

АКТУАЛЬНО

ВАКАНСИИ

Планы министра Фурсенко

Девятнадцатого марта состоялась коллегия Министерства образования и науки РФ, посвященная итогам деятельности министерства в 2009 году и задачам текущего года.

Через четыре дня после заседания коллегии мой интернет-поисковик обнародовал более ста публикаций в сети, посвященных этому событию. В то же время на сайте министерства оперативно появились материалы доклада Андрея Фурсенко (с иллюстрациями). Поэтому отставим в сторону многочисленные публикации СМИ и прочитаем и процитируем первоисточник — доклад министра науки и образования. Естественно, остановимся на позициях, прилегающих к академической науке.

Как отметил Фурсенко, в 2009 году, несмотря на кризисные явления в экономике, министерством была продолжена системная работа по модернизации сферы образования и науки.

Он подробно остановился на проблемах кадрового обеспечения базовых отраслей экономики в условиях перехода к инновационному развитию.

В частности, министр отметил, что «начат второй этап формирования сети национальных исследовательских университетов. Основной задачей государственной поддержки национальных исследовательских университетов является создание в России именно университетов мирового класса, способных взять на себя ответственность за сохранение и развитие кадрового потенциала науки и профессионального образования, а также ответственность за развитие и коммерциализацию в России высоких технологий».

Считая, что в данной ситуации лучше цитировать, чем излагать, приведем ряд цитат из отчетного доклада министра науки и образования.

Основные показатели оценки эффективности научных организаций:

- удельный вес внутренних затрат на исследования и разработки в общем объеме выполненных научной организацией работ, услуг;
- число публикаций и цитируемость работников научной организации в Web of Science и РИНЦ, отнесенное к численности исследователей научной организации;
- число охраняемых объектов интеллектуальной собственности, принадлежащих научной организации, отнесенное к численности исследователей;
- объем средств, поступивших по договорам с предприятиями на выполнение НИОКР;
- удельный вес исследователей в общей численности работников научной организации;
- фондовооруженность.

«Благодаря предпринятым в последние годы усилиям удалось достичь подвижек практически по всем основным направлениям формирования национальной инновационной системы. В частности, завершается разработка нормативной базы по национальным исследовательским центрам, принят и начал реализовываться закон о малых инновационных предприятиях, проведен первый этап конкурса национальных исследовательских университетов, созданы основные элементы инновационной инфраструктуры. Правительством была принята система оценки результативности научной деятельности исследовательских институтов».

В рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2007—2012 годы» (далее — Программы) предусмотрены мероприятия по «Проведению опытно-конструкторских и опытно-технологических работ совместно с иностранными научными организациями или по тематике, предлагаемой бизнес-сообществом».

Вместе с тем, масштаб этой деятельности пока еще неудовлетворителен. Главными ограничителями роста продолжают оставаться недостаточная конкурентоспособность российского сектора исследований и разработок, низкий уровень коммерциализации получаемых научно-технических результатов, слабая заинтересованность бизнеса в поддержке и реализации отечественных инноваций, недостаточная координация предпринимаемых действий.

Ключ к решению этих вопросов лежит в существенно более тесной интеграции науки, образования и реального сектора экономики. Правительство Российской Федерации, осознавая необходимость такой интеграции, дополнительно направит в ближайшие три года 90 млрд рублей на поддержку научных

исследований в ведущих университетах страны — по 30 млрд рублей ежегодно.

Сегодня университеты, конкурирующие с Российской академией наук, становятся равноправными участниками научных исследований, конкурируя с институтами РАН, ГИУ, другими ведущими научными центрами. Одновременно с внутренней конкуренцией мы обязаны развивать конкуренцию с ведущими учеными, лабораториями, институтами мира.

На это направлены наши усилия по вхождению России в рамочные программы ЕС, участие в крупных международных проектах, запуск конкурсов, в которых, наряду с российскими учеными, участвуют наши соотечественники из других стран и иностранные ученые.

В рамках указанных мер предполагается обеспечить государственную поддержку развития кооперации вузовских, академических научных коллективов и научных подразделений государственных корпораций в регионах. Кроме этого, бюджетные средства будут предоставляться на конкурсной основе коммерческим предприятиям для реализации проектов, включающих стадию научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и коммерческую стадию, реализуемую за счет средств бизнеса.

Также запланирована государственная поддержка мероприятий, направленных на привлечение к работе в ведущих российских вузах авторитетных ученых, в том числе зарубежных, включая соотечественников. Бюджетные средства будут предоставляться на конкурсной основе в виде гранта ученому на

реализацию проекта в российском вузе.

При этом предполагается, что экспертиза всех подобных новых форм развития и интеграции науки и образования в России должна отвечать самым высоким международным требованиям. Как ожидается, это позволит, в том числе, обеспечить как эффективность расходования бюджетных средств, так и результативность предпринимаемых мер в плане развития отечественной инновационной системы в целом.

В настоящее время проводится работа по корректировке приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации. Базовыми для них являются сформулированные Президентом Российской Федерации Д. А. Медведевым пять приоритетных технологических направлений развития экономики России.

Уточнение списка приоритетных направлений и критических технологий позволит сконцентрировать ресурсы государства и бизнеса на развитии существующих и создании новых технических решений, необходимых для ускорения экономического роста, укрепления безопасности и конкурентоспособности Российской Федерации. В целом этот комплекс мер должен повысить эффективность и отдачу государственного сектора науки, а также повысить эффективность бюджетных расходов.

На повышение эффективности деятельности подведомственных учреждений направлен переход на новые формы и механизмы финансирования сети бюджетных учреждений, в частности, внедрение с 2011 года механизма субсидий.

Перевод бюджетных учреждений подведомственной сети на финансирование через механизм субсидий, а также переход на систему государственного задания значи-

тельно повысят прозрачность бюджетного финансирования, в том числе в части осуществления ими инновационной деятельности. При этом принципиально важно допустить к бюджетному финансированию в рамках выполнения государственного задания организации всех форм собственности. Это послужит основой повышения экономической мотивации учреждений, в частности через увеличение финансирования тех из них, которые работают наиболее эффективно.

Осуществить переход к финансированию на основе субсидии в 2010 году предполагается также в части расходов государственных академий наук.

Министерство всегда выступало за проектный подход и повышение конкуренции при распределении бюджетных средств. Это не в последнюю очередь касается фундаментальных исследований. Примером высокоэффективного механизма конкурсного распределения средств на поддержку фундаментальных исследований является деятельность Российского фонда фундаментальных исследований (далее — РФФИ) и Российского государственного гуманитарного научного фонда (далее — РГНФ). Считаю принципиально важным соблюдение упомянутых принципов конкурсного и состязательности и при реализации государственных академиями наук Программы фундаментальных исследований».

Итак, министр образования и науки Андрей Фурсенко перечислил немало новых позиций, которые в 2010 году напрямую коснутся академической науки, как в организационном плане, так и в сфере финансирования исследований.

В заседании коллегии принял участие и выступил вице-премьер Российской Федерации Сергей Иванов. Он поставил перед министерством задачу оптимизации структуры в интересах обеспечения большей гибкости и маневренности при принятии решений.

По словам вице-преьера, сейчас министерству необходимо провести мониторинг уже запущенных и реализуемых проектов, проверить их реальную эффективность.

По мнению Иванова, государственные академии наук должны заняться реализацией крупных исследовательских проектов с привлечением зарубежных ученых, потому что сейчас России нужны «крупные проекты, аккумулирующие усилия многих участников, и средства, выделяемые на науку через различные механизмы».

«Государственным академиям наук необходимо пересмотреть свои планы развития с тем, чтобы в них появилось место для таких крупных проектов. В том числе — проектов по созданию объектов исследовательской инфраструктуры, способных привлечь к исследованиям не только российских ученых», — сказал Сергей Иванов. Вице-премьер полагает, что это укрепит позиции нашей страны в международной научной кооперации и поможет привлечь в науку молодежь.

