

**05.05.2014****На кафедре технологического предпринимательства МФТИ прошла защита проектных предложений студентов**

При подготовке своих работ студенты не только разрабатывают их технологическую составляющую, но и доказывают конкурентоспособность проектов. Часть работы, посвященная коммерциализации технологии, включает в себя стратегию выхода на рынок и его анализ, финансовую модель и расчеты других аспектов проекта, включая возможные коммерческие риски.

Студент кафедры Дмитрий Пратасеня, выполнивший свою научно-исследовательскую работу на базе компании [ООО НТО «ИРЭ-Плюс»](#), представил проект по использованию волоконных лазеров в рефракционной хирургии — операциях по удалению катаракты и пересадке роговицы. Несмотря на то, что традиционные лазеры были успешно использованы в подобных операциях еще в 2010 году, приборы на их основе не получили широкого распространения из-за высокой стоимости компонентов. Применение волоконных технологий позволит сделать лазерную хирургию глаза более доступной.

Участникам заседания был представлен проект, направленный на разработку и коммерциализацию системы для многопараметрической диагностики причин аллергии. Безмаркерные биосенсоры используются в сфере научных исследований, но разработка студентки Натальи Массарской позволяет применять их в другом рыночном сегменте — для анализа реакции пациентов на 100 аллергенов одновременно. Основные потребители продукта — многопараметрический биосенсор Пикоскоп и одноразовых тест-систем — государственные и частные диагностические лаборатории.

Кроме того, на заседании кафедры также были представлены проекты по созданию системы удаленной кардиологической диагностики, коммерциализации устройства по управлению расходимости лазерного излучения и разработке проекта CRO (contract research organization) на базе лаборатории МФТИ. Всего за год на кафедре технологического предпринимательства МФТИ прошла защита 10 проектов.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие



инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда - Наблюдательного совета – является Министр образования и науки РФ **Дмитрий Ливанов**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда - **Андрей Свиаренко**.