

ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и Объединенная двигателестроительная корпорация: развитие сотрудничества

20 апреля в г. Рыбинске Ярославской области стартовал IX Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство». Традиционно его организаторами являются АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (АО «ОДК», входит в Госкорпорацию «Ростех»), ПАО «ОДК-Сатурн», правительство Ярославской области. Соорганизаторами выступают Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) и Передовая инженерная школа (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг».



В этом году основные темы обсуждения касаются развития высокотехнологичных производств и импортозамещения в условиях санкций, кооперации технологичного бизнеса и вузов. В мероприятиях деловой программы принимают участие более 1000 ведущих технических специалистов и руководителей предприятий, представителей науки и образования, малого и среднего бизнеса, стартапов. ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» на форуме представляет делегация из 30 человек, которые выступают с докладами и участвуют в мероприятиях форума

в качестве экспертов.

Так, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель ПИШ СПбПУ, НЦМУ СПбПУ, Центра НТИ СПбПУ и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков стал одним из ключевых спикеров открывающей форум пленарной дискуссии «Сотрудничество высокотехнологичного бизнеса и вузов: путь к развитию». На обсуждение были вынесены вопросы формирования технологических заделов для обеспечения конкурентоспособности российских компаний, подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей экономики.

Форум объединяет всех, кто работает на развитие нашей промышленности. Это точка сбора вузовской общественности, промышленников, людей, которые занимаются научной работой. Программа форума многообразна, ориентирована на практические результаты и это достойный ответ тем вызовам, которые стоят сегодня перед нашей страной, — подчеркнул в приветственном слове член Совета Федерации Федерального Собрания РФ от Ярославской области Александр Русаков.

Перед «ОДК-Сатурн» и предприятиями корпорации в целом сегодня стоят задачи кратного увеличения производства современной инновационной техники: газотурбинных двигателей для авиации и военно-морского флота специального назначения. Об этом говорил заместитель генерального директора — генеральный конструктор АО «ОДК» Юрий Шмотин. Он подчеркнул, что корпорация реализует комплексную программу научных исследований по целому ряду направлений, и в этой работе многократно усилено сотрудничество с высшими учебными заведениями.

Сегодня очень важно взаимодействие с вузами. Мы рассматриваем это взаимодействие как основной способ и механизм дальнейшего инновационного развития корпорации. <...> Наша задача — под ту инфраструктуру, которая есть в университетах, ставить важные актуальные задачи — выше среднего уровня сложности. Решая их, мы получаем не только готовый продукт, но и выпускников с совершенно иными компетенциями, опытом, знаниями, — заключил Юрий Николаевич.

В рамках пленарной дискуссии Юрий Шмотин и Алексей Боровков подписали официальное соглашение между ОДК и ПИШ СПбПУ, направленное на всестороннюю поддержку программы развития ПИШ СПбПУ. Соглашение предусматривает практики и стажировки для талантливых студентов, в том числе в формате работы с наставниками, а также переподготовку и повышение квалификации преподавательского и управленческого состава ПИШ, включая стажировки на базе предприятий корпорации.



Алексей Боровков отметил, что федеральный проект по созданию ПИШ является тем флагманским проектом, который сфокусирован на выстраивании длительного взаимодействия высшего образования с промышленностью и создание нового типа инженерной подготовки в интересах передовых высокотехнологичных компаний. Несмотря на протяженность результата, который дает реализация модели ПИШ, для достижения эффективного сотрудничества с индустриальными партнерами необходимо провести большую работу в сжатые сроки.

Мы должны наладить взаимодействие с корпорациями, которые нас поддержали, решая сложные производственные задачи, подготавливая на хорошем физико-математическом базисе новых инженеров, запуская новые программы — в ПИШ СПбПУ запланировано 11 новых технологических магистратур с объемом НИОКР более 100 млн рублей в год. Дальше мы должны создать программы дополнительного профессионального образования и передавать высокотехнологичные знания в рамках коротких программ, а также открывать научно-образовательные площадки, где будут встречаться и магистранты, и инженеры со стороны университета для совместной работы над проектами. Тогда возникает некая среда, которая позволяет оформить эффективное сотрудничество с ведущими корпорациями и далее в перспективе уже плотно взаимодействовать, — подчеркнул Алексей Иванович.



Участники пленарной дискуссии также обсудили возможности небольших вузов в подготовке специалистов, которые после получения диплома останутся работать в регионе. Отдельно говорили о роли региональной власти в поддержке развития современного инженерного образования и важности комплексного подхода к подготовке кадров, начиная с уровня средней школы.

Вопрос подготовки инженеров стал центральным и на главной секции «Передовые инженерные школы — новый этап в развитии кооперации технологического бизнеса и университетов» и дискуссии «Критические элементы развития ПИШ — от общего к частному», где Алексей Боровков также выступил в качестве спикера.



Всего программа IX Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство» включает около 30 тематических мероприятий, посвященных цифровому проектированию и моделированию, интеллектуальным системам управления, новым материалам, производственным технологиям и многим другим актуальным темам.

Дата публикации: 2023.04.21

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)