

Группа компаний «Хевел» вошла в консорциум Центра НТИ СПбПУ

19 апреля 2019 года состоялось подписание соглашения о вступлении крупнейшей в России интегрированной компании в области солнечной энергетики «Хевел» в консорциум Центра компетенций НТИ «Новые производственные технологии» на базе Института передовых производственных технологий (ИППТ) СПбПУ. Соглашение скрепили подписями заместитель генерального директора по научной работе ООО «НТЦ тонкопленочных технологий в энергетике» (ГК «Хевел») Евгений ТЕРУКОВ и проректор по перспективным проектам СПбПУ, научный руководитель ИППТ СПбПУ, руководитель Центра НТИ СПбПУ Алексей БОРОВКОВ.



Подписав документ, стороны договорились реализовывать совместные проекты по приоритетным направлениям Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», среди которых – цифровое проектирование и моделирование, разработка цифровых двойников (Digital Twins) изделий и производственных процессов, создание виртуальных испытательных полигонов, Фабрик Будущего.

В рамках соглашения стороны обязуются осуществлять совместную деятельность в области использования технологий солнечной энергетики. В частности, разработать методологию автоматизированного цифрового проектирования конструкции фотоэлектрических модулей с использованием интеллектуальной экспертной системы, а также создать «умный» цифровой двойник (Smart Digital Twin) фотоэлектрических модулей, солнечных сетевых электростанций, автономных гибридных дизель-солнечных установок с целью улучшения их качества и эффективности послепродажного обслуживания.

Результатом сотрудничества станет создание лаборатории в области технологий солнечной энергетики на базе Центра НТИ СПбПУ.

Стороны обсудили подготовку предложения о включении направления солнечной энергетики в Дорожную карту для развития «сквозной» цифровой технологии – «Новые производственные технологии» в рамках Федерального проекта «Цифровые технологии» Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Участники соглашения также будут содействовать разработке программ дополнительного профессионального образования и проведению обучения, направленного на формирование компетенций в области Индустрии 4.0.

«Подписав соглашение с отечественным лидером отрасли – ГК “Хевел”, мы внедряем технологию разработки цифровых двойников в принципиально новую для нас область – солнечную энергетику. Разработка цифровых двойников фотоэлектрических модулей для проведения виртуальных испытаний на устойчивость к ударам, вибрации, перепадам температуры, образованию наледи позволит значительно снизить объемы натурных испытаний», – отметил Алексей БОРОВКОВ.

Справка

[Группа компаний «Хевел»](#) (совместное предприятие Группы компаний «Ренова» и АО «РОСНАНО») основана в 2009 году и является лидером в отрасли отечественной солнечной энергетики. Деятельность ГК сосредоточена на высокотехнологичном производстве солнечных модулей, строительстве и эксплуатации солнечных электростанций, а также научно-исследовательской деятельности в области солнечной энергетики. Компания активно развивает экспорт продукции в Финляндию и Таиланд, планирует выход на рынки Индии, Африки, Латинской Америки.

Материал подготовлен Центром НТИ СПбПУ

Дата публикации: 2019.04.23

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям