

в образовательной среде:

- *через актуализацию и создание новых специализаций образовательных программ, соответствующих глобальным вызовам мировой экономики и решению комплексных задач индустрий. Целевая аудитория - абитуриенты, студенты. Результат - востребованный рынком набор компетенций, приобретенных по итогам обучения в инновационной образовательной программе по модели “Университет 4.0”*

Новость: 1 сентября 2022 года в Научно-исследовательском корпусе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) состоялась встреча со студентами, поступившими в магистратуру ФИП СПбПУ (Института передовых производственных технологий). В этом году на обучение по магистерским программам ИППТ зачислено 58 человек. В частности, к обучению приступили студенты новой магистерской программы – «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами», разработанной совместно с индустриальным партнером – ПАО «Северсталь». (<https://pish.spbstu.ru/news/8228>)

Новость: На базе ФИП СПбПУ в рамках Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» стартовала совместная магистратура с ПАО «Северсталь». Первый набор составил 10 студентов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8233>)

Новость: 8 сентября 2022 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ) на базе ФИП прошла встреча представителей ООО «Центротех-Инжиниринг» (входит в контур управления Топливной компании «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом») и студентов, которые поступили на обучение по совместной образовательной программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство». На обучение в этом году зачислено 24 человека. (<https://pish.spbstu.ru/news/8239>)

Новость: 15 сентября в рамках ФИП для студентов и школьников Открыта регистрация на студенческий трек «Передовые производственные технологии» Национальной технологической олимпиады (НТО). Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), Институт передовых производственных технологий (ИППТ) СПбПУ, Центр НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ совместно с АО «ТВЭЛ» (топливный дивизион госкорпорации (ГК) «Росатом») уже третий год подряд успешно проводят трек «Передовые производственные технологии» (ППТ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8241>)

Новость: 20 сентября 2022 года Марина Болсуновская, заведующая лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» Центра НТИ СПбПУ в рамках ФИП, рассказала студентам технических вузов города о возможностях Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг». (<https://pish.spbstu.ru/news/8257>)

Новость: 22 сентября 2022 года в Передовой инженерной школе (ПИИШ) «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) в рамках ФИП прошла вторая встреча представителей ООО «Центротех-Инжиниринг» (входит в контур управления Топливной компании АО «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом») и Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» со студентами программы «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство». Ключевая цель встречи с учащимися программы, реализация

которой ведётся в рамках ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», – обсуждение различных образовательных траекторий для дальнейшего выбора студентами темы выпускной квалификационной работы (ВКР).

(<https://pish.spbstu.ru/news/8267>)

Новость: 23 сентября 2022 года в Передовой инженерной школе СПбПУ в рамках деятельности ФИП прошла встреча со студентами, на которой начальник отдела кросс-отраслевых технологий Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Петр Гаврилов рассказал об основной деятельности Центра и представил курс «Виртуальные испытания и цифровое прототипирование». Образовательный модуль стартует в Передовой инженерной школе (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг» в рамках мероприятия «Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации». Учебная программа включает два основных направления: «Машины Голдберга» и «Механический пресс». (<https://pish.spbstu.ru/news/8261>)

Новость: 10 октября 2022 года в рамках деятельности ФИП на национальной образовательной платформе «Открытое образование» стартует первый в России образовательный онлайн-курс «Цифровые двойники изделий», посвященный разработке и применению технологии цифровых двойников (Digital Twins) в высокотехнологичной промышленности. Онлайн-курс разработан авторами национального стандарта в полном соответствии с ГОСТ Р 57700.37–2021 «Компьютерные модели и моделирование. ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ИЗДЕЛИЙ. Общие положения».

(<https://pish.spbstu.ru/news/8247>)

Новость: 25 октября 2022 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялось первое заседание Наблюдательного совета в рамках ФИП. Основные пункты повестки касались программы развития ПИШ «Цифровой инжиниринг», планов и промежуточных результатов.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8299>)

Новость: С 26 по 28 октября 2022 года в Москве проходила II Всероссийская ИОТ-конференция, посвященная индивидуальным образовательным траекториям. Проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», руководитель Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков в рамках ФИП принял участие сразу в 2х мероприятиях деловой программы: круглом столе «Роль индивидуализации при реализации образовательных программ в Передовых инженерных школах» и панельной сессии «Технологический суверенитет: новые требования к подготовке современных инженеров». В рамках панельной сессии состоялось подписание соглашения между СПбПУ и CUSTIS (ООО «Заказные ИнформСистемы»). (<https://pish.spbstu.ru/news/8305>)

Новость: В октябре 2022 года на базе ФИП в Передовой инженерной школе "Цифровой инжиниринг" Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) продолжалась работа по решению фронтальных инженерных задач, сформированных высокотехнологичными индустриальными партнерами ПИШ СПбПУ, по созданию и развитию магистерских программ и программ дополнительного профессионального образования (ДПО) с целью подготовки инженеров нового поколения.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8316>)

Новость: С 30 октября по 6 ноября 2022 года на базе ФИП в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) проходил образовательный интенсив «Инженерная лига». Мероприятие объединило учащихся 9-11 классов из разных регионов России.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8317>)

Новость: 3 ноября 2022 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялась церемония награждения победителей VII Всероссийской олимпиады школьников 5-11 классов по 3D-технологиям в рамках ФИП.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8306>)

Новость: на базе ФИП в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» СПбПУ пройдет День открытых дверей. (<https://pish.spbstu.ru/news/8322>)

Новость: 10 ноября 2022 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялся Молодежный карьерный форум (МКФ) в рамках ФИП. Масштабное событие для студентов, выпускников и партнеров Политеха дважды в год проходит на площадке Научно-исследовательского корпуса «Технополис Политех». Большая программа деловых активностей включает в себя экспертные лекции, мастер-классы, тренинги и деловые игры. (<https://pish.spbstu.ru/news/8326>)

Новость: 23-24 ноября 2022 года в Казахстане прошла международная конференция «EdCrunch Reload: слияние разума и технологий», посвященная новым технологиям в образовании. Центр Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Центр НТИ СПбПУ) и Институт передовых производственных технологий (ИППТ СПбПУ) представляла доцент ИППТ СПбПУ, заместитель директора Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ Ольга Антонова. Она участвовала в кейс-сессии «Взаимодействие университетов и стейкхолдеров: возможен ли алгоритм» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8346>)

Новость: 14 декабря 2022 года на базе ФИП в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) в рамках проведения Четвертого международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» состоялось торжественное вручение удостоверений о повышении квалификации первым слушателям, успешно завершившим обучение по онлайн-курсу «Цифровые двойники изделий».

(<https://pish.spbstu.ru/news/8355>)

Новость: 19 декабря 2022 года состоялось торжественное вручение дипломов об окончании второго запуска программы переподготовки Executive Master of Business Administration (EMBA) «Лидеры цифровой трансформации». Программа реализуется на материально-технической и научно-методической базе Высшей школы технологического предпринимательства Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ВШТП ИППТ СПбПУ) и Центра Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» (Центр НТИ) СПбПУ в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8379>)

Новость: 25 января 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) на базе ФИП прошел открытый семинар на тему «Основы математического моделирования и его связь с инженерным анализом и проектированием». Его провел доктор технических наук, профессор Высшей школы передовых цифровых технологий

Института передовых производственных технологий (ИППТ) СПбПУ, профессор Высшей школы прикладной математики и физики Физико-механического института СПбПУ, главный научный сотрудник Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Юрий Яковлевич Болдырев.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8391>)

Новость: В Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого открылось новое научно-технологическое образовательное пространство (НТОП) Топливной компании Росатома «ТВЭЛ». Научно-технологическое образовательное пространство (НТОП) «ТВЭЛ – СПбПУ» создано в рамках реализации программы Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8397>)

Новость: 2 февраля 2023 года Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) посетили представители Иркутского государственного университета путей сообщения (ИрГУПС). Цель визита – ознакомление с ключевыми компетенциями структурных подразделений, входящих в экосистему технологического развития университета. На повестке обсуждения стояли вопросы вхождения в консорциум Центра НТИ СПбПУ "Новые производственные технологии", сотрудничество с Передовой инженерной школой СПбПУ "Цифровой инжиниринг", актуальные вопросы цифровой трансформации образовательных программ, курсов дополнительного профессионального образования, применения технологии цифровых двойников в области железнодорожного подвижного состава, импортозамещения ПО в сфере проектирования и цифрового моделирования, обсуждение возможностей сотрудничества двух вузов в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8403>)

Новость: 10 и 11 февраля 2023 года вузы-участники федерального проекта «Передовые инженерные школы» (ПИШ) представляют отчеты за 2022 год. Результаты работы, достигнутые школами совместно с промышленными партнерами, оценивает Совет под председательством министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова. (<https://pish.spbstu.ru/news/8400>)

Новость: 11 февраля 2023 года команда Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» в рамках ФИП на заседании Совета по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития передовых инженерных школ представила отчет о проделанной работе за 2022 год. По итогам оценки различных показателей эффективности Совет определил финансирование на 2023 год 30 вузам, на базе которых открыты школы подготовки инженеров новой формации. (<https://pish.spbstu.ru/news/8401>)

Новость: в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» СПбПУ на базе ФИП открыт новый набор слушателей на уникальный, первый в России онлайн-курс «Цифровые двойники изделий», посвященный разработке и применению технологии цифровых двойников (Digital Twins) в высокотехнологичной промышленности. Авторы курса являются основными разработчиками национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 57700.37–2021 «Компьютерные модели и моделирование. Цифровые двойники изделий. Общие положения». (<https://pish.spbstu.ru/news/8386>)

Новость: 6 марта 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого в рамках ФИП прошел финал XVII инженерных соревнований «Кубок Ректора 2023» – ежегодного мероприятия, предоставляющего студентам СПбПУ возможность

применить полученные теоретические знания на практике в увлекательной форме. Среди победителей конкурса – молодые специалисты Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ, входящего в экосистему технологического развития университета. (<https://pish.spbstu.ru/news/8420>)

Новость: 13 марта 2023 года в рамках ФИП в Научно-исследовательском корпусе «Технополис Политех» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) состоялась торжественная церемония открытия финала Национальной технологической олимпиады (НТО) по направлению «Передовые производственные технологии». Заключительные соревнования одновременно проходят сразу по двум трекам – школьному и студенческому. (<https://pish.spbstu.ru/news/8422>)

Новость: с 13 по 17 марта 2023 года на площадке «Точки кипения» – Политех прошли инженерные соревнования школьного трека по направлению «Передовые производственные технологии» Национальной технологической олимпиады (НТО) в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8428>)

Новость: 17 марта 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) на базе ФИП состоялась рабочая встреча с участием представителей университета и компании CUSTIS (ООО «Заказные ИнформСистемы»). Цель рабочего совещания – обсуждение внедрения платформы MODEUS для поддержки образовательных процессов университета, разработчиком которой является компания. (<https://pish.spbstu.ru/news/8455>)

Новость: 25 марта 2023 года в амфитеатре ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ» состоялся День магистратуры ФИП Политеха/Master ID – презентация ключевых магистерских программ университета. Будущим магистрантам рассказали о преимуществах корпоративных образовательных программ, участии в передовых инженерных исследованиях, стартапах, конкурсах и построении будущей карьеры. (<https://pish.spbstu.ru/news/8433>)

Новость: С 28 по 29 марта 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялась XI Всероссийская научно-практическая конференция «Формирование престижа инженерно-технических профессий у молодежи» по теме «Жизненный путь инженера: Школа-СПО-Вуз-Работодатель» в рамках ФИП. Конференция с международным участием прошла в рамках деловой программы Петербургского международного образовательного форума 2023. (<https://pish.spbstu.ru/news/8444>)

Новость: 30 марта 2023 года в рамках ФИП в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялось самое масштабное ежегодное карьерное событие – Молодежный карьерный форум (МКФ). На мероприятии впервые свои возможности для развития карьеры в крупнейших высокотехнологичных компаниях России представила Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИИШ СПбПУ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8436>)

