

АКТУАЛЬНО

НАШИ ЗА ГРАНИЦЕЙ

Вопросы контроля опасных производственных объектов обсудили в режиме видеоконференции

Полномочный представитель Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе Анатолий Квашнин в режиме видеоконференции 27 ноября провел совещание с руководителями территориальных органов Ростехнадзора.

На совещании обсуждались вопросы совершенствования деятельности органов Ростехнадзора, расположенных в СФО, по контролю и надзору при строительстве, эксплуатации и модернизации опасных производственных объектов и объектов электроэнергетики.

В своем выступлении Анатолий Квашнин отметил, что Президент России в своем ежегодном послании Федеральному собранию в качестве одного из важнейших приоритетов обозначил модернизацию экономики, технологическое развитие, внедрение новейших технологий и радикальное повышение энергоэффективности.

В Стратегии национальной безопасности России до 2020 года одним из главных направлений является технологическая безопасность. По оценке специалистов Ростехнадзора, состояние промышленной безопасности в округе оценивается как недостаточно стабильное. Большое количество эксплуатируемого технологического оборудования, зданий и сооружений, на опасных производственных объектах и в энергетике требуют замены или реконструкции. Ситуацию обостряет отсутствие необходимых инвестиций и сложное финансовое положение предприятий в условиях экономического кризиса.

Кроме этого, действующее федеральное и региональное законодательство не в полной мере соответствует современным требованиям безопасности. Анализ материалов по расследованию аварий, технологических нарушений и несчастных случаев на производстве показывает, что резко упал уровень подготовки специалистов по вопросам промышленной безопасности.

По итогам совещания участники приняли решение создать рабочую группу по обеспечению промышленной безопасности производств и объектов, имеющих стратегически важное значение, которая должна подготовить рекомендации по комплексному подходу к модернизации производств и совершенствованию нормативной базы, регулирующей правовые отношения в этой сфере.

Окружной информационный центр «Сибирь»

Конкурс

Факультет естественных наук Новосибирского государственного университета объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: кафедра химии твердого тела: заведующий кафедрой, профессор — 1, доцент — 2, старший преподаватель — 1, ассистент — 2; кафедра химии окружающей среды: заведующий кафедрой, кафедра информационной биологии: старший преподаватель — 3; кафедра физической химии: профессор — 1, доцент — 1, старший преподаватель — 1, ассистент — 3.

Срок подачи документов для участия в конкурсе — не позднее одного месяца со дня опубликования объявления. Документы подавать по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2, ФЕН НГУ, тел.: 363-41-88, 363-41-92.

«Незнаменитые» соотечественники

Думающие по-русски
В этом году моего мужа, сотрудника Людвиг-Максимилиан-Университета Мюнхена и одновременно физика-экспериментатора Института квантовой оптики Макс-Планк-Общества, пригласили на остров Корсика — на конференцию, организованную Ассоциацией русскоговорящих ученых, работающих за рубежом.

Russian-speaking Academic Science Association (RASA) была основана на Первом Международном семинаре бывших советских ученых, работающих в настоящее время вне Российской Федерации, который состоялся 5—11 октября 2008 года во Франции. Организация включает в себя два отделения: Европейское, зарегистрированное во Франции, и Американское — с регистрацией в США.

Целью RASA заявлялась помощь в развитии научной карьеры и квалификации ее членов. Задачи Ассоциации: создание всемирной сети (network) русскоговорящих ученых, работающих вне РФ; обмен знаниями и опытом, инициирование совместных проектов и координация исследовательских программ; распространение информации об интересных научных результатах и инновациях; организация конференций, семинаров, научных школ; информирование об открывающихся постоянных и временных позициях, об аспирантских и постдок-стипендиях; обмен педагогическими программами и лекционными материалами; менторство-кураторство начинающих завлабов и предпринимателей со стороны успешных коллег.

Ассоциация предоставляет возможности обмена технической информацией в сфере высоких технологий, доступа к сетям финансирования научно-технических разработок, поиску инвесторов и выходу на рынок, а также возможности для социальных и культурных обменов.

Логической составляющей деятельности RASA прописаны направления взаимодействия Ассоциации с российскими научными организациями, строящиеся на основе предоставления независимой экспертизы российских научно-технических проектов и образовательных программ; участия членов Ассоциации в учебных программах российских вузов, разработке спецкурсов, а в перспективе — и в организации спецкафедр; организации стажировки российских студентов, аспирантов и постдоков в зарубежных научных центрах; инициирования совместных научно-технических проектов и привлечения российских научных коллективов в международные программы и проекты.

Так, с душой о себе и о России, и сплотились-сорганизовались «наши» в «их» территориях, представ своеобразной Межгосударственной Думой. С сайтом dumaetpo-ruski.org.

