

В ТАСС презентовали Центр НТИ "Новые производственные технологии"

9 февраля в информационном агентстве ТАСС состоялась пресс-конференция, посвященная созданию Центра Национальной технологической инициативы (НТИ) «Новые производственные технологии» на базе Института передовых производственных технологий СПбПУ. С представителями средств массовой информации общались председатель Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга М.С. МЕЙКСИН и проректор по перспективным проектам СПбПУ, лидер-соруководитель рабочей группы «Технет» НТИ А.И. БОРОВКОВ.



Напомним, Центр НТИ «Новые производственные технологии» [получил поддержку Министерства образования и науки РФ](#) в конце прошлого года. Среди вузов и научных организаций ведомство проводило конкурс по 10 «сквозным» технологиям, развитие которых позволит повысить глобальную конкурентоспособность высокотехнологичных российских компаний-лидеров и будет способствовать формированию новых рынков. Центр НТИ СПбПУ – единственный представитель из Санкт-Петербурга, вошедший в число 6 победителей из 70 поданных на конкурс заявок. Грантовая поддержка

центров составит до 400 млн рублей в год.

Председатель Комитета по промышленной политике и инновациям Санкт-Петербурга Максим Семенович МЕЙКСИН уверен, что Петербург должен рассматриваться не только как культурная столица, но и как город высоких технологий, «умный» город: *«И у нас для этого есть всё – высокообразованное население, более 80 вузов, огромное количество научных центров. И, безусловно, одним из лидирующих является Политехнический университет»*. По мнению главы комитета, для перевода промышленности на высокотехнологические рельсы необходимо прежде всего создать ту инфраструктуру, в которой должны создаваться инновации и новые проекты.



Направления деятельности Центра НТИ СПбПУ будут развиваться в русле концепции «Фабрик Будущего»: цифровая трансформация бизнес-моделей и бизнес-процессов, цифровое проектирование и моделирование, разработка «цифровых двойников» изделий и производственных процессов, аддитивные технологии, разработка и применение новых материалов, и другое.

«Создание Центра НТИ СПбПУ является подтверждением лидерства Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в области передовых производственных технологий и направлено на решение высокотехнологичных проблем-вызовов, стоящих перед российской

промышленностью», – комментирует проректор по перспективным проектам А.И. БОРОВКОВ, подчеркивая, что деятельность Центра НТИ СПбПУ соответствует ключевым направлениям дорожной карты «Технет» НТИ, целям и задачам государственной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», Стратегии научно-технологического развития РФ.

Задача Центра НТИ «Новые производственные технологии» – работа с высокотехнологичной промышленностью Санкт-Петербурга, России, а также увеличение ее экспортного потенциала – выход на глобальные рынки. «В первую очередь назову Германию, во вторую очередь – Китай как огромный рынок, в третью очередь – Францию, – уточняет Алексей Иванович. – Я провел на этой неделе переговоры в Франко-Российской торгово-промышленной палате. Франция хочет наладить очень серьезное взаимодействие».



Для решения таких задач сформирован консорциум, в который, помимо СПбПУ, вошли еще 33 участника: 11 университетов (МГУ, СПбГУ, ЮУрГУ, ПНИПУ, Сколтех, Иннополис, ИвГПУ, ТГПУ, и другие), Госкорпорация «Ростех» («РТ Академия», Вертолеты России, ОДК, КАМАЗ, АВТОВАЗ, и другие), 8 крупных промышленных высокотехнологических предприятий – лидеров отраслей (УАЗ, Средне-Невский судостроительный завод, и другие), Казанское моторостроительное производственное объединение, Фаберлик, Российский федеральный ядерный центр (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»), Китайский центр автомобильных технологий и исследований (CATARC),

высокотехнологические компании-лидеры – «Национальные чемпионы» АО «Диаконт», ЗАО «Биокад», лауреат национальной промышленной премии РФ «Индустрия» ООО Лаборатория «Вычислительная механика», малые инновационные предприятия НТИ.

«Работа, которую ведет Алексей Иванович и Политехнический университет, безусловно, крайне важна, – подчеркнул значимость Центра НТИ М.С. МЕЙКСИН. – В Санкт-Петербурге есть уже около 20 предприятий, которые хотят работать в этом формате». Более того, на уровне Министерства промышленности и торговли РФ организована группа, которая занимается оценкой готовности предприятий к цифровой трансформации.

В СПбПУ создан испытательный полигон университетского типа, который позволяет наглядно демонстрировать применение передовых технологий, функционирование Цифровых, «Умных» и Виртуальных Фабрик Будущего. *«Испытательный полигон – это соединение всех лучших технологий, которые есть в мире, – комментирует А.И. БОРОВКОВ. – Потому что лучший продукт, имеется в виду глобально конкурентоспособный, можно создать с помощью цепочки лучших технологий. Технологии не имеют прописки – это могут быть технологии зарубежные, это могут быть технологии российские, главное, чтобы они были лучшими – best-in-class».*



Центр НТИ на базе ИППТ СПбПУ станет «открытой системой»

взаимодействия», результат работы которой будет выражен в сотнях реальных промышленных заказов, тысячах подготовленных специалистов мирового уровня и развитии научно-технологического потенциала российской промышленности.

«Те компании, которые не будут решать задачи по переходу на формат Фабрик Будущего, к сожалению, обречены», – сказал М.С. МЕЙКСИН, приведя в пример компанию Kodak, в свое время обеспечивавшую 80% рынка, однако не отвечавшую на вызовы времени, что привело ее к банкротству. Максим Семенович видит задачу Правительства города и возглавляемого им комитета в том, чтобы помочь отечественным компаниям принять новый формат и работать в нем: «Таким образом, чтобы они были самыми современными, самыми высокотехнологичными и не только успевали за существующим рынком, но и по многим отраслям могли превосходить наших партнеров в этой конкурентной гонке, которая будет проходить в цифровом формате».

Стоит отметить, что всего за один месяц работы Центра НТИ СПбПУ проведен ряд значимых мероприятий, связанных с установлением и развитием партнерских связей, трансфером компетенций, подготовкой учебных программ, реализацией ключевых проектов. Среди них – рабочие совещания с членами консорциума (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»); переговоры с представителями высокотехнологичных компаний по вопросам внедрения инноваций в рамках концепции Индустрия 4.0 (ООО «ЛокоТех», АО «ТВЭЛ», ООО «НПО “Центротех”»); проведение специалистами Центра НТИ СПбПУ лекций по цифровой трансформации производств (для инженеров АО «КМПО», руководителей предприятий ГК «Росатом») и реализации образовательной модели «Университет 4.0» (для ректоров российских вузов в рамках программы «Школа ректоров: управление трансформацией университета», Сколково), и другие.

Материал подготовлен Медиа-центром СПбПУ и ООО «Лаборатория “Вычислительная механика”» (CompMechLab® Ltd.)

Дата публикации: 2018.02.12

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям