



Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Цели ООН в области устойчивого развития

Цель 17: Укрепление средств достижения устойчивого развития и активизация работы механизмов глобального партнерства в интересах устойчивого развития

Генеральный директор «Газпром нефти» Александр Дюков и ректор СПбПУ Андрей Рудской обсудили совместные проекты



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) посетила представительная делегация ПАО «Газпром нефть» во главе с председателем Правления, генеральным директором АЛЕКСАНДРОМ ДЮКОВЫМ. Целью визита стало знакомство с научно-образовательными достижениями вуза и определение перспектив сотрудничества.

Визит делегации «Газпром нефти» состоялся в рамках реализации меморандума о создании в Санкт-Петербурге первого в России национального центра промышленного искусственного интеллекта.

В ходе рабочего совещания Андрей РУДСКОЙ и проректор по перспективным проектам, руководитель Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» Алексей БОРОВКОВ рассказали о компетенциях Политехнического университета в области высокотехнологичного инжиниринга, математического моделирования процессов нефтегазодобычи и новых производственных технологий. Также Александру ДЮКОВУ доложили о результатах реализации совместных или выполняемых по заказу «Газпром нефти» проектов, образовательной деятельности по подготовке кадров для нефтегазовой отрасли.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/gazprom-neft-alexander-dyukov-spbpu-rector-andrei-rudskoy-discuss-joint-projects/>

Аллею Политеха будут освещать умные светильники



Между СПбПУ и государственным бюджетным учреждением «Ленсвет» заключено соглашение о сотрудничестве, в рамках которого создается новое структурное подразделение университета «Центр тестирования инновационных разработок СПбПУ – Ленсвет». Центр будет испытывать инновационные решения, которые разрабатываются в рамках проектов INTERREG Baltic Sea Region, в которых участвует СПбПУ. Участие в программе означает, что совсем скоро в парке Политеха будут установлены 22 современных светильника с умными энергоэффективными световыми решениями.

Создание в СПбПУ умного энергоэффективного освещения является частью международного проекта LUCIA («Освещение региона Балтийского моря – города ускоряют внедрение устойчивых и интеллектуальных решений городского освещения») программы INTERREG Baltic Sea Region. Ведущим партнером проекта выступает администрация Гамбурга, Германия (Free and Hanseatic City of Hamburg). Консорциум проекта состоит из десяти организаций семи стран Балтийского региона: Германии, Финляндии, Эстонии, Латвии, Дании, Швеции и России. 16 организаций, в том числе «Ленсвет», выступают в качестве его ассоциированных партнеров.



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND



WITH FINANCIAL
SUPPORT OF THE
RUSSIAN
FEDERATION

В Политехе открыто представительство Всероссийского конкурса «Хрустальный апельсин» в СЗФО



Высшая школа медиакommunikаций и связей с общественностью Гуманитарного института СПбПУ стала официальным представителем в Северо-Западном федеральном округе РФ открытого Всероссийского конкурса студенческих работ в области связей с общественностью и медийных технологий «Хрустальный апельсин». Соглашение о сотрудничестве было подписано в Москве в рамках деловой программы коммуникационного форума «Дни PR 2020» Российской ассоциации по связям с общественностью директором конкурса Аллой Некрашевич, директором Гуманитарного института СПбПУ Надеждой Алмазовой и исполнителем соглашения от лица СПбПУ и.о. директора Высшей школы медиакommunikаций и связей с общественностью Мариной Арканниковой.

Цель конкурса – выявлять талантливых студентов, способствовать их успешному карьерному старту и профессиональному росту в области социального проектирования, гуманитарных технологий и коммуникационного менеджмента, и тем самым участвовать в формировании будущей интеллектуальной элиты страны.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytechnic-representative-office-all-russian-crystal-orange-contest/>

Представители компании «Русатом Автоматизированные системы управления» и СПбПУ обсудили совместные проекты по цифровой трансформации электроэнергетики



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялось рабочее совещание представителей АО «Русатом Автоматизированные системы управления» (АО «РАСУ») и СПбПУ, который представляли сотрудники Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций, Института энергетики. Главной темой встречи стало обсуждение перспектив сотрудничества организаций в области цифровой трансформации объектов и технологических процессов электроэнергетической отрасли.



Участники совещания перешли к обсуждению совместных проектов, касающихся цифровой трансформации электроэнергетической отрасли. Они рассмотрели возможности сотрудничества в проектах по разработке цифровых измерительных трансформаторов тока и напряжения, цифровых моделей электроэнергетического оборудования и электрических сетей, а также инновационных систем мониторинга и диагностики электроэнергетического оборудования.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/joint-projects-digital-transformation-electric-power-industry/>

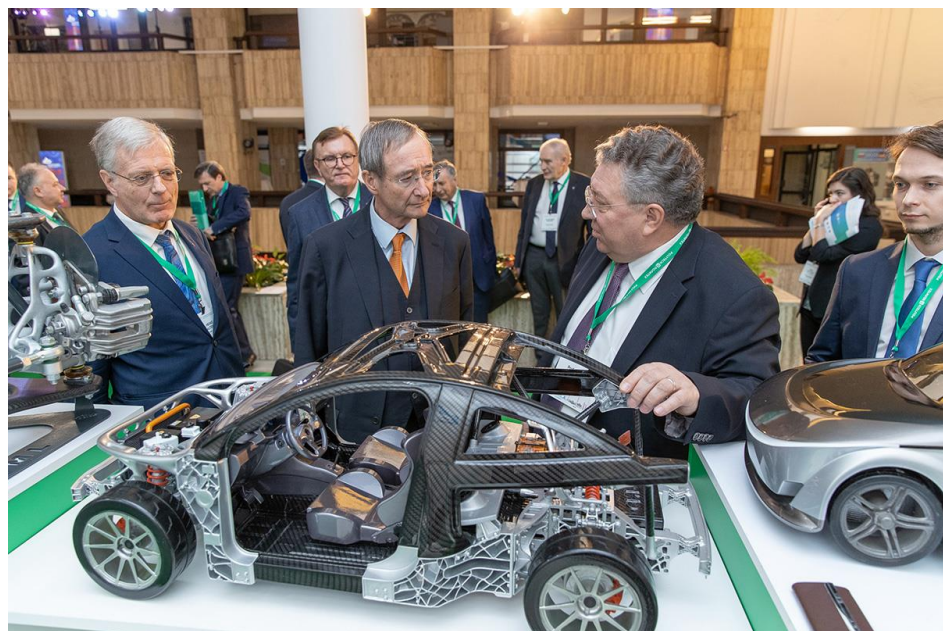
Политех развивает сотрудничество с Республикой Корея



Политехнический университет Петра Великого продолжает активно расширять сотрудничество с Республикой Корея. В начале февраля объединенная делегация из представителей СПбПУ, инновационного центра «Сколково», компании «ВЭБ Инновации» и технопарка в сфере высоких технологий «ИТ-парк» посетила города Инчхон, Сеул, Пхангё и Тэджон, чтобы укрепить контакты с корейскими партнерами и обсудить перспективы дальнейшего взаимодействия. Визит организовал Корейско-Российский центр сотрудничества по науке и технологиям (KORUSTEC).

https://www.spbstu.ru/media/news/international_activities/polytech-develops-cooperation-republic-korea/

В Российском доме науки и культуры открылся форум «Дни Политеха в Берлине»



6-7 февраля 2020 года Политехнический университет проводит «Дни Политеха в Берлине». Форум проходит в рамках Российско-Германского года научно-образовательных партнерств 2018-2020. Программа двухдневного форума включает выставку научных разработок, панельные дискуссии, деловые треки. Также в рамках мероприятия пройдет Европейский форум выпускников Санкт-Петербургского политехнического университета. Сегодня состоялась торжественная церемония открытия.

Форум «Дни Политеха в Берлине» вызвал большой интерес у СМИ – как российских, так и немецких. После торжественной церемонии открытия форума состоялась пресс-конференция, где участники обсудили роль разработок Политеха для немецкой промышленности. Спикерами стали Андрей РУДСКОЙ, Кристоф ЛЯЙТЛЬ, Штефан РУДОЛЬФ, президент Лейбниц университета Ганновера профессор Фолькер ЭППИНГ, вице-президент и директор Департамента корпоративных технологий компании «Сименс» доктор Мартин ГИТЗЕЛЬС и выпускник СПбПУ, иностранный член Российской академии наук профессор Хольм АЛЬТЕНБАХ. В пресс-конференции приняли участие журналисты Первого канала, РБК, Russia Today и др. с российской стороны и многие немецкие СМИ, в том числе телеканал “TV Berlin”, газета “Frankfurter Allgemeine” и радио “Russkij Berlin”.

В этот день также открылась выставка разработок Политеха. На ней представлены примеры цифрового проектирования и моделирования глобально конкурентоспособной продукции нового поколения с применением передовых производственных технологий. На стендах экспозиции есть и проекты вуза, разработанные совместно с ключевыми партнерами – ведущими университетами и компаниями Германии, Австрии, Великобритании, Франции, с которыми Политех сотрудничает в области искусственного интеллекта, разработки новых материалов, энергетики, информационных технологий, микроэлектроники, биомедицины и биотехнологий.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/russian-polytechnic-days-berlin-forum-russian-house-science-culture/>

Деловая программа первого дня форума «Дни Политеха в Берлине»

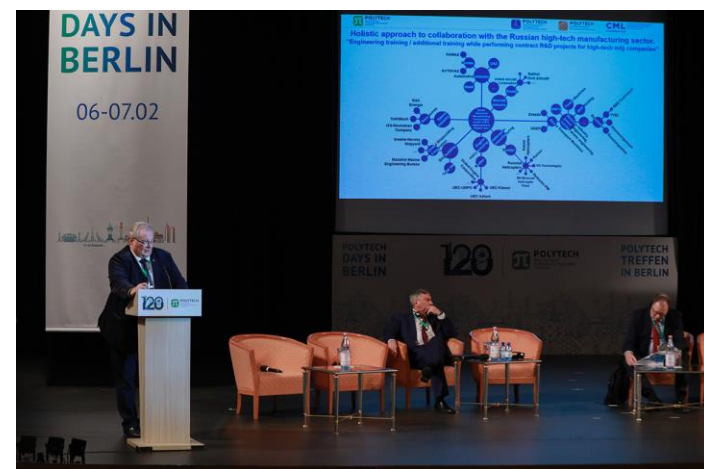


Панельная дискуссия, круглые столы, презентации кейсов успешного сотрудничества СПбПУ с европейскими партнерами на стыке науки и промышленности – деловая программа первого дня форума «Дни Политеха в Берлине» была насыщенной.

Показать ситуацию российско-европейского сотрудничества и раскрыть будущий потенциал для кооперации в бизнесе и научно-образовательной сфере – такова цель дискуссии, которую модерировал ректор СПбПУ академик РАН Андрей РУДСКОЙ. «Мы обсудим роль университетов в развитии политических и промышленных трендов Европы, возможности вовлечения молодого поколения в международный диалог. Вместе мы предложим новые подходы, которые станут надежной платформой для устойчивого развития и взаимовыгодного сотрудничества наших стран», – уверен Андрей РУДСКОЙ.

Особо были отмечены совместные научно-образовательные проекты Политеха с ключевыми вузами-партнерами, такими как Лейбниц университет Ганновера, Технический университет Берлина, Штутгартский университет, Сити Университет Лондона, Эколь Политехник, Бранденбургский технический университет Котбус-Зенфтенберг, Технический университет Гамбурга, и др. Участники трека также обсудили совместные гранты: Российского научного фонда с участием зарубежных ученых; гранты РФФИ-DFG; стипендии DAAD для молодых ученых гранты российских и европейских научных фондов для проведения совместных исследований и т.д.

В рамках трека «Стратегия интернационализации – стратегия win-win» обсудили ключевые аспекты партнерства Россия – Европа, практические механизмы реализации международных проектов, а также обменялись опытом по обеспечению устойчивости развития университетов в глобальном мировом образовательном пространстве.



Деловая программа форума «Дни Политеха в Берлине» продолжается



Во второй день форума «Дни Политеха в Берлине» делегация Санкт-Петербургского Политехнического университета Петра Великого во главе с ректором Андреем РУДСКИМ провела две рабочие встречи. Визит в Торговое представительство РФ в Германии был посвящен поиску новых партнеров среди немецких промышленных компаний. Встреча с представителями Технического университета Берлина была направлена на укрепление давних деловых и дружеских отношений.

Ректор петербургского Политеха Андрей РУДСКОЙ и президент Технического университета Берлина Кристиан ТОМСЕН переподписали соглашение о стратегическом партнерстве. Два инновационных технических вуза сотрудничают уже на протяжении многих лет. Сегодня, 7 февраля, стороны подтвердили готовность продолжать успешные деловые отношения, продлив соглашение о партнерстве.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/business-program-forum-polytechnic-days-berlin-continues/>

Европейский форум выпускников Политеха в Берлине собрал участников из более чем 20 стран



В рамках форума «Дни Политеха в Берлине 2020», помимо насыщенной деловой программы, прошло очень важное событие. Организовано оно специально для тех, кто в разные годы учился в Политехе, но живет за рубежом или по каким-либо причинам уехал из России, но скучает по вузу. Встреча в Берлине дала уникальную возможность пообщаться выпускникам Политеха из более чем 20 стран, при этом не needing в переводчиках. Организаторы уверены, что Европейский форум выпускников стал очень хорошим знаком готовности Политеха к диалогу и сотрудничеству и для этих стран, и всего мира.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/european-polytechnic-alumni-forum-berlin-gathered-participants-20-countries/>

«Дни Политеха в Берлине» вызвали беспрецедентный интерес российских и зарубежных СМИ



Более 120 публикаций в европейских и около 30-ти в российских СМИ вышло (на сегодняшний день) по ходу проведения и итогам форума «Дни Политеха в Берлине». В течение двух дней вместе с участниками на форуме работали несколько съемочных групп, десятки журналистов и фотокорреспондентов из информационных агентств, центральных и региональных печатных и интернет-СМИ. Большое содействие в привлечении германских СМИ и продвижении форума «Дни Политеха в Берлине» за рубежом оказал директор Санкт-Петербургского внешнеэкономического бюро в Германии Дмитрий Учитель.



Благодаря такому широкому медиапокрытию, самые интересные моменты этого масштабного мероприятия и интервью с ключевыми спикерами стали доступны не только для участников, но и для обширной ТВ- и интернет-аудитории как в России, так и за рубежом. Также в Управлении по связям с общественностью СПбПУ добавляют, что мероприятия форума широко освещались на русском и английском языках на официальном сайте СПбПУ.

Студенты Политеха на экскурсии в ЦНИИ КМ «Прометей»



Двадцать студентов СПбПУ посетили НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей». Экскурсия прошла в рамках мероприятий, приуроченных ко Дню российской науки. Политехники были в Наноцентре, в нескольких научных лабораториях, на участке сканирующей электронной микроскопии и в музее Прометея.

На участке сканирующей электронной микроскопии студенты увидели тонкую структуру конструкционных материалов. Начальник лаборатории Сергей ПЕТРОВ продемонстрировал возможности растрового двухлучевого электронно-ионного микроскопа.

Кроме того, политехники были приглашены и в музей. Его директор Елена МУРЗИНОВА рассказала об основных этапах удивительной и славной истории ЦНИИ КМ «Прометей» – института, с которым, вполне возможно, кто-то из сегодняшних студентов свяжет свое будущее в науке.

Такая форма знакомства с серьезными научными исследованиями подходит для студентов бакалавриата, принимающих решение о дальнейшем обучении в магистратуре. Базовая кафедра Политеха «Функциональные материалы и технологии» в ЦНИИ КМ «Прометей» открывает многие профессиональные перспективы студентам, которые увлечены современным материаловедением

Политех и Удмуртский федеральный исследовательский центр создадут зеркальный инжиниринговый центр



14 февраля 2020 года в Ижевске (Удмуртия) Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) и Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (УдмФИЦ УрО РАН) заключили соглашение о создании зеркального инжинирингового центра (ЗИЦ).

Цель соглашения – создание зеркального инжинирингового центра на базе УдмФИЦ УрО РАН совместно с Инжиниринговым центром «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ (структурное подразделение Центра компетенций НТИ «Новые производственные технологии»). Работа ЗИЦ будет направлена на развитие промышленных предприятий Удмуртской Республики в области цифровой трансформации и внедрения передовых производственных технологий. Сотрудничество будет осуществляться в рамках реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (Указ Президента РФ), дорожной карты развития «сквозной» цифровой технологии «Новые производственные технологии» и дорожной карты «Технет» НТИ.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-udmurt-federal-research-center-mirror-engineering-center/>

Дмитрий ПЕСКОВ посетил «Точку кипения – Политех Санкт-Петербург» и Центр НТИ СПбПУ



25 февраля Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) посетил спецпредставитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, директор направления «Молодые профессионалы» Агентства стратегических инициатив (АСИ) Дмитрий ПЕСКОВ. Он ознакомился с результатами первых четырех месяцев работы «Точки кипения – Политех Санкт-Петербург» и встретился с проректором по перспективным проектам СПбПУ, руководителем Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», лидером (соруководителем) рабочей группы «Технет» НТИ, лидером «Точки кипения – Политех Санкт-Петербург» Алексеем Боровковым.

Стороны обсудили развитие направлений НТИ, реализацию совместных проектов на ближайшее время, а также формирование повестки и планы участия специалистов центра в будущем интенсиве «Остров», который в планируется провести в июле этого года. Интенсив будет представлен тремя направлениями:

- ✓ поколенческий «Остров», организованный для участников и выпускников Кружкового движения НТИ;
- ✓ технологический «Остров», направленный на создание новых и пересборку существующих рынков НТИ;
- ✓ форсайт будущего образования.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/dmitry-peskov-visited-boiling-point-polytech-petersburg/>

Центр НТИ СПбПУ посетила делегация НИЦ «Институт имени Н.Е. Жуковского»



28 февраля 2020 года Центр компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» посетили представители Национального исследовательского центра «Институт имени Н.Е. Жуковского» (ФГБУ «НИЦ “Институт имени Н.Е. Жуковского”»), а также его подведомственных организаций – Центрального аэрогидродинамического института имени Н.Е. Жуковского (ФГУП «ЦАГИ»), Центрального института авиационного моторостроения имени П.И. Баранова (ФГУП «ЦИАМ им. П.И. Баранова») и Государственного научно-исследовательского института авиационных систем (ФГУП «ГосНИИАС»).

Целью рабочего визита стало знакомство с подходами и методами, которые сотрудники Центра НТИ СПбПУ используют для разработки цифровых двойников, в частности, детальное рассмотрение уникальной отечественной программной системы – Цифровой платформы разработки цифровых двойников CML-Bench™ – принципы работы, структуру, область применения, демонстрацию выполненных на платформе проектов. Также участники восьмичасового рабочего совещания обсудили перспективные направления сотрудничества.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/nti-spbpu-center-delegation-institute-zhukovsky/>

«Газпром нефть» стала первым технологическим партнером студенческого Энергетического клуба СПбПУ



28 февраля в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) открылся первый в Петербурге студенческий Энергетический клуб. Проект объединяет студентов, аспирантов и выпускников для участия в командах разработчиков и стартапах в сфере традиционной и возобновляемой энергетики. «Газпром нефть» стала первым технологическим партнером клуба, предоставив грант на поддержку его деятельности. Открытие прошло в рамках технологической конференции «Импортозамещение в нефтегазовой промышленности».

Энергетический клуб станет официальным партнером российских и зарубежных энергетических корпораций, а также аналогичных проектов в ведущих университетах мира. Его участников ждет погружение в специфику и технологические вызовы энергетической отрасли, работа над стартапами, участие в хакатонах и мастер-классах. Для проектных команд будут организованы рабочие поездки на производственные объекты по всей России и летние стажировки. Также на базе клуба предполагается проведение нетворкинговых сессий и встреч с HR-подразделениями компаний энергетического сектора.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/gazprom-neft-first-technology-partner-student-energy-club-spbpu/>

Представители Торгово-промышленной палаты РФ и Санкт-Петербурга посетили СПбПУ



С официальным визитом 28 февраля в Технополисе СПбПУ состоялась деловая встреча, участниками которой стали президент Союза «Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата» Юрий Бурчаков, вице-президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации Дмитрий Курочкин, а также руководитель административного аппарата ректора Владимир Глухов.

Для делегации провели экскурсию по Технополису СПбПУ, в ходе которой гости увидели макет кампуса нашего университета, посетили Суперкомпьютерный центр, побывали в научно-образовательном центре «Газпромнефть-Политех» и в дизайн-центре, где работают над проектами студенты и сотрудники Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций. Также делегация посетила Лабораторию легких материалов и конструкций, в которой инженеры СПбПУ продемонстрировали аддитивные технологии и технологию сварки трением с перемешиванием.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/representatives-chamber-commerce-industry-russian-federation-spbpu/>

Политех принимал в гостях экипаж атомного крейсера «Петр Великий»



В Санкт-Петербург прибыли представители экипажа тяжелого атомного ракетного крейсера «Петр Великий». Военные моряки, с которыми Политехнический университет связывают не только шефские, но и дружеские отношения, посетили наш университет.

«С экипажем “Петра Великого” нас связывает не только образовательное сотрудничество, но и дружба, – подтверждает начальник Управления организационной деятельности молодежи Артем МАРЮХТА. – Ежегодно мы рады видеть личный состав крейсера у нас в Политехе, во время масленичных гуляний, например. Для нас, в свою очередь, большая честь бывать на корабле и поздравлять экипаж с Днем Военно-морского флота».

«Петр Великий» является четвертым по счету и единственным находящимся в строю тяжёлым атомным ракетным крейсером (ТАРКР) третьего поколения проекта 1144 «Орлан». В соответствии с соглашением, которое было подписано в 2015 году между Политехом и крейсером, лучшие военнослужащие ТАРКР по окончании службы рекомендуются на целевое обучение в СПбПУ. В вузе для офицеров крейсера проводятся курсы повышения квалификации, профессиональной подготовки и переподготовки. В целях патриотического воспитания студенческие команды Политехнического университета приглашаются к участию в спортивных и культурных мероприятиях ТАРКР.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-hosted-crew-nuclear-powered-cruiser-peter-great/>

Центр НТИ СПбПУ и ПАО «КАМАЗ» обсудили промежуточные итоги работ по разработке универсальной пассажирской платформы



20 февраля 2020 года состоялась очередная рабочая встреча руководителей и специалистов Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и ПАО «КАМАЗ». Участники рабочего совещания обсудили промежуточные итоги выполнения комплексного научно-технического проекта «Универсальная пассажирская платформа автобуса, электробуса, троллейбуса».

Соглашение о партнерстве лидера российского грузового машиностроения – ПАО «КАМАЗ» и ведущего политехнического вуза страны – СПбПУ для реализации этого проекта было подписано в мае 2018 года – на XXII Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ-2018).

Главным исполнителем проекта выступает Инжиниринговый центр «Центр Компьютерного Инжиниринга» CompMechLab® Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Цель соглашения – создание инновационной, универсальной модульной платформы для нового модельного ряда автобусов, электробусов, троллейбусов средней, большой и особо большой вместимости с различными типами двигателей: дизельным, газовым, электрическим, гибридным. Универсальная пассажирская платформа (УПП) предполагает унификацию модулей экстерьера и интерьера, что позволяет сократить временные и финансовые затраты на производство, обслуживание и ремонт машин, снизить их снаряженную массу, достигая таким образом улучшения экологических показателей.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/nti-spbpu-kamaz-interim-results-development-universal-passenger-platform/>

Ректор Югорского государственного университета Татьяна Карминская и руководство Центр НТИ СПбПУ обсудили направления сотрудничества



5 марта 2020 года Центр компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» с рабочим визитом посетила ректор Югорского государственного университета (ЮГУ) Татьяна Карминская. Главной темой встречи стало обсуждение перспектив сотрудничества вузов, в первую очередь в рамках работы научно-образовательных центров (НОЦ) мирового уровня. ЮГУ входит в состав Западно-Сибирского НОЦ (Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ) и выступает ключевым вузом региона ХМАО – Югра.

Также Татьяна Карминская и представители Центра НТИ СПбПУ обсудили развитие сотрудничества по созданию совместно с Инжиниринговым центром «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ Университетского зеркального инжинирингового центра на базе Югорского государственного университета, а также договорились о дальнейшей работе по подготовке и реализации совместных пилотных проектов. Татьяна Карминская и представители Центра НТИ СПбПУ обсудили развитие сотрудничества.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/rector-ugra-state-university--management-cente-nti-spbpu-areas-cooperation/>

Дмитрий Песков прочитал в СПбПУ лекцию о государственной технологической политике



Спецпредставитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, директор направления «Молодые профессионалы» Агентства стратегических инициатив (АСИ) Дмитрий ПЕСКОВ 4 марта посетил Центр компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии».

Программа визита началась со встречи с проректором по перспективным проектам СПбПУ, руководителем Центра НТИ СПбПУ, лидером (соруководителем) рабочей группы «Технет» НТИ, лидером «Точки кипения – Политех Санкт-Петербург» Алексеем БОРОВКОВЫМ и программным директором университетской «Точки кипения», заместителем руководителя Дирекции Центра НТИ СПбПУ по образованию Сергеем САЛКУЦАНОМ. В ходе совещания обсуждался перечень совместных работ на ближайшие несколько месяцев. Проработка этих планов началась 25 февраля, когда Дмитрий ПЕСКОВ с рабочим визитом посетил Центр НТИ СПбПУ и ознакомился с результатами первых четырех месяцев работы «Точки кипения – Политех Санкт-Петербург».

После рабочего совещания в Центре НТИ СПбПУ Дмитрий ПЕСКОВ выступил с лекцией «Государственная технологическая политика в 2020-е годы: основные подходы, риски и возможности» для руководства и ведущих сотрудников СПбПУ.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/dmitry-peskov-lecture-state-technology-policy-spbpu/>

Замминистра науки и высшего образования Алексей МЕДВЕДЕВ провел в СПбПУ рабочую встречу



12 марта в Политехе побывал заместитель министра науки и высшего образования РФ Алексей МЕДВЕДЕВ. Вместе с ним наш вуз посетили гости из Мурманской области – и.о. регионального министра образования и науки Анна ГОЛОВИНА, врио ректора Мурманского государственного технического университета (МГТУ) Светлана ДЕРКАЧ и проректор МГТУ по стратегическому развитию Сергей ДУБРОВИН.

Цель визита – наладить сотрудничество и совместную работу, а также изучить опыт Политеха по выстраиванию взаимоотношений с индустриальными партнерами и развитию компетенций, позволяющих создавать инновационные методики для промышленности.

<https://media.spbstu.ru/news/partnership/66/>



В Центре НТИ СПбПУ прошло рабочее совещание с ПАО «КАМАЗ» по реализации проекта «Универсальная пассажирская платформа»



14 марта 2020 года Центр компетенций Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Центр НТИ СПбПУ) посетила представительная делегация ПАО «КАМАЗ» для проведения рабочей встречи, посвященной реализации проекта «Универсальная пассажирская платформа» (УПП).

Сотрудники Центра НТИ СПбПУ подробно описали ход реализации и представили промежуточные результаты проекта по двум этапам, в частности – в области оптимизации кузова, систем двигателя, систем шасси, электрики и электроники, климатической системы, а также стиля и дизайна будущего семейства городских автобусов. Были представлены результаты работ по снижению массы изделий, унификации моделей семейства, повышению уровня комфорта и безопасности, а также по анализу стоимости производства и владения.

В финале первой части рабочего совещания состоялась демонстрация стилизованных решений разрабатываемых машин с использованием технологии виртуальной реальности. Виртуальная полномасштабная модель интерьера и экстерьера автобуса разработана Лабораторией виртуальной реальности (VR-Lab) ИЦ «ЦКИ» СПбПУ для оценки эргономичности, целесообразности компоновочных решений по проекту.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/workshop-implementation-universal-passenger-platform-project/>

Политех развивает сотрудничество в рамках консорциума «Цифровой Водоканал»



26 марта представители консорциума «Цифровой водоканал», который занимается развитием цифровых и перспективных технологий водоподготовки, посетили СПбПУ. Целью визита стало обсуждение взаимодействия в рамках консорциума, участником которого Политех стал в 2018 году.

Консорциум «Цифровой водоканал» создан по инициативе холдинга «Швабе» (входит в ГК «Ростех») с целью реализации федеральной целевой программы по обеспечению населенных пунктов России качественной питьевой водой. За прошедшее время консорциумом реализован пилотный проект в Астраханской области, намечены объекты в других регионах. В рамках соглашения холдинг «Швабе» совместно с СПбПУ организует исследовательскую деятельность по разработке технических решений, способных составить основу научно-технологического прорыва в сфере цифровизации отрасли. На предприятиях холдинга «Швабе» производятся цифровые комплексы очистки воды модульного типа.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytechnic-cooperation-digital-vodokanal/>



Кадеты получают новые беспилотные катамараны



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, предприятие «ОСК-Технологии» и Средне-Невский судостроительный завод (СНСЗ), входящий в Объединенную Судостроительную Корпорацию (ОСК), приступили к совместной разработке и опытному производству четырех маломерных многофункциональных радиоуправляемых безэкипажных судов проекта «Катамаран-КК» (КК – кадетский корпус). Инициатива получила поддержку Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонда содействия инновациям).