Новость: 5 апреля 2023 года в 16:00 на базе ФИП в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИИШ СПбПУ) и Институте передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ИППТ СПбПУ) пройдет День открытых дверей. (<https://pish.spbstu.ru/news/8426>)

Новость: 17 апреля 2023 года в рамках ФИП в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

(ПИШ СПбПУ) состоялось торжественное открытие российско-белорусской Школы по искусственному интеллекту и цифровым технологиям. Более 100 студентов российских и белорусских вузов приехали в СПбПУ, чтобы пройти двухнедельное обучение в области автономного и беспилотного транспорта, проектирования на основе топологической оптимизации, компьютерного инжиниринга и 3D-печати, виртуальной реальности, цифровой трансформации и бережливого производства. (<https://pish.spbstu.ru/news/8462>)

Новость: Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ и Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приглашают студентов третьего курса на летнюю практику в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8450>)

Новость: Проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков принял участие в круглом столе «Что предложат абитуриенту в 2023 году передовые инженерные школы» в Москве, в Международном мультимедийном пресс-центре МИА «Россия сегодня» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8454>)

Новость: В апреле 2023 года в Московской школе управления СКОЛКОВО прошел второй модуль образовательной программы Digital Shift, посвященный цифровым активам. Одним из ключевых спикеров данного модуля стал проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков. Спикер выступил с лекцией на тему «Цифровой двойник в дискретном машиностроении на практике» в рамках ФИП. Также 30 марта 2022 года спикер выступил с заказной лекцией «Новые производственные технологии. Создание на базе университета исследовательского центра высоких технологий в кооперации с научными организациями, бизнесом и государством». (<https://pish.spbstu.ru/news/8486>)

Новость: С 17 по 30 апреля 2023 года в рамках ФИП в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) проходило масштабное мероприятие для студентов российских и белорусских вузов – Школа по искусственному интеллекту и цифровым технологиям. (<https://pish.spbstu.ru/news/8478>)

Новость: С 20 апреля по 21 апреля 2023 года в Рыбинске Ярославской области состоялся IX Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство». В рамках Форума была организована стажировка магистрантов ФИП Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ), обучающихся по программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство». (<https://pish.spbstu.ru/news/8465>)

Новость: Со 2 по 5 мая 2023 года преподаватель Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ), доцент Высшей школы механики и процессов управления (ВШ МПУ) и Высшей школы передовых цифровых технологий (ВШ ПЦТ) Ольга Антонова и старший научный сотрудник лаборатории «Моделирование технологических процессов и проектирование энергетического оборудования» ПИШ СПбПУ, доцент ВШ МПУ Алексей

Новокшенов провели серию занятий в Белорусско-Российском университете (БРУ) на тему «Топологическая и параметрическая оптимизация конструкций» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8485>)

Новость: С 10 по 12 мая 2023 года в Салехарде, административном центре Ямало-Ненецкого автономного округа, состоялась молодежная конференция «Арктика. Грани будущего». Целью конференции являлась консолидация усилий молодёжи для устойчивого развития Арктики. Представители Передовой инженерной школы ФИП СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приняли участие в молодежной конференции. (<https://pish.spbstu.ru/news/8483>)

Новость: 17 мая 2023 года на базе Передовой инженерной школы ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) доктор физико-математических наук, директор Научно-исследовательского вычислительного центра (НИВЦ) Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ) и Филиала Московского государственного университетам им. М. В. Ломоносова в г. Сарове, заведующий кафедрой суперкомпьютеров и квантовой информатики факультета вычислительной математики и кибернетики (ВМК) МГУ, профессор Факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ, член-корреспондент РАН Владимир Валентинович Воеводин провел научно-образовательный семинар на тему «Суперкомпьютерные технологии, параллельные вычисления и структура алгоритмов». (<https://pish.spbstu.ru/news/8487>)

Новость: 23 мая 2023 года в рамках ФИП состоится вебинар, на котором будет представлена одна из наиболее востребованных среди абитуриентов магистерских программ «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг». В новом учебном 2023-2024 году программа реализуется с двумя ведущими индустриальными партнерами: Топливная компания «ТВЭЛ» (госкорпорация «Росатом»); Объединенная двигателестроительная корпорация (госкорпорация «Ростех») и основным подразделением ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»: Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8488>)

Новость: 25-27 мая 2023 года в Дальневосточном федеральном университете (ДВФУ) проходил практический семинар по реализации программ развития федерального проекта Минобрнауки России «Передовые инженерные школы». В программу мероприятия входила специальная проектно-аналитическая сессия, посвященная обсуждению будущего Передовой инженерной школы «Институт биотехнологии, биоинженерии и пищевых систем» на базе ДВФУ. Ее участниками стали сотрудники университета, преподаватели и представители индустриальных партнеров, а также приглашенные эксперты. Одним из ключевых спикеров выступил проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков. (<https://pish.spbstu.ru/news/8518>)

Новость: До 31 мая 2023 года в Передовой инженерной школе (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг» открыт прием заявок на Конкурс портфолио, победители которого смогут поступить в магистратуру ФИП ПИШ СПбПУ на бюджетное место без экзаменов. Магистерские программы ПИШ СПбПУ, на которые можно поступить по Конкурсу портфолио в 2023 году: Компьютерный инжиниринг и цифровое производство, Цифровой инжиниринг и управление проектами, Организация и управление цифровыми

научными производствами, Механика полимерных и композиционных материалов, Процессы управления научными производствами. (<https://pish.spbstu.ru/news/8489>)

Новость: 6-8 июня в рамках ФИП Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) посетила делегация Ташкентского государственного технического университета им. Ислама Каримова (ТГТУ) и организаций Республики Узбекистан. Целью визита стало изучение проекта «Передовые инженерные школы» (ПИШ). Зарубежных коллег интересовал опыт Политеха по формированию программы ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», разработка образовательных программ под задачи высокотехнологичных промышленных партнеров, развитие инфраструктуры ПИШ, которая используется в решении передовых задач промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8509>)

Новость: 7 июня 2023 года в Передовой инженерной школе ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) и Институте передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ИППТ СПбПУ) состоялись защиты 19 магистерских диссертаций студентов, прошедших обучение по программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» направления подготовки «Прикладная механика». (<https://pish.spbstu.ru/news/8508>)

Новость: 15 июня в дни проведения Петербургского международного экономического форума на площадке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого состоялось расширенное заседание Координационного совета Минобрнауки России по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки». (<https://pish.spbstu.ru/news/8519>)

Новость: Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) посетили школьники – победители регионального этапа чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы», а также ученики ГБНОУ «Академия цифровых технологий». На протяжении дня ребята познакомились с инфраструктурой и проектами ФИП ПИШ СПбПУ, изучая особенности профессии современного инженера. (<https://pish.spbstu.ru/news/8531>)

Новость: новая возможность для абитуриентов ФИП ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» – пройти индивидуальную 40-минутную консультацию с экспертами ПИШ СПбПУ и представителями промышленных партнеров. (<https://pish.spbstu.ru/news/8535>)

Новость: 20 июня 2023 года в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) и Инжиниринговом центре «Центра компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ состоялась экскурсия для школьников в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8537>)

Новость: 23 июня 2023 года в рамках ФИП в 14:30 в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) заместитель генерального директора – управляющий директор ПАО «ОДК-Сатурн», Герой Труда Российской Федерации Виктор Анатольевич Поляков прочел открытую лекцию-беседу на тему «Мой успех – это успех команды!» для студентов Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», а также учащихся, инженеров и преподавателей ведущего технического вуза страны. (<https://pish.spbstu.ru/news/8520>)

Новость: Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®), ключевое подразделение Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) – лидер в России в сфере цифрового проектирования, математического и компьютерного моделирования, компьютерного, суперкомпьютерного и цифрового инжиниринга, в разработке цифровых двойников передовых материалов, высокотехнологичных изделий, физико-механических и технологических процессов, применении компьютерных технологий оптимизации и аддитивных технологий, провел летнюю практику для 15 студентов бакалавриата в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8547>)

Новость: Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) и Открытая школа бизнеса организуют совместный онлайн-курс «Управление цепями поставок» по темам, включенным в международные сертификационные программы APICS CPIM и CSCP в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8554>)

Новость: 5 июля 2023 в 19:00 в Передовой инженерной школе на базе ФИП СПбПУ «Цифровой инжиниринг» состоялся вебинар, посвященный правилам приема в магистратуру СПбПУ. На вебинаре будет представлена информация о всех особенностях и шагах поступления в магистратуру. Магистерские программы ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», открытые для абитуриентов в 2023 году: Компьютерный инжиниринг и цифровое производство (индустриальный партнер – Топливная компания «ТВЭЛ» Росатом); Компьютерный инжиниринг и цифровое производство (индустриальный партнер – Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®)); Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами (индустриальный партнер – ПАО «Северсталь»); Цифровой инжиниринг и управление проектами (индустриальный партнер – инжиниринговая компания «ОКАН»); Механика полимерных и композиционных материалов (сетевая программа с Кабардино-Балкарским государственным университетом им. Х.М. Бербекова); Процессы управления наукоемкими производствами (индустриальный партнер – холдинг «Ленполиграфмаш»); Технологическое предпринимательство (индустриальные партнеры – ПАО Кировский завод, ООО Академия развития производственных предприятий). (<https://pish.spbstu.ru/news/8532>)

Новость: в рамках ФИП в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» открыт новый набор слушателей на уникальный онлайн-курс «Цифровые двойники изделий», посвященный разработке и применению цифровых двойников (Digital Twins) изделий в высокотехнологичной промышленности. Авторы курса являются основными разработчиками национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 57700.37–2021 «Компьютерные модели и моделирование. ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ИЗДЕЛИЙ. Общие положения». (<https://pish.spbstu.ru/news/8546>)

в научно-исследовательской среде:

- *стимулирование НИОКР в востребованных рынком областях, работа на фронтире. Целевая аудитория - научные лаборатории университета. Результат - рост доходов лабораторий по востребованным тематикам и широкое общественное признание.*

Новость: Научная группа Центра НТИ СПбПУ разработала технологию формирования кремниевых наноструктур с помощью наносферной литографии и установки плазмохимического травления, на 90 % состоящей из отечественных деталей. Технология удешевит производство солнечных элементов на 30 %. Установка плазмохимического

травления для разработки кремниевых наноструктур поддержана программой Минобрнауки России «Приоритет-2030». (<https://pish.spbstu.ru/news/8240>)

Новость: 15 сентября 2022 года в рамках XVI Международного конгресса-выставки «Молодые профессионалы» была организована экспертная панель на тему «Какого специалиста ждёт работодатель». Центральным предметом обсуждения стали первые результаты исследования кадровых запросов промышленности. Исследовательскую работу проводит Правительство Санкт-Петербурга в сотрудничестве с ФИП Передовой инженерной школой «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ) при поддержке Министерства Просвещения и Министерства промышленности и торговли РФ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8248>)

Новость: 29 сентября 2022 года исполнительный директор Научно-технологического комплекса «Новые технологии и материалы» Центра НТИ СПбПУ, руководитель проектного офиса по работе с Блоком разведки и добычи (БРД) «Газпром нефти» Никита Шапошников успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Научная работа кандидата посвящена исследованию основных структурных факторов, влияющих на работоспособность и надежность труб из стали 10Г2ФБ в условиях низкотемпературной эксплуатации нефтегазовой инфраструктуры. (<https://pish.spbstu.ru/news/8290>)

Новость: 20 сентября 2022 года в Минске в рамках III Межрегионального специализированного форума по цифровой трансформации реального сектора экономики SMART INDUSTRY EXPO состоялась конференция «Smart factory. Опыт компаний», организованная Министерством связи и информатизации Республики Беларусь. Проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ, Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков выступил на конференции с докладом «Цифровые двойники – ключевой этап перехода к умному производству» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8258>)

Новость: 29 сентября 2022 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялось заседание Маркетинг-клуба Санкт-Петербурга, участниками которого являются руководители крупнейших предприятий Северной столицы, представители научных и деловых сообществ, на котором Алексей Боровков рассказал о цифровой трансформации в высокотехнологичной промышленности участникам заседания Маркетинг-клуба Санкт-Петербурга в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8262>)

Новость: 29 сентября 2022 года состоялась экспертная сессия «Вызовы цифровой трансформации транспортной отрасли: компетентные кадры и “зрелость” экосистемы поставщиков цифровых решений» секции «Транспортная инфраструктура», в которой в качестве приглашенного эксперта выступил проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков. Спикер представил доклад на тему «Цифровая трансформация на основе цифровых двойников». (<https://pish.spbstu.ru/news/8266>)

Новость: с 1 октября 2022 года в структуре Центра НТИ СПбПУ будет работать ещё одна научно-исследовательская лаборатория в рамках ФИП «Цифровой инжиниринг оборудования технологии сварки трением с перемешиванием и неразрушающий контроль». Основной целью деятельности лаборатории является организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, направленных на решение задач по разработке, внедрению и авторскому сопровождению на предприятиях оборонно-промышленного комплекса работ по изготовлению несущих конструкций изделий ракетно-космической и авиационной техники с применением сварки трением с перемешиванием и родственных технологий, а также методов цифрового инжиниринга и технологий цифрового двойника. (<https://pish.spbstu.ru/news/8246>)

Новость: С 3 по 8 октября 2022 года в Центре Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Центр НТИ СПбПУ) проходил четвертый модуль программы обучения «Развитие производства для достижения технологического лидерства» для сотрудников ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» (ПАО «ОАК»). Основной темой модуля объявили цифровую трансформацию и конфигурирование новой производственной системы в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8297>)

Новость: 5-7 октября 2022 года в Самаре прошел Всероссийский научно-технический форум двигателей и энергетических установок, посвященный 110-летию ПАО «ОДК-Кузнецов», где руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков в рамках ФИП рассказал о цифровых двойниках как прорывной технологии в двигателестроении. (<https://pish.spbstu.ru/news/8268>)

Новость: 7 октября 2022 года состоялось тожественное подписание соглашения о сотрудничестве в научно-технической, инновационной, учебно-образовательной сферах между Передовой инженерной школой (ПИШ) «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) и ООО «УК РусХим» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8276>)

Новость: С 10 по 14 октября 2022 года в городе Выкса на базе Объединенной металлургической компании (ОМК) прошла Международная научная конференция «Физико-химические основы металлургических процессов» имени академика А.М. Самарина, участие в которой приняли специалисты Научно-технологического комплекса (НТК) «Новые технологии и материалы» Центра компетенций Национальной технологической инициативы СПбПУ «Новые производственные технологии» (Центр НТИ СПбПУ). Инженеры НТК представили доклады на секции «Неметаллические включения в стали, производство высококачественных, чистых сталей». (<https://pish.spbstu.ru/news/8308>)

Новость: 11 октября 2022 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг») прошло рабочее совещание по вопросам подготовки деловой программы форума «Российский промышленник» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8284>)

Новость: 12-14 октября 2022 года в Санкт-Петербурге проходил Международный технологический форум «Российская неделя стандартизации», приуроченный к Всемирному дню стандартов. Организатором выступило Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). Проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель ПИШ СПбПУ, Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков выступил на сессии «Стандарты для цифровой промышленности» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8286>)

Новость: 13-14 октября в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялась XXVI Международная научно-практическая конференция «Системный анализ в проектировании и управлении» (SAEC-2022), собравшая более 250 очных и онлайн-участников. В рамках конференции лаборатории Центра НТИ СПбПУ «Промышленные системы потоковой обработки данных» и «Цифровое моделирование индустриальных систем» совместно организовали два круглых стола – «Лучшие практики системного инжиниринга в образовании» и «Моделирование в технических и социально-экономических системах». (<https://pish.spbstu.ru/news/8292>)

Новость: 26-28 октября 2022 года в Москве проходил Международный форум двигателестроения (МФД-2022), объединивший представителей ведущих двигателестроительных предприятий России, научных центров, разработчиков инженерного программного обеспечения. Представители Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) и Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» выступили с докладами на ключевых мероприятиях деловой программы форума в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8303>)

Новость: специалисты Передовой инженерной школы ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) принимают участие в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) по разработке технических проектов высокотехнологичного оборудования, которое разрабатывается в рамках договоров с АО «ЦКБМ» (входит в машиностроительный дивизион Росатома – Атомэнергомаш) для создаваемого в Протвинском филиале АО «НИИ НПО «ЛУЧ» (входит в научный дивизион Росатома – «Наука и инновации») блочно-модульного испытательного стенда ОДУ-150. (<https://pish.spbstu.ru/news/8265>)

Новость: «Программа автоматизированной калибровки имитационной модели распространения коронавирусной инфекции в регионах Российской Федерации», разработанная исследователями Центра НТИ «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, зарегистрирована в Роспатенте (Федеральной службе по интеллектуальной собственности). (<https://pish.spbstu.ru/news/8274>)

Новость: Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого развернула отечественную цифровую платформу разработки цифровых двойников CML-Bench™ в ООО «Центротех-Инжиниринг» (входит в контур управления топливной компании «ТВЭЛ» госкорпорации «Росатом»). В 2021 году после успешного прохождения официальной экспертизы CML-Bench™ была включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, а в 2022 году расширила свои возможности в части

совместимости с отечественным системным ПО в рамках ФИП.

(<https://nticenter.spbstu.ru/news/8279>)

Новость: 8 ноября 2022 года Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета (ПИШ СПбПУ) посетили представители ПАО «Северсталь». Рабочая встреча была посвящена обсуждению совместных исследований в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8328>)

Новость: 10 ноября 2022 года представители Передовой инженерной школы ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) посетили производственную площадку Центрального конструкторского бюро машиностроения (АО «ЦКБМ»), расположенную в Ленинградской области, в г. Сосновый Бор. Участники провели рабочее совещание по определению приоритетных направлений дальнейшего сотрудничества, расширения взаимодействия в образовательном и производственном направлениях, а также обсудили этапы выполнения текущих научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) по созданию технических проектов высокотехнологичного оборудования.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8319>)

Новость: 21 ноября 2022 года на площадке международного форума «Атомэкспо» (г. Сочи) состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Центральным конструкторским бюро машиностроения (ЦКБМ входит в машиностроительный дивизион Росатома – Атомэнергомаш) и Передовой инженерной школой ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ). ЦКБМ является ведущим предприятием Госкорпорации «Росатом», располагающим многопрофильным конструкторским коллективом, собственной исследовательской, экспериментальной и производственной базой. ЦКБМ является разработчиком и изготовителем главных циркуляционных насосов для реакторов ВВЭР.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8327>)

Новость: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) стал лауреатом Национальной премии в области промышленных и цифровых передовых технологий «Приоритет-2022». Победу в номинации «Импортозамещение» одержала уникальная разработка Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ, Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» – Цифровая платформа разработки и применения цифровых двойников (Digital Twins) и «умных» цифровых двойников (Smart Digital Twins) CML-Bench™.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8331>)

Новость: инженеры Передовой инженерной школы ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) разработали модели элементов конструкции токамака международного экспериментального термоядерного реактора ИТЭР, с помощью которых были проведены исследования конструкции с учетом экстремальных нагрузок.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8339>)

Новость: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого в лице проректора по цифровой трансформации Алексея Боровкова и Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук в лице директора Михаила Марченко подписали соглашение о создании университетского зеркального инжинирингового центра «Центр цифрового инжиниринга»

«Цифровые двойники установок мегасайенс» в рамках ФИП.

<https://pish.spbstu.ru/news/8357>

Новость: 18 ноября 2022 года в Самаре состоялось совещание по вопросам цифровой трансформации промышленных предприятий региона. Мероприятие было организовано в рамках межрегиональной IT-конференции «Отечественный софт: путь к технологическому лидерству» и объединило руководителей ведущих компаний разных секторов экономики и представителей научного сообщества. Алексей Боровков представил результаты экспресс-оценки цифровой зрелости промышленных предприятий Самарской области. Исследование выполнили специалисты Центра ФИП НТИ СПбПУ. По итогам обработки были получены данные по ряду показателей, среди которых единство информационного пространства, энергоэффективность, цифровое управление логистикой и другие. (<https://pish.spbstu.ru/news/8329>)

Новость: С 29 ноября по 1 декабря 2022 года в Санкт-Петербурге в конгрессно-выставочном центре EXPOFORUM прошел Международный форум-выставка «Российский промышленник». Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) выступил в качестве соорганизатора мероприятия. Представители структурных подразделений, входящих в Экосистему передовых цифровых и производственных технологий СПбПУ, приняли активное участие в деловой программе форума в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8348>)

Новость: 1 декабря 2022 года в Нижнем Новгороде, на площадке Академии «Маяк» имени А.Д. Сахарова прошла конференция Global Impact Conference (GIC) «Образование X: катализатор будущего». Организатором конференции выступила АНО «Корпоративная академия Росатома». Победителем КИВО-2022 стал проект «LEAN производство» – цифровой тренажер для обучения бережливому производству, разработанный группой экспертов Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) «Цифровой инжиниринг». Проект в рамках ФИП в финале конкурса представляли директор Института передовых производственных технологий (ИППТ) СПбПУ Валерий Левенцов и старший преподаватель ИППТ СПбПУ Владислав Терещенко. (<https://pish.spbstu.ru/news/8368>)

Новость: 12 декабря 2022 года проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков с рабочим визитом посетил ведущие вузы и научные центры Новосибирска – Новосибирский государственный университет (НГУ) и Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), а также Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения (СО) Российской академии наук (РАН), Институт ядерной физики имени Г.И.Будкера СО РАН. Рабочие встречи стали продолжением обсуждения применения технологии и методологии полнофункционального моделирования в ходе создания Центра коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП «СКИФ»), которое состоялось в ноябре 2022 года в СПбПУ с участием представителей команды разработчиков цифрового двойника ЦКП «СКИФ». (<https://pish.spbstu.ru/news/8383>)

Новость: 14-15 декабря 2022 года состоялся Четвертый международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии». Это ежегодное экспертное

мероприятие экосистемы инноваций Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ). Основная тема Форума 2022 года – цифровая трансформация промышленности с целью достижения технологического суверенитета: формирование портфеля научно-образовательных и научно-технологических программ, содержащих фронтальные инженерные задачи, разработка передовых цифровых и производственных технологий и продуктов, обеспечивающих глобальную конкурентоспособность. (<https://pish.spbstu.ru/news/8351>)

Новость: 14 декабря 2022 года в рамках форума «Передовые цифровые и производственные технологии» был организован круглый стол «Передовые инженерные школы: практические результаты взаимодействия с промышленностью», где участники представили научные, образовательные и исследовательские проекты, реализованные за первые месяцы работы ФИП ПИШ, а также обсудили вопросы развития нового инженерного образования, ранее поднимавшиеся на встречах представителей ПИШ на международных форумах «ТЕХНОПРОМ-2022», «АТОМЭКСПО-2022» и «Российский промышленник». (<https://pish.spbstu.ru/news/8352>)

Новость: В декабрьском номере журнала Data одного из крупнейших в мире издательств MDPI опубликована статья Digital Twins: A Systematic Literature Review Based on Data Analysis and Topic Modeling «Цифровой двойник. Систематический обзор научной литературы на основе анализа данных и тематического моделирования». Авторами являются проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков, генеральный директор Ассоциации «Технет» Кузьма Кукушкин и начальник отдела технологического и промышленного форсайта Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ Юрий Рябов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8375>)

Новость: 29 декабря 2022 года в Северске на площадке Опытно-демонстрационного энергокомплекса, создающегося на Сибирском химическом комбинате в рамках отраслевого проекта «Прорыв» (АО «СХК», предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ»), состоялось подписание Акта о технической готовности стенда приемо-сдаточных испытаний главного циркуляционного насосного агрегата (ГЦНА) РУ БРЕСТ-ОД-300. В торжественной церемонии принял участие проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексей Боровков. Алексей Боровков выразил готовность Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого принять участие в совместной работе, подчеркнув, что на протяжении более чем 20 лет СПбПУ эффективно взаимодействует с АО «ЦКБМ» – единственным в стране разработчиком и изготовителем главных циркуляционных насосов для всех типов российских реакторов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8381>)

Новость: 18-19 января 2023 года Передовую инженерную школу ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета (ПИШ СПбПУ) посетила делегация Ракетно-космического центра «Прогресс» (РКЦ «Прогресс», Госкорпорация «Роскосмос»). В нее вошли представители конструкторских подразделений РКЦ «Прогресс», службы главного инженера и центра цифровой трансформации. Целью встречи стало знакомство с возможностями Цифровой платформы

разработки и применения цифровых двойников CML-Bench™ (ЦП) для реализации высокотехнологичных проектов.
<https://pish.spbstu.ru/news/8399>)

Новость: с 13 по 17 февраля 2023 года в Перми состоялась XXIII Зимняя школа по механике сплошных сред. В секции «Механика функциональных материалов» выступила заместитель директора Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) (ИЦ ЦКИ) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) Ольга Антонова, которая представила результаты совместной работы коллектива аспирантов и научных сотрудников Высшей школы механики и процессов управления (ВШ МПУ) и ИЦ ЦКИ СПбПУ «Особенности вычисления J-интеграла для тел с трещиной при неоднородном температурном поле». В секции «Биомеханика и биофизика» свои результаты представили магистранты 2-го года обучения Передовой инженерной школы (ПИШ) «Цифровой инжиниринг» СПбПУ «Математическое моделирование коронарных и эндоваскулярных стентов».
<https://pish.spbstu.ru/news/8410>)

Новость: 14 февраля 2023 года специалисты ООО Лаборатория «Вычислительная механика» (головная компания ГК CompMechLab®) совместно с представителями инжиниринговой компании «ТЕСИС» проведут вебинар, в рамках которого расскажут о функциональных возможностях и преимуществах отечественного программного обеспечения для мультидисциплинарного анализа FlowVision.
<https://pish.spbstu.ru/news/8393>)

Новость: 17 февраля 2023 года в «МИРЭА – Российский технологический университет» (МИРЭА – РТУ) при поддержке АНО «Платформа НТИ» и ООО «Фарма» состоялся круглый стол «Цифровые двойники научного оборудования: методология, технология, безопасность, экономика». Основная цель мероприятия – объединить на одной площадке заказчиков и разработчиков цифровых двойников научных установок с целью обеспечения устойчивого развития научных исследований в Российской Федерации.
<https://pish.spbstu.ru/news/8412>)

Новость: 20 февраля 2023 года специалисты ГК CompMechLab® и ООО «Фидесис», компании-разработчика программной платформы CAE Fidesys, проведут совместный вебинар, посвященный функциональным возможностям CAE Fidesys в области моделирования аддитивного производства. <https://pish.spbstu.ru/news/8392>)

Новость: Научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (НЦМУ СПбПУ) посетил заместитель Министра промышленности и торговли РФ Василий Шпак. Рабочий визит был посвящен знакомству с научными разработками и передовыми проектами, которые выполняют ученые Научного центра "Передовые цифровые технологии" СПбПУ, Высшей инженерно-физической школы Института электроники и телекоммуникаций СПбПУ и Центра компетенций НТИ ФИП СПбПУ «Новые производственные технологии». <https://pish.spbstu.ru/news/8429>)

Новость: Комиссия Правительства Российской Федерации по цифровому развитию утвердила дорожную карту (ДК) по направлению «Новое промышленное программное обеспечение» (НИПО). Активное участие в разработке ДК НИПО, учитывающей новые технологические вызовы, приняли специалисты ФИП Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» и Центра Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета

Петра Великого (ПИШ СПбПУ, Центр НТИ СПбПУ). Сотрудниками СПбПУ была проведена большая экспертно-аналитическая работа. (<https://pish.spbstu.ru/news/8394>)

Новость: 28 февраля 2023 года в Москве состоялась конференция по применению технологии цифрового инжиниринга для импортозамещения в машиностроении. Актуальные тренды и пути достижения технологического суверенитета обсудили руководители предприятий Госкорпорации «Росатом» и высокотехнологичных производственных компаний России. Одним из ключевых спикеров конференции стал проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков. (<https://pish.spbstu.ru/news/8416>)

Новость: Специалисты Передовой инженерной школы ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета (ПИШ СПбПУ) приступили к работе над проектом по оптимизации конструкции саней для арктических экспедиций Федора Конюхова и Виктора Симонова. (<https://pish.spbstu.ru/news/8432>)

Новость: Рабочая группа Центра НТИ ФИП СПбПУ по моделированию и прогнозированию распространения коронавирусной инфекции подвела итоги трехлетнего этапа разработки имитационных моделей прогнозирования эпидемиологической ситуации в РФ. Результаты исследований были опубликованы в конце декабря 2022 года в международном журнале 2 квартиля International Journal of Technology. (<https://pish.spbstu.ru/news/8440>)

Новость: Проект Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) «Исследование физико-механических свойств аддитивно-производимых мета-биоматериалов для тканевой инженерии» победил в Конкурса на получение гранта Российского научного фонда (РНФ) по приоритетному направлению деятельности «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами». (<https://pish.spbstu.ru/news/8452>)

Новость: 3 марта 2023 года в Передовой инженерной школе ФИП (ПИШ) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) «Цифровой инжиниринг» состоялось рабочее совещание, посвященное обсуждению интеграции Цифровой платформы разработки и применения цифровых двойников CML-Bench® и программной платформы «Рациональное производство». Алексей Боровков и Алексей Кораблев подписали договор по организации и проведению деловой программы ежегодного профессионального форума «Инженерное собрание России-2023». (<https://pish.spbstu.ru/news/8431>)

Новость: 31 марта 2023 года Минобрнауки России объявило победителей конкурсного отбора на создание и развитие центров трансфера технологий (ЦТТ) в рамках федерального проекта «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям» национального проекта «Наука и университеты», реализуемого Минобрнауки России. Программа ЦТТ СПбПУ «Центр трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий» вошла в топ 5 рейтинга победителей конкурса. (<https://pish.spbstu.ru/news/8453>)

Новость: 28-30 марта 2023 года в Москве в рамках выставки «Композит-Экспо» прошел юбилейный X форум «Композиты без границ». Одним из ключевых мероприятий Форума стала Первая конференция «Применение термопластичных композиционных материалов в промышленности», организаторами которой выступили АО «ЮМАТЕКС» (дивизион «Перспективные материалы и технологии» Госкорпорации «Росатом»), Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ), и российская инжиниринговая и производственная компания ООО «Би Питрон СП» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8438>)

Новость: 5-6 апреля 2023 года в г. Нижний Новгород в АО «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И.И. Африкантова» (ОКБМ «Африкантов»), входящего в машиностроительный дивизион «Атомэнергомаш» госкорпорации «Ростех» состоялось заседание производственно-технологического клуба руководителей Госкорпорации «Росатом» «Цифровые сезоны» по теме «Цифровой двойник изделия». (<https://pish.spbstu.ru/news/8451>)

Новость: Компания «Фидесис» – российский разработчик платформы инженерного анализа CAE Fidesys – анонсировала выход новой версии программного обеспечения CAE Fidesys 5.2. ООО Лаборатория «Вычислительная механика» (ГК CompMechLab®) является официальным дистрибьютором программного обеспечения CAE Fidesys на территории России и осуществляет поставки лицензий на предприятия, в НИИ и вузы страны. (<https://pish.spbstu.ru/news/8458>)

Новость: Компания «Фидесис» анонсирует успешное прохождение аттестации ФБУ «НТЦ ЯРБ» (НТЦ по ядерной и радиационной безопасности), дающей возможность полномасштабного применения платформы CAE Fidesys для решения задач атомной отрасли. ООО Лаборатория «Вычислительная механика» (ГК CompMechLab®) является официальным дистрибьютором программного обеспечения CAE Fidesys на территории России и осуществляет поставки лицензий на предприятия, в НИИ и вузы страны. (<https://pish.spbstu.ru/news/8464>)

Новость: Объединенный коллектив сотрудников Лабораторий «Промышленные системы потоковой обработки данных» и «Цифровое моделирование промышленных систем» Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», а также Высшей инженерно-экономической школы Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ИПМЭиТ) СПбПУ разработал цифровую платформу развития региональной инновационной системы Российской Федерации (РФ). Проект реализован за счет гранта Российского научного фонда (проект № 20-78-10123). (<https://pish.spbstu.ru/news/8479>)

Новость: 2 мая 2023 года Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета (ПИШ СПбПУ) посетил генеральный директор АО «АСКОН» Максим Богданов. Рабочая встреча с представителями ФИП ПИШ СПбПУ была посвящена обсуждению приоритетных направлений сотрудничества, в частности, интеграции программного обеспечения (ПО) «АСКОН» с Цифровой платформой CML-Bench®, а также использования профессиональных программных продуктов компании в обучении и научных исследованиях. Также на рабочем совещании обсуждались вопросы участия компании в XIII Всероссийском съезде по теоретической и прикладной механике. (<https://pish.spbstu.ru/news/8481>)

Новость: 11 мая 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ)

прошел рабочий научно-технический семинар на тему «Роторная динамика». В нем приняли участие руководители направлений и ведущие специалисты АО «ТВЭЛ», НПО «Центротех», ООО «Центротех-Инжиниринг» – предприятий Топливного дивизиона Госкорпорации «Росатом». Семинар был посвящен обсуждению актуальных результатов текущих проектов и планов по реализации перспективных проектов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8484>)

Новость: 17 мая 2023 года на базе Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) доктор физико-математических наук, директор НИВЦ МГУ и МГУ Саров, член-корреспондент РАН, профессор ВМК МГУ, заведующий кафедрой суперкомпьютеров и квантовой информатики факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ Владимир Воеводин выступит на научно-образовательном семинаре на тему «Суперкомпьютерные технологии, параллельные вычисления и структура алгоритмов» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8480>)

Новость: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого стал участником международных коллабораций MPD и SPD коллайдеров комплекса NICA Объединенного института ядерных исследований (г. Дубна). Вхождение Санкт-Петербургского политехнического университета в международную коллаборацию SPD и MPD коллайдеров комплекса NICA является закономерным процессом, так как в 2022 году был успешно завершён первый совместный эксперимент Политеха и ОИЯИ по использованию объединенной суперкомпьютерной инфраструктуры для задач проекта NICA с участием суперкомпьютера СПбПУ. Всего было запущено 3000 задач генерации данных методом Монте-Карло и реконструкции событий для эксперимента MPD. Сгенерировано и реконструировано порядка 3 миллионов событий, полученные данные были перемещены в Дубну для дальнейшей обработки и физического анализа. (<https://pish.spbstu.ru/news/8490>)

Новость: С 18 по 19 мая 2023 года в Передовой инженерной школе ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) прошел научно-практический семинар «Аэрогель. Опыт применения и перспективы». В рамках мероприятия прозвучали доклады о практическом опыте применения аэрогелей на реальных объектах и перспективах их применения, были представлены инновации и разработки, итоги научных экспериментов, а также экономические оценки перспектив использования этого уникального материала в строительстве, энергетике и жилищно-коммунальном хозяйстве (ЖКХ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8492>)

Новость: С 24 по 26 мая 2023 года на базе ФИП Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоится III Международная конференция «Коррозия и новые материалы в нефтегазовой отрасли». (<https://pish.spbstu.ru/news/8424>)

