

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 2023 года в рамках ФИП Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) встретила своих магистрантов в Научно-исследовательском корпусе «Технополис Политех». В 2023 году на обучение по магистерским программам ПИШ СПбПУ были зачислены 72 человека на бюджетные места. Магистранты ПИШ СПбПУ приступают к обучению по 6 магистерским программам. В 2023 году в рамках ПИШ СПбПУ запущены две новые магистерские программы. (<https://pish.spbstu.ru/news/8577>)

Новость: 1 сентября 2023 года «Технополис Политех» в рамках школьной программы профессионального самоопределения посетили девятиклассники и преподаватели 342 школы Невского района. Научную и игровую программу, посвященную знакомству с передовыми цифровыми технологиями, для ребят подготовили сотрудники лабораторий «Промышленные системы потоковой обработки данных» и «Цифровое моделирование индустриальных систем» Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг». (<https://pish.spbstu.ru/news/8580>)

Новость: 8 сентября 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) прошла открытая лекция директора по инновационному развитию ПАО «ОДК-Сатурн» (ГК «Ростех») Дмитрия Иванова. Выступление было посвящено организационно-технологическим вызовам современного машиностроения. Мероприятие стало частью цикла научно-образовательных семинаров, организованных в преддверии празднования 125-летия со дня основания СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8590>)

Новость: с 17 июля по 22 сентября 2023 года сотрудники Инжинирингового центра «Центра компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» провели обучение по курсу «Полимерные композиционные материалы» для сотрудников АО «ЦКБ морской техники «Рубин». Курс был посвящен изучению наиболее распространенной группы композиционных материалов – полимерные композиционные материалы (ПКМ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8601>)

Новость: 19 сентября 2023 года в Центре трансфера «Центр трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий» (ЦТТ) состоялся семинар на тему «Современные правовые методы и инструменты управления интеллектуальной собственностью». (<https://pish.spbstu.ru/news/8603>)

Новость: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого в лице проректора по цифровой трансформации Алексея Боровкова и Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского в лице ректора Евгения Голубева подписали соглашение о сотрудничестве. Университеты планируют совместную образовательную, научно-технологическую и инновационную деятельность в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» государственной программы

«Научно-технологическое развитие Российской Федерации».
(<https://pish.spbstu.ru/news/8604>)

Новость: 13 октября в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого прошла церемония подписания соглашения о сотрудничестве в сфере образовательной и научной деятельности Передовых инженерных школ (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова. (<https://pish.spbstu.ru/news/8616>)

Новость: с 5 по 7 октября 2023 года в Екатеринбурге прошел Инженерный чемпионат по двигателестроению для студентов и магистрантов вузов, обучающиеся техническим специальностям. Студенты Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» одержали победу в Инженерном чемпионате по двигателестроению. (<https://pish.spbstu.ru/news/8621>)

Новость: 29 сентября президентский физико-математический лицей (ФМЛ) № 239 провел традиционный «День открытых дверей». Сотрудники ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приняли участие в мероприятии для старшеклассников лицея № 239. (<https://pish.spbstu.ru/news/8624>)

Новость: 16 октября 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) прошло профориентационное мероприятие для обучающихся Юношеской математической школы (ЮМШ) на базе 533 лицея. (<https://pish.spbstu.ru/news/8627>).

Новость: 18 октября 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялось выступление профессора, доктора физико-математических наук, чл.-корр. РАН, заместителя директора по научной работе Института прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской Академии Наук (ИПМ им. М.В. Келдыша РАН) Михаила Владимировича Якововского. Тема выступления «Математическое моделирование: задачи, алгоритмы, суперкомпьютеры». (<https://pish.spbstu.ru/news/8632>)

Новость: 13 октября на площадке V Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» состоялось заседание Совета по вопросам содействия развитию Передовых инженерных школ. Мероприятие объединило представителей руководства ГК «Росатом», а также вузов, совместно с которыми Госкорпорация реализует образовательные программы в рамках федерального проекта «Передовые инженерные школы» (ПИШ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8631>)

Новость: 10 октября 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) прошла открытая лекция главного эксперта по развитию ООО «Центротех-Инжиниринг» Павла Мочалова на тему «Газовая центрифуга». (<https://pish.spbstu.ru/news/8640>)

Новость: 12 октября 2023 года на площадке V Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялся круглый стол «Опыт и перспективы взаимодействия вуза и промышленного партнера при подготовке специалиста по цифровому инжинирингу в ядерных технологиях». В рамках мероприятия прошла презентация новой магистерской программы «Цифровой инжиниринг в атомной и

термоядерной энергетике», разработанной Передовой инженерной школой СПбПУ «Цифровой инжиниринг» совместно с индустриальным партнером – АО «Атомэнергопроект» (входит в госкорпорацию «Росатом»).

(<https://pish.spbstu.ru/news/8642>)

Новость: 25 октября студенты 2 курса магистратуры Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ), обучающиеся по магистерской программе «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами» прошли стажировку вне рамок образовательного процесса в ПАО «Северсталь» в Колпинском районе г. Санкт-Петербурга. Ребята посетили листопрокатный цех (ЛПЦ) производства трубного проката (ТПП) ПАО «Северсталь».

(<https://pish.spbstu.ru/news/8643>)

Новость: В ОДК-Климов (входит в Объединённую двигателестроительную корпорацию Ростеха) состоялось торжественное вручение стипендий имени основателя одной из первых конструкторских школ отечественного авиадвигателестроения В. Я. Климова. Студенты Политеха и сотрудники ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» стали победителями в конкурсе на получение «Стипендии имени В.Я. Климова».

(<https://pish.spbstu.ru/news/8646>)

Новость: ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» в ноябре 2023 года проведет серию профориентационных мероприятий. Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) проведет цикл вебинаров и День открытых дверей для поступающих на программы магистратуры в 2024 году. Приглашаем студентов 3-4 курсов, выпускников бакалавриата и специалитета инженерно-технического профиля присоединиться к онлайн-трансляциям. (<https://pish.spbstu.ru/news/8652>)

Новость: 30 октября 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялось заседание Ученого совета, которое традиционно началось с награждения сотрудников, студентов и партнеров СПбПУ за заслуги в научной, образовательной и социальной деятельности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8657>)

Новость: С 30 октября по 4 ноября 2023 года на площадке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) состоялся интенсив по двум направлениям: образовательные курсы для педагогов-наставников и экспертов Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям и инженерная школа «Цифровой завод и цифровой инжиниринг» для школьников 6-11 классов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8667>)

Новость: 23 ноября 2023 года в 16:00 в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) и Институте передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ИППТ СПбПУ) пройдет День открытых дверей. (<https://pish.spbstu.ru/news/8664>)

Новость: 22 ноября 2023 года приглашаем посетить Молодежный карьерный форум (МКФ) в НИК «Технополис Политех» в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого. Молодежный карьерный форум ежегодно собирает студентов, выпускников и бизнес-партнеров Политеха на одной площадке. В форуме примут участие более 45-ти компаний, заинтересованных в привлечении молодых специалистов. Партнеры представят студентам и выпускникам вакансии, места стажировок и практик. HR-специалисты и психологи расскажут всё о современном рынке труда и секретах успеха при трудоустройстве. (<https://pish.spbstu.ru/news/8654>)

Новость: Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приглашает студентов и выпускников на совместные мероприятия с ПАО «Северсталь» в рамках Молодежного карьерного форума (МКФ). Карьерные мероприятия пройдут с 22 по 23 ноября 2023 года в НИК «Технололис Политех» на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. (<https://pish.spbstu.ru/news/8655>)

Новость: С 13 по 17 ноября девять инженеров Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ прошли специальный курс по работе с программной платформой FlowVision в рамках дополнительной образовательной программы повышения квалификации. Данный курс проводится инструкторами разработчика платформы FlowVision – компании «ТЕСИС» при поддержке Московского энергетического института («НИУ «МЭИ»). (<https://pish.spbstu.ru/news/8670>)

Новость: с 30 октября по 4 ноября 2023 года на площадке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) состоялся интенсив по двум направлениям: образовательные курсы для педагогов-наставников и экспертов Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям и инженерная школа «Цифровой завод и цифровой инжиниринг» для школьников 6-11 классов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8667>)

Новость: С 24 по 28 ноября в Санкт-Петербурге пройдет финал Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы». Масштабное событие объединит порядка 50 тысяч представителей органов власти различных уровней, образовательных организаций, предприятий, иностранных государств, а также конкурсантов, экспертов и зрителей. В период соревнований планируется и профориентационная программа, которая позволит школьникам принять участие в профессиональных пробах «Примерочной профессий» и в мастер-классах. На протяжении 4 дней профориентационных мероприятий представители Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) познакомят школьников с профессией инженера в современном цифровом производстве, передовыми производственными технологиями, основами проектирования, 3D-моделирования, разработки новой продукции в САПР, практикой применения аддитивных технологий в производстве. (<https://pish.spbstu.ru/news/8673>)

Новость: 22 ноября 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялся Молодёжный карьерный форум (МКФ). Мероприятие собрало на одной площадке Научно-исследовательского корпуса «Технололис Политех» более 40 компаний-партнёров и около 2-х тысяч студентов и выпускников университета. (<https://pish.spbstu.ru/news/8676>)

Новость: 23 ноября 2023 года в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) и Институте передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ИППТ СПбПУ) прошел День открытых дверей. (<https://pish.spbstu.ru/news/8677>)

Новость: 5 декабря 2023 года в ПИШ «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого состоится открытая лекция доктора физико-математических наук, и.о. заведующего кафедрой информационных технологий Уральского федерального университета имени Первого президента России Б.Н. Ельцина (Екатеринбург), заведующего сектором нелинейной вихревой гидродинамики Института машиноведения им. Э.С. Горкунова УрО РАН, (Екатеринбург) Евгения Юрьевича

Просвирякова. Тема лекции: «Использование точных решений уравнений гидродинамики при создании цифровых двойников, виртуальных экспериментов для исследования течений жидкости в различных силовых полях». (<https://pish.spbstu.ru/news/8681>)

Новость: 25 ноября 2023 года Передовая инженерная школа Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИИШ СПбПУ) совместно с Правительством Санкт-Петербурга выступила соорганизатором панельной дискуссии «Профстарт – технологии, создающие будущее» в рамках деловой программы финала Чемпионата «Профессионалы». (<https://pish.spbstu.ru/news/8682>)

Новость: на площадке III Конгресса молодых ученых состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (СПбПУ) и Альметьевским государственным нефтяным институтом (АГНИ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8679>)

Новость: 5 декабря 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ) прошла открытая лекция доктора физико-математических наук, и.о. заведующего кафедрой информационных технологий Уральского федерального университета имени Первого президента России Б.Н. Ельцина (Екатеринбург), заведующего сектором нелинейной вихревой гидродинамики Института машиноведения им. Э.С. Горкунова УрО РАН, (Екатеринбург) Евгения Юрьевича Просвирякова. Тема лекции: «Использование точных решений уравнений гидродинамики при создании цифровых двойников, виртуальных экспериментов для исследования течений жидкости в различных силовых полях». (<https://pish.spbstu.ru/news/8687>)

Новость: с 13 по 15 ноября на площадке ФГАНУ «Социоцентр» проходило обучение по программе повышения квалификации «Образовательная программа в сетевой форме: особенности и перспективы». Слушателями стали представители университетов, которые проектируют и реализуют образовательные программы в сетевой форме. В их числе – Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг». (<https://pish.spbstu.ru/news/8691>)

Новость: с 18 апреля по 02 декабря 2023 года в Стартап Центре Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ) проходила акселерационная программа TechnoProject. Партнерами ПИИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» выступили Ассоциация «Технет», АО «ОДК-Климов», ПАО «Газпром нефть», ООО «ИнноХаб» (входит в ГК «Росатом»), SNDGroup, венчурный фонд Kirov Group VC и объединение бизнес-ангелов iHarvest Angels. (<https://pish.spbstu.ru/news/8692>)

Новость: Студенты второго курса магистратуры Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ), обучающиеся по магистерской программе «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами», прошли производственную практику на промплощадке компании «Северсталь» в Череповце. (<https://pish.spbstu.ru/news/8696>)

Новость: 5 декабря 2023 года состоялась торжественная церемония закрытия осенней Акселерационной программы Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ им. М.В. Ломоносова, МГУ) – MSU Demo Day. Команда инженера-

