

ГОСУДАРСТВО ОБРАТИЛО ВНИМАНИЕ НА НАУКУ

8 февраля отпраздновала свой день рождения Российская академия наук, учрежденная еще в 1724 году Петром I.

За эти века много открытий сделали наши ученые, много потрудились они для укрепления и развития нашей страны. В 90-е, «черные» годы, когда науку буквально «кинули», и большой поток молодых талантов хлынул за границу, она, тем не менее, не умерла. Честь и хвала тем, кто, несмотря ни на что, остался ей предан и даже вырастил достойную смену.

Поэтому то, что государство вновь обратило внимание на отечественную науку, на молодые таланты, конечно же, вселяет надежды...

В 2008 году была учреждена новая премия президента для молодых ученых. А 9 февраля этого года в Кремле Дмитрий Медведев вручил первые премии пяти молодым ученым: медику, специалисту в области минералогии, математику и астрофизику (каждому – по 2,5 млн. руб.).

Это событие было широко освещено российской центральной печатью.

«В последнее время мы целенаправленно создаем все новые и новые стимулы для закрепления молодежи в сфере образования и науки, – подчеркнул президент. – Этому способствовал и начатый некоторое время назад национальный проект «Образование», а в прошлом году была принята программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России». Хотя многое еще предстоит сделать. Например, России необходима эффективная система патентования и коммерциализации научных разработок. «Блестящих идей достаточно, а с этим у нас по-прежнему, скажем откровенно, просто плохо, – признал Дмитрий Медведев. – Мы должны создать нормальную, современную, отлаженную систему патентования с прочной законодательной базой и современным режимом защиты интеллектуальной собственности и авторских прав».

Дмитрий Медведев сообщил также о повышении размера президентских грантов для кандидатов и докторов наук.

Теперь президентские премии: 5 млн. рублей выплачивается каждому лауреату Государственной премии, 2,5 млн. рублей – размер президентской премии в области науки и инноваций для молодых ученых, 1 млн. рублей – размер президентского гранта докторам наук в 2009 году, 600 тыс. рублей составляет президентский грант для кандидатов наук в 2009 году.

О поддержке молодых ученых после награждения глава государства говорил и с президентом Российской академии наук Юрием Осиповым, особенно подчеркивая необходимость обеспечения их жильем. «Это ключевой приоритет для нас, – заявил Дмитрий Медведев. – Здесь нет единого рецепта. Мы не будем решать этот вопрос, как 20-30 лет назад, потому что у нас другая экономика». Он предложил для решения вопроса использовать систему жилищных сертификатов и специальных фондов, в том числе фондов целевого капитала, которые существуют в вузах и могут существовать в Академии наук. «Всю эту палитру для решения жилищной проблемы молодых ученых нужно использовать», – указал Дмитрий Медведев.

Хочется очень надеяться, что в скором времени и молодые ученые МИФИ почувствуют реальную государственную поддержку.

С. Сергеева.

НАУЧНАЯ СЕССИЯ

С 26 по 30 января в МИФИ прошла традиционная Научная сессия.



Открыл Научную сессию ректор МИФИ М.Н. Стриханов.

Научная сессия МИФИ-2009 выделяется в ряду уже проведенных аналогичных форумов тем, что ей предшествовали исторические для университета события – визит в июле 2008 года в МИФИ Президента Российской Федерации Д.А. Медведева и присвоение университету в октябре высокого статуса «Национальный исследовательский ядерный университет».

МИФИ призван стать эффективно действующим регионально-распределенным отраслевым образовательным-научным комплексом, определяющим многоуровневую подготовку специалистов для атомной отрасли. Исследовательский статус МИФИ предполагает существенное повышение требований к объему и качеству научной продукции, активности участия в исследованиях и разработках преподавателей, аспирантов, докторантов и студентов университета, создание эффективной структуры и современной материально-технической базы проведения НИОКР, реализацию в полной мере инновационной цепочки от получения научного результата до его внедрения.

Именно с этих позиций мы подходим к настоящей сессии, являющейся признанным многопрофильным научным форумом. Вместе с тем в ее работе особое внимание будет уделено обсуждению результатов по стратегически важным и приоритетным для университета научным и технологическим направлениям, в том числе таким как ядерная физика и техника, атомные технологии и энергетика, физика наносистем и нанотехнологии, развитие наукоемких технологий для решения задач оборонно-промышленного комплекса нашего государства и другие.

