|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  13.02.25 |

**Предприятие «Росатома» выступило партнером создания Школы математического моделирования в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ»**

*Школа моделирования в ЛЭТИ станет восьмым образовательным центром в сети подобных школ Инженерно-технического центра «Джэт»*

**13 февраля в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» (ЛЭТИ) прошло открытие Школы моделирования – совместного образовательного проекта Электроэнергетического дивизиона госкорпорации «Росатом» (под кураторством АО «Инженерно-технический центр “Джэт”», входит в АО «Росатом Сервис») и Передовой инженерной школы «Электроника и электротехника» (ПИШ ЛЭТИ).**

В церемонии открытия Школы моделирования приняли участие проректор по учебной работе ЛЭТИ **Сергей Галунин**, директор ПИШ ЛЭТИ **Виктор Бессонов**, генеральный директор АО «ИТЦ “Джэт”» **Алексей Ковалевич**, директор ООО «Джэт Лаб» **Сергей Букреев** и другие.

Школа моделирования будет функционировать в рамках образовательного направления «Перспективные силовые преобразователи». Обучение в Школе моделирования организовано на базе отечественной инновационной платформы для математического моделирования и создания цифровых двойников REPEAT (разработка АО «ИТЦ “Джэт”»). В рамках работы Школы моделирования будет обеспечена всесторонняя подготовка инженеров в сфере цифрового моделирования и разработки силовых преобразователей энергии.

Для эффективной реализации поставленных задач образовательный процесс будет включать работу с цифровым продуктов REPEAT, включая разработку решений для его развития , участие в реализации технологических проектов, в том числе для нужд индустриальных партнеров ПИШ ЛЭТИ, а также привлечение участников Школы моделирования к участию в международных и всероссийских научных конференциях и выставках.

«Передовая инженерная школа «Электроника и электротехника», созданная в нашем университете, является одним из инструментов государства для решения стратегической задачи – подготовки инженерных кадров и развития инженерного образования, а также новых высокотехнологичных отраслей экономики. Именно в рамках реализации проекта ПИШ мы совместно с индустриальным партнером нашего университета сегодня открываем новое специальное образовательное пространство – Школу цифрового моделирования и создания цифровых двойников промышленной электроники», – сказал **Сергей Галунин**.

«Открытие нового образовательного пространства – это ключевое событие как для нашего ПИШ ЛЭТИ, так и для всего университета в целом. Мы сознательно сделали акцент на создание именно современных образовательных пространств. Сегодня это просто необходимо для того, чтобы студенты смогли получать качественные, а главное практические навыки и знания, которые откроют им дорогу к успешной карьере в ведущих высокотехнологичных компаниях страны», – поприветствовал аудиторию **Виктор Бессонов**.

«С развитием сети Школ моделирования в нашей стране формируется сильный локомотив для цифровой трансформации ключевых отраслей экономики и усиления технологического лидерства страны – задачи общенационального характера. Мы рады открыть двери нового образовательного пространства именно здесь, в ведущем электротехническом вузе России, где сфера математического моделирования найдет своих героев и получит яркий виток развития», – отметил **Алексей Ковалевич**.

**Справка:**

**Электроэнергетический дивизион «Росатома»** является крупнейшим производителем низкоуглеродной электроэнергии в России. Управляющая компания дивизиона – АО «Концерн Росэнергоатом» – эксплуатирует 11 действующих атомных станций, включая единственную в мире плавучую атомную теплоэлектростанцию (ПАТЭС). 35 энергоблоков суммарной мощностью 28,5 ГВт вырабатывают уже около 20 % электроэнергии в России. Предприятия дивизиона обеспечивают полный комплекс услуг по вводу, ремонту, сервисному обслуживанию и подготовке персонала для атомных энергоблоков; нарабатывают изотопы для медицины, сельского хозяйства и микроэлектроники; в его контуре активно развиваются новые направления деятельности (развитие сети зарядной инфраструктуры для электромобилей, биогазовые станции, производство промышленных роботов и др.) [rosenergoatom.ru](https://www.rosenergoatom.ru/)

**АО «Инженерно-технический центр “Джэт”»** (входит в группу компаний АО «Росатом Сервис») – признанный лидер в области тренажеростроения и математического моделирования для российских и зарубежных атомных электростанций (АЭС), тепловых электрических станций (ТЭС), учебно-тренировочных центров (УТЦ) и других объектов энергетики. За более чем 30-летний опыт работы компания создала свыше 50 тренажеров в рамках реализации проектов по всеми миру, включая страны Европы и Азии.

**REPEAT** (REal-time Platform for Engineering Automated Technologies) – цифровой продукт САЕ-класса, модельно-ориентированная среда проектирования и математического моделирования. Предназначен для создания математических моделей сложных объектов и процессов в энергетике, включая создание цифровых двойников. Его применение способствует повышению эффективности энергообъектов, снижает затраты на производственные процессы, количество простоев и непредвиденных инцидентов. В продукте реализована возможность разработки моделей энергообъектов и процессов, создание цифровых двойников, проектирование повышения эффективности энергообъектов, снижения затрат производственных процессов и количества простоев и инцидентов, а также проведение виртуальных испытаний проектируемого оборудования. Является полностью импортонезависимой разработкой АО «ИТЦ “Джэт”».

**«Школа моделирования»** реализуется в рамках отраслевого проекта «Фабрика моделирования». Проект нацелен на подготовку молодых специалистов с соответствующим набором компетенций для работы в области моделирования в сфере атомной энергетики. Основная цель проекта – сформировать постоянный кадровый резерв из числа студентов и выпускников опорных вузов в регионах РФ, успешно прошедших совместную обучающую программу, для реализации международных проектов «Росатома».

Школа моделирования в ЛЭТИ пополнила разрастающуюся сеть инженерно-математических школ АО «ИТЦ “Джэт”» в Казанском государственном энергетическом университете (г. Казань), Томском политехническом университете (г. Томск), Донском государственном техническом университете (г. Ростов-на-Дону), Кубанском государственном технологическом университете (г. Краснодар), Московском энергетическом институте (г. Москва), Уральском федеральном университете (г. Екатеринбург), а также Российском государственной университете им. А.Н. Косыгина (г. Москва).

**Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ имени В.И. Ленина»** (ЛЭТИ) – старейший электротехнический вуз Европы. Основан в 1886 году. Университет ведёт подготовку специалистов в области электроники, радиотехники, информатики, приборостроения и по другим техническим направлениям. На семи факультетах готовят бакалавров, магистров и специалистов. В университете функционируют 9 диссертационных советов по 23 научным специальностям. Научно-исследовательский и инновационный комплекс СПбГЭТУ «ЛЭТИ» включает «Технопарк», восемь научно-образовательных центров, пять научно-исследовательских институтов.

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет «Росатому» и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность атомной отрасли и всей российской промышленности в целом.