликовать и горевать со своим народом. Он не должен, руководимый пристрастием, искажать факты, преувеличивать счастье или умалять в своем изложении бедствие; он должен быть, прежде всего, правдив, но может и должен всё неприятное, всё позорное в истории своего народа передавать с грустью. А о том, что приносит честь, о победах, о цветущем состоянии говорить с радостью, энтузиазмом».

Именно эти принципы легли в основу авторского замысла издательского проекта, нашедшего воплощение благодаря его главному генератору Н.М. Малиновской, членом редакционной коллегии акад. В.М. Фомину, доктору философских наук А.А. Гордиенко, председателю областного Совета ветеранов В.В. Журавлеву, ответственным за выпуск кандидату технических наук Н.А. Притвиц и Л.П. Зайцевой.

Рецензируемое издание («Эстафета Победы: статьи, документы, фото, воспоминания. Новосибирск: Наука-Центр, 2010. — 724 с. / Автор проекта и составитель Н.М. Малиновская.) представляет книгу-мозаику, основную часть которой (574 страницы) составляют биографические справки (поименный список) на 3730 участников Великой Отечественной войны 1941—1945 гг., живших и живущих в Советском районе г. Новосибирска. Их предваряет блок информационно-аналитических и историко-публицистических статей Н.М. Малиновской, генерал-лейтенанта Б.Н. Волкова, акад. В.И. Молодина, А.А. Гордиенко, В.К. Бахтина, В.И. Славкина, А.В. Тийс, протоиерея Б.И. Пивоварова. Завершают издание разделы, посвященные традициям героико-патриотической работы в Советском районе и деятельности его ветеранских организаций.

Советский район образован в 1958 году в связи со строительством Новосибирской ГЭС и организацией Новосибирского научного центра СО АН СССР. До этого на его современной территории находились населенные пункты (в основном деревни) Правые и Левые Чёмы, станция Сеятель, Нижняя Ельцовка, Чербузы. Кстати, их жители, ветераны войны, в рецензируемом издании не выделены, поскольку призывались военкоматом Новосибирского сельского района. Поэтому на перспективу стоит задача издания отдельного сборника по аналогии с рецензируемым, с перечислением призванных из всех поселений, вошедших в состав района, погибших и вернувшихся домой после Победы.

Представленная совокупность в 3730 человек должна стать объектом специального изучения, но «навскидку» можно сказать, что строить и работать в Академгородок ехали фронтовики практически из всех уголков преимущественно Российской Федерации. Больше всего их было из Новосибирской и соседних Кемеровской, Томской, Омской областей и Алтайского края. Среди воинских специальностей героев книги была значительная доля специалистов — артиллеристов, авиатехников, водителей, саперов, шифровальщиков, связистов, моряков, радистов и т.д. Среди женщин (331 чел.) преобладали медицинские работники (врачи, медсестры, санитарки), которые в мирное время и на новом месте продолжали выполнять клятву Гиппократова. Значительная группа ветеранов (около 800 чел.) работала в институтах и подразделениях ННЦ, 2,5 тыс. трудилась в «Сибкадемстрое», «Новосибирскгэстро» и промышленных предприятиях Советского района, примерно 700 работали в медицинских, учебных, торговых учреждениях, являлись офицерами и сверхсрочнослужащими Новосибирского высшего военно-политического общеобразовательного училища, открытого в 1967 г.

Практически все они попали на фронт в возрасте 18—20 лет по призыву или добровольцами. Настроение и мировоззренческие позиции этой части советской молодежи хорошо выразила в своих воспоминаниях бывший санинструктор Л.И. Дурягина (Семибокова): «Мы были молоды. У каждого бойца была цель — добить врага и мечта — дойти до логова фашизма, до Берлина, там засвидетельствовать свою победу. Я осуществила свою мечту — расписалась на рейхстаге. Какие же мы были счастливые тогда». Ей вторит подполковник Н.И. Кистанов: «Наиболее ярким в моей жизни был тот день, когда на ступеньках поверженного рейхстага я вместе с сотнями солдат, сержантов и офицеров, штурмовавших фашистское логово, расстреливал из своего ППШ последний диск патронов». С точки зрения возраста фронтовиков «Эстафета Победы» — своеобразный реквием по нашим ветеранам. Самым молодым из них, призванных в Красную Армию в первой половине 1945 г. в восемнадцатилетнем возрасте, в этом году исполнилось 85 лет. Поэтому подавляющее большинство биографических справок завершается краткой ремаркой — умер в таком то году.