исследователя Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Владимира Камского стала победителем Акселерационной программы МГУ им. М.В. Ломоносова. (<https://pish.spbstu.ru/news/8697>)

Новость: 15 декабря в Петербурге подвели итоги масштабного конкурса молодежного дизайна и искусства «Дизайн молодых/ Young design 2023». По итогам конкурса «Дизайн молодых / Young Design-2023» выбраны лучшие проекты в номинациях Передовой инженерной школы СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8699>)

Новость: В ноябре и декабре в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялись профориентационные мероприятия для группы школьников ГБОУ СОШ № 152 им. Героя Российской Федерации Т.А. Апакидзе: экскурсия в Инжиниринговый центр «Центра компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ, лекция и мастер-класс в Испытательной лаборатории Научно-технологического комплекса «Новые технологии и материалы» ПИШ СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8703>)

Новость: 18 декабря 2023 года состоялось шестое заседание Экспертного совета по оценке развития студенческих стартапов и их подготовки к защите выпускной квалификационной работы (ВКР) как стартапа. Экспертный совет оценил предпринимательские проекты студентов, которые были допущены в рамках пятого заседания в мае 2023 года. Члены Экспертного совета приняли решение о возможности защиты этих проектов в качестве выпускных квалификационных работ как стартапов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8705>)

Новость: 14 декабря 2023 года Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) посетили представители Автономного кластерного фонда (АКФ) «Парк инновационных технологий» и Казахского национального университета им. аль-Фараби. Основная цель визита заключалась в знакомстве с деятельностью структурных подразделений экосистемы технологического развития Политеха и развитии сотрудничества в области высокотехнологичных инженерных и образовательных проектов ПИШ СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8707>)

Новость: аспиранты Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» стали победителями конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга. (<https://pish.spbstu.ru/news/8708>)

Новость: 20 декабря 2023 года Передовую инженерную школу (ПИШ) «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) посетили представители Омского государственного технического университета (ОмГТУ). Цель визита – знакомство с ключевыми компетенциями структурных подразделений, входящих в Экосистему технологического развития СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8712>)

Новость: Центр трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ЦТТ СПбПУ) активно развивает национальную сеть трансфера передовых цифровых и производственных технологий и устанавливает партнерские связи с профильными организациями и университетами. Центр трансфера технологий СПбПУ инициировал

создание сетевого регионального Консорциума на базе ЦТТ в декабре 2023 года. (<https://pish.spbstu.ru/news/8714>)

Новость: 14 сотрудников Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» прошли обучение по образовательной программе «Управление проектами» в Московской школе управления «СКОЛКОВО». Авторская программа Джорджа Сифри для руководителей направлений и проектных менеджеров компаний и предприятий нацелена на глубокое освоение проектного менеджмента, грамотного планирования и управления рисками. (<https://pish.spbstu.ru/news/8716>)

Новость: 2023 год был отмечен целым рядом событий, имевших особое значение для развития Экосистемы технологического развития Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), динамичное формирование и масштабирование которой продолжается более 15 лет. Экосистема технологического развития СПбПУ – активный участник масштабных преобразований в области научно-технологического развития России и исполнитель по целому ряду федеральных программ и национальных инициатив. (<https://pish.spbstu.ru/news/8717>)

Новость: 16 января 2024 года представители Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I (ПГУПС) посетили Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) с рабочим визитом. Встреча была направлена на ознакомление и изучение успешного опыта реализации программы ПИШ СПбПУ и обсуждение сотрудничества в научно-технических и образовательных проектах. (<https://pish.spbstu.ru/news/8721>)

Новость: В Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) открыт новый набор слушателей на уникальный, первый в России онлайн-курс «Цифровые двойники изделий», посвященный разработке и применению 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». Обучение начнется 5 февраля 2024 года на национальной образовательной платформе «Открытое образование». (<https://pish.spbstu.ru/news/8722>)

Новость: Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) – победитель конкурса федерального проекта по созданию передовых инженерных школ (ПИШ) Минобрнауки России – предлагает 12 уникальных образовательных программ подготовки инженеров с компетенциями мирового уровня для высокотехнологичных отраслей промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8724>)

Новость: В январе в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялось профориентационное мероприятие для учащихся МАОУ «Гимназия имени Мельникова». (<https://pish.spbstu.ru/news/8725>)

Новость: стать магистрантом Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ можно не проходя вступительные испытания. Для абитуриентов, планирующих обучаться в магистратуре ПИШ СПбПУ, открыта возможность поступить на бюджет без экзаменов по конкурсу портфолио. (<https://pish.spbstu.ru/news/8726>)

Новость: Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» продолжает серию онлайн-презентаций образовательных программ магистратуры для поступающих в 2024 году. Приглашаем студентов 3-4 курсов, выпускников бакалавриата и специалитета инженерно-технических направлений присоединиться к трансляциям. (<https://pish.spbstu.ru/news/8727>)

Новость: 13-15 декабря 2023 года в Москве состоялся завершающий модуль образовательной программы «Повышение производственной эффективности» для сотрудников ПАО «Т Плюс», подготовленной Центром дополнительного образования Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг». (<https://pish.spbstu.ru/news/8730>)

Новость: В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) стартовал новый набор слушателей на Президентскую программу подготовки управленческих кадров для организаций и предприятий России. СПбПУ реализует Программу на базе Высшей школы технологического предпринимательства Института передовых производственных технологий Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг». (<https://pish.spbstu.ru/news/8729>)

Новость: 21 февраля 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) пройдет открытая лекция профессора Юрия Викторовича Василевского на тему: «Математические модели в областях, близких к реальной анатомии». (<https://pish.spbstu.ru/news/8732>)

Новость: 26 февраля в 10:00 в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) пройдет открытая лекция первого заместителя генерального директора – директора Санкт-Петербургского филиала АО «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт» Константина Михайловича Ильинского на тему «Проектировщик в АО «Атомэнергопроект»: задачи и перспективы». (<https://pish.spbstu.ru/news/8735>)

Новость: 9 февраля 2024 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого прошла торжественная церемония вручения дипломов выпускникам третьего запуска программы профессиональной переподготовки Executive Master of Business Administration (EMBA) «Лидеры цифровой трансформации». Программа реализуется на материально-технической и научно-методической базе Высшей школы технологического предпринимательства Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» при организационном и научно-методическом руководстве профессора ВШТП, д.т.н. Ольги Владимировны Колосовой. (<https://pish.spbstu.ru/news/8736>)

Новость: 1 февраля 2024 года состоялась рабочая встреча представителей Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) «Цифровой инжиниринг» и Передовой инженерной школы Сахалинского государственного университета (ПИШ СахГУ) «Инженерия островов». Ключевыми темами обсуждения на мероприятии выступили: управление трансформацией вуза в рамках модели «Университет 4.0» и компетенции ПИШ СПбПУ в области водородной энергетики. (<https://pish.spbstu.ru/news/8737>)

Новость: В Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ)

состоялись профориентационные мероприятия для группы школьников ГБОУ СОШ № 152 им. Героя Российской Федерации Т.А. Апакидзе. (<https://pish.spbstu.ru/news/8747>)

Новость: 21 февраля 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялась открытая лекция профессора Юрия Викторовича Василевского на тему: «Математические модели в областях, близких к реальной анатомии». (<https://pish.spbstu.ru/news/8748>)

Новость: в феврале в Москве состоялся первый слет организаторов проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2024» – одного из ключевых событий в области запуска новых рынков, инициатив и отраслей, которое объединяет экспертов технологических рынков и институтов развития, команды российских вузов и стартапов. Сотрудники ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приняли участие в первом слете организаторов проектно-образовательного интенсива «Архипелаг 2024». (<https://pish.spbstu.ru/news/8751>)

Новость: 26 февраля в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) с лекцией на тему «Проектировщик в АО «Атомэнергопроект»: задачи и перспективы» выступил первый заместитель генерального директора – директор Санкт-Петербургского филиала АО «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт» (СПБАЭП) Константин Михайлович Ильинский. (<https://pish.spbstu.ru/news/8755>)

Новость: со 2 по 11 февраля в Ижевске состоялся ежегодный фестиваль робототехники «Калашников-Технофест». Он прошел на базе Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова, Удмуртского государственного университета и Академии «Калашников». Команда ПИШ СПбПУ заняла второе место в отборочном этапе «Битвы роботов» на фестивале робототехники «Калашников-Технофест». (<https://pish.spbstu.ru/news/8740>)

Новость: 27 февраля в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялось заседание Ученого совета, одним из центральных вопросов которого стала деятельность Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ). В объемном докладе проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель ПИШ СПбПУ Алексей Боровков представил основные результаты деятельности ПИШ СПбПУ в 2023 году и планы по дальнейшему развитию Передовой инженерной школы. (<https://pish.spbstu.ru/news/8756>)

Новость: Центр трансфера технологий СПбПУ приглашает к участию в региональной сессии XV Международного Форума «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности». (<https://pish.spbstu.ru/news/8758>)

Новость: 1-16 марта в ПИШ СПбПУ состоятся финальные соревнования девятого сезона Национальной технологической олимпиады (НТО) по направлению «Передовые производственные технологии», в которых примут участие 35 финалистов со всей России. Школьный трек по данному направлению курирует Политехнический университет Петра Великого – вуз-партнер Олимпиады. Профиль посвящен программным и аппаратным технологиям, которые используются при создании робототехнических систем, в том числе устройств автономного транспорта. (<https://pish.spbstu.ru/news/8761>)

Новость: 20 марта 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) пройдет открытая лекция доктора технических наук, профессора Института искусственного интеллекта и цифровых технологий Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова Муаеда Музафаровича Ошхунова на тему «Метод динамических частиц – общий метод решения всех типов задач механики деформируемого твердого тела и теплопередачи». (<https://pish.spbstu.ru/news/8762>)

Новость: 29 февраля Передовую инженерную школу СПбПУ «Цифровой инжиниринг» с рабочим визитом посетил руководитель ПИШ «Моторы будущего» Уфимского университета науки и технологий Вячеслав Вавилов. В ходе встречи представители Передовых инженерных школ обменялись опытом реализации программ подготовки инженерных кадров и обсудили возможные варианты сотрудничества. (<https://pish.spbstu.ru/news/8767>)

Новость: 15 марта в Санкт-Петербургском Политехническом университете Петра Великого состоялась торжественная церемония закрытия финальных соревнований и награждения победителей школьного трека Национальной технологической олимпиады (НТО) по направлению «Передовые производственные технологии». (<https://pish.spbstu.ru/news/8770>)

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. (<https://pish.spbstu.ru/news/8771>)

Новость: студентам, желающим погрузиться в реальные проекты и задачи на производственных площадках! До 24 марта открыт прием заявок на участие в конкурсном отборе на соискание грантов для прохождения практик и стажировок (в том числе в формате работы с наставниками) среди студентов магистратуры «ПИШу историю своего успеха». Победители отбора смогут пройти практики/стажировки в высокотехнологичных компаниях-партнерах Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Политеха Петра. Средства предоставляемого гранта победителям конкурса будут направлены на покрытие сопутствующих расходов по практике/стажировке. (<https://pish.spbstu.ru/news/8775>)

Новость: Магистранты Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) прошли обучение в Кабардино-Балкарском государственном университете имени Х. М. Бербекова (КБГУ) в рамках сетевой программы «Механика полимерных и композиционных материалов». (<https://pish.spbstu.ru/news/8783>)

Новость: 20 марта 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялась открытая лекция доктора технических наук, профессора Института искусственного интеллекта и цифровых технологий Кабардино-Балкарского государственного университета им. Х.М. Бербекова Муаеда Музафаровича Ошхунова на тему «Метод динамических частиц – общий метод решения всех типов задач механики деформируемого твердого тела и теплопередачи». (<https://pish.spbstu.ru/news/8786>)

Новость: 28 марта 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета (ПИШ СПбПУ) прошел День

«Центротеха». В ПИШ СПбПУ на встречу с магистрантами, бакалаврами, инженерами, преподавателями приехали представители предприятий, входящих в госкорпорацию «Росатом»: АО «ТВЭЛ», ООО «Центротех-Инжиниринг» и АНО «Корпоративная академия Росатома». (<https://pish.spbstu.ru/news/8789>)

