



06.09.2012

Учебный год на кафедре инноваторов МФТИ начался с лекции Анатолия Чубайса

Заведующий кафедрой технологического предпринимательства МФТИ Анатолий Чубайс сегодня прочитал вводную лекцию перед новым составом своих студентов. Он рассказал об условиях, необходимых для построения в России инновационной экономики, в частности — о деятельности РОСНАНО.

«Российской экономике сегодня крайне необходимы люди, которые сочетают в себе технические и инновационные компетенции, — отметил Анатолий Чубайс. Они должны обладать классическим образованием в сфере точных наук, которое дает профессиональные знания о том, как протекают процессы на молекулярном уровне. Они также должны на собственном опыте понять, что такое технологическое предпринимательство, которое радикально отличается от обычного предпринимательства наличием инновационной идеи. Эти люди — вы».

Анатолий Чубайс также рассказал о возможных точках технологического прорыва на глобальном уровне, за которым может последовать рождение ранее не существовавших отраслей и технологических цепочек. Следующая технологическая революция, по мнению Анатолия Чубайса, начнется с массового внедрения новых базовых материалов в строительстве, на транспорте, в энергетике и других областях. Качественно иных показателей прочности, легкости, энергопотребления и других характеристик помогут достичь нанотехнологии. Это создаст мультиплексивный эффект, затронет множество смежных отраслей и поможет ответить на вызовы, связанные с исчерпаемостью природных ресурсов.

После лекции состоялась дискуссия, во время которой о своей деятельности рассказали студенты, поступившие на кафедру в прошлом году — Сергей Засухин и Андрей Сенютъ. Занимаясь исследованиями на базе проектной компании РОСНАНО «ГемаКор», они основали компанию ImSlide, которая разрабатывает средства ранней диагностики лейкемии. «Мы умеем делать высокоточную и в то же время потенциально недорогую диагностику, которая имеет все шансы выйти в сегмент массового скрининга», — сказал студент шестого курса и руководитель компании Андрей Сенютъ.



Межфакультетская базовая кафедра технологического предпринимательства создана в прошлом году в Московском физико-техническом институте при непосредственном участии РОСНАНО. Задача кафедры — готовить молодых исследователей с высокой квалификацией в прикладной математике и физике и готовых к коммерциализации результатов своих научных достижений.

За время обучения в магистратуре студенты кафедры продолжат свое образование по естественнонаучным дисциплинам, а в дополнение к этому смогут получить дополнительные знания и компетенции в области технологического предпринимательства, освоив соответствующую образовательную программу.

В 2012-2013 учебном году на кафедре будут обучаться 33 студента, из них 21 человек принят в нынешнем году. Студенты выполняют научные исследования и разрабатывают проекты их коммерциализации под научным руководством сотрудников высокотехнологичных компаний, с которыми кафедра активно сотрудничает. Среди них — ООО «Гемакор», ООО «БайОптикс Нанопром», ООО НТО «ИРЭ ПОЛЮС», ЗАО НПФ «Сигма Скан», ООО «ФМ Лаб», ЗАО «Вокорд», ООО «Уличные лазеры», инжиниринговая компания «Фидесис», ООО «Спектралазер», ООО «Центр открытых систем и высоких технологий».

Первые защиты магистерских диссертаций на кафедре состоятся уже в декабре 2012 года.

Открытое акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 г. путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». ОАО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию наноиндустрии, выступая соинвестором в нанотехнологических проектах со значительным экономическим или социальным потенциалом. Основные направления: опто- и наноэлектроника, машиностроение и металлообработка, солнечная энергетика, медицина и биотехнологии, энергосберегающие решения и наноструктурированные материалы. 100% акций ОАО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Председателем правления ОАО «РОСНАНО» назначен **Анатолий Чубайс**.

Задачи государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации. Подробнее - www.rusnano.com.