

Министры обсудили в Политехническом университете развитие инжиниринговых центров, созданных на базе ведущих технических вузов

23 января 2015 г. Санкт-Петербургский государственный политехнический университет посетили Министр образования и науки РФ Д.В. Ливанов и Министр промышленности и торговли РФ Д.В. Мантуров. Целью визита стало посещение передового российского Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга СПбПУ», а также рабочее совещание «Реализация проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе общеобразовательных организаций высшего образования».



Во встрече приняли участие заместители Министра образования и науки РФ А.Б. Повалко и Л.М. Огородова, заместитель Министра промышленности и торговли В.Л. Евтухов, директор Департамента стратегического развития Минпромторга В.С. Осьмаков, замдиректора Департамента стратегии, анализа и прогноза Минобрнауки Е.В. Калмычков, директор Департамента науки и технологий Минобрнауки С.В. Салихов, председатель Комитета по науке и высшей школе Санкт-Петербурга А.С. Максимов, заместитель председателя правления ООО «УК «РОСНАНО»», исполнительный директор государственной корпорации «Ростехнологии» С.А. Куликов, генеральный директор Фонда инфраструктурных и образовательных программ А.Г. Свиначенко, и др.

В ходе визита делегация посетила Инжиниринговый центр Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, где гостей встречали ректор СПбПУ А.И. Рудской, проректор по перспективным проектам и руководитель Инжинирингового центра А.И. Боровков, проректор по международной деятельности Д.Г. Арсеньев. А.И. Боровков рассказал об истории создания Центра, его структуре, организации деятельности в

интересах высокотехнологичных компаний, а также представил результаты решения многочисленных мультидисциплинарных задач из разных отраслей промышленности. В докладе А.И. Боровкова были приведены результаты НИОКР, выполненных по заказам промышленных предприятий авиа- и автомобилестроения, атомной энергетики, двигателестроения, машиностроения, металлургии, нефтегазового сектора, приборостроения, судостроения и др. в интересах отечественных и зарубежных высокотехнологичных компаний, а также примеры успешного сотрудничества с крупнейшими мировыми инжиниринговыми центрами, такими как: EDAG Engineering & Design AG, Porsche Engineering, Simolution GmbH, SEMCON, RLE, aXer GmbH и др. Однако в настоящее время, как отметил А.И. Боровков, драйвером развития Центра компьютерного инжиниринга является мировая автомобильная промышленность, потому что это наиболее высококонкурентная и динамично развивающаяся отрасль среди всех отраслей мировой экономики.



Заместитель руководителя

Инжинирингового центра, директор департамента «Компьютерный инжиниринг в автомобилестроении» О.И. Клявин подробно рассказал об участии сотрудников «Центра компьютерного инжиниринга» в выполнении проекта «Кортеж» – НИОКР государственного значения, который предполагает создание автомобиля премиум-класса, внедорожника и минивэна на единой модульной платформе на основе современных технологий, применяемых в автомобилестроении, как по материалам, так и по конструктивным решениям и электронике, по обеспечению безопасности.

Рабочее совещание, посвященное реализации проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе общеобразовательных организаций высшего образования, прошло в Зале заседаний Ученого совета в Главном здании СПбПУ. Открывая заседание, Д.В. Ливанов отметил, что каждый из 11 инжиниринговых центров, созданных в ведущих технических вузах, имеет свою специфику и целевой характер деятельности, и все они эффективно работают. *«Сегодня перед нами стоит задача не только подвести итоги двух лет реализации программы по созданию и развитию инжиниринговых центров, но и поставить задачи на будущее. Крайне важно не просто продолжать, но и масштабировать программу. Мы предлагаем нашим коллегам из Министерства промышленности и торговли*

удвоить объемее финансирования в этом году. Сегодня мыобсудим и успехи, и проблемы, которыеесть, для того, чтобы более успешно и динамично двигаться вперед в ближайшембудущем».

Продолжая логику Министра науки и образования, Д.В. Мантуров отметил, что почти все инжиниринговые центры выполнили задачу по объему выручки, которая должна быть не меньше размера государственной субсидии: «Объем заказов у тех инжиниринговых центров, которые мы создали, более 800 миллионов. Существенный интерес к их услугам проявляют крупные промышленные компании, такие как “Сатурн”, входящий в Объединенную двигателестроительную корпорацию, “Газпромнефть” и многие другие. Это говорит о том, что наша программа абсолютно эффективна». Министр промышленности и торговли также отметил, что тема, которая была озвучена руководителем Инжинирингового центра СПбПУ А.И. Боровковым, о создании сетевого сотрудничества, очень актуальна: «Нам сейчас, действительно, крайне важно, чтобы возникло сообщество инжиниринговых центров, которое бы эффективно взаимодействовало с существующими институтами развития, госкорпорациями и с иностранными партнерами». Основными направлениями, которые нужно развивать, глава Минпромторга считает бионические технологии и компьютерный инжиниринг.



