

СОВЕЩАНИЕ РЕКТОРОВ И РУКОВОДИТЕЛЕЙ НОЦ ВУЗОВ

9–11 июня 2009 года на базе Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета "ЛЭТИ" проведены второе Совещание ректоров и руководителей Научно-образовательных центров (НОЦ) вузов по тематическим направлениям ФЦП "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008–2010 гг." и заседание Учебно-методического совета (УМС) по направлению "Нанотехнологии" Учебно-методического объединения (УМО) по образованию в области радиотехники, электроники, биомедицинской техники и автоматизации.

В совещании приняли участие более 130 представителей ведущих научно-педагогических школ, ректоров и руководителей НОЦ из 37 вузов России: были представлены Министерство образования и науки РФ, Министерство промышленности и торговли РФ, РАН, Госкорпорация "РОСНАНО".

Основная цель совещания – анализ состояния и разработка плана развития образовательного сегмента национальной нанотехнологической сети (ННС).

С докладом "Координация работ для обеспечения развития ННС" выступил заместитель министра образования и науки РФ А.Хлунов.

Темы докладов начальника управления научных исследований и инновационных программ Рособразования В.Кошкина: "Ключевые проблемы развития образовательного сегмента ННС" и "Реализация проектов по организации взаимодействия НОЦ ННС в целях подготовки и переподготовки кадров".

Заместитель генерального директора Госкорпорации "РОСНАНО" А.Свиаренко выступил с сообщением "Требования к подготовке и переподготовке кадров для реализации инновационных проектов в сфере наноиндустрии".

Заместители руководителя УМС по направлению "Нанотехнологии" – ректор МИЭТ, член-корреспондент РАН Ю.Чаплыгин и заведующий кафедрой микроэлектроники СПбГЭТУ проф. Ю.Тайров рассказали о новых образовательных стандартах подготовки кадров для наноиндустрии.

Ректор Национального исследовательского ядерного университета "МИФИ" М.Стриханов обратил внимание участников совещания на междисциплинарную подготовку кадров в области нанотехнологий для энергетики.

О сотрудничестве России и ЕС в сфере нанотехнологий проинформировал собравшихся директор Российского регионального информационного центра FP6/FP7 А.Иванов.

Совещание завершилось отчетами вузов (МИЭТ, МГТУ, МАИ, МИФИ, МГУ, МИСиС, СПбГУ, СПбГЭТУ, РХТУ, МФТИ) о результатах выполнения рассматриваемой ФЦП, представлением планов работ на ближайший год, презентациями ряда НОЦ (СПбГУ, СПбГГИ, СПбГУ, ИТМО, СПбГПУ, СПбГЭТУ).

Участники совещания отметили ряд особенностей обсуждавшейся ФЦП, прежде всего:

- Устойчивую тенденцию директивного и инициативного создания практически на всей территории России НОЦ для обеспечения научных исследований и образовательного процесса в наноиндустрии как основы формирования в стране новой технологической культуры.
- Интеграцию реализуемой в вузах образовательной и научной деятельности в сфере наноиндустрии с организациями государственных академий наук и промышленными структурами различных форм собственности.
- Недостаточную координацию в использовании приборного парка уникального оборудования, а также в определении реальных потребностей в профессиональном кадровом обеспечении работ в сфере нанотехнологий.
- Возрастание потребности наноиндустрии в кадрах с широкой фундаментальной подготовкой и в профессионально ориентированных специалистах, обладающих навыками инженерной деятельности, что определяет необходимость динамичного сбалансированного развития образовательного сегмента ННС, ориентированного на все уровни кадрового обеспечения.

Отмечая необходимость развития в РФ образовательного сегмента ННС с учетом формирования наноиндустрии как интегрированного комплекса, основанного на системе современных знаний, технологической, метрологической, информационной и организационно-правовой культуре нового

поколения, участники заседания подчеркнули необходимость реализации ряда мероприятий, включающих, в частности:

- Создание Координационного совета НОЦ образовательного сегмента ННС.
- Определение в качестве одного из приоритетов развития НОЦ вузов по направлению "Нанотехнологии" – реализацию проектов, направленных на создание информационно-аналитической структуры, обеспечивающей сетевое взаимодействие НОЦ как фактора повышения эффективности функционирования образовательного сегмента ННС.
- Разработку Координационным советом НОЦ при участии Федерального агентства по образованию регламента и организацию взаимодействия НОЦ по направлению "Нанотехнологии" с использованием информационно-аналитической инфраструктуры, создаваемой в рамках рассматриваемой на заседании ФЦП с учетом ее гармонизации с международной нанотехнологической сетью.
- Введение в практику сетевых форм научно-образовательной деятельности по повышению квалификации и эффективности переподготовки кадров, использование уникального оборудования и проведение исследований молодыми учеными на условиях их командирования в НОЦ вузов России.

Было также рекомендовано поручить Координационному совету подготовить предложения по повышению эффективности использования технологического и аналитического оборудования, программных и методических средств, приобретенных и разработанных вузами в рамках реализации ФЦП "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в РФ на 2008–2010 гг." и инновационных образовательных проектов с целью их широкого применения вузами в центрах коллективного пользования.

Одобрена инициатива вузов и признано рациональным одновременное проведение совещания ректоров и руководителей НОЦ вузов и заседания УМС по направлению "Нанотехнологии" как организационной формы, способствующей интеграции научного и образовательного процессов в сфере наноиндустрии в вузах России с ориентацией на повышение роли целенаправленной профессионально-ориентированной подготовки кадров.

Предложено провести третье совещание ректоров и руководителей НОЦ вузов по тематическим направлениям ФЦП "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в РФ на 2008–2010 гг." и заседание УМС по направлению "Нанотехнологии" в IV квартале 2009 года.

