

Деловая и конструктивная встреча

Некоторое время назад с рабочим визитом в Академгородке побывал заместитель министра науки и образования РФ И.И. Федюкин. 26 июля замминистра встретился с представителями научной молодежи для того, чтобы обсудить вопросы стратегии и тактики развития науки в стране, в частности в Новосибирске. На встрече присутствовали Председатель Сибирского отделения РАН ак. А.Л. Асеев, Главный учёный секретарь СО РАН ак. Н.З. Ляхов, а также руководители ряда институтов Новосибирска.

В последнее время в обществе приняты в основном пессимистично оценивать перспективы развития науки в России. Считается, что вся научная молодёжь только и мечтает о том, чтобы эмигрировать. Однако, как отметил председатель СО РАН ак. А.Л. Асеев, в немалом количестве институтов СО РАН доля молодых сотрудников достигает 25%. Все они остаются на родине, хотят развивать науку в стране, в том числе в Сибири, хотя могли бы и уехать.

Но, конечно же, для того, чтобы молодые учёные и далее не стремились к чужим берегам, нужны условия, напомнил председатель Совета научной молодёжи СО РАН к.х.н. А.В. Матвеев, предоставивший высокому гостю электронную версию доклада о реализации программы по решению жилищного вопроса молодых учёных.

Именно условия работы и жизни научной молодёжи обсуждались в ходе диалога. И.И. Федюкин подчеркнул, что чиновники Министерства науки и образования такие же люди, как и собравшиеся, и не имеют готовых ответов на все вопросы. Поэтому он предпочёл бы разговор в формате «ответ — ответ» (то есть обозначение проблемы и пути возможного решения), а не «вопрос — ответ». Пожелание замминистра было услышано, и вместе с вопросами, порою довольно острыми, предлагались и способы решения проблем.

Первая проблема, которая была поставлена — мобильность молодых учёных. Ротация кадров, возможность на несколько лет приезжать в выбранный институт на стажировку или для участия в определённом проекте — это мобильность и гибкость самой науки, которую делают люди. Всё это позволило бы наполнить кадрами, выращенными в Новосибирске (где наблюдается некоторый переизбыток квалифицированных молодых учёных), соседние регионы. Проблема решаема, если будет строиться служебное резервное жильё. Но решать её она должна на федеральном уровне, по всей стране.

Другой аспект мобильности — это различные программы, позволяющие, например, приглашать учёных из других городов для чтения интенсивных курсов лекций или на работы над проектами наподобие американских «пост-доков». Желание есть, но проблема в

том, что поддерживающих программ для приглашения лекторов нет (по словам замминистра, они планируются), а грант для «пост-дока», во-первых, подразумевает командировку всего на полгода (а это очень мало для выполнения сколько-нибудь серьёзного исследования), а во-вторых, требует, чтобы соискатель имел должность в академическом институте и/или вузе. Однако, как справедливо было отмечено, никакой преподаватель вуза не оставит своё место даже на полгода, не говоря уже о более длительных сроках (он просто рискует его лишиться). Таким образом, нужен пересмотр критериев для отбора соискателей на подобные гранты.

Вопрос о грантах невольно повлёк за собой следующий: а каковы критерии их распределения? Насколько компетентны экспертные советы? Увы, при практическом отсутствии частных грантовых фондов, государственные (РФФИ и РФНФ) являются по сути монополистами, поэтому строят экспертизу так, как считают нужным. Происходит крайне неравномерное распределение ресурсов: по примерным подсчётам, около 70% грантовых средств остаётся в Москве, а оставшиеся распределяются по регионам. По-видимому, назрела необходимость вводить региональные квоты или создавать специальный фонд для грантовой поддержки учёных, в том числе и молодых, в регионах.

А.Л. Асеев напомнил, что в институтах работают молодые учёные, которые по своему уровню могли бы вполне быть представлены в экспертных советах. А зампредела Совета научной молодёжи Института экономики и организации промышленного производства СО РАН к.э.н. Ю.С. Сердюкова напомнила, что современные средства коммуникации дают возможность удалённой работы, например, в режиме видеоконференции или в форме электронных докладов.