Новость: 26 мая 2023 года в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» состоялась Третья национальная научно-практическая конференция с международным участием «Передовые производственные технологии: компьютерные (суперкомпьютерные) технологии и организация наукоемких производств». Конференция проводится ежегодно при поддержке Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга на базе Института передовых производственных технологий (ИППТ) СПбПУ и Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» (ПИШ) СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8504>)

Новость: 31 мая 2023 года ООО Лаборатория «Вычислительная механика» (головная компания ГК CompMechLab®) совместно с ООО «Фидесис» при поддержке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) организуют специализированный вебинар, посвященный возможностям программной платформы CAE Fidesys для задач атомной отрасли и интеграции программного обеспечения CAE Fidesys и Цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench® в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8474>)

Новость: С 31 мая по 2 июня 2023 года в Нижнем Новгороде прошла конференция «Цифровая индустрия промышленной России». Мероприятие стало главной площадкой для обсуждения вопросов цифровой экономики страны, в частности цифровой трансформации общества и ключевых отраслей промышленности. Ключевым спикером сессии «Комплексный подход в разработке систем анализа и инженерных расчетов (CAE)» в рамках ФИП стал руководитель Комитета по проведению научно-технической экспертизы реализации «дорожных карт» по развитию высокотехнологичных направлений «Новое индустриальное программное обеспечение» и «Новое общесистемное программное обеспечение», проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня (НЦМУ) СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков. (<https://pish.spbstu.ru/news/8502>)

Новость: 31 мая – 2 июня в Нижнем Новгороде проходила ежегодная конференция «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР). Традиционно в деловой программе мероприятия принимали участие представители ФИП Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ). Проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня (НЦМУ) СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков выступил в роли эксперта сразу на нескольких круглых столах. (<https://pish.spbstu.ru/news/8511>)

Новость: Об успешных кейсах трансфера передовых цифровых и производственных технологий в ведущем техническом университете страны заместитель руководителя ЦТТ СПбПУ рассказала в рамках I Петербургского международного молодежного саммита техноброкеров, изобретателей и рационализаторов IpTech, который состоялся 24–26 мая 2023 года в Санкт-Петербурге. (<https://pish.spbstu.ru/news/8496>)

Новость: 26 июня 2023 года в Научно-исследовательском корпусе ФИП «Технополис Политех» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) состоялся круглый стол «Цифровая сертификация – готовность и сложности реализации». Мероприятие было организовано Передовой инженерной школой СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и Центром трансфера технологий (ЦТТ) СПбПУ «Центр трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий». (<https://pish.spbstu.ru/news/8538>)

Новость: 14-17 июня 2023 года в Санкт-Петербурге прошел XXVI Петербургский международный экономический форум. В деловой программе мероприятия приняли участие представители Передовой инженерной школы ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ).

Так, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня (НЦМУ) СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков выступил в роли эксперта в сессии «Исследования и разработки – обуза для компаний или основа долгосрочной конкурентоспособности?» (<https://pish.spbstu.ru/news/8519>)

Новость: 21 июня на базе Передовой инженерной школы ФИП «Цифровой инжиниринг» (ПИШ) СПбПУ прошел ежегодный форум «Инженерное Собрание России» – масштабное событие, определяющее перспективные тренды отечественного инжиниринга и новые инженерно-технические решения, направленные на развитие отечественной промышленности. Тема этого года – «Цифровой инжиниринг как драйвер перехода к Индустрии 5.0». (<https://pish.spbstu.ru/news/8528>)

Новость: 26 июня 2023 года в рамках ФИП в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялось расширенное совещание, в котором приняли участие представители Центра компетенций инженерного анализа и продуктовой разработки холдинга Т1. Стороны выразили интерес к сотрудничеству в области применения передовых программных продуктов для решения задач высокотехнологичной промышленности. Программа встречи включала презентации по ключевым направлениям работы ПИШ СПбПУ и Т1, дискуссии и обсуждение направлений эффективного взаимодействия. (<https://pish.spbstu.ru/news/8551>)

Новость: 28-29 июня 2023 года в рамках ФИП в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) прошел совместный семинар «ТВЭЛ – СПбПУ», посвященный математическому и компьютерному моделированию процессов, протекающих в тепловыделяющих сборках. Соорганизатором выступил Центр трансфера технологий СПбПУ «Центр трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий». Речь идет о проекте «Разработка цифрового двойника начальной стадии ядерного цикла в части ТВС-К РWR и ТВС ВВЭР», который выполняет Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ в интересах АО «ТВЭЛ» (ГК «Росатом»). В семинаре также принимали участие специалисты ООО «Центротех-инжиниринг» (ООО «НПО «Центротех», контур управления ТК «ТВЭЛ» ГК «Росатом»). (<https://pish.spbstu.ru/news/8533>)

Новость: С 30 июня по 4 июля 2023 года проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков посетил Кабардино-Балкарскую Республику (КБР). В рамках официального визита состоялись встреча с ректором Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова (КБГУ) Юрием Альтудовым, знакомство с инфраструктурой Центра передовых материалов и технологий КБГУ, дискуссия с промышленными партнерами – представителями промышленных предприятий Республики, а также представителями органов власти. Важным пунктом программы пребывания в Республике стало участие профессора Боровкова в XIX Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы». (<https://pish.spbstu.ru/news/8539>)

Новость: 5 июля 2023 года в Передовой инженерной школе ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ) прошла рабочая встреча с представителями группы компаний «Ультиматек» и ООО «Датабриз» (входит в «Ультиматек»). Участники встречи представили актуальные проекты и обсудили приоритетные направления развития с целью найти точки пересечения для эффективного сотрудничества. Уже 10 июля на полях главной промышленной выставки России «ИННОПРОМ» в Екатеринбурге будет подписано официальное соглашение между Политехом и группой компаний «УльтимаТек» о взаимодействии по вопросам реализации научно-технических и инновационных проектов по созданию и внедрению цифровых двойников в российскую промышленность. (<https://pish.spbstu.ru/news/8541>)

Новость: 18 июля 2023 года Передовую инженерную школу ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ) посетили представители Пермского государственного национального исследовательского университета (ПГНИУ) и организованного на базе ПГНИУ Центра компетенций НТИ «Фотоника», а также Пермской научно-производственной приборостроительной компании (ПАО «ПНППК») и ООО «Виртуально-промышленная корпорация» (ООО «ВПК»). Рабочую встречу посвятили обсуждению актуальных исследовательских и инженерных проектов и перспектив взаимодействия по некоторым из них. (<https://pish.spbstu.ru/news/8558>)

Новость: В первый день международной промышленной выставки «Иннопром-2023» (г. Екатеринбург) подписано соглашение о сотрудничестве между Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого и группой компаний «УльтимаТек» в рамках ФИП. Подписи под документом поставили проректор по цифровой трансформации СПбПУ Алексей Боровков и генеральный директор группы компаний «УльтимаТек» Павел Растопшин. Цель подписания соглашения между ведущим техническим университетом России и системным интегратором и разработчиком цифровых решений – реализация научно-технических и инновационных проектов по созданию и внедрению цифровых двойников в промышленность Российской Федерации. (<https://pish.spbstu.ru/news/8542>)

Новость: С 21 по 25 августа 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) пройдет XIII Всероссийский съезд по теоретической и прикладной механике. Это одно из важнейших научных мероприятий России, которое способствует повышению научной и технологической активности российских ученых, созданию отечественных технологий и оборудования. В Съезде примут участие члены РАН, работники ведущих вузов, научно-исследовательских институтов и представители российской промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8505>)

в промышленности:

- *получение выпускников, которых не нужно “перечувать”, возможность сонстраивать свои запросы с образовательным контентом новых программ в режиме реального времени. Целевая аудитория: высокотехнологичные компании и иные промышленные предприятия. Результат – сокращение затрат на обучение новых сотрудников, получение качественного релевантного результата от студентов и выпускников.*

Новость: 28 октября 2022 года магистранты ФИП ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» первого года обучения по направлению «Прикладная механика» посетили Научно-образовательный центр «Kawasaki-Политех». Одним из партнеров Института передовых производственных технологий СПбПУ в рамках проектного практикума X-Lab является ООО «Робовизард» – официальный российский представитель компании Kawasaki, которая занимается промышленной робототехникой. (<https://pish.spbstu.ru/news/8318>)

Новость: Магистранты ФИП Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ИППТ СПбПУ) и Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ), обучающиеся по программе «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами», вместе с сотрудниками НТК «Новые технологии и материалы» СПбПУ посетили АО «Металлургический завод «Петросталь» в рамках ФИП. Целью посещения стало знакомство с предприятием и его основными производственными процессами, а также обсуждение возможностей сотрудничества. (<https://pish.spbstu.ru/news/8340>)

Новость: 6 декабря 2022 года студенты Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) и Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ИППТ СПбПУ), обучающиеся по программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство», посетили ООО «Центротех-Инжиниринг» (входит в Топливную компанию «ТВЭЛ» ГК «Росатом») на территории Кировского завода в рамках ФИП. Целью посещения стало знакомство с предприятием, его разработками, а также обсуждение актуальных вопросов трудоустройства. (<https://pish.spbstu.ru/news/8349>)

Новость: С 14 по 16 декабря 2022 года сотрудники ФИП Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг») и Института передовых производственных технологий (ИППТ) СПбПУ посетили Череповец в рамках проведения первого модуля программы дополнительного образования «Жизнестойкость» для сотрудников ПАО «Северсталь». Проект реализуется в рамках федеральной программы Министерства образования и науки России «Передовые инженерные школы», направленной на подготовку квалифицированных инженерных кадров для отечественной промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8371>)

Новость: Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» и Центр Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Центр НТИ СПбПУ) открыли набор слушателей на третий запуск программы профессиональной переподготовки EMBA (Executive Master of Business Administration) «Лидеры цифровой трансформации». Цель программы – подготовка руководителей – лидеров команд цифровой трансформации организаций в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8382>)

Новость: 13 января 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» СПбПУ (ПИШ СПбПУ) и Институте передовых производственных технологий (ИППТ СПбПУ) состоялись промежуточные защиты работ, выполненных магистрантами 1 курса направления «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» в интересах компаний НПО «Центротех», АНО «Физическая реабилитация», ГК «Геоскан» и ООО «Робовизард». Разработка и реализация проектов проходила в рамках учебной дисциплины «Лабораторный практикум по цифровому производству» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8384>)

Новость: На Четвертом международном форуме «Передовые цифровые и производственные технологии» состоялся круглый стол «Интеллектуальные системы дистанционного выявления рисков хронических заболеваний», где состоялось подписание соглашения о сотрудничестве в образовательной и научно-исследовательской деятельности в области телемедицины между Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого» в лице проректора по цифровой трансформации Алексея Боровкова, СПб ГБУЗ «Городская поликлиника № 76» в лице главного врача Оксаны Алешко и ООО «Интеллектуальные программные системы» в лице директора Валентина Шаповалова. (<https://pish.spbstu.ru/news/8353>)

Новость: 20 января 2023 года в Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) посетила делегация Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) и ПАО «Лукойл». Представителей университета интересовал опыт Петербургского Политеха по взаимодействию с высокотехнологичной промышленностью и подготовки специалистов с компетенциями мирового уровня, нацеленных на решение сложных задач и применение передовых технологий в конкретной отрасли в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8405>)

Новость: 31 января 2023 года в 14:00 Лаборатория самовосстанавливающихся конструкционных материалов Центра компетенций НТИ ФИП «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) и компания ООО «АГР СОФТВЕР», являющаяся передовым и единственным отечественным производителем и поставщиком IT-решений в части сбора и хранения геологоразведочных данных, в онлайн-формате провели семинар на тему «Цифровой инжиниринг в сопровождении геологических изысканий при проведении геологоразведочных и строительных работ (метрополитены, тоннели, мостостроение, прокладка газопроводов, дорожное строительство)». (<https://pish.spbstu.ru/news/8389>)

