

Алексей Боровков выступит с лекцией в рамках XXIII конференции молодых ученых «Навигация и управление движением»



ОНЛАЙН-ЛЕКЦИЯ
«Технология разработки и применения цифровых двойников»



КОГДА
18.03.21

ВО СКОЛЬКО
14:20

ГДЕ
Онлайн

Алексей Боровков, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель НЦМУ «Передовые цифровые технологии» и Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»

ПОЛИТЕХ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

ПОЛИТЕХ Центр Национальной технологической инициативы Новые производственные технологии

ПОЛИТЕХ Институт передовых производственных технологий

CML ЦЕНТР КОМПЬЮТЕРНОГО ИНЖИНИРИНГА СПбПУ CompMechLab

16-19 марта 2021 года в Государственном научном центре Российской Федерации «Концерн «Центральный научно-исследовательский институт «Электроприбор» состоится [XXIII конференция молодых ученых «Навигация и управление движением»](#) (с международным участием).



ОНЛАЙН-ЛЕКЦИЯ
«Технология разработки и применения цифровых двойников»



КОГДА
18.03.21

ВО СКОЛЬКО
14:20

ГДЕ
Онлайн

Алексей Боровков, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель НЦМУ «Передовые цифровые технологии» и Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии»

ПОЛИТЕХ Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого

ПОЛИТЕХ Центр Национальной технологической инициативы Новые производственные технологии

ПОЛИТЕХ Институт передовых производственных технологий

CML ЦЕНТР КОМПЬЮТЕРНОГО ИНЖИНИРИНГА СПбПУ CompMechLab

Конференция пройдет в смешанном формате, который предусматривает очное

присутствие части участников в сочетании с дистанционным участием в формате видеоконференции.

В программу мероприятия включены обзорные лекции ведущих ученых в области теории и практики построения современных систем навигации и управления движением и доклады участников конференции.

В конференции примет участие проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» и Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», руководитель Инжинирингового центра CompMechLab® СПбПУ **Алексей Боровков**.

18 марта 2021 года Алексей Боровков выступит в онлайн-формате с лекцией **«Технология разработки и применения цифровых двойников»**.

В своей лекции **Алексей Иванович** подробно расскажет о платформенных решениях Центра НТИ СПбПУ:

[CML-Bench™](#) – цифровая платформа по разработке и применению цифровых двойников – разработка ведется с 2014 года, уже через три года, в 2017 году первая версия CML-Bench™ была удостоена престижной [Национальной промышленной премии Российской Федерации «Индустрия»](#) – «промышленного Оскара» (фактически, за определяющий вклад в разработку кузовов в проекте «Кортеж» / Единая модульная платформа линейки автомобилей AURUS);

[CML-CAR™](#) – платформа-демонстратор кросс-рыночных и кросс-отраслевых «сквозных» цифровых и передовых производственных технологий – разработка ведется с 2006 года для автотранспорта, с 2017 года – для электротранспорта. В 2018 году платформа-демонстратор CML-CAR™ была [продемонстрирована Президенту России Владимиру Путину](#);

CML-EV™ – универсальная модульная платформа развития модельного ряда электротранспорта под различные запросы потребителей – разработка ведется с 2018 год.

В рамках лекции **Алексей Иванович** представит один из ключевых технологических прорывов 2020 года – [первый российский электрический смарт-кроссовер «КАМА-1»](#), разработанный на основе технологии цифровых двойников.

Технология разработки цифровых двойников и CML-платформенные решения позволили в рамках проекта «КАМА-1» провести все необходимые виртуальные

испытания, промоделировать и виртуально «измерить» все технические характеристики изделия и их поведение в течение всего жизненного цикла с детальным учетом физико-механических характеристик материалов и особенностей технологических процессов.



Приглашаем 18 марта 2021 года представителей науки, органов государственной власти, бизнеса, институтов развития стать слушателями лекции «Технология разработки и применения цифровых двойников».

Время проведения лекции: 14:20-15:05.