Новость: С 1-5 апреля 2024 года на базе Физико-механического института (ФизМех) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) проходила Всероссийская конференция «Неделя науки ФизМех». Студенты и сотрудники ПИШ СПбПУ приняли участие в научной конференции «Неделя науки ФизМех». (<https://pish.spbstu.ru/news/8795>)

Новость: 5 февраля 2024 года на Национальном портале «Открытое образование» стартовал онлайн-курс «Компьютерный инжиниринг в цифровом проектировании и производстве», разработанный сотрудниками Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» совместно с Центром открытого образования СПбПУ при поддержке Минобрнауки России. (<https://pish.spbstu.ru/news/8796>)

Новость: 24 апреля в 16:00 в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) и Институте передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ИППТ СПбПУ) пройдет День открытых дверей. (<https://pish.spbstu.ru/news/8781>)

Новость: С 23 по 25 апреля 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) пройдет финал IX Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям среди школьников 5-11 классов и практическая конференция для педагогических кадров «Всероссийская олимпиада по 3D-технологиям: инженерное образование в решении задач кадрового дефицита в высокотехнологичной промышленности». (<https://pish.spbstu.ru/news/8798>)

Новость: с 18 по 19 апреля магистранты Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» прошли стажировку на предприятии «ОДК-Сатурн» в рамках X Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство». (<https://pish.spbstu.ru/news/8807>)

Новость: С 25 по 27 апреля в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого прошел финал профориентационного проекта для школьников «Твоя энергия», организованного совместно Высшей школой энергетического машиностроения Института энергетики (ВШЭМ ИЭ), Передовой инженерной школой СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) и АО «Силовые машины». (<https://pish.spbstu.ru/news/8819>)

Новость: Один из способов поступить в магистратуру Передовой инженерной школы СПбПУ без экзамена – выиграть Конкурс портфолио. В качестве результатов вступительного испытания могут быть засчитаны результаты Конкурса. Приглашаем студентов последних курсов, выпускников бакалавриата и специалитета инженерно-технических направлений, имеющих научно-исследовательские, учебные и/или профессиональные достижения присоединиться к консультации. (<https://pish.spbstu.ru/news/8816>)

Новость: В ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» состоится открытая лекция представителей строительного управления Санкт-Петербургского филиала АО

«Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт» на тему «Проектирование строительных конструкций зданий и сооружений АЭС – от идеи до воплощения». (<https://pish.spbstu.ru/news/8824>)

Новость: ООО «НТЦ «АПИМ» объявило о старте приема заявок на ежегодный конкурс лучших студенческих работ 2024 года. (<https://pish.spbstu.ru/news/8828>)

Новость: с 6 по 9 мая 2024 года магистранты Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» выступили с докладами на форуме AIM Congress в Абу-Даби. В январе 2024 года при активном участии международных служб университета было подписано Соглашение о научном партнерстве между СПбПУ и Конгрессом AIM. Координатором сотрудничества выступила Высшая школа технологического предпринимательства Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8830>)

Новость: С 12 по 19 мая 2024 года студенты Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) посетили МОУВО «Белорусско-Российский университет» в г. Могилев и приняли участие в экскурсии на Минский тракторный завод. (<https://pish.spbstu.ru/news/8837>)

Новость: 24 мая 2024 года заместитель руководителя Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) Олег Рождественский представил компетенции и достижения ПИШ СПбПУ на конференции вузов инженерно-технического профиля Узбекистана и России «Перспективы высшего технического образования в условиях научно-технологического прогресса». (<https://pish.spbstu.ru/news/8840>)

Новость: 22 мая в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» состоялась открытая лекция представителей строительного управления Санкт-Петербургского филиала АО «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт» (Инжиниринговый дивизион Госкорпорации «Росатом»). (<https://pish.spbstu.ru/news/8842>)

Новость: В Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» завершилось обучение по программе повышения квалификации «Моделирование насосов ТЭС и АЭС». Данная программа разработана по заказу АО «Центральное конструкторское бюро машиностроения» (ГК «Росатом» для инженеров, технологов, конструкторов компании. (<https://pish.spbstu.ru/news/8843>)

Новость: С 17 апреля по 24 мая в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого проводился конкурс портфолио – уникальная возможность поступить в магистратуру без экзаменов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8844>)

Новость: 15 апреля 2024 года Передовую инженерную школу СПбПУ «Цифровой инжиниринг» посетили школьники гимназии № 426 Санкт-Петербурга. Это учащиеся профильного «Газпром-класса», нацеленного на последующее обучение инженерным профессиям. Ученики и педагоги подробно познакомились с деятельностью ПИШ СПбПУ и приняли участие в деловой игре «Цифровой инжиниринг водородных технологий». (<https://pish.spbstu.ru/news/8845>)

Новость: 7 июня 2024 года в рамках Петербургского международного экономического форума прошла ежегодная конференция, посвященная проблемам качества образования и устойчивого развития, в рамках которой обсуждаются и вырабатываются задачи на следующий учебный год. Аспиранты и сотрудники ПИШ СПбПУ выступили на ежегодной конференции «Качество образования и устойчивого развития – основа международного сотрудничества». (<https://pish.spbstu.ru/news/8854>)

Новость: 30 мая 2024 года состоялось седьмое заседание Экспертного совета Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) по оценке развития студенческих стартапов и их подготовки к защите выпускной квалификационной работы как стартапа. (<https://pish.spbstu.ru/news/8857>)

Новость: 11 июня 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) и Институте передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ИППТ СПбПУ) состоялась защиты 16 магистерских диссертаций студентов, прошедших обучение по программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» направления подготовки «Прикладная механика». (<https://pish.spbstu.ru/news/8856>)

Новость: 6 июня 2024 года в Передовой инженерной школе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) и Институте передовых производственных технологий (ИППТ СПбПУ) состоялась защиты магистерских диссертаций студентов, прошедших обучение по направлению подготовки «Организация и управление наукоемкими производствами» магистерской программы «Технологическое предпринимательство». (<https://pish.spbstu.ru/news/8859>)

Новость: в Передовой инженерной школе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) стартует набор на

курс повышения квалификации по программе «Проектное управление процессами внутренней трансформации» по направлению подготовки «Системный анализ и управление (Управление в технических системах)». (<https://pish.spbstu.ru/news/8861>)

Новость: 2 июля в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» прошла торжественная церемония вручения дипломов выпускникам магистратуры, успешно завершившим обучение по четырем образовательным программам: «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство», «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами», «Процессы управления наукоемкими производствами», «Технологическое предпринимательство». (<https://pish.spbstu.ru/news/8871>)

Новость: с 17 июня по 28 июня 2024 года состоялось обучение по программе дополнительного профессионального образования «Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности и трансфера технологий в области передовых цифровых и производственных технологий» по направлению «Организация и управление наукоемкими производствами» под руководством Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ЦТТ СПбПУ или Центр трансфера технологий СПбПУ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8875>)

Новость: Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) провел летнюю практику для 28 студентов бакалавриата. (<https://pish.spbstu.ru/news/8880>)

Новость: 28 июня 2024 года состоялся финал Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ в формате «Стартап как диплом» 2024 года. В число 15 финалистов вошла выпускница Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) направления «Организация и управление наукоемкими производствами» магистерской программы «Технологическое предпринимательство» Анастасия Цыцына. (<https://pish.spbstu.ru/news/8886>)

Новость: С 4 по 10 июля на Эльбрусе состоялась XX Международная научно-практическая конференция «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения». Магистрантка ПИШ СПбПУ выступила с докладом на XX Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы. Микитаевские чтения». (<https://pish.spbstu.ru/news/8890>)

Новость: С 1 по 2 июля 2024 года прошёл форум «Инженеры решают», направленный на обсуждение вопросов инженерного образования, технологического предпринимательства, искусственного интеллекта. Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» представила опыт и компетенции на форуме. (<https://pish.spbstu.ru/news/8892>)

Новость: Магистранты 1 курса Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета (ПИШ СПбПУ) и Института передовых производственных технологий (ИППТ СПбПУ), обучающихся по программе «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» защитили свои проекты, разработанные в рамках учебного курса «Лабораторный практикум по цифровому производству» (X-Lab). (<https://pish.spbstu.ru/news/8894>)

Новость: В Передовой инженерной школе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) завершилось обучение по образовательной программе повышения квалификации «Академия 1С: Эффективное преподавание технологий 1С в вузах» по направлению подготовки «Организация и управление наукоемкими производствами», которое длилось с апреля по август 2024 года. (<https://pish.spbstu.ru/news/8906>)

Новость: Первая Кыргызско-Российская ярмарка инновационных решений в образовательной сфере прошла с 19 по 20 августа 2024 года в Киргизии на побережье озера Иссык-Куль с участием свыше 600 представителей двух государств. Делегация Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого приняла участие в первой Кыргызско-Российской ярмарке инновационных решений в образовательной сфере. (<https://pish.spbstu.ru/news/8910>)

Новость: Прием в Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» осуществлялся на 12 программ магистратуры, разработанных совместно с промышленными партнерами, среди которых наибольшее количество заявлений было подано на образовательные программы «Цифровой инжиниринг и управление проектами». «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» – 12 б.м.; «Системный цифровой инжиниринг в атомном машиностроении» – 10 бюджетных мест; «Передовые цифровые технологии в двигателестроении» – 8 бюджетных мест; «Цифровой инжиниринг основного технологического оборудования водородных технологий и энергетических систем нового

поколения» – 10 бюджетных мест; «Цифровой инжиниринг в атомной и термоядерной энергетике» – 11 бюджетных мест; «Цифровой инжиниринг и управление проектами» – 8 бюджетных мест; «Механика полимерных и композиционных материалов» – 8 бюджетных мест; «Системный и цифровой инжиниринг в высокотехнологичных отраслях промышленности» – 11 бюджетных мест; «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами» – 11 бюджетных мест; «Организация и управление наукоемкими технологиями в нефтегазовой отрасли» – 10 бюджетных мест; «Технологическое предпринимательство» – 12 бюджетных мест; «Процессы управления наукоемкими производствами» – 12 бюджетных мест. (<https://pish.spbstu.ru/news/8908>)

Новость: с 30 июля по 8 августа Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) участвовал в федеральном проекте «Университетские профильные образовательные смены», реализуемом Министерством просвещения России, Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и Российским движением детей и молодежи (РДДМ) «Движение первых». В рамках проекта для детей и подростков 12–17 лет проходят образовательные смены в ведущих университетах страны. «Университетские смены» проходят с 20 июля по 31 августа. (<https://pish.spbstu.ru/news/8915>)

Новость: 16 августа 2024 года Передовую инженерную школу Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) посетила группа студентов Передовой инженерной школы «Высшая школа авиационного двигателестроения» Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПИШ ПНИПУ) под руководством заместителя директора ПИШ ПНИПУ Анны Каменских. (<https://pish.spbstu.ru/news/8914>)

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: ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и ООО Лаборатория «Вычислительная механика» (CompMechLab®) приглашают к участию в сессиях, посвященных обсуждению актуальных трендов развития отечественного программного обеспечения инженерного анализа, которые пройдут в рамках V Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» 12–13 октября 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8602>)

Новость: 13 октября 2023 года в рамках Пятого Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» состоится презентация нового релиза Цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench®. Разработчики Платформы – сотрудники Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии» и Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», а также стратегического партнера ПИШ и Центра НТИ СПбПУ – ООО «Лаборатория "Вычислительная механика"» (CompMechLab®). (<https://pish.spbstu.ru/news/8599>)

Новость: 13 октября 2023 года в 16:00 в рамках Пятого международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» – ежегодного экспертного

мероприятия Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого – состоится круглый стол «Применение передовых цифровых и производственных технологий в отрасли беспилотных авиационных систем: актуальные задачи и технологический стек». (<https://pish.spbstu.ru/news/8611>)

Новость: 13 октября в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого прошла церемония подписания соглашения о сотрудничестве в сфере образовательной и научной деятельности Передовых инженерных школ (ПИШ) СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова. (<https://pish.spbstu.ru/news/8616>)

Новость: 12 октября 2023 года в рамках первого дня V Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» состоялась сессия «Передовые цифровые и производственные технологии в медицине». (<https://pish.spbstu.ru/news/8618>)

Новость: 12 октября 2023 года в Смольном подвели итоги конкурса «Лучшие кадровые технологии Санкт-Петербурга – 2023». Уникальный цифровой тренажер для обучения бережливому производству «LEAN Производство», разработанный группой экспертов Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ), удостоен первого места в номинации «Лучшая кадровая технология в профессиональном развитии персонала». (<https://pish.spbstu.ru/news/8639>)

Новость: Сотрудники Передовой инженерной школы СПбПУ разрабатывают элементы системы сбора данных для эксперимента SPD на коллайдере NICA. Команда Лаборатории ПСПОД ПИШ СПбПУ входит в научную группу Политеха, которая официально сотрудничает с ОИЯИ с 2018 года. В 2023 году подписан Меморандум о сотрудничестве СПбПУ и международных коллаборациях экспериментов SPD и MPD коллайдера NICA. (<https://pish.spbstu.ru/news/8635>)

Новость: 13 октября на площадке V Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» прошел круглый стол «Участие магистрантов ПИШ «Цифровой инжиниринг» в решении фронтальных инженерных задач двигателестроительной отрасли». Основными спикерами выступили представители Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ), а также АО «Объединенная двигателестроительная корпорация», АО «ОДК-Климов», ПАО «ОДК-Сатурн» (входят в Госкорпорацию «Ростех»).