Новость: 6 и 15 февраля 2023 года проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков выступил с лекциями для участников программы профессиональной переподготовки «Организация цифровой трансформации компании» ПАО «Газпром» в рамках ФИП. Алексей Боровков стал ведущим спикером 4 модуля программы «Цифровая трансформация нефтегазовой отрасли» и выступил с докладом на тему «Применение цифровых двойников в промышленности». (<https://pish.spbstu.ru/news/8406>)

Новость: В феврале 2023 года команды студенческого конструкторского бюро (СКБ) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в рамках ФИП стали участниками отчетной встречи с представителями АО «Силовые машины». Участники СКБ представили промежуточные результаты своих проектов, получили оценки экспертов и смогли задать интересующие вопросы. Результаты работы принимали руководители инжинирингового блока АО «Силовые машины», начальники КБ и технических управлений, кураторы со стороны компании и университета. (<https://pish.spbstu.ru/news/8449>)

Новость: с 7 по 9 февраля 2023 года в Передовой инженерной школе ФИП (ПИШ) «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) состоялся тестовый юниорский чемпионат «Фабрика навыков» по

направлению «Цифровое производство», который прошел в преддверии нового Национального Чемпионата профессионального мастерства. Организатором мероприятия выступили Академия цифровых технологий и Комитет по образованию Санкт-Петербурга. Целью выполнения конкурсного задания – создание прототипа реального промышленного изделия. (<https://pish.spbstu.ru/news/8402>)

Новость: С 8 по 11 февраля 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг») стартовал новый поток обучения представителей ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» (ПАО «ОАК») по программе «Развитие производства для достижения технологического лидерства» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8417>)

Новость: С 1 по 3 марта 2023 года в Красноярске проходил экономический форум «Время Сибири». В рамках деловой программы форума состоялась панельная дискуссия «Технологическое будущее России: как добиться суверенитета и глобального лидерства». На повестке обсуждения стояли вопросы достижения технологического суверенитета, преодоления санкционного давления и влияния ограничений на промышленность, внедрения новых технологий как драйвера развития российской экономики и многое другое. Одним из ведущих спикеров сессии стал проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков. (<https://pish.spbstu.ru/news/8414>)

Новость: 8 марта 2023 года студенты Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) и Института передовых производственных СПбПУ (ИППТ СПбПУ), обучающиеся по магистерской программе ФИП «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» и студенты Высшей школы технологического предпринимательства (ВШТП) в рамках курсов «Технологические комплексы и управление производственными процессами» и «Организация управления наукоёмким производством» посетили компанию TRV CIS. Организовал экскурсию для магистрантов ИППТ и ПИШ СПбПУ на завод TRV CIS старший преподаватель Высшей школы технологического предпринимательства ИППТ (ВШТП ИППТ) Дмитрий Гаврилов в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8435>)

Новость: С 14 по 17 марта 2023 года в рамках ФИП в Новоуральске на предприятиях Госкорпорации «Росатом» прошла стажировка магистрантов Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг». 13 человек, обучающиеся по магистерской программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство», победители конкурса «ПИШу историю своего успеха» на соискание грантов для прохождения практик и стажировок, получили возможность на практике познакомиться с работой ведущих предприятий атомной промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8457>)

Новость: с 14 по 18 марта 2023 года в Передовой инженерной школе ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг») завершился второй модуль обучения представителей ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация (ПАО «ОАК») по программе «Развитие производства для достижения технологического лидерства». <https://pish.spbstu.ru/news/8439>)

Новость: 18 марта 2023 года в рамках ФИП в Санкт-Петербурге завершился финал Национальной технологической олимпиады (НТО) по профилю «Передовые производственные технологии» в студенческом треке, участие приняли 737 человек. В финал вышли 26 участников из Москвы, Санкт-Петербурга, Свердловской области, Татарстана и Башкортостана. Вузом-организатором профиля выступил Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8427>)

Новость: 20 марта 2023 года в Передовой инженерной школе ФИП (ПИШ) «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) состоялось рабочее совещание с участием представителей АО «Курский электроаппаратный завод» (АО «КЭАЗ») – одного из крупнейших российских производителей электротехнических изделий. Темой встречи стало обсуждение перспектив сотрудничества и партнерства между АО «КЭАЗ» и ПИШ СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8437>)

Новость: С 11 по 13 апреля 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) проходили Всероссийская научно-практическая конференция «Профессиональная подготовка кадров для высокотехнологичной промышленности» и заключительный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8460>)

Новость: 10 апреля 2023 года В рамках ФИП Санкт-Петербургский политехнический университет (СПбПУ) посетила делегация АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва». Рабочий визит был посвящен обсуждению сотрудничества АО «РЕШЕТНЁВ» и СПбПУ в области подготовки кадров, проведения научных исследований и разработок. (<https://pish.spbstu.ru/news/8456>)

Новость: 11–13 апреля 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого пройдет Всероссийская научно-практическая конференция «Профессиональная подготовка кадров для высокотехнологичной промышленности». В рамках конференции состоится финал VIII Всероссийской олимпиады школьников по 3D-технологиям. Организаторами являются Ассоциация внедрения инноваций в сфере 3D-образования и Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8418>)

Новость: В Санкт-Петербурге завершился региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» национального проекта «Профессионалитет» и Чемпионата высоких технологий. Он проходил с 10 по 28 апреля 2023 года и стал одним из самых масштабных в России. Методологическим партнером Правительства Санкт-Петербурга по организации и проведению состязания выступила Передовая инженерная школа Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ). Ведущий инженер Инжинирингового центра CompMechLab® Михаил Жмайло выступил экспертом в компетенции «Изготовление прототипов» (аддитивное производство) для юниоров в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8482>)

Новость: С 11 по 13 апреля 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) проходили Всероссийская научно-практическая конференция «Профессиональная подготовка кадров для высокотехнологичной промышленности» и заключительный этап VIII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8460>)

Новость: С 17 по 21 апреля 2023 года в Передовой инженерной школе ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) прошло обучение представителей АО «ЦКБМ» машиностроительного дивизиона «Атомэнергомаш» госкорпорации «Росатом» по индивидуальной образовательной программе повышения квалификации. Курс посвящен теме импортозамещения в технологических процессах водородной энергетики. (<https://pish.spbstu.ru/news/8471>)

Новость: С 18 по 22 апреля 2023 года в Ульяновске состоялся третий модуль образовательной программы «Развитие производства для достижения технологического лидерства», разработанной специалистами ФИП Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) для представителей ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» (ПАО «ОАК»). На этот раз образовательная программа была посвящена новому качеству производственной системы. Обучение проходило на базе филиала ПАО «Ил» – Авиастар. (<https://pish.spbstu.ru/news/8491>)

Новость: 19 апреля 2023 года, в преддверии IX Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство», состоялось подписание соглашения между ФИП Передовой инженерной школой «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ), ООО «Лаборатория "Вычислительная механика"» (высокотехнологичная инжиниринговая spin-out компания СПбПУ, стратегический партнёр ПИШ СПбПУ) и АО «Русская механика» – о сотрудничестве в области продвижения, развития, внедрения и применения передовых технологий для обеспечения инновационного развития промышленности, а также формирования необходимых для выполнения ключевых комплексных научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических проектов компетенций. (<https://pish.spbstu.ru/news/8467>)

Новость: С 20 апреля по 21 апреля 2023 года в г. Рыбинске Ярославской области состоится IX Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство», организаторами которого являются АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» (входит в Госкорпорацию «Ростех»), ПАО «ОДК-Сатурн», правительство Ярославской области. Соорганизатором мероприятия выступает Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), а также его структурные подразделения, входящие в экосистему технологического развития СПбПУ, – Передовая инженерная школа (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Центр компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», Инфраструктурный центр НТИ «Технет» и Инжиниринговый центр (CompMechLab®) СПбПУ. Ключевая тема Форума в 2023 году – «Сотрудничество высокотехнологичного бизнеса и вузов: путь к развитию» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8461>)

Новость: 20 апреля 2023 года в г. Рыбинске Ярославской области стартовал IX Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство». Основные темы для обсуждения: развитие высокотехнологичных производств и импортозамещения в условиях санкций, сотрудничество высокотехнологичного бизнеса и вузов, в первую очередь, сотрудничество с передовыми инженерными школами (ПИШ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8463>)

Новость: 25-26 апреля 2023 года в рамках ФИП в городе Апатиты Мурманской области состоялся Всероссийский форум «Развитие промышленности и образования: научно-технологический и кадровый суверенитет России» в рамках федерального проекта

«Учебные технологии – промышленные технологии для образования». Проект реализуется Ассоциацией «Внедрения инноваций в сфере 3D-образования» при поддержке Министерства промышленности и торговли России. Соорганизаторами мероприятия выступили Ассоциация 3D образования, Передовая инженерная школа (ПИШ) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) «Цифровой инжиниринг», Мурманский арктический государственный университет. (<https://pish.spbstu.ru/news/8470>)

Новость: С 26 по 29 апреля 2023 года в Сочи прошел 18-й Международный фестиваль молодёжного научно-технического творчества «От винта!». Проект входит в список официальных мероприятий Десятилетия науки и технологий в России. Всего на Фестивале было представлено 13 отраслевых зон – по направлениям промышленности и экономики. Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приняла участие в технофоруме в рамках деятельности ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8472>)

Новость: 4 мая, Алексей Боровков в рамках ФИП посетил крупнейший по количеству студентов в Республике Казахстан Южно-Казахстанский университет им. М. Ауэзова (ЮКУ), а также провел официальную встречу с Председателем Правления – ректором университета Дарией Пернешовой Кожамжаровой. В рамках визита профессор Боровков выступил с открытой двухчасовой лекцией на тему «Экосистема технологического развития СПбПУ «Передовые цифровые и производственные технологии». Модель взаимодействия СПбПУ с высокотехнологичной промышленностью в рамках реализации национальных и федеральных проектов» для руководства, преподавателей и аспирантов вуза. (<https://pish.spbstu.ru/news/8495>)

Новость: С 22 по 23 мая 2023 года в преддверии III Международной конференции «Коррозия и новые материалы в нефтегазовой промышленности» прошел образовательный курс «Новые материалы. Тенденции развития и применение», реализуемый Передовой инженерной школой ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) совместно с Научно-техническим центром (НТЦ) «Газпром нефть». Цель обучения – рассмотреть наиболее актуальные для нефтегазовой промышленности материалы, сфокусироваться на тенденциях и вызовах их внедрения. (<https://pish.spbstu.ru/news/8493>)

Новость: Авторский коллектив Передовой инженерной школы ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) признан лауреатом премии в номинации «В области интеграции образования, науки и промышленности». На конкурс представлена совместная научно-образовательная программа ПИШ СПбПУ и НПО «Центротех» / АО «ТВЭЛ» / ГК «Росатом» «Цифровой инжиниринг в атомной промышленности». Программа является частью направления подготовки 15.04.03 «Прикладная механика» (15.04.03_07 «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство») с уклоном в специфику атомного машиностроения. (<https://pish.spbstu.ru/news/8476>)

Новость: 23-27 мая 2023 года проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня (НЦМУ) СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков в рамках деятельности ФИП посетил Казахстан. Рабочая поездка была организована по приглашению ректоров ведущих вузов страны и включала широкий спектр мероприятий, среди которых – посещение Южно-Казахстанского университета

имени М. Ауэзова (г. Шымкент) и Казахского национальный университет имени Аль-Фараби (г. Алматы), открытые лекции, встречи с руководителями вузов, учеными, представителями промышленности и бизнеса Казахстана. Новым шагом на пути решения стратегической для Казахстана задачи развития сотрудничества с передовыми техническими вузами станет открытие российско-казахстанского центра инжиниринга. (<https://pish.spbstu.ru/news/8498>)

Новость: С 24 по 26 мая 2023 года в Передовой инженерной школе ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) проходила III Международная конференция «Коррозия и новые материалы в нефтегазовой промышленности». (<https://pish.spbstu.ru/news/8500>)