Положительной составляющей рецензируемой книги является включение в неё 250 фрагментов из воспоминаний её героев, дающих представление о целой исторической эпохе, специфике военной повседневности. Вот как, например, бывший командир взвода автоматчиков 1-й (и единственной) отдельной добровольческой женской бригады Е.Я. Зраева (Литвинова) рассуждала о главной составляющей войны: «Убивала ли я? Да, убивала. Шла война. В нас стреляли. Я стреляла. Мы стреляли, но не в людей, а в фашистов, врагов, варваров, пришедших в нашу страну из «цивилизованной» Европы, с первоклассной техникой, приспособленной для уничтожения людей, прекрасно экипированной армией (даже солдаты в рюкзаках несли туалетную бумагу, а офицеры — одеколон, чтобы заглушить запах смерти). Маршировали они под музыку Баха, Вагнера, Моцарта, Шопена и убивали в концлагерях «под классиков». Мирное население вешали, села сжигали дотла, так что только одни трубы печные оставались да пепел — «под классику». Расстреливали партизан на глазах у детей — «под классику». Драли золотые зубы у евреев — «под классику». Да, мы убивали этих гадов. И именно поэтому мы выиграли войну».

Военная повседневность сводилась не только к боям и пребыванию на передовой, составляющих малую часть военного хронографа, а к элементарному выживанию, передвижению, лечению после ранений и т. д. Практически все фронтовики на моей памяти вспоминали о том, как обеспечивалось питание в полевых условиях. С профессиональных позиций на эту проблему посмотрела бывший повар полевого подвижного госпиталя А.Г. Коптева (Немкова): «Сердобольные женщины для раненых приносили: кто ведро картошки, кто капусты мешок; брюкву, свеклу, морковь несли, отрывая от собственных семей. А уж мы, повара, старались на совесть: супы на костном бульоне варили, любимые солдатами «драники» — оладьи из мороженой картошки — горячие-то они вкусные!... А тяжелобольным и манную кашу, и лапшичку домашнюю готовили — только бы поправлялись, сердешные. Берегли мы их и жалели, как детей малых. Еда — залог здоровья, а с участием сделанная — тем более».

В поимённом списке встречаем фамилии будущих академиков Д.К. Беляева, С.Т. Беляева, О.Ф. Васильева, Б.В. Войцеховского, С.С. Кутателадзе, А.В. Ржанова, Н.Н. Яненко, прошедших через горнило войны. А вот взгляд останавливается на биографическом очерке одокторе исторических наук, профессоре Г.А. Докучаеве (1920—1986). Он для нас, студентов-историков НГУ, читал как раз период Великой Отечественной войны в курсе истории СССР. И о ней знал не понаслышке — в качестве командира топовычислительного взвода разведывательного арtdивизиона, награжденного тремя медалями «За отвагу». Кроме него, из изучаемой совокупности такого же количества медалей удостоился стар-



ший сержант истребительно-противотанкового полка П.П. Игнатович.

Интересно на представленную совокупность посмотреть через призму наградной системы Советского Союза. Для примера я взял самые «боевые» награды — медаль «За отвагу» и орден Красной Звезды. Согласно статусу, медалью награждались военнослужащие рядового и командного состава Советской Армии, Военно-Морского Флота и войск пограничной охраны «за личное мужество и отвагу в боях с врагами Советского Союза на театре военных действий, при защите неприкосновенности государственных границ или при борьбе с диверсантами, шпионами и прочими врагами Советского государства». Орден предназначался для награждения «за личное мужество и отвагу в боях, отличную организацию и умелое руководство боевыми действиями...».

Так вот, по моим подсчётам на 3730 фронтовиков Советского района приходится 752 награждения медалью и 953 — орденом. Красной Звездой гораздо чаще награждали второй, третий раз, а своеобразным «рекордсменом» стал авиатехник 2-й авиадивизии особого назначения А.Г. Филипчук, получивший четыре «Звёздочки». Тремя орденами Красной Звезды были награждены танкист В.В. Маркевич, контр-адмирал Г.С. Мигиренко, офицеры-артиллеристы В.И. Молчанов и И.Б. Погожев.