Заместитель министра образования и науки РФ А.Б. Повалко в своем докладе рассказал о ходе реализации проектов по созданию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования и перспективах их развития. В частности, среди основных направлений специализации центров замминистра выделил компьютерный инжиниринг и дизайн, композиционные материалы, лазерные и аддитивные технологии, а также биотехнологии. Говоря о механизмах поддержки инжиниринговых центров, А.Б. Повалко рассказал о Фонде развития промышленности, а также о том, что их финансирование в 2015 г. будет доведено до 1 млрд рублей.

Директор Департамента стратегического развития Минпромторга В.С.

Осьмаков рассказал об отраслевых приоритетных направлениях развития, а также той идеологии, которая будет заложена при проведении третьего конкурса по созданию инжиниринговых центров. *«Учитывая то, что правительством поставлена задача по тотальному импортозамещению, даже импортоопережению, логично, что третья волна инжиниринговых центров будет увязана с этой работой максимально плотно»*, – отметил В.С. Осьмаков.

В продолжение заседания выступили директора инжиниринговых центров, которые в наибольшей степени взаимодействуют с промышленными предприятиями. Прозвучали доклады о ходе реализации проектов, ключевых партнерах, стратегиях и перспективах развития ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга СПбПУ», ИЦ «Трудноизвлекаемые полезные ископаемые» Московского физико-технического института и Инжинирингового центра по микропроцессорным системам Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ».

Подводя итоги встречи, Министр образования и науки РФ Д.В. Ливанов поблагодарил ректора Политехнического университета А.И. Рудского за гостеприимство: *«Было очень приятно побывать здесь и увидеть своими глазами, как в целом развивается университет и сколько сделано за последний год вашим инжиниринговым центром – это действительно впечатляет!»*. Возвращаясь к программе по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе технических вузов, глава Минобрнауки еще раз отметил успех ее первого этапа: *«И для нас, и для всей страны проект имеет еще один крайне важный положительный результат: по сути дела, инжиниринговые центры – это полигон для подготовки новой инженерной элиты. Потому что студенты и аспиранты, которые проходят подготовку в таких центрах, – суперинженеры. Специалисты, которые могут реализовывать свой собственный инженерный проект, наладить с нуля выпуск новой продукции, делать то, что требуется от руководителей производства, то, что Андрей Иванович [Рудской] называет “инженерный спецназ”»*.

Министр промышленности и торговли РФ Д.В. Мантуров в завершение своего визита в СПбПУ оставил запись в Книге почетных гостей: *«Дорогие друзья! У руководителей университета и студентов все получается. Спасибо Вам за работу, которую Вы делаете для нашей промышленности, особенно сейчас, когда нам нужно собраться и показать результаты своей работы. Успехов! Новых достижений!»*.

Для справки:

Осенью 2012 г. Министерство образования и науки РФ совместно с Министерством промышленности и торговли РФ объявило о начале пилотного проекта по созданию и развитию в стране инжиниринговых центров на базе ведущих российских технических вузов. На конкурс по созданию инжиниринговых центров было представлено 96 проектов. Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга СПбПУ» вошел в число 11 отобранных проектов, на финансирование которых государство выделило около 500 млн рублей.

Для эффективной реализации проекта Минобрнауки и Минпромторг сформировали межведомственную комиссию по отбору вузов и развитию инжиниринговых центров с привлечением ведущих экспертов в области инжиниринга. Рабочая группа составила ряд требований к инжиниринговым центрам, подготавливает и собирает предложения по их развитию, анализирует действующие инжиниринговые центры на предмет соответствия разработанным требованиям, и т.д. Минпромторг совместно с Минобрнауки, Минэкономразвития, Росстандартом, ВЭБ и «РОСНАНО» активно участвуют в разработке подпрограммы инжиниринга – промышленного, компьютерного. Государство намерено направить на эти цели 8 млрд рублей в течение пяти лет.



Дата публикации: 2015.03.20

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)