Новость: 25 мая 2023 года в Передовой инженерной школе ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета (ПИШ СПбПУ) состоялся круглый стол «Особенности подготовки инженерных кадров в интересах нефтегазовой отрасли». Мероприятие стало частью деловой программы III Международной конференции «Коррозия и новые материалы в нефтегазовой промышленности», которая проходила на базе ПИШ СПбПУ с 24 по 26 мая 2023 года и объединила более 400 представителей ведущих российских предприятий нефтегазового и металлургического секторов промышленности и исследовательских организаций. (<https://pish.spbstu.ru/news/8503>)

Новость: В Москве прошёл Второй всероссийский слёт на тему индивидуальных образовательных траекторий для ИТ-команд университетов и компаний-разработчиков. Олег Рождественский выступил с докладом «ПИШ: сотрудничество с промышленностью (НИОКР) и создание совместных магистратур для подготовки инженеров нового поколения», он рассказал об экосистеме технологического развития Политеха, а также представил концепцию, структуру и показатели ФИП ПИШ СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8507>)

Новость: В Москве прошёл Второй всероссийский слёт на тему индивидуальных образовательных траекторий для ИТ-команд университетов и компаний-разработчиков. Политехнический университет представляли руководитель Дирекции Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Олег Рождественский, директор Центра открытого образования СПбПУ Светлана Калмыкова и руководитель Дирекции основных образовательных программ Людмила Панкова в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8507>)

Новость: 6 июня 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) прошла открытая лекция доктора технических наук, профессора, директора по науке ПАО «Газпром нефть», почетного доктора СПбПУ Марса Хасанова для студентов и сотрудников школы. Тема лекции была посвящена реализации технологических и инженерных идей в экосистеме ПАО «Газпром нефть». Мероприятие стало частью цикла научно-образовательных семинаров, организованных в преддверии празднования 125-летия со дня основания СПбПУ в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8513>)

Новость: 7 июня 2023 года состоится онлайн-презентация магистерской программы ФИП «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами», которая реализуется в рамках ФИП Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ. Индустриальным партнером выступает ПАО «Северсталь». Образовательная программа разработана с целью подготовки инженеров, обладающих компетенциями

мирового уровня в области металлургического производства, системы менеджмента качества и ИТ, – кадрового потенциала ПАО «Северсталь». (<https://pish.spbstu.ru/news/8501>)

Новость: 16 июня проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Алексей Боровков и директор фирмы «1С» Борис Нуралиев в рамках Петербургского международного экономического форума подписали соглашение о стратегическом партнёрстве в рамках ФИП. Главной целью сотрудничества СПбПУ и «1С» станет подготовка квалифицированных кадров для высокотехнологичной индустрии и реального сектора экономики. Соглашение предусматривает реализацию совместных проектов в области разработки образовательных программ и методов дистанционного обучения, развития цифровых решений для автоматизации бизнес-процессов, обработки больших данных и цифровой трансформации бизнеса в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8516>)

Новость: 20 июня 2023 года в рамках четырехдневного визита в Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) представители Белорусско-Российского университета (БРУ) посетили Передовую инженерную школу ФИП «Цифровой инжиниринг» (ПИШ) СПбПУ. Целью визита стало ознакомление с ключевыми компетенциями структурных подразделений, входящих в экосистему технологического развития вуза, в частности ПИШ СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8548>)

Новость: 21 июня 2023 в 19:00 состоялась онлайн-презентация магистерской программы ФИП «Цифровой инжиниринг и управление проектами», которая реализуется в рамках Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг». Индустриальным партнером выступает инжиниринговая компания из сферы атомной энергетики АО «ОКАН». Целью программы является подготовка специалистов для отрасли на стыке нескольких областей знаний – управление техническими системами и технологическими процессами, компьютерный инжиниринг в механике и гидроаэродинамике, управление процессом разработки технических решений и систем. (<https://pish.spbstu.ru/news/8517>)

Новость: 23 июня 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) в рамках ФИП состоялась торжественная церемония вручения дипломов первым выпускникам Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг». 19 человек успешно завершили обучение по программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» (направление подготовки «Прикладная механика»), разработанной и реализуемой совместно с НПО «Центротех» / АО «ТВЭЛ» / ГК «Росатом». (<https://pish.spbstu.ru/news/8529>)

Новость: 29 июня 2023 года в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) и Институте передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ИППТ СПбПУ) состоялась защита работ, выполненных магистрами 1 курса, обучающихся по программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» в интересах компаний ООО «Центротех-инжиниринг» (ООО «НПО «Центротех», контур управления ТК «ТВЭЛ» ГК «Росатом»), АНО «Физическая реабилитация» и ООО «Робовизард». Разработка и реализация проектов проходила в рамках учебной дисциплины «Лабораторный практикум по цифровому производству» (X-LAB) в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8536>)

Новость: С 10 по 13 июля 2023 года в Екатеринбурге проходит ключевая промышленная выставка России ИННОПРОМ, главная тема которой – «Устойчивое производство: стратегии обновления». 10 июля 2023 года, проректор по цифровой трансформации

Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Центра трансфера технологий (ЦТТ) СПбПУ «Центр трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков принял участие в сессии «БПЛА – курс на координацию отраслевых и региональных стратегий» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8543>)

Новость: 11 июля 2023 года в Смольном состоялась встреча с вице-губернатором Санкт-Петербурга Станиславом Казариным, на которой старший преподаватель Передовой инженерной школы ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) Владислав Терещенко презентовал проекты по бережливому производству. Так, спикер рассказал об уникальном цифровом тренажере «LEAN Производство», разработанном группой экспертов ПИШ СПбПУ, а также о его применении в образовательных программах, например, российско-белорусской Школе по искусственному интеллекту и цифровым технологиям, один из ключевых образовательных треков в которой посвящен основам бережливого производства. (<https://pish.spbstu.ru/news/8545>)

Новость: 12 июля в рамках международной промышленной выставки «Иннопром-2023» в Екатеринбурге состоялась панельная дискуссия, посвященная участию Передовых инженерных школ (ПИШ) в формировании технологического суверенитета России. В обсуждении вопросов, связанных с решением стратегических задач развития высокотехнологичных отраслей экономики, приняли участие представители более 20 ПИШ из разных регионов страны. Передовую инженерную школу ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) представлял ее руководитель, проректор по цифровой трансформации СПбПУ Алексей Боровков. (<https://pish.spbstu.ru/news/8549>)

Новость: 12 июля 2023 года в рамках деловой программы Международной промышленной выставки ИННОПРОМ состоялась панельная сессия «Развитие БАС – приоритет промышленной политики России». Национальный проект по развитию беспилотных авиационных систем (БАС) должен быть утвержден до 1 сентября. Алексей Боровков совместно с ведущими экспертами обсудил актуальные вопросы формирования и развития отрасли беспилотной авиации в России. (<https://pish.spbstu.ru/news/8550>)

В обществе:

- *создание комфортной среды для научно-технического творчества молодежи и развития предпринимательства. Целевая аудитория - молодежь. Результат - рост числа предпринимателей и числа создаваемых рабочих мест, развитие культуры предпринимателя с университетской скамьи у каждого из обучающихся и НПП, распространение культуры развития и поддержки инноваций в обществе.*

Новость: На юбилейном заседании Ученого совета СПбПУ Алексей Боровков рассказал о деятельности Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8259>)

Новость: 28 сентября 2022 года в рамках конференции руководители, топ-менеджеры и ведущие технические специалисты предприятий городского электротранспорта побывали в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) и

познакомились с работой нескольких подразделений СПбПУ. Со стороны Политеха визит был организован в соответствии с планом реализации программы Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» в рамках деятельности ФИП.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8270>)

Новость: 2 ноября 2022 года в Смольном состоялась торжественная церемония вручения государственных наград. Медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени награжден проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого Алексей Боровков, руководитель Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8304>)

Новость: С 6 по 8 ноября 2022 года в Санкт-Петербурге проходил Баркемп «Национальная технологическая революция 20.35». Представители структурных подразделений, входящих в экосистему Передовых цифровых и производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого приняли активное участие в деловой программе форума в качестве докладчиков и слушателей. 7 ноября в большом зале клуба A2 Green Concert состоялась ключевое мероприятие форума – пленарная сессия «Технологический суверенитет в условиях изоляции». Экспертом от СПбПУ выступил проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», руководитель Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков в рамках ФИП.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8314>)

Новость: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) стал победителем конкурсного отбора Инфраструктурных центров (ИЦ) Национальной технологической инициативы (НТИ) по направлению «Технет» (передовые производственные технологии). Программа Инфраструктурного центра «Технет» СПбПУ будет реализована в сотрудничестве с: «Академия стандартизации, метрологии и сертификации»; «Ассоциация развития аддитивных технологий»; Центр компетенций НТИ по большим данным на базе МГУ имени М. В. Ломоносова; «Русское биометрическое общество». (<https://pish.spbstu.ru/news/8313>)

Новость: 1 ноября 2022 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого стартовал Первый Всероссийский форум по импортоопережающим и 3D-технологиям. Это мероприятие, объединяющее ученых и практиков, педагогов и школьников – лидеров в области 3D-технологий и образования, площадка для эффективного взаимодействия всех участников процессов, связанных с созданием и использованием 3D-технологий. (<https://pish.spbstu.ru/news/8302>)

Новость: С 21 по 22 ноября 2022 года в Парке науки и искусств «Сириус» (г. Сочи) состоится Международный форум «АТОМЭКСПО-2022» – ключевое конгрессно-выставочное мероприятие мировой атомной отрасли, основной темой которого станет «Атомная весна»: создавая устойчивое будущее». Активное участие в деловой программе Форума примут представители ключевых подразделений Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) в рамках ФИП.

(<https://pish.spbstu.ru/news/8321>)

Новость: 9 ноября 2022 года Центр компетенций Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Центр НТИ СПбПУ) посетили представители команды разработчиков цифрового двойника Центра коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП «СКИФ»). Участники встречи обсудили возможность визита делегации Центра НТИ СПбПУ в Новосибирск и в перспективе – подписание договора о сотрудничестве в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8323>)

Новость: С 21 по 22 ноября 2022 года в Парке науки и искусств «Сириус» в Сочи состоялся Международный форум «АТОМЭКСПО-2022» – ключевое конгрессно-выставочное мероприятие мировой атомной отрасли, ключевая тема которого определена как «Атомная весна: создавая устойчивое будущее», в котором представители ПИИШ ФИП СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приняли участие. (<https://pish.spbstu.ru/news/8330>)

Новость: 24-25 ноября 2022 года в Санкт-Петербурге в конгрессно-выставочном центре EXPOFORUM пройдет IV Международный Муниципальный Форум стран БРИКС+. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) выступает партнером мероприятия в рамках ФИП. Международный Форум пройдет при поддержке Министерства иностранных дел Российской Федерации, Федерального агентства по делам Содружества Независимых Государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество) и Администрации Санкт-Петербурга. (<https://pish.spbstu.ru/news/8324>)

Новость: 24-25 ноября 2022 года в Санкт-Петербурге в конгрессно-выставочном центре EXPOFORUM прошел IV Международный Муниципальный Форум стран БРИКС+. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) выступил официальным партнером мероприятия. Цель мероприятия заключалась в формировании идей для социально-экономического развития России и мира, повышении инвестиционной привлекательности стран БРИКС+, а также укреплении отношения государств и продвижении позитивного образа России за рубежом. (<https://pish.spbstu.ru/news/8338>)

Новость: Заведующая Лабораторией ПСПОД Центра НТИ ФИП СПбПУ, доцент Высшей школы интеллектуальных систем и суперкомпьютерных наук и технологий Института компьютерных наук и технологий СПбПУ Марина Владимировна Болсуновская получила ведомственную награду Министерства науки и высшего образования Российской Федерации - звание «Почетный работник сферы образования РФ». (<https://pish.spbstu.ru/news/8344>)