Повестка мероприятия включала вопросы подготовки специалистов с компетенциями мирового уровня для работы на предприятиях двигателестроения, в частности запуск новой совместной магистратуры ПИШ СПбПУ и АО «ОДК». Спикеры обсудили статус текущих НИОКР и подробно остановились на темах перехода на российское инженерное программное обеспечение (ПО) и применения данных программ и отечественных платформенных решений в инженерном образовании. (<https://pish.spbstu.ru/news/8651>)

Новость: 14 ноября 2023 года на базе Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ЦТТ СПбПУ) будет проведен совместный семинар ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» (ФГБУ «ФИПС») и АО «Объединенная судостроительная корпорация» (АО «ОСК») с целью обмена опытом применения инструментов патентной аналитики, обсуждения проблем оценки НИОКР и решения реальных производственных кейсов в сфере управления результатами интеллектуальной деятельности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8658>)

Новость: В журнале «САПР и графика» опубликована статья «Цифровая платформа по разработке и применению цифровых двойников (Digital Twins) CML-Bench®» (часть 3), подготовленная инженерами и аналитиками Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8579>)

Новость: в рамках Десятого форума по цифровизации предприятий оборонно-промышленного комплекса России, участие в котором принял Алексей Боровков, руководитель Росстандарта Антон Шалаев рассказал о ключевом событии в сфере стандартизации – в России утвержден первый в мире стандарт в области цифровых двойников изделий ГОСТ Р 57700.37–2021 «Компьютерные модели и моделирование. ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ИЗДЕЛИЙ. Общие положения». Национальный стандарт, разработанный специалистами Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» совместно с ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», устанавливает единые определения цифровой модели изделия, цифрового двойника изделия, виртуальных (цифровых) испытаний, виртуальных (цифровых) испытательных стендов, виртуальных (цифровых) испытательных полигонов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8661>)

Новость: Проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ, Научного центра мирового уровня (НЦМУ) СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков принял участие в федеральном просветительском марафоне «Знание.Первые» на международной выставке-форуме «Россия». Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и структурные подразделения экосистемы технологического развития СПбПУ – Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг», Научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии» и Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) – представили высокотехнологичные разработки на Международной выставке-форуме «Россия». (<https://pish.spbstu.ru/news/8656>)

Новость: 14 ноября 2023 года состоялись два практических мероприятия Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ЦТТ СПбПУ). Совместный семинар Центра трансфера технологий СПбПУ с ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» (ФГБУ «ФИПС») и АО «Объединенная судостроительная корпорация» (АО «ОСК») по теме «Оценка перспективности инициативных НИОКР с использованием инструментов патентной аналитики». (<https://pish.spbstu.ru/news/8672>)

Новость: национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57700.37–2021 «Компьютерные модели и моделирование. ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ИЗДЕЛИЙ. Общие положения» официально включен в перечень взаимно признаваемых стандартов в сфере авиастроения между Китайской Народной Республикой и Российской Федерацией. (<https://pish.spbstu.ru/news/8683>)

Новость: На базе Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» в 2023 году были проведены рабочие совещания с представителями одного из мировых лидеров в ИКТ-индустрии, где стороны обсудили актуальные направления научно-технологического развития, среди которых приоритетными были названы цифровые двойники изделий, приборов и аппаратуры, вопросы "цифровой сертификации" и цифровые платформы. По

результатам этих совещаний специалисты ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» были приглашены с докладом на ежегодную Конференцию «MPE Testing Technology Conference 2023».
(<https://pish.spbstu.ru/news/8684>)

Новость: 10 ноября 2023 года на площадке Центра проектной деятельности молодежи «Точка кипения – ФабЛаб» в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялся «Научный форум молодых инноваторов Санкт-Петербурга», в рамках которого прошёл полуфинальный отбор программы «УМНИК» при поддержке Фонда содействия инновациям. Центр трансфера технологий СПбПУ выступил соорганизатором полуфинала программы «УМНИК» для грантовой поддержки молодых учёных.
(<https://pish.spbstu.ru/news/8693>)

Новость: Сотрудники Инжинирингового центра «Центра компьютерного инжиниринга (CompMechLab®)», входящего в Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, впервые в инженерной практике разработали архитектуру цифрового двойника печи остекловывания высокоактивных радиоактивных отходов (РАО). (<https://pish.spbstu.ru/news/8694>)

Новость: Интеграция программного обеспечения COMSOL Multiphysics® в Цифровую платформу по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench®.
(<https://pish.spbstu.ru/news/8698>)

Новость: Торжественная церемония запуска новой системы обработки данных прошла в Суперкомпьютерном центре (СКЦ) «Политехнический» в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого. В рамках реализации программы Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» (НЦМУ СПбПУ) модернизировали вычислительные ресурсы самого высокопроизводительного на Северо-Западе России суперкомпьютерного центра. (<https://pish.spbstu.ru/news/8701>)

Новость: Проект Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) «Разработка на основе технологий цифровых двойников и искусственного интеллекта, а также применение цифровой модели технической системы с элементами из нового конструкционного материала МОНИКА, работающей в условиях трения скольжения и механической усталости» победил в конкурсном отборе по поддержке совместных научных и научно-технических проектов, выполняемых совместно образовательными и научными организациями, расположенными на территориях Санкт-Петербурга и Республики Беларусь, в 2023 году.
(<https://pish.spbstu.ru/news/8715>)

Новость: Специалисты инфраструктурного центра «Технет» НТИ Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ИЦ «Технет» НТИ СПбПУ) провели исследование мирового рынка авиационных двигателей, включая двигатели беспилотных летательных аппаратов, результаты которого будут представлены в экспертно-аналитическом докладе «Тренды и сценарии развития рынка авиационных двигателей, включая двигатели беспилотных летательных аппаратов, в 2023 году». Объем мирового рынка авиадвигателей вырастет в полтора раза к 2027 году – экспертно-аналитический доклад Инфраструктурного центра «Технет» НТИ СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8711>)

Новость: 17 января 2024 года Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) посетил выдающийся российский путешественник Федор Конюхов с командой

организаторов экспедиций. Основная цель визита – знакомство и обсуждение промежуточных результатов двух проектов, которые выполняют инженеры ПИШ СПбПУ: разработка конструкции гондолы воздушного шара для полета над Россией и проектирование обтекателя для мотопараплана для полета к Северному полюсу. (<https://pish.spbstu.ru/news/8720>)

Новость: 18 января 2024 года представители компании «ТЕСИС» и Сколковского института науки и технологий (Сколтех) посетили Передовую инженерную школу Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) «Цифровой инжиниринг» с рабочим визитом. На рабочем совещании участники ознакомились презентацией проекта «Экспериментально-цифровая платформа сертификации», реализованного в рамках плана мероприятий («дорожной карты» «Технет 4.0» (передовые производственные технологии) Национальной технологической инициативы и обсудили направления сотрудничества. (<https://pish.spbstu.ru/news/8723>)

Новость: Сотрудниками Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» в партнерстве с Инфраструктурным центром НТИ по направлению «Технет» СПбПУ выпущена монография «Цифровые двойники в высокотехнологичной промышленности» – уникальное издание, объединившее в трех главах многолетние отечественные и зарубежные исследования, аналитические и экспертные материалы по одному из основных трендов IV промышленной революции и ключевых направлений развития цифрового инжиниринга (Digital Engineering) – разработке и применению цифровых двойников (Digital Twins) в целях создания в кратчайшие сроки глобально конкурентоспособной, наукоемкой и высокотехнологичной продукции. (<https://pish.spbstu.ru/news/8700>)

Новость: 23 января 2024 года в Передовой инженерной школе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» состоялась рабочая встреча с представителями Омского научно-исследовательского института приборостроения. Встреча направлена на знакомство с экосистемой технологического развития СПбПУ и основными компетенциями подразделений с целью поиска направлений сотрудничества. (<https://pish.spbstu.ru/news/8728>)

Новость: 22 января воспитанники и педагоги Нахимовского военно-морского училища посетили Политех, чтобы встретиться с представителями вуза и определить план совместной работы на первую половину 2024 года. Встреча проходила в рамках программы сотрудничества СПбПУ и НВМУ, которая реализуется с 2022 года при поддержке Фонда содействия инновациям как часть проекта Space π. Научно-образовательный проект Space π госкорпорации «Роскосмос» программы «Дежурный по планете» направлен на то, чтобы привлечь талантливых школьников к участию в реальных научных космических миссиях, популяризировать инженерно-космическое образование, науку и научную деятельность. В течение нескольких лет в рамках Space π на орбиту Земли будет выведено 100 малых космических аппаратов, с помощью которых будут проведены эксперименты с участием российских школьников. (<https://pish.spbstu.ru/news/8733>)

Новость: Белгородскому государственному национальному исследовательскому университету (НИУ «БелГУ») поставили уникальный программно-аппаратный комплекс, которым управляет цифровая платформа по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench®. Поставку осуществило ООО Лаборатория «Вычислительная механика» (CompMechLab®) в рамках стратегического партнерства с Передовой

инженерной школой «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. (<https://pish.spbstu.ru/news/8734>)

Новость: 9 февраля 2024 года состоялась рабочая встреча представителей Академии стандартизации, метрологии и сертификации, Ассоциации «Транспортная наука», Всероссийского научно - исследовательского института радиоэлектроники и Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ). В ходе мероприятия участники ознакомились с компетенциями подразделений экосистемы технологического развития университета в соответствии со своими отраслевыми интересами и оценили перспективы взаимодействия. (<https://pish.spbstu.ru/news/8746>)

Новость: Победителем конкурса «Разработка первой суррогатной COMSOL-модели» стала команда инженеров отдела кросс-отраслевых технологий Инжинирингового центра «Центра компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИИШ СПбПУ Денис Вершинин и Наталья Мельникова под руководством Юрия Горского. На основе разработанной архитектуры цифрового двойника печи остекловывания с помощью численного пакета COMSOL Multiphysics и его инструментов, инженерами была разработана суррогатная модель печи остекловывания, позволяющая предсказывать пространственное тепловое состояние печи. (<https://pish.spbstu.ru/news/8765>)

Новость: 28 февраля 2024 года заместитель руководителя Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий СПбПУ Ольга Афанасьева представила доклад «Роль Центра трансфера технологий в экосистеме технологического развития СПбПУ» в секции «Центр трансфера технологий» в рамках XIII Международной научно-технической и научно-методической конференции «Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании» (АПИНО). (<https://pish.spbstu.ru/news/8774>)

Новость: 12 апреля 2024 года специалисты ООО Лаборатория «Вычислительная механика» (CompMechLab®) и инжиниринговой компании «ТЕСИС» – российского разработчика программной платформы FlowVision – проведут совместный вебинар, посвященный применению FlowVision для проектирования беспилотных авиационных систем. (<https://pish.spbstu.ru/news/8784>)

Новость: 21 марта 2024 года проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИИШ), Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ и Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий СПбПУ Алексей Боровков и начальник отдела программ развития и технологического консалтинга Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Елизавета Павлова приняли участие в прикладной стратегической сессии по формированию новых индустриальных ИТ-ландшафтов «Методика определения приоритетных индустриальных ИТ-потребностей ИЦК как инструмент обеспечения технологической независимости» на площадке Фонда развития интернет-инициатив (ФРИИ) в Москве. (<https://pish.spbstu.ru/news/8785>)

