

РЕГИОН

Красноярск: деньги потрачены не зря

На прошлой неделе в СКТБ «Наука» состоялось выездное заседание комиссии Красноярского краевого Фонда поддержки научной и научно-технической деятельности. Была проведена экспертиза и оценка результатов выполняемых институтами КНЦ проектов, поддержанных грантами краевого Фонда.

Красноярский краевой фонд науки был организован решением краевого Совета народных депутатов 4 ноября 1992 года. Произошло это в самые тяжёлые времена, которые переживала страна и наука в новейшей истории. Финансирование исследований скатилось на нет. Тогда многие учёные ушли во власть. Вячеслав Александрович Новиков (в то время председатель Совета народных депутатов Красноярского края, ныне — сенатор) и Валерий Михайлович Зубов (ныне депутат Государственной Думы) стали яркими политиками. Именно они поддержали инициативу Красноярского научно-центра СО РАН, чтобы власть хоть немного смогла поддержать учёных.

Теперь Фонд науки сменил своё название, стал именоваться «Краевое государственное автономное учреждение «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности». Недавно Фонд передан в ведение Министерства инвестиций и инноваций Красноярского края. А главное — финансирование научных исследований из краевого бюджета увеличилось на порядок.

В наблюдательный совет Фонда под председательством спикера Законодательного собрания доктора юридических наук, профессора А.В. Усса входят представители исполнительной и законодательной власти, научно-образовательного и инженерного сообщества. За время существования Фонда науки в новом формате поддержано порядка 600 проектов на общую сумму около трёхсот миллионов рублей.

Основными задачами Фонда являются:

- поддержка фундаментальных научных исследований и распространение научных знаний на территории Красноярского края;
- содействие в организации научной и научно-технической деятельности, представляющей интерес для Красноярского края;
- содействие интеграции науки с производством, системой образования, социальной сферой;
- содействие в реализации результатов научно-технической и инновационной деятельности;
- содействие развитию малого предпринимательства в научно-технической сфере;

- повышение привлекательности сферы научной деятельности для молодежи;
- содействие в обеспечении доступа к информационным ресурсам, содержащим сведения о проводимых в Российской Федерации и (или) за её пределами научных исследованиях и экспериментальных разработках, достигнутых научных и научно-технических результатах, с соблюдением требований законодательства Российской Федерации, связанных с охраной интеллектуальной собственности, государственной, служебной или коммерческой тайны;

— повышение эффективности в использовании средств бюджета края, направляемых на финансирование научной и научно-технической деятельности в Красноярском крае.

Деятельность фонда направлена на содействие развитию научной, научно-технической и инновационной деятельности на территории Красноярского края. Данная цель осуществляется посредством вовлечения в научную деятельность молодёжи, студентов, аспирантов, выпускников вузов, молодых педагогических кадров, поддержки научных школ и инициативных учёных, обеспечивающих высокий уровень научных исследований и креативность научной среды. Инструментами вовлечения являются финансовая поддержка научных проектов, поддержка научных мероприятий (конференций), издание научной литературы и др.

Главной задачей Фонда на ближайшее будущее является постепенное продвижение к проектам НИОКР компаний, находящихся на более ранних стадиях инновационного цикла и основанных на результатах фундаментальных исследований. Также Фонд способствует развитию взаимодействия с венчурными и другими структурами, участвующими в финансировании проектов по всему инновационному циклу.

Почему именно в СКТБ собрались представители Фонда, мы попросили рассказать директора этого учреждения Российской академии наук доктора технических наук, профессора Владимира Викторовича Москвича:

— И Специальное конструкторско-технологическое бюро «Наука», и краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности являются ключевыми звеньями инновационной системы Красноярского края. Стратегия инновационного развития края месяц назад была утверждена правительством, и теперь мы имеем документ, и механизмы для реализации инновационного развития.

Надо сказать, что взаимодействие Фонда науки с Красноярским научным центром имеет свою историю. Сама идея создания Фонда как структуры, поддерживающей фундаментальные исследования, родилась в Красноярском научном центре. Поэтому, в отличие от других территорий, где нет такого Фонда, мы имеем ряд преимуществ и определённые успехи. СКТБ совместно с Ин-



ституту медицинских проблем Севера представило ряд разработок, связанных с созданием целой серии приборов медицинского назначения, предназначенных для оценки иммунной системы человека. Широко известны технологии переработки промышленных отходов доктора химических наук Павлова. Хороший резонанс имеют работы, предложенные сотрудником СКТБ Дорониным, связанные с оценками прочности систем, которые предварительно выполнялись по проектам краевого Фонда науки, а затем были использованы на предприятиях Красноярского края.

Я бы хотел особо отметить и разработку, связанную с оценкой сейсмостойкости зданий и сооружений, которые строятся и будут эксплуатироваться на территории края, включая оценку сейсмостойкости территорий, прилегающих к Красноярскому и Саяно-Шушенскому водохранилищам и Ангаро-Енисейскому каскаду ГЭС.

Перечисленные работы — это результаты многолетних исследований и экспериментов, сейчас уже доведенные до практического использования. Они уже востребованы, и мы надеемся, что и в дальнейшем они будут применяться на предприятиях нашего края.

Выездное заседание комиссии Фонда получило своего рода отчетом учёных, так как на стендах выставки, подготовленной к этому событию, были зримо и даже весо-

мо представлены результаты деятельности учёных КНЦ по всем восьми проектам, финансируемых Фондом на общую сумму 13 миллионов рублей. Что интересно: на суд собравшихся были представлены прорывные технологии в разных областях: от медицины до переработки промышленных отходов и нанотехнологий. Например, для опреснения воды. Так что все убедились: бюджетные деньги потрачены не зря. После осмотра выставки и общения с её участниками член наблюдательного совета Фонда поддержки научной и научно-технической деятельности, депутат Законодательного собрания края, доктор биологических наук, профессор Василий Николаевич Морган сказал:

— Мне как инициатору возрождения краевого Фонда науки на новой основе откровенно отметить его развитие. Если раньше Фонд занимался поддержкой молодёжной науки и фундаментальных исследований, то теперь спектр стал шире. Организация поддерживает серьёзные разработки, которые имеют перспективу внедрения в экономику края.