Новость: 1–3 декабря 2022 года в Парке науки и искусства «Сириус» на федеральной территории «Сириус» состоится II Конгресс молодых ученых, который станет одним из ключевых событий Десятилетия науки и технологий в России и объединит представителей научной среды. Представители Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), а также его ключевых структурных подразделений федерального уровня – Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ, Научного центра мирового уровня (НЦМУ) СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ – активные участники Конгресса молодых ученых в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8334>)

Новость: Инженеры Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в рамках деятельности ФИП спроектировали новые сани с улучшенными

аэродинамическими характеристиками и показателями управляемости для российского спортсмена, трехкратного чемпиона мира и двукратного обладателя Кубка мира по санному спорту Романа Репилова. Сани были изготовлены на предприятиях госкорпорации «Ростех». (<https://pish.spbstu.ru/news/8374>)

Новость: 19 января 2023 года в Передовой инженерной школе ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг») состоялось рабочее совещание с заместителем губернатора Белгородской области Дмитрием Гладским. Целью встречи являлось ознакомление с ключевыми компетенциями структурных подразделений университета, входящих в экосистему Передовых цифровых и производственных технологий, а также обсуждение создания Зеркального инжинирингового центра (ЗИЦ) на базе СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8395>)

Новость: 31 января 2023 года Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) посетил специальный представитель президента Российской Федерации по вопросам цифрового и технологического развития Дмитрий Песков. Целью визита стало знакомство с перспективными проектами и высокотехнологичными разработками университета. Деловая программа в том числе включала проведение рабочего совещания с представителями структурных подразделений, входящих в состав экосистемы технологического развития СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8396>)

Новость: 13 февраля 2023 года в Передовой инженерной школе (ПИШ) «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) состоялось подписание соглашения о сотрудничестве по проведению ежегодного форума «Инженерное собрание России» между Ассоциацией «Кластер высоких наукоемких технологий и инжиниринга «Креономика» и СПбПУ в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8411>)

Новость: Сотрудник научно-технологического комплекса (НТК) «Новые технологии и материалы» Передовой инженерной школы ФИП «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»), руководитель проектов по работе с функцией добычи, бурения и внутрискважинных работ Иван Алфимов получил награду за высокий вклад в развитие ПАО «Газпром нефть». Торжественная церемония награждения, приуроченная ко Дню науки, состоялась 10 февраля 2023 года на базе ООО «Газпромнефть НТЦ». (<https://pish.spbstu.ru/news/8419>)

Новость: 1 марта 2023 года стартовал третий молодежный конкурс предпринимательских идей «The Blue Ocean Open Polytech Entrepreneurship Competition», организаторами которого в рамках ФИП выступили Фонд поддержки и развития инноваций «Политех», Высшая школа технологического предпринимательства Института передовых производственных технологий (ВШТП ИППТ) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), Высшая школа производственного менеджмента Института промышленного менеджмента, экономики и торговли (ВШПМ ИПМЭиТ) СПбПУ. Цель конкурса – стимулирование молодежи к предпринимательской и научно-исследовательской деятельности в области изучения и применения на практике стратегии Голубого океана. (<https://pish.spbstu.ru/news/8421>)

Новость: Анна Ровбо — студентка 1 курса магистратуры ФИП Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», обучающаяся по программе «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами» стала одним из победителей

стипендиального конкурса, направленного на поддержку лучших студентов магистратуры благотворительного фонда Владимира Потанина. (<https://pish.spbstu.ru/news/8415>)

Новость: 12 апреля 2023 года в рамках ФИП Петербурге состоялась церемония открытия регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий. Всероссийское чемпионатное движение «Профессионалы», пришедшее на смену WorldSkills, призвано повысить значимость и престиж рабочих профессий. Методологическим партнером Правительства Санкт-Петербурга по организации и проведению состязания является Передовая инженерная школа Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8459>)

Новость: С 18 апреля по 2 декабря 2023 года Стартап Центр СПбПУ совместно с Передовой инженерной школой «Цифровой инжиниринг» СПбПУ (ПИШ СПбПУ), индустриальными и венчурными партнерами в рамках Платформы университетского технологического предпринимательства АНО «Платформа НТИ» проведут инновационную акселерационную программу TechnoProject в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8475>)

Новость: Заведующий лабораторией «Моделирование технологических процессов и проектирование энергетического оборудования» Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг») в рамках деятельности ФИП Владимир Ядыкин удостоен памятного знака и диплома в честь десятилетия строительного комплекса атомной отрасли (СКАО). Награду Владимиру Константиновичу присвоили за активную работу в области подготовки высококвалифицированного кадрового состава СКАО. (<https://pish.spbstu.ru/news/8404>)

Новость: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) с двухдневным визитом посетил трехкратный чемпион мира и двукратный обладатель Кубка мира по санному спорту Роман Репилов. В 2022 году инженеры СПбПУ спроектировали новые сани с улучшенными аэродинамическими характеристиками и показателями управляемости для российского спортсмена. 24 декабря 2022 года Роман Репилов на новых санях стал победителем «Кубка Федерации» по итогам четырёх заездов с результатом 3 минуты 27 секунд 211 тысячных секунды, развил во время заезда максимальную скорость на трассе 140,241 км/ч. Сани были изготовлены на предприятиях госкорпорации «Ростех». (<https://pish.spbstu.ru/news/8468>)

Новость: С 15 по 19 мая 2023 года на базе Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ) прошла образовательная программа Executive Master of Business Administration (EMBA) «Долгосрочное экономическое лидерство: институциональная и персональная эффективность». Проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», руководитель Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков выступил с лекцией на тему «Цифровая промышленность. Цифровой двойник – технология-интегратор, технология – драйвер развития» в рамках ФИП. (<https://pish.spbstu.ru/news/8510>)

Новость: 24 мая 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) прошла торжественная церемония вручения мантии и диплома

Почетного доктора СПбПУ легендарному российскому путешественнику, первопроходцу, исследователю, писателю и художнику Федору Конюхову. Решение о присвоении звания было принято единогласно ученым советом Политеха. После торжественной церемонии в научно-исследовательском корпусе «Технополис Политех» в рамках деятельности ФИП состоялось рабочее совещание, посвященное обсуждению направлений сотрудничества команды Федора Конюхова с Передовой инженерной школой СПбПУ «Цифровой инжиниринг». В рамках рабочего совещания ведущие инженеры совместно с Федором Конюховым обсудили возможность создания воздушного шара и гондолы (кабины аэростата) для полета протяженностью более 5000 км над Россией уже в следующем году. (<https://pish.spbstu.ru/news/8494>)

Новость: Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) в рамках деятельности ФИП посетили с визитом директор департамента цифровых технологий Министерства промышленности и торговли РФ Владимир Дождев и заместитель директора департамента цифровых технологий Министерства промышленности и торговли РФ Иван Кузьменко. Посещение ПИШ СПбПУ стало логичным продолжением дискуссии Владимира Дождева и руководителя ПИШ СПбПУ Алексея Боровкова на круглом столе «Комплексный подход в разработке систем анализа и инженерных расчетов (САЕ)» в рамках деловой программы ЦИПР-2023. На встрече Алексей Боровков продемонстрировал представителям Минпромторга России цифровую платформу разработки и применения цифровых двойников CML-Bench®. (<https://pish.spbstu.ru/news/8506>)

Новость: 7 июня 2023 года на выставке «Евразия – наш дом» в рамках мероприятий, приуроченных к заседаниям Евразийского межправительственного совета и Совета глав правительств СНГ, состоялась панельная дискуссия «Опыт укрепления международных связей между студентами инженерных специальностей на примере Школы по инженерным наукам Союзного государства». Участники панельных сессий обсудили опыт укрепления международных связей между студентами инженерных специальностей на примере Школы по инженерным наукам Союзного государства. Цель этого мероприятия – изучение опыта развития научно-образовательных связей между Россией и Белорусью. (<https://pish.spbstu.ru/news/8512>)

Новость: 8 июня 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) в рамках деятельности ФИП состоялась рабочая встреча с представителями Иркутского государственного университета путей сообщения (ИрГУПС), главным событием которой стало подписание соглашения о сотрудничестве двух вузов. В подписании приняли участие проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня (НЦМУ) СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков и ректор ИрГУПС Юрий Трофимов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8523>)

Новость: 14 июня 2023 года Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) в рамках деятельности ФИП посетил председатель Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН), лауреат Государственной премии России (2009 г.) и премии «Глобальная энергия» Валентин Пармон. Визит носил ознакомительный характер. Как отметил Валентин Николаевич, СО РАН заинтересовано в выстраивании новых и

развитии уже существующих научно-исследовательских связей с Петербургским Политехом. (<https://pish.spbstu.ru/news/8522>)

Новость: 15 июня Передовую инженерную школу в рамках деятельности ФИП посетили помощник заместителя Председателя Правительства РФ Д. Н. Чернышенко Антоний Швиндт и представители ФГБУ «Российский центр научной информации». Целью визита стало знакомство с экосистемой технологического развития Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Передовые цифровые и производственные технологии» и отдельно – работой Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг». (<https://pish.spbstu.ru/news/8519>)

Новость: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ), совместно с Машрекским университетом (Ирак) и Иракским обществом механики грунтов и проектирования фундаментов, выступили соорганизаторами Международной научной конференции по геотехнике и энергетике, которая состоялась в мае 2023 года в Багдаде в рамках ФИП. Главная цель заключалась в создании платформы для обмена знаниями и опытом, которая способствовала бы научному прогрессу и инжиниринговому развитию в области геотехники, энергетике и других областях гражданского строительства. (<https://pish.spbstu.ru/news/8524>)

Новость: 23 июня в зале Ученого совета университета прошла торжественная церемония вручения мантии и диплома Почетного доктора СПбПУ заместителю генерального директора — управляющему директору ПАО «ОДК-Сатурн», Герою Труда РФ Виктору Анатольевичу Полякову. Решение о присвоении почетного звания было принято в апреле, единогласным решением Ученого совета СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8527>)

Новость: Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) в рамках деятельности ФИП посетили помощник Заместителя Председателя Правительства РФ Д. Н. Чернышенко Антоний Швиндт и представители ФГБУ «Российский центр научной информации». Целью визита стало знакомство с экосистемой технологического развития «Передовые цифровые и производственные технологии» Политеха и отдельно – работой Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг». (<https://pish.spbstu.ru/news/8530>)

Новость: 14 июля 2023 года в Смольном состоялась торжественная церемония вручения дипломов выпускникам Президентской программы подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства Российской Федерации в Санкт-Петербурге. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) реализует Программу в рамках деятельности ФИП на базе Передовой инженерной школы (ПИШ) «Цифровой инжиниринг». Проект направлен на достижение ключевых целей национальной программы «Цифровая экономика РФ» по обеспечению технологической независимости по направлениям сквозных цифровых технологий, конкурентоспособных на глобальном уровне, и национальной безопасности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8553>)

Новость: Магистрант ФИП Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Станислав Степанов рассказал Тинькофф журналу об обучении в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и работе в Инжиниринговом центре «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®). (<https://pish.spbstu.ru/news/8556>)

Новость: 25 июля 2023 года Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) в

рамках деятельности ФИП посетила делегация руководителей университетов Республики Мали. Визит был организован в рамках экономического и гуманитарного форума второго саммита «Россия – Африка», который в этой году принимает Санкт-Петербург. СПбПУ намерен создать сеть центров по подготовке к поступлению в российские вузы в Республике Мали и странах ЭКОВАС. (<https://pish.spbstu.ru/news/8559>)

Новость: Интервью с магистрантом Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» в рамках деятельности ФИП Иваном Карповым для Тинькофф журнала: все об обучении в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг», поступлении, работе по специальности и о планах на будущее. (<https://pish.spbstu.ru/news/8560>)

Новость: Магистрант Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» в рамках деятельности ФИП Александр Коряков стал одним из победителей конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга с проектом «Анализ факторов эффективности применения 3D-печати в различных сферах машиностроительного производства». (<https://pish.spbstu.ru/news/8555>)