Новость: Сотрудники Центра компьютерного инжиниринга Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» Тюменского государственного университета

(НЦМУ ТюмГУ) прошли обучение по использованию цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench®. (<https://pish.spbstu.ru/news/8792>)

Новость: Весенний дайджест посвящен ключевым событиям, связанным с разработчиками программного обеспечения (ПО) инженерного анализа, осуществляющими свою деятельность в России и являющимися партнерами ООО Лаборатория «Вычислительная механика» (CompMechLab®). (<https://pish.spbstu.ru/news/8794>)

Новость: 23 апреля 2024 года Центр трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ЦТТ СПбПУ) провёл региональную сессию «Трансфер передовых цифровых и производственных технологий: успешные кейсы и ключевые инструменты». Мероприятие состоялось в рамках деловой программы юбилейного XV Международного Форума «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности», приуроченного к Международному Дню интеллектуальной собственности под эгидой ООН. (<https://pish.spbstu.ru/news/8818>)

Новость: С 17 по 19 апреля 2024 года в Иркутске состоялась XV Международная научно-практическая конференция «Транспортная инфраструктура Сибирского региона», посвящённая 50-летию начала строительства Байкало-Амурской железнодорожной магистрали (БАМ), на которой выступила команда Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг». (<https://pish.spbstu.ru/news/8820>)

Новость: 25 апреля 2024 года компания НТИЦ «АПМ», один из ключевых членов консорциума «РазВИТие» и разработчик программного обеспечения АРМ, при участии консорциума с большим успехом провёл в Москве форум, посвященный решению мультидисциплинарных задач – в первую очередь связанных с прочностью конструкций. Специалисты Инжинирингового центра СПбПУ посетили форум «РазВИТие. Прочность». (<https://pish.spbstu.ru/news/8821>)

Новость: 15-17 мая 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ) проходила IV Международная конференция «Материалы и технологии в нефтегазовой отрасли. Коррозия». (<https://pish.spbstu.ru/news/8831>)

Новость: 8 апреля 2024 года в Передовой инженерной школе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИИШ СПбПУ) состоялась рабочая встреча с заместителем генерального директора АНО «Федеральный центр беспилотных авиационных систем» (АНО «ФЦ БАС») Елизаветой Федотовой. Рабочий визит был направлен на обсуждение ключевых вопросов взаимодействия, среди которых планы и статус реализации задач дорожной карты национального проекта «Беспилотные авиационные системы» и организация совместной деятельности с производителями БАС, а также содействие в развитии инфраструктуры АНО «ФЦ БАС». (<https://pish.spbstu.ru/news/8832>)

Новость: Международный центр путешествий Ф.Ф. Конюхова и специалисты Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого успешно провели испытания модернизированного двухместного паралета, на котором знаменитый путешественник вместе с напарником в июле 2024 года планирует совершить полет от архипелага Земля Франца-Иосифа до точки географического Северного полюса. (<https://pish.spbstu.ru/news/8855>)

Новость: Передовая инженерная школа Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) заключила лицензионный договор на распространение своего ключевого программного продукта – Цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench®. Генеральным дистрибьютором CML-Bench® на территории России, Республики Беларусь и Казахстана выбрана spin-out компания СПбПУ – высокотехнологичная инжиниринговая компания ООО Лаборатория «Вычислительная механика» (CompMechLab®). (<https://pish.spbstu.ru/news/8869>)

Новость: На предприятии госкорпорации «Росатом» – АО «Прорыв» – введена в эксплуатацию система управления данными и процессами расчетных и экспериментальных научных исследований «УРАНИЯ». Цифровая платформа CML-Bench® легла в основу системы «УРАНИЯ». (<https://pish.spbstu.ru/news/8878>)

Новость: 4 июля в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» состоялось торжественное открытие нового научно-технологического образовательного пространства лаборатории «Полимерные композиционные материалы». (<https://pish.spbstu.ru/news/8882>)

Новость: 2 июля 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялось очередное заседание Наблюдательного совета. Основной вопрос повестки – актуальные вопросы взаимодействия с промышленными партнерами по совместным НИОКР, развитию образовательных программ и программ ДПО. (<https://pish.spbstu.ru/news/8884>)

Новость: 21 июня Передовую инженерную школу СПбПУ «Цифровой инжиниринг» посетили представители Государственной корпорации «Ростех» и АО «Калужский научно-исследовательский институт телемеханических устройств» (АО «КНИИТМУ»). Стороны обсудили перспективы сотрудничества по ряду высокотехнологичных проектов, в том числе, в сфере разработки и применения БПЛА. (<https://pish.spbstu.ru/news/8897>)

Новость: 7 июля 2024 года Сибирское отделение Российской академии наук и Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» подписали соглашение о сотрудничестве. (<https://pish.spbstu.ru/news/8901>)

Новость: Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» представила отчет о ходе выполнения проекта «Исследование физико-механических свойств аддитивно-производимых мета-биоматериалов для тканевой инженерии». Этот проект победил в Конкурсе 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/8917>)

в промышленности:

- *получение выпускников, которых не нужно “переучивать”, возможностьсонастраивать 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 сентября 2023 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) прошла встреча представителей ООО «Центротех-Инжиниринг» (входит в контур управления Топливной компании «ТВЭЛ» Госкорпорации «Росатом») и студентов, которые поступили на обучение по образовательным программам «Компьютерный инжиниринг и цифровое производство» и «Цифровой инжиниринг и управление проектами». Студентам рассказали, как будет выстроен образовательный процесс, обозначили профильные дисциплины. Каждый студент совместной магистратуры получит двух наставников – один со стороны ООО «Центротех-Инжиниринг» и второй со стороны ПИШ СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8607>)

Новость: 13 октября 2023 года Центр «Стартап центр» Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) приглашает к участию в тематическом круглом столе и питч-сессии, которые пройдут в рамках V Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии». В рамках Форума Стартап центр проведет 2 мероприятия: Круглый стол «Корпоративный акселератор промышленного предприятия: цели, возможности и сложности, взаимодействие с вузом». Питч-сессия «Презентация проектов акселератора TechnoProject перед экспертами и представителями промышленных предприятий – участниками форума». (<https://pish.spbstu.ru/news/8609>)

Новость: В сентябре 2023 года Передовую инженерную школу (ПИШ) «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) посетил соруководитель комитета по беспилотным летательным аппаратам (БПЛА) рабочей группы Минстроя России «Умный город», заместитель руководителя рабочей группы по БПЛА Комитета по экономической политике Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации Владимир Маркин. Встреча стала продолжением серии дискуссий, состоявшихся в рамках ключевой промышленной выставки России ИННОПРОМ-2023. (<https://pish.spbstu.ru/news/8612>)

Новость: 12 октября, в четверг, в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого начнет работу V Международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии». Ключевой темой Форума станет применение и развитие передовых цифровых и производственных технологий как основы технологического суверенитета России. На площадках Форума будут продолжены системные дискуссии вокруг сверхактуальных задач промышленности: развитие беспилотных авиационных систем, отечественного программного ПО, передового инженерного образования. (<https://pish.spbstu.ru/news/8613>)

Новость: 13 октября 2023 года, во второй день работы Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии», состоялся целый ряд крупных деловых мероприятий, центральным из которых стала пленарная сессия «Передовые цифровые и производственные технологии – основа технологического суверенитета». В ней приняли участие представители государственных структур, институтов развития, университетов и предприятий-лидеров высокотехнологичной промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8619>)

Новость: 13 октября 2023 года в рамках Пятого международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» – ежегодного экспертного мероприятия Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого – состоялся

круглый стол «Применение передовых цифровых и производственных технологий в отрасли беспилотных авиационных систем: актуальные задачи и технологический стек». (<https://pish.spbstu.ru/news/8620>)

Новость: Петербургский Политех и НИУ «БелГУ» будут сотрудничать в научно-технологической и инновационной сферах. Подписание соглашения о сотрудничестве состоялось в рамках V Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии», который прошёл на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Стороны договорились о совместном продвижении, внедрении и применении передовых цифровых и производственных технологий для обеспечения инновационного развития промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8622>)

Новость: 13 октября 2023 года при поддержке Методического центра «Передовые инженерные школы» Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (НИЯУ МИФИ) состоялся круглый стол «Практики взаимодействия индустрии с Передовыми инженерными школами» в рамках Пятого Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии». На площадке форума в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) ведущие эксперты рассмотрели примеры практик взаимодействия промышленности с Передовыми инженерными школами (ПИШ). (<https://pish.spbstu.ru/news/8625>)

Новость: 12–13 октября 2023 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялся Пятый международный форум «Передовые цифровые и производственные технологии» – ежегодное экспертное мероприятие СПбПУ. В рамках Пятого Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» состоялся круглый стол по цифровому моделированию для решения задач промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8629>)

Новость: 12 октября 2023 года в Москве прошел демо-день Индустриального центра компетенций по замещению зарубежных отраслевых цифровых продуктов и решений, включая программно-аппаратные комплексы, в двигателестроении (ИЦК «Двигателестроение»). Были представлены предварительные итоги трехлетнего проекта по разработке технологии цифрового двойника морского газотурбинного двигателя (МГТД) и редуктора в составе агрегата. Уникальный проект выполняет ПАО «ОДК-Сатурн» по заказу Минпромторга России, соисполнителями выступают Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ и Центральный институт авиационного моторостроения имени П.И. Баранова. (<https://pish.spbstu.ru/news/8630>)

Новость: 13 октября 2023 года в рамках второго дня V Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» прошла презентация нового релиза Цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench®. (<https://pish.spbstu.ru/news/8628>)

Новость: 1-3 октября 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 (НЦМУ) СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков посетил Заполярный государственный университет им. Н.М.

Федоровского (ЗГУ) в Норильске, а также ознакомился с проектами и задачами Заполярного филиала ПАО ГМК «Норильский никель», где состоялась торжественная церемония подписания соглашения о сотрудничестве между Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого и Заполярным государственным университетом им. Н.М. Федоровского. (<https://pish.spbstu.ru/news/8633>)

Новость: 13 октября 2023 года в рамках Пятого международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялось открытое заседание рабочей группы «Технет» Национальной технологической инициативы (НТИ), посвященное подведению предварительных итогов реализации программы Инфраструктурного центра «Технет» (ИЦ «Технет») СПбПУ в 2023 году. (<https://pish.spbstu.ru/news/8638>)

Новость: 13 октября 2023 года в рамках V Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии» – ежегодного экспертного мероприятия экосистемы технологического развития Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) – состоялись мероприятия, посвященные обсуждению трендов и перспектив развития отечественного программного обеспечения (ПО) инженерного анализа. (<https://pish.spbstu.ru/news/8641>)

Новость: 20-21 октября 2023 года в г. Сочи состоялась конференция «Новая атомная энергетика» в поддержку реализации стратегической инициативы социально-экономического развития Российской Федерации в области энергетики «Новая атомная энергетика». Алексей Боровков принял участие в отраслевой конференции проектного направления «Прорыв» и обсудил с ведущими экспертами научно-технологические вопросы развития новых ядерных энерготехнологий и реализацию проектов направления «Новая атомная энергетика». (<https://pish.spbstu.ru/news/8637>)

Новость: 9-14 октября 2023 года в Парке науки и искусства «Сириус» состоялся IX форум «Микроэлектроника 2023», в котором принял участие со стендовым докладом заведующий лабораторией «Технологии материалов и изделий электронной техники» НЦМУ «Передовые цифровые технологии» СПбПУ Артем Осипов. Цель мероприятия – комплексно рассмотреть актуальные вопросы разработки, производства и применения отечественной электронной компонентной базы и высокоинтегрированных электронных модулей; содействовать развитию отечественной микроэлектроники, представить разработки и возможности современных технологий. (<https://pish.spbstu.ru/news/8663>)

Новость: инфраструктурный центр (ИЦ) Национальной технологической инициативы (НТИ) «Технет» (передовые производственные технологии) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) представил **экспертно-аналитические доклады**, соответствующие актуальным трендам развития рынка «Технет» (передовые производственные технологии) НТИ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8562>)