В 2008 году университет успешно завершил выполнение инновационной образовательной программы в рамках национального проекта «Образование». Одним из важнейших результатов этой программы стало оснащение целого ряда лабораторий МИФИ современным и уникальным научным оборудованием, что, несомненно, будет способствовать решению поставленных перед университетом задач в научной сфере.

• НА ВЫСТАВКЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ



Мембранно-абсорбционный стенд очистки биогазовых топлив.



Универсальный спектрометр мобильной подвижности высокого разрешения для анализа газовых и жидких проб (плазменный хроматограф).

Фото Ю. Рогова.

В ее рамках были организованы:

- 40 тематических секций,
- три Всероссийские конференции,
- специализированный отраслевой семинар,
- молодежная конференция «Молодежь и наука»,
- конференция школьников «МИФ-2009»,
- две выставки научно-технических работ.

Работа проходила по пяти направлениям: ядерная физика и энергетика, нанофизика и нанотехнологии, фундаментальные проблемы науки, информационно-телекоммуникационные системы, экономика, инновации и управление.



С ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ

Директор Департамента стратегии и перспективных проектов в образовании и науке Министерства образования и науки РФ Сергей Владимирович Иванец.



Сегодня мы живем в мире, где от уровня развития и применения высоких технологий зависит настоящее и будущее страны. Задача государства в области образовательной и научно-технической политики, в инновационной направленности науки и образования – обеспечить эффективность этих областей. Эта задача может решаться только на пути реализации интегрированной образовательной и научно-технической политики. Для этого, наряду с повышением эффективности уже существующих инструментов, таких как приоритетная поддержка лидеров, министерством разрабатываются и новые элементы научно-образовательной среды. К ним относятся Национальные научно-исследовательские центры и Национальные исследовательские университеты.

В основе новых инструментов интеграции высшего образования и науки лежит выбор приоритетов научно-технологического развития страны. Эта проблема действительно очень важна: имеющиеся ресурсы и научно-технический потенциал ограничены, а круг решаемых задач чрезвычайно широк. Поэтому необходимо выстроить систему прогнозирования, основанную на взаимодействии государства, науки и бизнеса. Такая разработка уже начата и успешно продвигается.

Министерство, совместно с Академией наук и федеральными органами исполнительной власти, обеспечило разработку долгосрочного прогноза научно-технологического развития России. В ноябре эта работа была завершена, результаты представлены президенту и правительству. Был сделан ряд значимых выводов. Первый – разрыв между отечественным научно-технологическим потенциалом и реальным эффектом от его использования сегодня недопустимо велик. Второй – в этих условиях совершенно необходима строгая концентрация ресурсов федерального бюджета на приоритетных направлениях.



Заместитель генерального директора по стратегическому развитию и научно-технической политике госкорпорации «Росатом» Петр Георгиевич Щедровицкий зачитал приветствие от генерального директора Росатома С.В. Кириенко: «Уважаемые коллеги, от имени государственной корпорации по атомной энергии рад приветствовать участников и гостей Научной сессии МИФИ-2009. МИФИ изначально был сформирован и в настоящее время функционирует как исследовательский университет, взаимодействующий с федеральными центрами и предприятиями Росатома практически по всем направлениям деятельности отрасли. Ядерная физика и энергетика, нанотехнологии, информационно-телекоммуникационные системы, фундаментальные проблемы науки и актуальные вопросы гуманитарных наук. Расширение круга задач отрасли потребует технологического прорыва, внедрения самых последних достижений в области ядерной энергетики, нанофизики, что ставит перед нами задачу создания на базе МИФИ образовательного учреждения – Национального исследовательского ядерного университета. Обновление его материальной и научно-технической базы. Приведение в состояние, адекватное задачам по кадровому обеспечению масштабного развития отрасли, как по количеству выпускаемых специалистов, так и по уровню их квалификации. Реализация инновационной программы инженерно-физического образования для нового этапа развития отрасли будет и развитием современного ядерного образования. Главное направление – подготовка квалифицированных кадров для выполнения задач, поставленных перед отраслью руководством страны. Желаю участникам Научной сессии здоровья, новых научных открытий и осуществления творческих планов».

–Задача, которая сейчас стоит перед атомной отраслью, – сказал П.Г. Щедровицкий, – это воспитание новых специалистов, достаточно компетентных для решения проблемы развития энергетической инфраструктуры и оборонных вопросов. Поэтому проект создания сетевого университета на базе МИФИ чрезвычайно перспективный. Возможность доступа к современным знаниям и учебным программам через сетевую инфраструктуру учащихся и преподавательских кадров – это, конечно, очень современный и перспективный подход.

С. Николаев.
Фото С. Власова.