Также вице-премьер поручил министерству образования и науки вести постоянный анализ эффективности работы научных организаций страны, согласно постановлению правительства об оценке результативности деятельности учреждений науки: «Считаю, что появившийся у нас инструмент оценки является действенным катализатором научной сферы. Его необходимо использовать для всего государственного сектора науки».

Он предложил министерству изучить, как федеральные ведомства и государственные академии наук внедряют эту систему оценки.

«Министерству необходимо разработать предложения о юридическом закреплении порядка, при котором государство будет финансировать только те НИОКР, результат которых может быть надлежащим образом оформлен в виде научных публикаций с широкой цитируемостью или патента», — сказал Иванов. Для повышения эффективности бюджетных расходов на науку министерство должно стать органом, координирующим распределение госсредств, направляемых на НИОКР гражданского назначения, заметил вице-премьер.

И. Готов, «НВС» (по материалам с сайтов Правительства РФ и МОН РФ)
Иллюстрация — из отчетного доклада министра.

Конкурс

Учреждение Российской академии наук Институт угля и углей химии Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности ведущего научного сотрудника, с наличием ученой степени доктора технических наук по специальности 25.00.20 «геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика». Срок проведения конкурса — через два месяца со дня опубликования. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (<http://www.icc.kemsc.ru>). Документы направлять по адресу: 650065, г. Кемерово, Ленинградский пр., 10, ИУУ СО РАН. Справки по тел.: 8(384-2) 45-20-64 (ученый секретарь).

Учреждение Российской академии наук Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН объявляет конкурс на замещение вакантной должности старшего научного сотрудника по специальности 01.04.20 «физика пучков заряженных частиц и ускорительная техника» — 3 места. Срок подачи документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Дата проведения конкурса — 17 мая 2010 г. Документы (с пометкой «на конкурс») направлять в адрес отдела кадров ИФЯ СО РАН: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 11. Справки по тел.: 329-47-88. Информация о конкурсе размещена на сайтах института (<http://www.inp.nsk.su/structure/ok/index.ru.shtml>) и Президиума Сибирского отделения РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>).

Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН объявляет конкурс на замещение должности научного сотрудника лаборатории дифференциальных уравнений по специальности 01.02.05 «механика жидкости, газа и плазмы». Срок подачи заявления и необходимых документов — не позднее двух месяцев со дня опубликования объявления. Требования к кандидатам в соответствии с квалификационными характеристиками, утвержденными Постановлением Президиума РАН от 25.03.2008 г. № 196. Документы направлять в конкурсную комиссию по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 15. Справки по тел.: 333-22-24 (отдел кадров). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах института (<http://www.hydro.nsc.ru>) и Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>).

Учреждение Российской академии наук Институт земной коры Сибирского отделения РАН объявляет конкурс на замещение следующих должностей: старшего научного сотрудника по специальности 25.00.01 «общая и региональная геология». Необходимые требования: наличие ученой степени кандидата наук, стаж работы в данной должности не менее 5 лет; младшего научного сотрудника по специальности 25.00.04 «петрология, вулканология». Необходимые требования: наличие ученой степени кандидата наук или послевузовского образования (аспирантуры) по указанной специальности. Срок конкурса — два месяца со дня опубликования. С победителями конкурса заключается срочный трудовой договор. Заявления и документы направлять на имя директора института по адресу: 664033 г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128. Тел. для справок: 42-70-00, 42-74-78, 42-69-00. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов опубликованы в сети Интернет на сайтах Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>) и института (<http://www.crust.irk.ru>).

Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН объявляет конкурс на замещение должности младшего научного сотрудника лаборатории химии РНК по специальности 02.00.10 «биоорганическая химия» по срочному трудовому договору. Срок проведения конкурса — через два месяца со дня опубликования объявления. Документы направлять по адресу: 630090, Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8. Справки по тел.: 363-51-55 (ученый секретарь). Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайте института (<http://www.niboch.nsc.ru>) в сети Интернет.