Поражает неиссякаемое трудолюбие и оптимизм фронтовиков — никто из них не «потерялся» после войны, все нашли своё место в жизни. Многие стали в мирное время докторами и кандидатами наук, удостоились высоких правительственных наград. Данное обстоятельство, помимо прочего, свидетельствует о том, что уже в довоенный период советская школа превзошла западную (немецкую), так как главной её целью, помимо образования, являлось формирование инициативно-творческой, жаждущей знаний личности, вдохновляемой благородными идеями, физически здоровой, устремленной к высотам культуры.

Ещё одним положительным элементом книги является подборка своеобразных эссе-характеристик на героев войны, написанная их внуками и правнуками. Следует отметить высокое полиграфическое качество исполнения издательского проекта. Праздничное впечатление от знакомства с содержанием «Эстафеты Победы» усиливается незначительным количеством выявленных ошибок и неточностей, связанных в основном с не критическим восприятием воспоминаний ветеранов, опиравшихся исключительно на свою память. Следовало бы включить в содержательное поле книги фрагменты писем участников войны.

В целом же военная библиотека Советского района пополнилась ещё одним уникальным изданием, которое будет востребовано в процессе патриотического воспитания и станет важным источником для изучения поколения победителей в самой кровопролитной войне XX века на региональном уровне.

**М.В. Шиловский, д.и.н., проф.,
Институт истории СО РАН**

Конкурс

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института химии нефти Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение должности научного сотрудника (кандидата наук) на условиях срочного трудового договора в Лабораторию углеводородов и высокомолекулярных соединений нефти по специальности 02.00.13 «нефтехимия» — 1 ставка. Конкурс состоится 12.09.2012 г. в зале заседаний Учёного совета ИХН СО РАН в 15.00 по адресу: г. Томск, пр. Академический, дом 4. Документы подавать в конкурсную комиссию до 04.09.2012 г. по адресу: 634021, г. Томск, пр. Академический, дом 4. Справочная информация об условиях конкурса, требованиях к кандидатам и перечне необходимых документов размещена на сайте института (<http://www.ipc.tsc.ru>). Контактные телефоны: 491-478, 491-258.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности научного сотрудника по специальности 01.04.05 «оптика» (1 ставка) на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон. Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня публикации. Дата проведения конкурса: по истечении двух месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения: ИМКЭС СО РАН, г. Томск, пр. Академический, 10/3, зал заседаний Учёного совета. Заявления и документы направлять по адресу: 634055, г. Томск, пр. Академический, 10/3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН и ИМКЭС СО РАН (<http://www.imces.ru>). Справки по тел.: 8 (3822) 492-946.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора, заключаемого с победителем конкурса по соглашению сторон: старшего научного сотрудника в лабораторию электромагнитных полей (кандидат наук по специальности 25.00.10 «геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых») — 1 вакансия. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня публикации объявления. Дата проведения конкурса: по истечении двух месяцев со дня выхода объявления, на ближайшем заседании конкурсной комиссии. Место проведения конкурса: ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3, каб. 413. Заявления и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Коптюга, 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.ipgg.nsc.ru). Справки по тел.: 333-08-58 (отдел кадров).

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института вычислительных технологий Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение должности старшего научного сотрудника в лабораторию вычислительных технологий по специальности 05.13.18 «математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» — 1 вакансия. С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор. Дата проведения конкурса — по истечении двух месяцев со дня выхода объявления. Требования к кандидату предъявляются в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН № 196 от 25.03.2008 г. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах института (ict.nsc.ru) и Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru). Документы на конкурс подавать по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 6, ИВТ СО РАН, приёмная. Справки по тел.: 330-61-50 (приёмная).

НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ

Пробег памяти В. Рыцарева

По давно уже сложившейся традиции во второе воскресенье первого летнего месяца в новосибирском Академгородке прошли массовые легкоатлетические соревнования — Пробег памяти Валерия Рыцарева, бывшего сотрудника Института теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН, основного организатора данного спортивного праздника.