Новость: с 28 по 30 ноября 2023 года в Экспофоруме состоялся Международный форум-выставка «Российский промышленник», собравший выдающихся спикеров на федеральном уровне, участников из различных стран, а также представляющий последние инновации отечественных компаний. Форум включал в себя прямые переговоры между производителями и закупщиками, создавая уникальное пространство для обмена опытом и новыми возможностями в области промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8686>)

Новость: 1 декабря 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 (НЦМУ) СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков выступил на пленарной сессии «Настоящее и будущее российского САЕ для промышленности, науки и образования» в рамках Стратегической конференции по математическому моделированию. (<https://pish.spbstu.ru/news/8688>)

Новость: с 15 по 19 ноября в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого проходил Образовательный форум Phygital Universe – площадка для знакомства студентов с выбранной профессией и общения с представителями промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8689>)

Новость: Инженеры Передовой инженерной школы СПбПУ рассчитали прочность корпуса новой ядерной энергетической установки. Исследователи Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) провели расчетное обоснование прочности корпуса блока ядерной энергетической установки со свинцовым теплоносителем для энергоблока нового поколения по заказу АО «НИКИЭТ». Работа выполнена в рамках проекта госкорпорации «Росатом» – «Прорыв», целью которого является достижение нового качества ядерной энергетики путем разработки, создания и промышленной реализации замкнутого ядерного топливного цикла на базе реакторов на быстрых нейтронах. (<https://pish.spbstu.ru/news/8704>)

Новость: С 11 по 15 декабря 2023 года в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» проходила программа дополнительного профессионального образования (ДПО) «Основы применения технологии цифровых двойников в процессе проектировании газотурбинных двигателей» для сотрудников АО «ОДК». (<https://pish.spbstu.ru/news/8713>)

Новость: 26 января 2024 года состоялось рабочее совещание представителей АО «Силловые машины», Ленинградского металлического завода (ЛМЗ, входит в состав АО «Силловые машины»), ООО «Политех-консалт» и Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ). Совещание было посвящено знакомству с компетенциями подразделений экосистемы технологического развития СПбПУ в цифровой трансформации отрасли турбомашиностроения. Встреча была ориентирована на расширение сотрудничества сторон в области реинжиниринга процессов производства на площадках индустриального партнёра. (<https://pish.spbstu.ru/news/8731>)

Новость: 30 января 2024 года состоялось рабочее совещание с участием представителей «Института Гипроникель» (входит в группу компаний «Норникель»), Заполярного государственного университета Н. М. Федоровского (ЗГУ) и Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ). Ключевыми темами для обсуждения стали компетенции СПбПУ в использовании в компьютерном моделировании больших численных моделей в упругопластической постановке, опыт компьютерного моделирования нелинейных динамических пространственных задач, а также знакомство с экосистемой технологического развития Политехнического университета. (<https://pish.spbstu.ru/news/8739>)

Новость: 21 февраля 2024 года проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий СПбПУ, Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков прочёл лекцию «Модель Политехнического университета 4.0 и его взаимодействие с высокотехнологичной промышленностью в рамках реализации национальных и федеральных проектов» на Третьей стратегической сессии «СахалинTech - Университет 4.0».
(<https://pish.spbstu.ru/news/8749>)

Новость: 9 февраля 2024 года состоялась рабочая встреча представителей Инжинирингового центра «Кронштадт» с инженерами Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ). Основными темами обсуждения выступили: знакомство с экосистемой технологического развития СПбПУ и её компетенции в реверс-инжиниринге.
(<https://pish.spbstu.ru/news/8750>)

Новость: 20 февраля 2024 года состоялась встреча представителей компаний «Омега», «Омега. Технологии будущего» и специалистов Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИИШ СПбПУ). Рабочий визит направлен на знакомство с компетенциями подразделений экосистемы технологического развития СПбПУ в отрасли беспилотных авиационных систем (БАС). (<https://pish.spbstu.ru/news/8754>)

Новость: 16 февраля 2024 года состоялся рабочий визит Министра промышленности и торговли Республики Карелия Дениса Гуркова в Передовую инженерную школу Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИИШ СПбПУ) с целью поиска направлений сотрудничества для развития промышленного сектора региона. (<https://pish.spbstu.ru/news/8759>)

Новость: Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ) совместно с Объединенной двигателестроительной корпорацией (АО «ОДК», входит в ГК «Ростех») запустили в работу сразу два объекта научно-образовательной инфраструктуры. Это научно-технологическое образовательное пространство «Передовые цифровые технологии в двигателестроении» и демонстрационный стенд «Авиационный двигатель с системой контроля». (<https://pish.spbstu.ru/news/8772>)

Новость: 4 апреля 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИИШ СПбПУ) пройдет открытая лекция от индустриального партнера ПИИШ СПбПУ – АО «Атомэнергопроект» (Инжиниринговый дивизион Госкорпорации «Росатом») на тему «Использование BIM-моделирования при проектировании АЭС». Перед студентами и инженерами выступят представители технологических управлений Санкт-Петербургского филиала АО «Атомэнергопроект» – «Санкт-Петербургский проектный институт» (СПБАЭП) Андрей Хлызов, заместитель начальника технологического управления-2 и Артем Терентьев, руководитель направления технологического управления-1.
(<https://pish.spbstu.ru/news/8780>)

Новость: Специалисты Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (НЦМУ СПбПУ) разработали и впервые применили методы цифрового инжиниринга и технологию цифровых двойников в разработке элементов подвижного состава железнодорожного транспорта. Работа ведется на базе уникальной российской разработки – цифровой платформы разработки и применения цифровых двойников CML-Bench®. (<https://pish.spbstu.ru/news/8782>)

Новость: впервые в России специалисты Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) разработали опытно-промышленную технологию изготовления филаментов (расходный материал в виде нити, используемый для 3D-печати) из непрерывного углеродного волокна на основе термопластов. Филамент обладает уникальными по сравнению с другими применяемыми в 3D-печати материалами физико-механическими свойствами и применяется, в первую очередь, в ракетно-космической и авиационной отрасли, а также в двигателестроении. Разработка осуществлялась по заказу Композитного дивизиона ГК «Росатом». (<https://pish.spbstu.ru/news/8787>)

Новость: 18-19 апреля 2024 года в Рыбинске состоится юбилейный 10-й ежегодный Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство». Команда ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» примет участие в X Международном технологическом форуме «Инновации. Технологии. Производство» в Рыбинске. (<https://pish.spbstu.ru/news/8790>)

Новость: 2 апреля 2024 года в Передовой инженерной школе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) состоялась рабочая встреча с представителями ПАО «Газпром». Основная тема обсуждения – организация совместного пилотного проекта цифровых опытно-промышленных испытаний машиностроительной продукции для её внедрения на объектах ПАО «Газпром». (<https://pish.spbstu.ru/news/8791>)

Новость: в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» завершилось обучение по программе ДПО «Термопластичные полимерные композиционные материалы» для сотрудников АО «ОДК-Авиадвигатель». (<https://pish.spbstu.ru/news/8799>)

Новость: 4 апреля 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) состоялась открытая лекция представителей технологических управлений Санкт-Петербургского филиала АО «Атомэнергопроект» - «Санкт-Петербургский проектный институт» на тему: «Использование BIM-моделирования при проектировании АЭС». (<https://pish.spbstu.ru/news/8801>)

Новость: С 15 по 17 мая 2024 года в Передовой инженерной школе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого состоится IV Международная конференция «Материалы и технологии в нефтегазовой отрасли. Коррозия». Ведущие специалисты в области материалов и технологий, коррозии, цифровизации, нефтегазового дела встретятся для обсуждения актуальных проблем отрасли. В деловую программу включены экспертные доклады, открытые лекции и семинары. (<https://pish.spbstu.ru/news/8800>)

Новость: 10 апреля 2024 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», Инфраструктурного центра «Технет» СПбПУ, Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий СПбПУ и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Алексей Боровков выступил с докладом «О возможностях использования существующего научно-технического задела для обеспечения потребностей промышленности в отечественных новых цифровых решениях» на сессии Госкорпорации «Росатом» на тему «Новое индустриальное программное обеспечение» (НИПО) в Технопарке «Сколково» в рамках форума «Открытые инновации».
(<https://pish.spbstu.ru/news/8802>)

Новость: Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и ПАО «ОДК-Сатурн» провели стратегическую сессию «Формирование передовыми инженерными школами ОДК научно-технологического задела для производства газотурбинных двигателей». (<https://pish.spbstu.ru/news/8803>)

Новость: 19 апреля 2024 года в рамках X Международного технологического форума «Инновации. Технологии. Производство» состоялась секция «Передовые цифровые технологии в двигателестроении: цифровые двойники, цифровые платформы и цифровая сертификация», организаторами которой выступили Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и ПАО «ОДК-Сатурн». (<https://pish.spbstu.ru/news/8805>)

Новость: С 23 по 25 апреля 2024 года в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) прошли практическая конференция для педагогических кадров «Всероссийская олимпиада по 3D-технологиям: инженерное образование в решении задач кадрового дефицита в высокотехнологичной промышленности» и заключительный этап IX Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям. (<https://pish.spbstu.ru/news/8809>)

Новость: 13 марта 2024 года в Передовой инженерной школе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) стартовал четвертый поток образовательной программы «Развитие производства для достижения технологического лидерства» для сотрудников ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» (ПАО «ОАК»), которая входит в Госкорпорацию «Ростех». (<https://pish.spbstu.ru/news/8815>)

Новость: 22-23 апреля 2024 года Передовую инженерную школу «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) посетила делегация Мелитопольского государственного университета (МелГУ) для знакомства с инновационным научно-технологическим заделом подразделений Экосистемы технологического развития СПбПУ, разработками мирового уровня и передовым опытом подготовки инженерных кадров в интересах промышленных предприятий, а также в целях развития сотрудничества в рамках создаваемого в Запорожской области Научно-образовательного центра мирового уровня «НовоРоссия – форпост русских технологий». (<https://pish.spbstu.ru/news/8822>)

Новость: С 21 по 24 мая 2024 года в Нижнем Новгороде состоится IX конференция «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР-2024), в которой делегация Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» примет активное участие. (<https://pish.spbstu.ru/news/8826>)

Новость: С 8 по 27 апреля 2024 года в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» проходила программа дополнительного профессионального образования (ДПО) «Основы применения технологии цифровых двойников при проектировании газотурбинных двигателей» для сотрудников АО «ОДК-Климов» (ГК «Ростех»). (<https://pish.spbstu.ru/news/8827>)

Новость: 22 мая 2024 года проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ Алексей Боровков представил доклад о результатах анализа функциональных возможностей и потребностей промышленных предприятий в ключевых классах индустриального ПО (PLM/CAD/CAE/CAM) в рамках панельной сессии «Новые подходы к выявлению приоритетных направлений развития отечественного промышленного программного обеспечения. ИТ-ландшафты 2.0, анализ ключевых классов промышленного ПО» на IX конференции «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР-2024) в Нижнем Новгороде. (<https://pish.spbstu.ru/news/8834>)

Новость: Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ПИШ СПбПУ) активно сотрудничает с предприятиями-лидерами российской промышленности: Госкорпорация «Росатом» (АО «ТВЭЛ» / ООО «Центротех-Инжиниринг», АО «ЦКБМ», АО «Атомэнергопроект» и др.), Госкорпорация «Ростех» (в первую очередь, «Объединённая двигателестроительная корпорация»), ПАО «Газпром нефть», ПАО «Северсталь», АО «Силовые машины» и другие компании. (<https://pish.spbstu.ru/news/8838>)

Новость: С марта 2024 года по август 2024 года 36 представителей Объединенной авиастроительной корпорации (ПАО «ОАК», входит в Госкорпорацию «Ростех») проходят обучение по четырем модулям образовательной программы «Развитие производства для достижения технологического лидерства», разработанной по заказу Корпорации. (<https://pish.spbstu.ru/news/8841>)

Новость: 18 июня 2024 года специалисты ООО Лаборатория «Вычислительная механика» (CompMechLab®) и ООО «НТЦ «АПМ» проведут совместный вебинар, посвященный применению программного обеспечения APM WinMachine для решения тепловых и прочностных задач в отрасли тяжелого машиностроения и атомной отрасли. (<https://pish.spbstu.ru/news/8846>)

Новость: 5 июня 2024 года в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» начал работу XXVII Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ-2024) – одно из главных мероприятий для бизнеса и экономики в России. Уникальные суперкомпьютерные модели и несколько миллиардов уравнений: специалисты ПИШ СПбПУ рассказали о проекте оценки эффективности работы приточно-вытяжной вентиляции «Экспофорума» в дни ПМЭФ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8847>)

Новость: С 15 по 17 мая 2024 года состоялась III Международная производственно-техническая конференция: Роль углеродистой продукции в промышленности в Суздале. Николай Ефимов-Сойни рассказал о возможностях технологии цифровых двойников для электродного производства на III Международной производственно-технической конференции: Роль углеродистой продукции в промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8848>)

Новость: 4-5 июля 2024 года в Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого состоится вторая

научно-практическая конференция «Применение термопластичных композиционных материалов в промышленности». (<https://pish.spbstu.ru/news/8797>)

Новость: 3 июня 2024 года представители Санкт-Петербургской клинической больницы Российской Академии Наук и Северо-Западного государственного медицинского университета имени И. И. Мечникова посетили Передовую инженерную школу Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) и ознакомились с её компетенциями в биомеханике и биомедицинском инжиниринге. (<https://pish.spbstu.ru/news/8850>)

Новость: С 8 по 21 июля 2024 года на острове Сахалин состоится главное событие года по запуску новых рынков, инициатив и отраслей – проектно-образовательный интенсив «Архипелаг 2024». Основная тематика мероприятия посвящена развитию беспилотных авиационных систем в рамках реализации одноименного национального проекта. Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» проведёт трек «Организация эффективного производства БАС» на проектно-образовательном интенсиве «Архипелаг 2024». (<https://pish.spbstu.ru/news/8806>)

Новость: 27-28 мая 2024 года в Санкт-Петербурге состоялся ежегодный форум «Белые ночи САПР: машиностроение». Делегация Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приняла участие в форуме «Белые ночи САПР: машиностроение». (<https://pish.spbstu.ru/news/8853>)

Новость: С 19 по 21 июня 2024 года в Великом Новгороде пройдет 51 школа-конференция «Актуальные проблемы механики» памяти Д.А. Индейцева. Представители Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» примут участие в 51 школе-конференции «Актуальные проблемы механики» памяти Д.А. Индейцева. (<https://pish.spbstu.ru/news/8836>)

Новость: с 20 по 21 июня 2024 года на территории туристско-рекреационного кластера «Остров Форт» в г. Кронштадт состоится XIII Международная конференция «Военно-морской флот и судостроение в современных условиях» (NSN'2024), которая является знаковым событием деловой программы Международного военно-морского салона «Флот». Представители Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» примут участие в знаковом мероприятии деловой программы Международного военно-морского салона. (<https://pish.spbstu.ru/news/8858>)

Новость: Представители Рыбинского государственного авиационного технического университета имени П.А. Соловьева детально ознакомились с Цифровой платформой по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench® в рамках визита в Передовую инженерную школу СПбПУ «Цифровой инжиниринг». (<https://pish.spbstu.ru/news/8872>)

Новость: 8-11 июля 2024 года в Екатеринбурге состоится Международная промышленная выставка ИННОПРОМ, главной темой которой станет «Технологическое партнерство: формируя образ будущего». Представители Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» примут активное участие в деловой и выставочной программах главной промышленной выставки России. (<https://pish.spbstu.ru/news/8870>)

Новость: 20 июня в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) состоялась встреча с представителями АО «Всероссийский научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт оборудования

нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности» (АО «ВНИКТИнефтехимоборудование»). На повестку было вынесено обсуждение взаимодействия по вопросам реализации научно-технических, инновационных и образовательных проектов. По итогам подписано официальное соглашение о сотрудничестве. (<https://pish.spbstu.ru/news/8877>)

Новость: На площадке Международной промышленной выставки «Иннопром-2024» состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (СПбПУ) и АО «Прорыв» (Госкорпорация «Росатом»). (<https://pish.spbstu.ru/news/8881>)

Новость: На площадке Международной промышленной выставки «Иннопром-2024» состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Передовой инженерной школой «Цифровой инжиниринг» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) и Передовой инженерной школой двигателестроения и специальной техники «Сердце Урала» Южно-Уральского государственного университета (Национальный исследовательский университет). (<https://pish.spbstu.ru/news/8885>)

Новость: 8-11 июля 2024 года в Екатеринбурге состоялась Международная промышленная выставка ИННОПРОМ, главная тема которой – «Технологическое партнерство: формируя образ будущего». Делегация Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приняла активное участие в главной промышленной выставке России. (<https://pish.spbstu.ru/news/8891>)

Новость: 4-5 июля 2024 года в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» состоялась вторая научно-практическая конференция «Применение термопластичных композиционных материалов в промышленности». (<https://pish.spbstu.ru/news/8895>)

Новость: Цифровой тренажёр «Бережливое производство», разработанный в ПИШ СПбПУ, стал частью образовательной программы «Крылья Ростеха». Образовательная программа «Крылья Ростеха», реализуемая совместно Госкорпорацией «Ростех» и Московским авиационным институтом, направлена на подготовку многопрофильных инженерно-технических специалистов для предприятий авиастроения с учетом требований будущих работодателей. (<https://pish.spbstu.ru/news/8898>)

Новость: С 4 по 8 июня 2024 года состоялся третий модуль «Новое качество производственной системы» в рамках образовательной программы «Развитие производства для достижения технологического лидерства». Представители ПАО «ОАК» успешно завершили третий модуль обучения по программе «Развитие производства для достижения технологического лидерства» в Комсомольске-на-Амуре. (<https://pish.spbstu.ru/news/8902>)

Новость: Передовая инженерная школа Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) выиграла стратегически важный конкурс и 26 июля 2024 года заключила первый контракт с АНО «Федеральный центр беспилотных авиационных систем» (АНО «ФЦ БАС») на «Оказание услуг по развитию системы построения виртуальных испытательных стендов и виртуальных испытательных полигонов, проведение цифровых испытаний элементов беспилотных летательных аппаратов на базе единой цифровой платформы разработки и применения цифровых двойников БАС». (<https://pish.spbstu.ru/news/8904>)

Новость: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и АО «Технопарк Санкт-Петербурга» заключили соглашение о сотрудничестве. Передовая инженерная школа СПбПУ и «Технопарк Санкт-Петербурга» будут совместно разрабатывать беспилотники. (<https://pish.spbstu.ru/news/8909>)

Новость: с 27 по 30 августа 2024 года в Новосибирске состоится крупнейшее технологическое мероприятие и один из ведущих международных форумов в Российской Федерации XI Международный форум технологического развития «Технопром-2024». Представители Экосистемы технологического развития СПбПУ примут активное участие в деловой и выставочной программах форума. (<https://pish.spbstu.ru/news/8907>)

Новость: В Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) открыт новый набор слушателей на уникальный, первый в России онлайн-курс «Цифровые двойники изделий», посвященный разработке и применению цифровых двойников (Digital Twins) в высокотехнологичной промышленности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8889>)

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: 8 сентября 2023 года в Санкт-Петербургском государственном университете состоялось профориентационное мероприятие «Карьера физика». Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ представил свои карьерные возможности. (<https://pish.spbstu.ru/news/8586>)

Новость: 12 октября 2023 года Центр трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ЦТТ СПбПУ) приглашает к участию в тематических круглых столах, которые пройдут в рамках V Международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии». На круглых столах Форума будут рассмотрены вопросы коммерциализации и правовой охраны объектов интеллектуальной собственности, трансфера технологий в области передовых цифровых и производственных технологий. (<https://pish.spbstu.ru/news/8605>)

Новость: со 2 по 6 октября 2023 года в Сочи прошла XI Российская конференция «Методы и программное обеспечение расчетов на прочность». На конференции выступили сотрудники Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг». С докладом на тему «Цифровые двойники композиционных материалов для учета деградации механических свойств материала изделий под воздействием внешних факторов на этапе проектирования» (авторский коллектив: Д.Д. Ожгибесова, С.Э. Асанидзе, Д.М. Зайнуллина, М.Е. Шульга, А.И. Боровков (ПИШ «Цифровой инжиниринг» СПбПУ, Санкт-Петербург)). (<https://pish.spbstu.ru/news/8614>)

Новость: 4 октября в Политехническом университете состоялась торжественная церемония награждения победителей конкурса на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности. В конкурсе

участвовали аспиранты, докторанты и молодые доктора наук Санкт-Петербурга. Победителями стали 70 человек. В числе лучших — 12 политехников; трое — сотрудники передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» СПбПУ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8617>)

Новость: С 25 по 30 сентября 2023 года официальная делегация Санкт-Петербурга посетила Индию. Программа мероприятий культурно-деловой миссии охватила два города: Нью-Дели и побратим Петербурга – Мумбаи. В состав делегации вошли представители комитета по внешним связям, комитета по промышленной политике, инновациям и торговле, комитета по развитию туризма Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургского центра поддержки экспорта, а также промышленных предприятий и университетов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8623>)

Новость: 12 октября 2023 года Центр трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ЦТТ СПбПУ) провёл круглые столы, посвящённые трансферу передовых цифровых и производственных технологий и вопросам правового регулирования, защиты результатов интеллектуальной деятельности и их коммерциализации. Мероприятия состоялись в рамках Пятого международного форума «Передовые цифровые и производственные технологии». (<https://pish.spbstu.ru/news/8644>)

Новость: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и структурные подразделения экосистемы технологического развития СПбПУ – Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» (ПИШ), Научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии» (НЦМУ) и Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ – представят высокотехнологичные разработки на Международной выставке-форуме «Россия». Она начнет работу 4 ноября в Москве и будет открыта до 12 апреля 2024 года. (<https://pish.spbstu.ru/news/8647>)

Новость: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и структурные подразделения экосистемы технологического развития СПбПУ – Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» (ПИШ), Научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии» (НЦМУ) и Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) СПбПУ – представили высокотехнологичные разработки на Международной выставке-форуме «Россия». Она открылась 4 ноября в Москве на территории ВДНХ. (<https://pish.spbstu.ru/news/8653>)

Новость: 7-8 ноября 2023 года в Точке кипения - Санкт-Петербург состоялась масштабная бизнес-конференция в сфере технологий и инноваций Баркемп «Национальная технологическая революция 20.35», одно из ключевых событий в России, определяющих тренды и направления технологического развития страны, её кадрового потенциала и национальной социальной инициативы. Представители Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и Центра НТИ СПбПУ приняли участие в мероприятиях Баркемпа «Национальная технологическая революция 20.35». (<https://pish.spbstu.ru/news/8662>)

Новость: 9 ноября 2023 года Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) принял активное участие в работе V Международного муниципального форума БРИКС+. Стенд Политехнического университета стал одним из центров деловой активности участников и местом притяжения тысяч посетителей, желающих увидеть уникальные разработки СПбПУ. Научный центр мирового уровня

СПбПУ «Передовые цифровые технологии» (НЦМУ) выступил соорганизатором одного из мероприятий V Международного муниципального форума БРИКС+. (<https://pish.spbstu.ru/news/8665>)

Новость: 14 ноября 2023 года в Историческом парке «Россия – моя история» состоялась встреча финалистов Всероссийского студенческого проекта «Твой Ход» с вице-губернатором Санкт-Петербурга Натальей Чечиной, председателем комитета по молодежной политике и взаимодействию с общественными организациями Богданом Заставным и заместителем руководителя Всероссийского проекта «Твой ход» Максимом Бобровым. Среди финалистов – магистрант Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Иван Карпов, обучающийся по программе «Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами». (<https://pish.spbstu.ru/news/8668>)

Новость: с 15 по 17 ноября 2023 года проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня (НЦМУ) СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ **Алексей Боровков** принял участие в мероприятиях деловой программы форума-выставки новых материалов и технологий «AMTEXPO» ("Advanced Material and Technology"). (<https://pish.spbstu.ru/news/8671>)

Новость: с 28 по 30 ноября 2023 года в федеральном центре «Сириус» пройдет III Конгресс молодых учёных – ключевое событие Десятилетия науки и технологий, объявленного Указом Президента Российской Федерации в целях усиления роли науки и технологий в решении важнейших задач развития общества и страны. Представители Экосистемы технологического развития СПбПУ примут активное участие в ключевом событии Десятилетия науки и технологий. (<https://pish.spbstu.ru/news/8678>)

