

Развитие аддитивного производства

Компания Oerlikon подписывает два партнерских соглашения о совместных научных исследованиях с МТУ и Сколтехом для развития аддитивного производства в промышленных масштабах

Пфэффикон, кантон Швиц, Швейцария – 21 февраля 2017 года – Сегодня компания Oerlikon сообщила о том, что подписала два соглашения с намерением установить партнерские отношения для проведения совместных научных исследований в области аддитивного производства – одно с Мюнхенским техническим университетом (МТУ, Германия), а второе – со Сколковским институтом науки и технологий (Сколтех, Россия). Эти два партнерских соглашения о совместных исследованиях являются знаковыми для компании Oerlikon в рамках ее стратегии, которая заключается в расширении ведущих позиций на рынке технологий по нанесению специальных покрытий в сфере аддитивного производства. С учетом ожидаемого увеличения спроса на компоненты, изготовленные аддитивным методом, это сотрудничество позволит решить ряд ключевых проблем и задач применительно к научным исследованиям и разработкам в данной области.

Аддитивное производство является одной из фундаментальных основ для следующего поколения производственных технологий, которые будут доминировать на промышленных предприятиях в будущем. В то время как аддитивное производство активно внедряется в серийное производство – от авиакосмической промышленности, автомобилестроения и выработки электроэнергии и вплоть до медицины, – в данной сфере по-прежнему существуют проблемы и задачи, требующие решения, прежде чем эти технологии будут внедрены в массовое промышленное производство. Компания Oerlikon, МТУ и Сколтех занимают отличные позиции и обладают достаточными экспертными знаниями и опытом, чтобы обеспечить необходимое решение данных проблем и задач в области аддитивного производства. Партнерские отношения позволят объединить эти взаимодополняющие силы и создать еще более внушительную базу для технологических инноваций и решений.

Мюнхенский технический университет располагает впечатляющими возможностями для научных исследований на всех этапах технологической цепочки аддитивного производства. Это ключевой вуз, который работает над ускоренным внедрением комплексного технологического процесса в промышленных масштабах. Соглашение с МТУ подписали доктор Роланд Фишер, глава компании Oerlikon, и профессор, многократный почетный доктор Вольфганг Геррманн, ректор Мюнхенского технического университета. Профессор Геррманн заметил: «Неотъемлемой частью нашей научно-исследовательской деятельности является сотрудничество с технологическими компаниями в целях разработки новых технологий для решения практических задач в различных промышленных областях применения. Именно партнерские отношения с компанией Oerlikon

открывают для нас перспективы развития наших исследовательских проектов в области аддитивного производства и новые возможности для важнейших исследований в будущем».

Сколковский институт науки и технологий обладает серьезными компетенциями в сфере прогрессивных методов изготовления и моделирования, включая специальные материалы для аддитивного производства. Партнерство со Сколтехом подтвердили своими подписями доктор Фишер и профессор, доктор технических наук Александр Кулешов, президент Сколковского института науки и технологий.

Подписание обоих партнерских соглашений о совместных научных исследованиях состоялось в Мюнхене, поскольку именно здесь имеется высокоразвитая региональная промышленно-технологическая «экосистема», и именно в этом регионе находятся многие пионеры и новаторы аддитивного производства. Партнерские соглашения пользуются всесторонней поддержкой баварского правительства. Ильзе Айгнер, заместитель премьер-министра Баварии, заявила: «Будучи одним из наиболее динамично развивающихся высокотехнологичных регионов, Бавария объединяет свои усилия с компанией Oerlikon и Мюнхенским техническим университетом, чтобы создать специализированный технологический центр деятельности в области аддитивного производства, который на взаимовыгодной основе заложит фундамент для дальнейшего технологического прогресса».

Доктор Фишер, глава компании Oerlikon, комментирует: «Инновационные технологии – это ключ к нашей стратегии роста и особое преимущество компании Oerlikon. Эти партнерские отношения – новый этап в достижении ведущих позиций в области аддитивного производства, когда мы наблюдаем растущий спрос на усовершенствованные, более легкие компоненты с интегрированными функциями и можем воспользоваться значительными преимуществами благодаря расширению возможностей при проектировании в рамках аддитивного производства. Аддитивное производство обладает большим потенциалом для выполнения этих технологических задач. Благодаря уникальным экспертным знаниям в области улучшенных материалов и технологий по нанесению специальных покрытий мы обладаем идеальными условиями для развития этих технологий».