Вскоре после завершения учебы в Московском авиационном институте, как и многие выпускники других вузов страны, В.М. Рыцарев откликнулся на призыв академика В.В. Струминского и поступил на работу в ИТПМ СО РАН. Вскоре он прославил себя многими славными делами, прежде всего, большим вкладом в решение проблемы возобновления работы Новосибирского планерного клуба и организацией при нём Юношеской планерной школы. К сожалению, Валерий Михайлович ушел из жизни слишком рано, в октябре 1980 года в возрасте всего 37 лет, не успев выполнить многие запланированные работы. Тем не менее, своим бескорыстием и трудолюбием он сумел оказать на окружающих столь сильное впечатление, что друзья и коллеги по работе во главе с известным в городке лыжником Валерием Ищенко решили посвятить проводившийся институтскими сотрудниками легкоатлетический пробег его памяти.

Благодаря хорошей организации и прекрасной трассе, проложенной по территории Ботанического сада СО РАН, этот пробег постепенно превратился в желанное соревнование как для многочисленных любителей бега, так и известных спортсменов. Теперь он уже имеет не только региональное, но и всероссийское значение. Пробег памяти В. Рыцарева достойно пережил и ужасно трудное для науки и всей страны лихолетье 90-х и в этом году проводился уже в 37-й раз.

Несмотря на 30-градусную жару и сильную сушь, на старт 37-го пробега вышли около 150 участников, самому младшему из которых, Алексею Рудневу из 161-й школы, было всего семь лет, а самому старшему, Геннадию Бачило из Института ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН — 77 лет. Однако жаркая погода всё же сильно сказалась на общей численности участников. В этом году особенно мало было ребятшек: старт приняли всего четыре девочки и семь мальчиков. Например, в прошлом году их было больше, 16 и 28 соответственно.

Торжественный подъём флага соревнований состоялся на территории лыжной базы ИЯФ СО РАН ровно в 10:00. Участников пробега приветствовали директор ИТПМ СО РАН академик В.М. Фомин и заместитель главы администрации Советского района г. Новосибирска по социальной сфере Л.К. Грохотова, а также главный судья соревнований, учёный секретарь ИТПМ СО РАН Б.М. Меламед. Несколько минут спустя с полянки за зданием бывшей лыжной базы Алика Тульского был дан общий старт на все три дистан-

ции: в 7,5 км (один круг), 15 км (два круга) и 22,5 км (три круга).

Конечно, одновременный старт более 150 человек, включая бегущих без номеров любителей и некоторых болельщиков, оставляет сильное впечатление. С небольшой зеленой лужайки, не успев ещё толком разогнаться, участники соревнований тут же попадают в узкое горлышко, образованное крупными стволами сосен и берёз. После небольшого столпотворения и некоторой потери времени в толчее спортсмены быстро вытягиваются в длинную цепочку и бегут дальше по сильно пылившей от длительной жары тропинке вдоль «Поля чудес» с небольшими огородами пенсионеров до выхода на проходящую в южном направлении дорожку Ботанического сада с гравийным покрытием. Здесь уже довольно просторно и даже почти прохладно благодаря тени от нависших над дорожкой плотных ветвей лип и других высоких деревьев. К этому времени более сильные спортсмены постепенно ушли в отрыв от основной группы участников соревнований, а ребяташки, рванувшие поначалу изо всех сил от азарта и по неопытности, вскоре сбавляют темп и переходят на обычный режим бега на длинные дистанции.

Чуть дальше середины 7,5-километрового круга, уже после разворота на обратное направление, находится самый трудный участок трассы пробега. Вначале спортсмены совершают крутой спуск и поворот на юг к пруду, расположенному в долине Зырянки, а затем под прямым углом поворачивают на восток и после прохождения небольшого извилистого участка натыкаются на крутой подъём, выдержать который в обычном беговом режиме удаётся далеко не каждому. Именно успешное преодоление этого подъёма с оптимальной потерей сил и времени и определяет в основном общий результат, показанный каждым участником пробега. После данного крутого участка и восстановления дыхания на теневой тропинке только и остается пробежать до финиша около двух километров в хорошем темпе по уже известной почти ровной дорожке. Естественно, и физически, и психологически намного сложнее преодолевать этот крутой подъём во второй и третий раз тем, кто поставил себе целью посоревноваться с соперниками на дистанциях в 15 и 22,5 км.

В отличие от многих предыдущих лет, в этом году награждение участников пробега медалями, грамотами и ценными призами производилось вскоре после финиша последнего спортсмена на соответствующей дистанции, сразу же после подведения итогов судейской

коллегией. Первыми свои награды, призы и шоколадки (все молодые участники без исключения) получили девочки и мальчики. Победителями среди них оказались юные спортсмены Ольга Куян из клуба «Фламинго» и Стас Рева из ДЮСШ-6. Они преодолели 7,5 км за 31 минуту 47 секунд и 34 минуты 56 секунд соответственно.

Среди женщин победительницей на дистанции 7,5 км стала спортсменка Школы высшего спортивного мастерства (РЦСП ШВСМ) Мария Киселёва (27:25). Из участников старшего поколения самым быстрым на данной дистанции оказался 52-летний спортсмен Барнаульского клуба любителей бега «Восток» Сергей Таныгин (28:27).

На дистанции 15 км абсолютными призерами стали Антон Азаров из НГУ (51:27), Виктор Баховец (52:08) и Антон Половников (52:27), а на 22,5 км — Юрий Тарасов из НГТУ (01:15:55), Кирилл Русин (01:25:54) и Сергей Черный (01:28:20). Кроме абсолютных победителей медалями и ценными призами были отмечены победители в многочисленных возрастных категориях на всех трех дистанциях. Получили ценные подарки также самые старшие участники Пробега-2012 — 62-летняя Галина Колядина из Барнаула (КЛБ «Восток») и 77-летний представитель ИЯФ СО РАН Геннадий Бачило. Самой спортивной оказалась семья Перминовых, принявшая участие в пробеге в составе известного спортсмена ИЯФ СО РАН Юрия Георгиевича, дочери Марии и сына Ивана.

Успешное проведение очередного Пробега памяти В. Рыцарева стало возможным не только благодаря своевременному предпринятым большим усилиям его организаторов — ИТПМ СО РАН, Администрации Советского района Новосибирска, Объединённого комитета профсоюзов ННЦ СО РАН и слаженной работе многочисленной судейской коллегии во главе с Борисом Меламедом, но и бескорыстной помощи его постоянных спонсоров в лице Управления делами СО РАН (Э.В. Скубневский, П.А. Дрожжин), Управления по физической культуре и спорту мэрии Новосибирска (Ю.Н. Кабанов), СибНИА им. Чаплыгина (В.Е. Барсук), РОО «Наш городок» (В.Л. Агафонов), компании «Чистая вода» (Ю.В. Менухов), ООО «Кровсервис» (Ю.И. Москалец) и Администрации районного поселка Кольцово (Н.Г. Красников). Большое спасибо всем им и специальной бригаде скорой помощи от имени участников любимого нами легкоатлетического пробега.

До второго воскресенья в июне следующего года!

А. Максимов, ИТПМ СО РАН



На снимках автора:
— участников Пробега-2012 приветствует мастер спорта СССР академик В.М. Фомин;
— первые секунды пробега;
— финиширует Антон Азаров;
— самый юный участник соревнований Алексей Руднев;
— приз самым старшим участникам Пробега-2012 вручает Н.М. Нидаева;
— абсолютные призеры на дистанции 22,5 км Кирилл Русин, Юрий Тарасов и Сергей Черный.



Наука в Сибири

УЧРЕДИТЕЛЬ — СО РАН

Главный редактор Ю. ПЛОТНИКОВ

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ
«НВС» в НОВОСИБИРСКЕ!

Любые номера газеты «НВС» можно приобрести или получить по подписке в холле первого этажа УД СО РАН с 9.00 до 18.00 в рабочие дни (Академгородок, Морской проспект, 2)

Адрес редакции: Россия, 630090, Новосибирск, Морской проспект, 2.
Тел/факс: 330-81-58; тел: 330-09-03, 330-15-59.

Корпункты: Иркутск 51-35-26
Томск 49-22-76 Красноярск 90-79-39

Стоимость рекламы: 50 руб. за кв. см

Отпечатано в типографии
ЗАО «Бердская типография»
633011, г. Бердск, ул. Линейная, 5.
Подписано к печати 20.06.2012 г.
Объем 2 п.л. Тираж 1500. № заказа
Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.

Рег. № 484 в Мининформпечати России

Подписной инд. 53012
в каталоге «Пресса России»
Подписка 2012, 2-е полугодие, том 1, стр. 154

E-mail: presse@sbras.nsc.ru
© «Наука в Сибири», 2012 г.