Акцент с грантов на бюджетное финансирование сместил к.х.н. А.И. Стадниченко (ИК СО РАН). В своём остром выступлении, вызвавшем живой отклик, он вполне справедливо отметил, что каждый отчёт по гранту, включающий и финансовые отчёты — это ненаписанная статья; а ведь замминистра призвал учёных «выдавать больше научной продукции».

— Инновации найдут себе дорогу, а вот фундаментальная наука сама по себе не растёт, — заявил молодой исследователь и преподаватель. — Хотелось бы, чтобы Министерство науки и образования спрашивало с нас не отчёты, а статьи — в солидных журналах с хорошим импакт-фактором. Увы, это будут зарубежные журналы — в России таких для нашей специальности нет. Когда я пишу годовой отчёт, сколько человек сможет понять, что я написал, и оценить мою работу? А вот высокий индекс цитирования статьи — это показатель, который понятен даже неспециалисту.

Хотелось бы также получать не гранты, а иметь нормальное бюджетное финансирование и хорошие приборы. В качестве примера могу привести Китай, где государство вложило деньги в здания, в оборудование, и предполагается, что учёные в такие прекрасные условия потянутся сами. При этом фундаментальная наука не может финансироваться на период в два-три года. Пусть будет срок примерно в десять лет, и требуйте с учёных по пять статей в год. Сейчас же получается, что мы сначала делаем основную работу — ту, за которую получаем зарплату. А потом ещё одну — грантовую. Не лучше ли делать одну, но хорошо, и хорошо получать за это? Разумеется, выдавая высокие результаты.

Судя по живой реакции учёных всех возрастов, А.И. Стадниченко затронул большую тему. Ещё один набравший вопрос, прозвучавший в его выступлении — это снабжение учёных расходными материалами.

— Я был в Америке и плакал от зависти к коллегам. Любая профессора берёт свою рабочую карточку, проводит ею по считывающему устройству — и на завтра имеет нужные ему реактивы. А я месяцами хожу в отдел снабжения и не могу получить того, что запрашиваю, потому что фонды исчерпаны или нужного нет в утверждённом списке.

И.И. Федюкин пообещал молодому химику и всем собравшимся выдвинуть эти вопросы на обсуждение на заседаниях министерства.

Чл.-корр. РАН д.ф.-м.н. С.А. Бабин (ИАиЭ) заявил, что для привлечения молодых учёных должны быть идеи и возможность



их развития и последующей реализации. И только затем, по его наблюдениям, идут такие ценности как жильё и иные материальные активы. Кроме того, учёные, в том числе и молодые, должны иметь возможность оформлять свои разработки как интеллектуальную собственность и основывать компании (в частности, и на базе институтов к взаимной выгоде), где можно было бы их внедрять.

В заключение замминистра сказал: — Государство должно отказаться от неоправданно узких приоритетов в науке. Вузы и научные организации должны сами определять специализации и распределять средства на темы, которые они считают наиболее перспективными в рамках государственных программ.

Далее в краткой беседе с представителями СМИ И.И. Федюкин заверил присутствующих, что в скором времени министерством будет проведена оптимизация форм отчётности. Прежде всего будут ликвидированы те формы, которые не позволяют адекватно оценить качество научной работы. Также будет разработана система долгосрочных программ, подобная пост-докам в США. Финансирование науки — приоритетное направление государственной политики в настоящее время. Однако никакие исследования сомнительной тематики (пси-оружие, торсионные поля) финансироваться не будут.

Встреча была оценена сторонами как деловая и конструктивная.

О. Савельева, «НВС»

Объявлен конкурс стипендий Президента РФ среди молодых учёных и аспирантов

Конкурс проводится совместно с Советом по грантам Президента РФ. В конкурсе могут принять участие российские исследователи до 35 лет, ведущие перспективные научные исследования и разработки по нескольким приоритетным направлениям. Об этом сообщают сайты Минобрнауки и grants.extech.ru.

В перечень приоритетных направлений модернизации российской экономики вошли: энергоэффективность и энергосбережение, в том числе вопросы разработки новых видов топлива; ядерные технологии; космические технологии, связанные с телекоммуникациями, включая и ГЛОНАСС, и программу развития наземной инфраструктуры. Кроме того, этот перечень включает в себя медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства; стратегические информационные технологии, включая вопросы создания суперкомпьютеров и разработки программного обеспечения.

