

## Профессор Университета Аалто Педро Виласа прочитает курс лекций о сварочных технологиях



Профессор Университета Аалто Педро Виласа прочитает курс лекций о сварочных технологиях

Курс открытых лекций профессора Университета Аалто (Финляндия) Педро ВИЛАСЫ, посвященный современным методам и технологиям сварки, стартует 30 сентября. Лекции будут проходить на английском языке в режиме онлайн на платформе Microsoft Teams.



В Институте машиностроения, материалов и транспорта (ИММиТ) СПбПУ пройдет открытый курс онлайн-лекций, для которого был приглашен иностранный преподаватель из Университета Аалто (Финляндия) Педро ВИЛАСА (НИ - 23). Результатом сотрудничества профессора ВИЛАСЫ с учеными СПбПУ уже стали несколько научно-исследовательских статей, планируется написание научного пособия. План подачи материалов профессором ВИЛАСОЙ предполагает как азы, так и углубление в специфику, поэтому данные лекции будут полезны не только специалистам в области сварки, но и студентам смежных направлений.



Онлайн-курс включает четыре лекции, посвященные двум крупным тематикам: «Физика электрической дуги в сварочных технологиях» и «Твердофазная сварка и обработка». *«Современные методы сварки, происходящие без расплавления (в твердой фазе), имеют ряд преимуществ, а новые открытия в области физики сварки позволят шагнуть далеко за пределы существующих сегодня технических возможностей, – уверен руководитель Лаборатории легких материалов и конструкций СПбПУ Олег ПАНЧЕНКО. – Однако для реализации подобных передовых методов требуется особое оборудование, которое есть лишь на нескольких предприятиях и всего в единицах учебных заведений. В этом теоретическом курсе воспроизведен большой опыт практических исследований профессора ВИЛАСы, а в нашей лаборатории есть все виды данного оборудования. Поэтому студенты смогут не только освоить уникальный учебный материал, но и опробовать знания на практике».*

Начиная с 30 сентября лекции будут проходить каждую среду в 15.00 в режиме онлайн.

[Присоединиться к собранию Microsoft Teams.](#)