Новость: с 20 по 24 ноября 2023 года в рамках X Международной недели авиакосмических технологий «Aerospace Science Week» состоялась 22-я Международная конференция «Авиация и космонавтика», в которой Инженеры Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приняли активное участие. (<https://pish.spbstu.ru/news/8675>)

Новость: 11 декабря 2023 года состоялась II Всероссийская конференция «Цифровизация высшего образования: государство, бизнес и наука» – перспективная бизнес-площадка для ведения конструктивного диалога между государством, бизнесом и образовательными организациями. Алексей Боровков выступил на II Всероссийской конференции «Цифровизация высшего образования: государство, бизнес и наука». (<https://pish.spbstu.ru/news/8695>)

Новость: В Санкт-Петербурге состоялось награждение победителей премии «Национальный интерес» (организатор – издание «Деловой Петербург»). Научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого стал лауреатом премии «за выдающиеся успехи в импортозамещении». (<https://pish.spbstu.ru/news/8710>)

Новость: Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга» (CompMechLab®) Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого получил награду «Exceptional Contribution to Industrial Immersion program 2023» Сколтех. (<https://pish.spbstu.ru/news/8718>)

Новость: 15 и 16 февраля 2024 года вузы-участники федерального проекта «Передовые инженерные школы» (ПИШ) представляют отчеты за 2023 год. Результаты работы, достигнутые совместно с промышленными партнерами, оценивает Совет под председательством Министра науки и высшего образования РФ Валерия Фалькова. Передовые инженерные школы, успешно прошедшие отчетное мероприятие, получают ежегодные гранты на развитие. (<https://pish.spbstu.ru/news/8738>)

Новость: 19 февраля 2024 года подведены итоги заседания Совета по грантам на оказание государственной поддержки создания и развития Передовых инженерных школ (ПИШ). На нем были заслушаны годовые отчеты вузов — участников первой волны проекта. Делегация ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг». Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» вновь вошла в первую группу университетов по распределению грантов на развитие в 2024 году. (<https://pish.spbstu.ru/news/8742>)

Новость: в преддверии 125-юбилея Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого состоялась церемония вручения ведомственных наград, почетных грамот и благодарностей Министерства науки и высшего образования РФ, Министерства транспорта РФ, администрации Санкт-Петербурга сотрудникам университета. В числе награжденных – 40 специалистов Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг». (<https://pish.spbstu.ru/news/8744>)

Новость: Инженеры Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» завершили проектирование обтекателя мотопараплана (паралета) для арктической экспедиции Федора Конюхова. Летом этого года знаменитый путешественник отправится к Северному полюсу, где предпримет попытку установить сразу два новых мировых рекорда. Для достижения поставленных целей конструкция мотопараплана была существенно изменена. О подготовке к рекордному перелету и уникальных технологических решениях при создании паралета рассказали на конференции в пресс-центре ТАСС. В ней приняли участие Федор Конюхов, пилот Игорь Потапкин и организаторы экспедиции. ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» представлял заместитель руководителя Инжинирингового центра (CompMechLab®) ПИШ СПбПУ Андрей Иванов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8745>)

Новость: Алексей Боровков в интервью изданию «Ведомости»: «Не кадры решают все, а все решают компетентные кадры». (<https://pish.spbstu.ru/news/8752>)

Новость: Всемирный фестиваль молодежи: ведущие эксперты Экосистемы технологического развития СПбПУ представят передовые проекты мирового уровня и расскажут о технологиях, способных изменить мир. (<https://pish.spbstu.ru/news/8757>)

Новость: Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» выиграла грант на проведение инновационной акселерационной программы TechnoProject в 2024 году. (<https://pish.spbstu.ru/news/8769>)

Новость: 29 марта 2024 года состоялся II Форум ректоров вузов Казахстана и России в Казахском национальном университете имени Аль-Фараби. Алексей Боровков выступил экспертом на Втором форуме ректоров вузов Казахстана и России «Актуальные тенденции высшего образования и науки». (<https://pish.spbstu.ru/news/8788>)

Новость: 18-19 апреля 2024 года в Рыбинске проходил Юбилейный X Международный технологический форум «Инновации. Технологии. Производство». Форум проводится

ежегодно с 2014 года и собирает более 1500 ведущих технических специалистов и руководителей высокотехнологичных предприятий, представителей государственной власти, науки и образования. Мероприятие выступает площадкой для запуска стартапов и инициатив как в секторе крупных промышленных предприятий, так и в сфере малого, среднего бизнеса. (<https://pish.spbstu.ru/news/8804>)

Новость: 17-18 апреля 2024 года в Москве проходила конференция «АтомРеверс 2024», посвященная обсуждению вопросов импортозамещения высокотехнологичных изделий на отечественной компонентной базе. Одним из ключевых спикеров конференции выступил начальник отдела энергетического машиностроения Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Николай Ефимов-Сойнис докладами о технологии цифровых двойников и проведении цифровых испытаний. (<https://pish.spbstu.ru/news/8811>)

Новость: команда Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (ЦТТ СПбПУ) выступила в качестве участника и соорганизатора событий деловой программы V Международного Форума Фестиваля «Интеллектуальная собственность для будущего». Форум прошёл с 18 по 26 апреля 2024 года в очном и дистанционном форматах. (<https://pish.spbstu.ru/news/8814>)

Новость: 26 апреля 2024 года состоялось торжественное вручение II Национальной премии за вклад в развитие цифровизации городского хозяйства «Умный город» в Железноводске. Алексей Боровков стал лауреатом II Национальной премии за вклад в развитие цифровизации городского хозяйства «Умный город» в номинации «Наука». (<https://pish.spbstu.ru/news/8813>)

Новость: Проректору по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, руководителю Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Алексею Боровкову присвоено почетное звание «Заслуженный работник связи и цифрового развития Санкт-Петербурга». (<https://pish.spbstu.ru/news/8817>)

Новость: С 14 по 15 мая 2024 года состоялся рабочий визит делегации Передовой инженерной школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого «Цифровой инжиниринг» (ПИШ СПбПУ) в Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого (НовГУ) с целью развития и укрепления сотрудничества двух университетов. (<https://pish.spbstu.ru/news/8825>)

Новость: 22 и 23 мая знаменитый российский путешественник, почётный доктор СПбПУ Фёдор Конюхов, посетил опытное производство, где завершаются работы по модернизации паралета, на котором в начале июля 2024 года вместе с Игорем Потапкиным они установят новый мировой рекорд по дальности полета на двухместном мотопараплане в высоких широтах Арктики. (<https://pish.spbstu.ru/news/8833>)

Новость: 24 мая 2024 года состоялся финал конкурса «Лучшие кадровые технологии Северо-Западного федерального округа» на площадке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Компьютерный тренажёр «Новый индустриальный вызов», разработанный в ПИШ СПбПУ, стал призером конкурса «Лучшие кадровые технологии Северо-Западного федерального округа». (<https://pish.spbstu.ru/news/8849>)

Новость: 5 июня 2024 года в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» стартовал XXVII Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ-2024) – одно из главных мероприятий для бизнеса и экономики в России. Алексей Боровков выступил на панельной дискуссии, посвященной роли передовой инженерной школы в обеспечении технологического суверенитета России. (<https://pish.spbstu.ru/news/8851>)

Новость: 3 июня 2024 года Передовую инженерную школу СПбПУ «Цифровой инжиниринг» посетила делегация Южно-Уральского государственного университета (национального исследовательского университета) во главе с ректором Александром Рудольфовичем Вагнером. Южно-Уральский государственный университет и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого обменялись опытом реализации проекта «Передовая инженерная школа». (<https://pish.spbstu.ru/news/8862>)

Новость: Передовая инженерная школа СПбПУ «Цифровой инжиниринг» стала обладателем премии Digital Leaders Award – 2024 в номинации «Импортозамещение: продукт года» приоритетного направления «технологический суверенитет». Лучшим продуктом признана Цифровая платформа разработки и применения цифровых двойников CML-Bench®. (<https://pish.spbstu.ru/news/8860>)

Новость: Постановлением президиума РАН от 25 июня 2024 года № 135 присуждены медали федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия наук» с премиями для молодых ученых и для обучающихся по образовательным программам организаций высшего образования по итогам конкурса 2023 года. Медаль РАН для студентов высших учебных заведений России присуждена магистранту ПИИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», инженеру Инжинирингового центра ПИИШ СПбПУ Лилии Нежинской. (<https://pish.spbstu.ru/news/8876>)

Новость: Федор Конюхов и Игорь Потапкин достигли Северного полюса на паралёте с композитным обтекателем, который разработали и изготовили инженеры Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг». (<https://pish.spbstu.ru/news/8874>)

Новость: Инженер Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и аспирант СПбПУ Данила Еременко стал лауреатом новой стипендии Президента Российской Федерации. (<https://pish.spbstu.ru/news/8879>)

Новость: В университете Варит Аль-Анбия (Кербела, Ирак) состоялись Четвертая международная конференция по геотехнике - ICGE-2024 и Первая международная инженерная конференция имени Варита (WICES-2024). Сотрудники Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» выступили с докладами на научных конференциях в Ираке. (<https://pish.spbstu.ru/news/8887>)

Новость: Аспиранты и сотрудники ПИИШ СПбПУ получили гранты от Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга. (<https://pish.spbstu.ru/news/8888>)

Новость: 22 проекта студентов Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ) стали победителями V очереди конкурса «Студенческий стартап», реализуемого Фондом содействия инновациям (ФСИ) в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». (<https://pish.spbstu.ru/news/8896>)

Новость: с 8 по 21 июля 2024 года на острове Сахалин состоялось главное событие года по запуску новых рынков, инициатив и отраслей – проектно-образовательный интенсив

«Архипелаг 2024». Представители Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приняли участие в работе проектно-образовательного интенсива. (<https://pish.spbstu.ru/news/8903>)

Новость: с 12 по 14 августа в Конгрессно-выставочном центре «Патриот» (Московская область) проходил международный военно-технический форум «Армия-2024» – крупнейший смотр инноваций и современной продукции военного назначения, организатором которого традиционно выступает Министерство обороны Российской Федерации. Представители ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» приняли участие в мероприятиях военно-технического форума. (<https://pish.spbstu.ru/news/8911>)

Образовательные программы магистратуры ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»:

- [«Компьютерный инжиниринг и цифровое производство»](#) (индустриальный партнер – ИЦ «Центр компьютерного инжиниринга» СМЛ);
- [«Системный цифровой инжиниринг в атомном машиностроении»](#) (новая программа, индустриальный партнер – АО «ТВЭЛ» (ГК «Росатом»));
- [«Передовые цифровые технологии в двигателестроении»](#) (индустриальный партнер – АО «ОДК» (ГК «Ростех»));
- [«Цифровой инжиниринг основного технологического оборудования водородных технологий и энергетических систем нового поколения»](#) (индустриальный партнер – АО «ЦКБМ» (ГК «Росатом»));
- [«Цифровой инжиниринг в атомной и термоядерной энергетике»](#) (новая программа, индустриальные партнеры – АО «АСЭ» (ГК «Росатом»), АО «НИКИЭТ», ФТИ им. Иоффе РАН, ИЯФ им. Будкера РАН);
- [«Цифровой инжиниринг и управление проектами»](#) (индустриальный партнер – АО «ОКАН»);
- [«Механика полимерных и композиционных материалов»](#) (сетевая программа совместно с Кабардино-Балкарским государственным университетом им. Х.М. Бербекова);
- [«Системный и цифровой инжиниринг в высокотехнологичных отраслях промышленности»](#) (индустриальные партнеры – компания «Брусника», ПАО «Газпром нефть», СПб ГУП «Горэлектротранс»);
- [«Организация и управление цифровыми наукоемкими производствами»](#) (индустриальный партнер – ПАО «Северсталь»);
- [«Организация и управление наукоемкими технологиями в нефтегазовой отрасли»](#) (новая программа, индустриальный партнер – ПАО «Газпром нефть»);
- [«Технологическое предпринимательство»](#) (индустриальный партнер – Высшая школа технологического предпринимательства ПИШ СПбПУ);
- [«Процессы управления наукоемкими производствами»](#) (индустриальный партнер – холдинг «Ленполиграфмаш»).