Стипендии Президента РФ назначаются на срок до трёх лет и могут присуждаться по итогам конкурса одному и тому же лицу неоднократно. Победители конкурса будут получать ежемесячно 20 тыс. рублей. Всего в ходе конкурса этого года может быть отобрано более 500 человек.

Для участия в конкурсе молодым учёным нужно, прежде всего, зарегистрироваться на сайте grants.extech.ru, выбрав направление специализации. Затем необходимые документы должны быть отправлены почтой (или доставлены нарочным) в запечатанном конверте с пометкой «На конкурс — Стипендия Президента Российской Федерации» по адресу: 125993, Москва, ГСП-3, Тверская ул., д. 11, Минобрнауки России, Департамент развития приоритетных направлений науки и технологий. Письма соискателей должны поступить в Минобрнауки России не позднее 1 сентября 2012 г.

Конкурс грантов для молодых биологов

Фонд «Династия» объявил конкурс грантов для молодых биологов, специализирующихся в области молекулярной и клеточной биологии. Грант присуждается на три года с возможностью продления на один год. Размер гранта составляет 600 тыс. рублей в год. Участвовать в конкурсе могут исследователи до 35 лет, кандидаты наук или обладатели эквивалентных степеней. Об этом сообщается на сайте Фонда.

Целями конкурса являются адресная поддержка молодых биологов, повышение их внутрироссийской мобильности и научного уровня, подготовка активно работающих учёных к созданию собственных научных групп, а также включение их в международную систему организации науки. Заявку можно подать на сайте <http://experts.itp.ac.ru/dfd/>.

Для этого необходимо зарегистрироваться, выбрав опцию Create new application for contest, и внести все запрашиваемые данные на английском языке. Заявки принимаются с 1 августа по 15 октября 2012 года.

Все соискатели на конкурс должны защитить диссертацию не более чем за три года до 1 августа 2012 года. Участники конкурса должны иметь не менее одной статьи с первым авторством в международном научном журнале с импакт-фактором не ниже 2.0. Допускается также последнее (corresponding) или equal contribution соавторство. Особо отмечается, что если соискателем на грант является женщина, у которой родился один ребёнок или несколько детей в течение трёх лет после защиты диссертации, то срок подачи заявки на конкурс продлевается на один

год за каждого рожденного в указанный период ребёнка.

Заявки на грант будут проходить двухуровневую экспертизу. Сначала их изучат эксперты из числа ведущих российских и иностранных учёных. Итоговая экспертиза будет осуществляться Экспертным советом. В его составе профессор Йельского университета Руслан Меджитов, почётный профессор Университета Калифорнии Питер Гайдушек, профессор молекулярной биологии и директор Института Эксмена Рутгерского университета Йоахим Мессинг, лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине 1998 г., профессор Университета Дж. Вашингтона Ферид Мурад и лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине 2009 г. профессор Гарварда Джек Шостак.

Конкурс

Новосибирский государственный университет, факультет естественных наук

объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей: кафедра катализа и адсорбции: ассистент — 1; кафедра молекулярной биологии: профессор — 2, доцент — 1; кафедра общей биологии и экологии: профессор — 1, доцент — 1; кафедра общей химии: профессор — 1, доцент — 1; кафедра органической химии: профессор — 1, старший преподаватель — 2; кафедра физиологии: профессор — 1; кафедра физической биологии: профессор — 2, старший преподаватель — 1; кафедра химии окружающей среды: профессор — 1; кафедра химии твёрдого тела: доцент — 1; кафедра цитологии и генетики: доцент — 1, старший преподаватель — 3, ассистент — 1. 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. Справки по тел.: 363-42-06, 330-09-55 (управление кадров).

Юридический факультет Новосибирского государственного университета

объявляет конкурс на замещение вакантной должности заведующего кафедрой уголовного права, уголовного процесса и криминалистики ЮФ НГУ. Квалификационные требования, предъявляемые к кандидатам: высококвалифицированные специалисты соответствующего профиля, имеющие ученую степень или ученое звание и стаж научной или научно-педагогической работы не менее пяти лет. Срок подачи заявлений — месяц со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2. Справки по тел.: 363-42-54, 266-73-89 (деканат ЮФ НГУ), 330-09-55 (отдел кадров НГУ).