Наноконференция

НТР-конференция под названием Nano Technological Revolution Workshop-2009 в своей программе содержала следующие ключевые темы: биомедицинские приложения нанотехнологий; технологии нанопроизводства; наноструктурные- и метаматериалы; квантовые эффекты в нанозлектронных устройствах; нанофотоника и плазмоника; теоретическое моделирование наноструктур; философские и социальные аспекты нанотехнологической революции.

В числе 42-х участников докладчиков по «исходной» точке — оконченому в СССР/России вузу — явно преобладали три большие группы: Москва (МФТИ, МГУ); Ленинград/Санкт-Петербург (ЛФТИ) и... родной для автора и ее мужа НГУ. Ленинградский физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе выпустил в большую мир науки и президента RASA, интеллигентного и обаятельного профессора Вячеслава Сафарова, ныне работающего в Экс-Марсельском университете. Во Франции веками успешного пути ученого стали не только университетские профессорские позиции и

заведование лабораториями, но и должность президента Департамента физики, а также роль создателя (в 2003 году) и первого директора Наносцентра в Марселе.

Представленная преимущественно физиками корсиканская «наносреда» была «солидарно» размыта авиастроителем по образованию Михаилом Берба из Вильнюса, чья фирма STANDA по оборудованию для лазерных лабораторий и промышленности выступала спонсором (единственным) этой конференции на Корсике, и хирургом-кардиологом из США Сергеем Часовских. Выпускник Новосибирского медицинского института, потомственный врач, 13 лет живущий в Америке, посвятил свою диссертацию врожденному пороку сердца. Сегодня Сергей работает в области генной терапии рака, применяя нанотехнологии.

«Сердечными» делами в их практическом преломлении, вплоть до планов создания кардиологических центров (в Ханты-Мансийске и Санкт-Петербурге), занимается и президент Американского отделения RASA Игорь Ефимов из штата Миссури. Сибиряк, родом из «закрытого» Красноярска-26, выпускник Московского физтеха. Работает на медико-биологическом факультете богатого частного университета в Сент-Луисе. Доклад г-н Ефимов посвятил теме: «Физиология сердца. Сердечно-сосудистые заболевания в аспекте демографии России».

Еще один «американец», с какой-то прямо янки-фамилией — Янков оказался по происхождению паренком с Русского Севера, через физматшколу пришедшим с знаниями в храм физнаук — МФТИ. «Невидимая нога рынка направила меня с родины на Уолл-Стрит, где деньги — критерий истины...»

Сергей Кобцев (Научно-образовательный инновационный комплекс лазерной спектроскопии, фотоники и оптоэлектроники НГУ) был единственным представителем научной России. Сергей Родину не покидал, но лазер, который он производил, даже в Осаке стоит, в известной фирме «Panasonic», в Центре стратегических исследований. На Корсике Кобцев завернул попутно: из Сингапура через Дюссельдорф и далее на Ниццу, что ли. А лазером своим дает лиричные названия. К примеру, лазер-виртуоз «Mozart»...

«Рассеянные» отцы, их дети и Родина, мать их

Профессор Борис Чичков, автор идеи создания Ассоциации и один из трех ее руководителей — корни МФТИ, а ныне Лейбниц-Университет и Лазерный центр Ганновера (Германия). Андрей Кабашин и Аркадий Чипулин, одногруппники по МФТИ, покинули Канаду и США, предпочли им европейский континент. Теперь Андрей работает в Марселе, а Аркадий — в цейсовской немецкой Иене.

Юрий Шестопалов, наш парень из Торонто — опять же, сибиряк, омич. Его путь: МФТИ, СО РАН, потом Канада: «Ну я там им спутник помог запустить. Теперь банковские системы запускаю — по финансовой математике, по займам, вот किно я написал. Через две недели делаю доклад по ценным бумагам на Европейской комиссии...». Пока мужичны просматривали пущенные по рядам научные труды Шестопалова, я заглянула в мир его поэзии: «Я не пишу стихов для юбилеев. Не знаю почему. Так, не хочу. И, сокровенные поэзии лелея, за ширмой туманности молчу...» «...На самом деле жизнь проста. Мы, люди, зачем-то (знаю) не хотим ее принять в обличье незатейливой прислуги — мы ею не хотим повелевать», — самокритично размышляет человек, активно управляющий судьбой, и не только своей.

Германский россиянин с именем великого русского полководца — Александр Невский — тоже из новосибирского Академгородка, с будничной самоиронией сказавший о прорывных научных результатах: «И пришла к нам слава».

Ученый из Финляндии Констан-



тин Арутюнов заинтересовался, где приобрести учебник русского языка для сына. А сыну-то оказалось всего семь месяцев. Впитать родную речь с молоком матери он не может, потому что мама его — румынка.

Не обошлось и без сюрпризов — кто же ожидал увидеть столь высоких представителей серьезных структур России: Сергея Калюжного — члена Правления, руководителя направления экспертизы, и Леонида Гозмана — директора Гуманитарных программ Госкорпорации «Роснано»; Сергея Иванца — директора Департамента стратегии и перспективных проектов в образовании и науке Министерства образования и науки Российской Федерации; Игоря Морозова — заместителя руководителя Федерального агентства по делам СНГ, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному сотрудничеству.

Ученые реагировали на доклады гостей временами эмоционально наряду с системно сформулированными стратегическими вопросами, касающимися перспектив и конкретных программ-контактов. Программы-планы содержали весь диапазон научных, финансовых и социально-политических аспектов, от сумм инвестиций (Международная инновационная программа) до гуманитарных аспектов (программа «Открытый мир»). Мне удалось поговорить в кулуарах конференции с каждым из российских представителей. Хотелось услышать суммарные впечатления от состоявшегося на Корсике диалога. И мнение-позицию нерядовых россиян, осознающих, разумеется, масштабы рассеяния научного русского мира.

Профессор МГУ Сергей Калюжный, энергичный и прагматичный, представивший в своем докладе блестящие выкладки, был краток: «Рад был побывать в прекрасном месте, с прекрасной творческой атмосферой. Слухи о кризисе российской науки сильно преувеличены. Она живет и процветает. Осталось только ее вернуть в российскую среду. Задача эта тяжелая. У нас нет мандата на финансирование зарубежной промышленности — у нас мандат только на финансирование российской промышленности. Единственное требование: ввоз технологий в Россию».

Сергей Иванец, молодой и академичный, продемонстрировавший своим докладом общий язык и взаимопонимание со слушателями (кстати, тоже физик по образованию), сдержанно, но глубоко прочувствованно прежде всего выразил уважение в адрес русских людей — высокообразованных и талантливых, несмотря на перипе-

тии личных судеб и судеб России, сохранивших себя в избранной профессии.

Леонид Гозман, психолог по образованию, и в нашей беседе проявил психологический прием наступательности.

— **Какие чувства у вас вызывает эта категория соотечественников — далеко не «балластная» для любой страны, тем более для России, и все же покинувшая ее?**

— Трагическая история. Тем более, что в этом случае мы говорим о сознательном выборе непропорционально огромного числа людей ярких, интеллигентных. Для страны это колоссальная потеря. Это же можно сказать и про старую эмиграцию, несущую русскую культуру.

— **Не считаете ли вы, что до сих пор не прозвучало внятно со стороны России важного адресного послания: нам горько, что страна потеряла вас? Ведь и в вашем выступлении отчетливо сквозило ожидание и даже прямой вопрос: чего Мы от вас ждем?..**

— А зачем слова?
— **Какова психологическая, если хотите — социально-политическая подоплека у вашей миссии, у вас как директора гуманитарных программ Госкорпорации «Роснано»?**

— Сегодня в России 400 тысяч научных сотрудников. Четверть из их числа, а это 100 тысяч, работают за пределами страны. Репатриация — не наша «корпорация «Роснано» задача. Нам нужны их мозги. Линия сотрудничества с соотечественниками чрезвычайно важна для корпорации и ее руководства. Это взаимный интерес, и я уверен в успехе реализации этого интереса.

Завершить свой рассказ о «незнаменитых» соотечественниках хочу мнением о них Игоря Морозова — дипломата, «перешедшего в реальную политику»:

— Это совершенно особые соотечественники. Умнейшие, интеллигентнейшие люди, состоявшиеся и сохранившиеся в избранной ими еще во времена СССР профессии. В конференции-зале царит обстановка невероятного научного «атмосферного» накала, «мозгового шторма», на который готова русскоговорящая интеллектуальная элита за рубежом. Поэтому мы стремимся, мы хотим сотрудничать с этой категорией соотечественников. И очень надеемся, что эту Россию мы не потеряли.

Галина Аполонская, Корсика — Мюнхен
На снимке: — академгородковцы на родине Наполеона. Слева направо: Сергей Кобцев (Россия), чета Аполонских (Германия), Сергей Турицын (Англия).

Общество с ограниченной ответственностью
«ВАКУУМНЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕКТРОНИКА»

- Поставляет **качественное** вакуумное и криогенное оборудование ведущих производителей;
- Проектирует и изготавливает по заказу вакуумные камеры и установки с **заданными параметрами**;
- Поставляет промышленные и лабораторные установки **транспорта и осаждения**.

Инженеры компании обеспечивают пусконаладку, гарантийное и сервисное обслуживание оборудования, консультируют по проблематике его эксплуатации.

Звоните нам: 8 (383) 2 333 280, **пишите:** info@vacuumel.ru, сайт: http://www.vacuumel.ru/

Новосибирск, Академгородок, ул. Терешковой, 29, офис 318