

«Политех в Приоритете»: второй выпуск видеодайджеста о ключевых проектах



Представляем второй выпуск видеодайджеста «Политех в Приоритете», который был запущен Офисом технологического лидерства СПбПУ.

Серия видеодайджестов создаётся для регулярного освещения ключевых научно-технологических направлений (КНТН) и проектов, поддержанных программой «Приоритет-2030». Основная задача — предоставить всем сотрудникам и заинтересованным людям полную информацию о том, какие направления охватывает данная программа, какие проекты получают финансирование и как продвигается их реализация.

Ведущими новостей становятся непосредственно руководители и главные конструкторы проектов. Первым ведущим стал руководитель Офиса технологического лидерства Олег Рождественский. Во втором выпуске эту роль взял на себя руководитель ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков.

Алексей Иванович является главным конструктором КНТН-1 «Системный цифровой инжиниринг» — разработка технологий и продукции, превосходящей зарубежные аналоги, на основе технологии цифровых двойников и Цифровой платформы CML-Bench®.

В выпуске Алексей Боровков представил актуальную информацию о реализации десяти проектов, которые вошли в КНТН-1. Это разработка цифровых двойников и развитие цифровой платформы CML-Bench®, применение её для новых отраслей, включая беспилотные технологии, в частности, в легкомоторной авиации. Ряд работ связан с атомной энергетикой, атомным машиностроением, ядерными установками замкнутого цикла. Ведутся исследования, связанные с реакторами типа токамак. Также Алексей Боровков рассказал о планах как на ближайшее будущее, так и на долгосрочную перспективу.