Профессор, доктор наук Михаэль Зюсс, председатель Совета директоров компании Oerlikon, добавил: «От имени Совета директоров хотел бы сказать, что мы очень гордимся возможностью помочь своими экспертными знаниями о материалах и специальных покрытиях, чтобы обеспечить развитие аддитивного производства в промышленных масштабах, работая с двумя ведущими партнерскими вузами. Аддитивное производство открывает новые возможности для проектирования и изготовления промышленной продукции. Нам необходимо в полной мере воспользоваться этим высоким потенциалом для поддержания конкурентоспособности таких инновационных промышленных регионов, как Германия. Это сотрудничество – важнейшая составляющая нашей стратегии лидерства в области промышленных научных исследований. С нетерпением ждем плодотворного сотрудничества с обоими вузами, и я лично окажу всестороннюю поддержку в рамках наших общих усилий по укреплению связей и сотрудничества с ведущими учеными и научно-исследовательскими учреждениями по всему миру».

О компании Oerlikon

Oerlikon (SIX: OERL) – международная группа компаний с ведущими позициями на рынке технологий и четкой стратегией, направленной на то, чтобы стать мировым инновационным лидером в области технологий по нанесению специальных покрытий, а также в сфере создания и обработки улучшенных материалов. Группа инвестирует в технологии, которые позволяют создавать добавленную стоимость и обеспечивать заказчиков более легкими и прочными материалами в целях улучшения эксплуатационных характеристик, повышения эффективности и снижения расхода дефицитных ресурсов. Швейцарская компания Oerlikon имеет богатые исторические традиции, насчитывающие вот уже более 100 лет. В группе работает более 13 500 сотрудников, занятых более чем на 170 предприятиях в 37 странах мира. В 2015 году объем продаж составил 2,7 миллиарда швейцарских франков. В 2015 году компания инвестировала в исследования и разработки 103 миллиона швейцарских франков. В сфере разработки инновационных продуктов и услуг, ориентированных на заказчиков и конечных потребителей, занято более 1350 специалистов.

For further information, please contact:

Nicolas Weidmann
Head of Group Communications
Tel +41 58 360 96 02
Fax +41 58 360 98 02
pr@oerlikon.com
www.oerlikon.com

Andreas Schwarzwälder
Head of Investor Relations
Tel +41 58 360 96 22
Fax +41 58 360 98 22
ir@oerlikon.com
www.oerlikon.com

Disclaimer

OC Oerlikon Corporation AG, Pfäffikon, (together with its affiliates hereinafter referred to as “Oerlikon”) has made great efforts to include accurate and up-to-date information in this document. However, Oerlikon makes no representation or warranties, expressed or implied, as to the truth, accuracy or completeness of the information provided in this document. Neither Oerlikon nor any of its directors, officers, employees or advisors, nor any other person connected or otherwise associated with Oerlikon, shall have any liability whatsoever for loss howsoever arising, directly or indirectly, from any use of this document.

The contents of this document, including all statements made therein, are based on estimates, assumptions and other information currently available to the management of Oerlikon. This document contains certain statements related to the future business and financial performance or future events involving Oerlikon that may constitute forward-looking statements. The forward-looking statements contained herein could be substantially impacted by risks, influences and other factors, many of which are not foreseeable at present and/or are beyond Oerlikon’s control, so that the actual results, including Oerlikon’s financial results and operational results, may vary materially from and differ than those, expressly or implicitly, provided in the forward-looking statements, be they anticipated, expected or projected. Oerlikon does not give any assurance, representation or warranty, expressed or implied, that such forward-looking statements will be realized. Oerlikon is under no obligation to, and explicitly disclaims any obligation to, update or otherwise review its forward-looking statements, whether as a result of new information, future events or otherwise.

This document, including any and all information contained therein, is not intended as, and may not be construed as, an offer or solicitation by Oerlikon for the purchase or disposal of, trading or any transaction in any Oerlikon securities. Investors must not rely on this information for investment decisions and are solely responsible for forming their own investment decisions.