

Найти точки соприкосновения

С 17 по 20 марта в Институте автоматизации и электротехники СО РАН проходил Молодёжный российско-британский научный семинар с образовательным компонентом «Новые виды материалов и систем для фотоники и сенсорики», организованный институтом совместно с Новосибирским государственным университетом при поддержке Британского Совета.

В 2014 году отдел культуры Британского совета при Посольстве Великобритании в России в рамках взаимного года Великобритании в России и России в Великобритании запустил новую программу Researcher Links, которая направлена на поддержку научного сотрудничества между перспективными исследователями Великобритании и ещё 18 стран мира. Рассказывает заведующий лабораторией физики лазеров, член Организационного комитета семинара и координатор с российской стороны д.ф.-м.н. А.И. Плеханов:

— Из тридцати восьми заявок, поданных со всей России (по разным отраслям науки) Британский совет решил поддержать три и провести семинары в Новосибирске, в Москве и Санкт-Петербурге и, соответственно, «разделить» предназначенные для этого средства. Так что пришлось внести некоторые финансовые коррективы — каждая сторона оплачивала свои расходы. Таким образом, распределение денежных средств осуществлялось по такому принципу: НГУ и ИАиЭ СО РАН финансируют и организуют участие российских, а Британский совет — британских учёных. Кстати, с этого года такого рода семинары кроме Британского совета будет поддерживать также РФФИ.

В программный комитет семинара с нашей стороны вошли представители Института автоматизации и госуниверситета, ведущие учёные Сибирского отделения. Координатором со стороны Великобритании стал Алекс Рожин из Астонского университета. Мы — единственные выигравшие. Британский совет проанализировал публикации большинства статей в высокорейтинговых научных журналах с высоким импакт-фактором, как правило, у них оказывался международный состав. Это вообще одна из движущих сил, большой плюс, когда вы можете друг друга дополнять, в том числе, и при проведении семинара.

Основной задачей проведения этого мероприятия является поддержка научного сотрудничества и дальнейших контактов молодёжи. Изначально предполагалось, что в семинаре должны принимать участие молодые амбициозные учёные, которые защитили кандидатские или докторские диссертации не раньше 2003 года. То есть в понятие «молодёж-

ный» вкладывался не строгий возрастной ценз, а именно этот критерий. Словом, возрастные рамки достаточно гибкие, и именно на этой основе мы отбирали будущих участников семинара на основании поданных ими заявок. Но при этом был установлен количественный предел — не более 20 человек с каждой стороны, причём чтобы были докладчики и из других городов и институтов, а не только из Академгородка. В результате к нам также приехали молодые учёные из Москвы и Красноярска.

По моему мнению, небольшой формат семинара — это очень хорошо. Во-первых, если бы конференция была более масштабной, Британский совет не смог бы её оплатить. С другой стороны, когда собирается более ста человек, трудно найти какие-то точки соприкосновения, а здесь основной упор был на зарождение контактов, установление связей. Крайне важно, чтобы эти научные взаимодействия завязывались именно в активном молодом возрасте: когда вы уже с такими связями идёте по жизни, можете их развивать, когда они могут в дальнейшем вылиться в написание проектов и более активное сотрудничество, это большой плюс — как для британцев, так и для нас.

Всё было в высшей степени продуктивно, поскольку прошло на очень высокой научной ноте, как и задумывалось, в атмосфере постоянного общения: активные обсуждения, дискуссии; кроме того, специально сделали кофе-брейки по 30 минут — чтобы люди могли общаться. Мы, конечно, сделали пленарную секцию, на которой каждый докладывал, что он представляет, чем занимается, чтобы потом поговорить, чтобы завязались контакты.

Были организованы сессии, направленные на свободное взаимодействие учёных, целью которых стало обсуждение возможностей для реализации совместных исследовательских проектов. Речь шла об основных тенденциях научных исследований в России и Великобритании по заданной тематике, о национальных и международных возможностях финансирования двусторонних и многосторонних исследовательских проектов. Доклады делались по ряду тематик, таких как плазмоника и нанофотоника; гибридные и квантовые ма-



териалы; наночастицы, нанотрубки; фотонные кристаллы; фотоэлектрические сенсоры; фотополимеры; оптическая запись информации; нановолокна и волоконная оптика, а также применение этих инновационных материалов в системах оптической связи, оптического зондирования, наноразмерной визуализации, биологии, медицины, в фотонике в сочетании с электроникой и программным обеспечением для создания работающих систем.

В семинар включили и выступления ведущих учёных, своего рода «мэтров от науки», за плечами которых солидная научная карьера. С лекциями выступили, в частности, проф. Сергей Турицын (Астонский институт фотоники), проф. Тамара Басова (ИНХ СО РАН) и Владимир Шелковников (НИОХ СО РАН) и другие. Следует отметить, что приходили слушатели и из других институтов, у которых тематика семинара вызвала интерес.

Кроме того, помимо научной части, мы организовали и неформальное общение — экскурсии по лабораториям Института автоматизации и электротехники, Института геологии и минералогии, посещение Технопарка. Настоящим хитом стала лыжная прогулка. Все двадцать зарубежных гостей с удовольствием подключились к ней, даже английский учёный индийского происхождения, который впервые в жизни встал на лыжи.

Сейчас я получаю отклики и могу сказать, что все участники этого мероприятия остались довольны. Единственное, высказывались пожелания усилить часть лекций общего характера, чтобы можно

было понять специфику, потому что, хотя семинар и называется «Новые материалы и системы...», фотоника подразумевает очень многое, от оптических компонентов до оптических коммуникаций и материальных исследований. Это достаточно широкая отрасль и одна из шести областей, обозначенных Евросоюзом как области перспективного развития.

В последний день во время заключительного круглого стола слово взял представитель Британского совета Игорь Исаков. Он поблагодарил всех за организацию и отметил, что это значимое и полезное событие, которое вызвало интерес и у прессы. И правда, семинар прошёл с большим вдохновением, энтузиазмом, с высоким научным градусом.

Очень полезно для дальнейшего общения, что молодые учёные из Великобритании побывали в новосибирском Академгородке, почувствовали, какие здесь люди. И я считаю, что мы получили «агентов влияния», которые не только рассказали о себе, но и узнали, что происходит вокруг. Для них было удивительно, что здесь делается высокая наука.

Кстати, в рамках этого семинара ещё раньше Институт фотоники при Астонском университете и Новосибирский государственный университет создали совместную лабораторию. У них вообще с Британским советом достаточно длительные отношения, они тесно связаны — в этом направлении активно работают несколько лабораторий, и результаты их деятельности хорошо известны. Думаю, что контакты будут продолжены.

Ю. Александрова, «НВС»
Фото В. Новикова

ФГБУН «Международный томографический центр» СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности в лабораторию магнитного резонанса — старшего научного сотрудника лаборатории магнитного резонанса по специальности 01.04.17 «химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества» (опыт работы в области многочастотной стационарной и импульсной ЭПР спектроскопии, ЭПР с временным разрешением, ИК спектроскопии (в т.ч. с временным разрешением), молекулярного магнетизма и фотомагнетизма, лазерных систем, в т.ч. лазерного терагерцового излучения высокой мощности). Требования к кандидатам — в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными постановлением Президиума РАН от 25.03.2008г. № 196. С победителем конкурса заключается срочный трудовой договор. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3а. Справки по тел.: 333-14-92 (отдел кадров). Дата конкурса — 21 мая 2014 г. в 10:00 (конференц-зал МТЦ СО РАН).

ФГБУН Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук (ИЭОПП СО РАН) объявляет конкурс на замещение вакантной должности: научного сотрудника (1 ст.) 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством». Срок проведения конкурса — через два месяца со дня опубликования объявления. Конкурс будет проводиться 3 июня 2014 г. в 14.30 час., в комнате № 425. Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными Постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы отправлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17, Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук. Справки по телефону: 330-05-31 (Отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов раз-

Конкурс

мещены на сайтах Президиума СО РАН <http://www.sbras.nsc.ru>, раздел «Деятельность» и института <http://ieie.nsc.ru>.

ФГБУН Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение должностей научного сотрудника (1 шт. ед., 1 ставка) и младшего научного сотрудника (2 шт. ед., 0.3 и 0.5 ставки) по специальности 01.04.05 «оптика», в соответствии с квалификационными требованиями. С победителями конкурса заключаются срочные трудовые договоры по соглашению сторон. Конкурс проводится 3 июня 2014 г. Документы на конкурс принимаются до 22 мая 2014 г., по адресу: 634021, г. Томск, пл. Ак. Зуева, 1, отдел кадров. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах СО РАН и ИОА СО РАН (<http://www.iao.ru>). Телефон: (3822) 492-875.

ФГБУН Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук (ИЯФ СО РАН) объявляет конкурс на замещение вакантной должности: старшего научного сотрудника по специальности 01.04.01 «Приборы и методы экспериментальной физики». Дата проведения конкурса 02/06/2014 года; Время: 12.00; Место: Зал Учёного Совета. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в адрес отдела кадров ИЯФ СО РАН: 630090 г. Новосибирск, пр. Лаврентьева, 11. Справки по телефону: 329-47-88.

ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», гуманитарный факультет, объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: заведующего кафедрой фундаментальной и прикладной лингвистики, заведующего кафедрой отечественной истории, заведующего кафедрой древних

языков, заведующего кафедрой древних литератур и литературного источниковедения, а также ГФ совместно с СУНЦ НГУ объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего кафедрой русской словесности (квалифицированный специалист соответствующего профиля, ученая степень или ученое звание, стаж научной или научно-педагогической работы не менее 5 лет). Срок подачи заявлений — 1 месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2, ГФ НГУ. Справки по тел.: 330-08-62 (деканат гуманитарного факультета НГУ).

ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», факультет журналистики, объявляет конкурс на замещение вакантных должностей: заведующего кафедрой семиотики и дискурсного анализа, заведующего кафедрой теории и истории журналистики. Требования: ученая степень или ученое звание, квалифицированный специалист соответствующего профиля, научный или 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. Справки по тел.: 330-09-55 (управление кадров), 363-40-22 (деканат).

ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» объявляет о выборах заведующего кафедрой прикладной математики, заведующего кафедрой вычислительных систем и заведующего кафедрой гидродинамики (кандидатом может быть специалист соответствующего профиля, имеющий ученую степень или ученое звание и стаж научной или научно-педагогической работы не менее пяти лет). Срок подачи документов — один месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2. Справки по тел.: 330-09-55 (отдел кадров НГУ), 363-40-20 (деканат ММФ).