Сергей Чурилов, г. Красноярск

На снимке: — доктор химических наук В.Ф. Павлов рассказывает о переработке промышленных отходов, в том числе и золо-шлаков с извлечением ценных металлов и получением сырья для строительных материалов. Фото автора.

Учреждение Российской академии наук Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН объявляет конкурс

на замещение должности научного сотрудника по специальности 02.00.02 «аналитическая химия» в Аналитической лаборатории — 1 вакансия на условиях срочного трудового договора. Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Срок подачи документов — не позднее 2-х месяцев со дня публикации объявления. Дата конкурса — 22 декабря 2011 г. Заявление и документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (www.niic.nsc.ru, раздел «Новости») и Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru). Справки по тел.: 330-79-49 (отдел кадров).

Институт цитологии и генетики СО РАН объявляет конкурс

на дополнительные выделенные ставки для молодых учёных на должность научного сотрудника: в лабораторию регуляции экспрессии генов по специальности 03.02.07 «генетика», имеющего учёную степень кандидата биологических наук, специалиста в области изучения регуляторных районов генов, факторов транскрипции и их сайтов связывания на ДНК, владеющего методами молекулярного клонирования и секвенирования ДНК, ПЦР анализа, задержки в геле, экспрессии рекомбинантных белков в бактериальных клетках; наличие публикаций в заявленной области; в сектор молекулярно-генетических основ белок-нуклеиновых взаимодействий лаборатории регуляции экспрессии генов по специальности 03.02.07 «генетика», имеющего учёную степень кан-

Конкурс

дидата биологических наук, специалиста в области изучения регуляции экспрессии генов, факторов транскрипции, регуляторной части генома, владеющего методами молекулярного клонирования, секвенирования ДНК, ПЦР в реальном времени, современными методами изучения ДНК-белковых взаимодействий; имеющего опыт работы с электронными базами данных; наличие публикаций в заявленной области; в сектор геномной и постгеномной фармакологии по специальности 14.00.53 «геронтология и гериатрия», имеющего учёную степень кандидата биологических наук, специалиста в области изучения поведения животных, владеющего методами иммуноферментного анализа, «тест-открытое поле, приподнятый крестообразный лабиринт», наличие публикаций в области исследования возрастных изменений функций мозга и их коррекции антиоксидантами. Срок подачи документов — не позднее одного месяца со дня опубликования. Конкурс будет проведен 22 ноября 2011 г. в 10:00 в каб. 1231. Заявления и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 10. Справки по тел.: 363-49-88. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте Президиума СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (bionet.nsc.ru).

Институт проблем нефти и газа СО РАН объявляет конкурс

на замещение вакантных должностей: ведущего научного сотрудника по специальности 05.13.18 «математическое моделирование» — 1 ставка, младшего научного сотрудника по специальности 05.16.98 «материаловедение» (1 ставка) в

лабораторию техногенных газовых гидратов на условиях срочного трудового договора. Документы направлять по адресу: 677890, г. Якутск, ул. Октябрьская, 1, ИПНГ СО РАН. Справки по тел.: 8(4112) 39-06-20, 39-06-26. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН (www.sbras.nsc.ru) и института (www.ipng.ysn.ru).

Новосибирский государственный университет объявляет конкурс

на замещение должности заведующего кафедрой английской филологии факультета иностранных языков. Квалификационные требования: специалист соответствующего профиля, имеющий учёную степень и (или) учёное звание, научно-педагогический стаж не менее пяти лет. Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2, факультет иностранных языков, Учёный совет ФИЯ. Тел.: 363-40-23.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (НГУ), философский факультет, объявляет конкурс

на замещение вакантных должностей: по кафедре философии: заведующий кафедрой, ассистент — 1, доцент — 4; по кафедре гносеологии и истории философии: ассистент — 1, доцент — 3; по кафедре логики и методологии науки: доцент — 2. Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования объявления. Адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2. НГУ. Философский факультет. Справки по тел.: 363-42-38.

Перспективные технологии XXI века

Восемнадцатого октября в Томском политехническом университете начал работу форум «Перспективные технологии XXI века — Россия и зарубежье».

Для участия в мероприятии помимо гостей со всей России в Томск приехали ведущие учёные из Университета Мерилэнда (США), Университета города Ливерпуль (Великобритания), Интернет-университета управления и информационно-коммуникационных технологий ТРИПЛЕЙЧ (Сидней, Австралия), Университета Саарланда (Германия), представители Парламентского комитета Исландии по международным делам и компании «Новая энергия Исландии».

В рамках Форума запланировано проведение экспертизы представленных проектов и совещания ректоров университетов-победителей конкурса по Постановлению Правительства РФ № 220 «О мерах по привлечению ведущих учёных в российские образовательные учреждения высшего профессионального образования».

Форум проводится для открытого отбора и обсуждения перспективных исследовательских проектов, реализуемых в российских вузах под руководством ведущих зарубежных учёных по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники Российской Федерации. Отобранные проекты будут представлены на IV Международной выставке «Перспективные технологии XXI века». Планируется обсуждение проблем создания передовой материально-технической базы российских вузов и модернизации российской системы высшего профессионального образования, а также проблем трансфера вузовских инновационных разработок в реальные сектора отечественной экономики.

О. Кокорин, пресс-служба ТПУ