Главный разработчик проекта – «ОСК-Технологии». СНСЗ изготавливает элементы корпусов судов из инновационных композитных углепластиковых материалов, применяя метод вакуумной инфузии. А Политехнический университет занимается окончательной опытной сборкой катамаранов: специалисты Центра развития инновационной деятельности СПбПУ конструируют плату управления полезной нагрузкой и устанавливают на каждое судно солнечные батареи для дополнительного питания энергетической системы и системы управления, заменяющей собой действия экипажа.



Госкорпорация «Росатом» открыла набор в программу оплачиваемых стажировок для студентов



Стартовал конкурсный отбор первого потока студентов для участия в программе оплачиваемых стажировок в научных организациях атомной отрасли. Для участия в новой программе Росатом ищет молодых исследователей, готовых начать строить свою научную карьеру уже сейчас.

«Подготовка инженерных кадров, способных решать сложные наукоемкие задачи, – это одно из ключевых направлений для компаний, которые стремятся быть конкурентоспособными на глобальных рынках, – отмечает проректор по перспективным проектам СПбПУ, руководитель Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» Алексей БОРОВКОВ. – Высокий уровень компетенций студентов СПбПУ неоднократно был продемонстрирован в рамках реализации высокотехнологичных проектов Росатома. Так, “инженерный спецназ” Института передовых производственных технологий принимал участие в проекте по разработке Вибросита – основного элемента системы очистки бурового раствора (Центротех / ТВЭЛ / Росатом), реализацией которого занимались сотрудники Инжинирингового центра CompMechLab® СПбПУ. В последнее время взаимодействие между Госкорпорацией и университетом успешно развивалось на отраслевом уровне, теперь же оно будет носить глобальный характер».



**НАУЧНЫЕ
СТАЖИРОВКИ
В РОСАТОМЕ**

ЛАБОРАТОРИЯ РОСТА



**ГОСКОРПОРАЦИЯ
«РОСАТОМ»
ПРИГЛАШАЕТ ВАС
ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В
ОПЛАЧИВАЕМОЙ
СТАЖИРОВКЕ
В НАУЧНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЯХ
ОТРАСЛИ**

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/rosatom-recruiting-internship-program-students/>

Ректор СПбПУ Андрей Рудской: «Мы осознаём всю важность миссии опорного университета Газпрома!»



Программой инновационного развития ПАО «Газпром» до 2020 года определены 13 российских вузов, выбранных компанией в качестве опорных. Среди них – Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

Политех ведет последовательную целенаправленную работу по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в интересах Газпрома. Передовые разработки СПбПУ в сфере энергетики, в том числе серийно выпускаемые предприятиями реального сектора, были представлены на IX Петербургском международном газовом форуме. Говоря о компетенциях Политехнического университета, прежде всего, в области высокотехнологичного инжиниринга, математического моделирования процессов нефтегазодобычи и передовых производственных технологий, важно отметить, что в СПбПУ развита экосистема цифрового инжиниринга для реализации проектов полного инновационного цикла. Подтверждением этому является многолетний опыт плодотворного сотрудничества университета с научными и производственными подразделениями ПАО «Газпром нефть» по приоритетным направлениям технологического развития.

Bercut помогает Политеху готовить востребованных IT-специалистов



В мае завершился курс «Школы тестировщиков» – образовательного проекта, запущенного на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого компанией Bercut (мировой поставщик решений в области IT). По результатам итогового тестирования будут выбраны студенты, которых пригласят пройти стажировку или стать сотрудником компании.

Совместный образовательный проект «Школа тестировщиков» компании Bercut и СПбПУ стартовал в феврале 2020 года. В рамках курса «Автоматизация тестирования программного обеспечения» сотрудники компании провели лекции по тестированию производительности, автоматизации тестирования, применению новых технологий и инструментов. Часть занятий из-за пандемии коронавируса прошла онлайн, тем не менее на каждом присутствовало более 50 человек. Итоговое тестовое задание выполнили 102 студента.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/bercut-helps-polytech-train-demanding-it-professionals/>



Андрей Рудской выступил на Совете по стратегическому развитию и проектной деятельности в Санкт-Петербурге

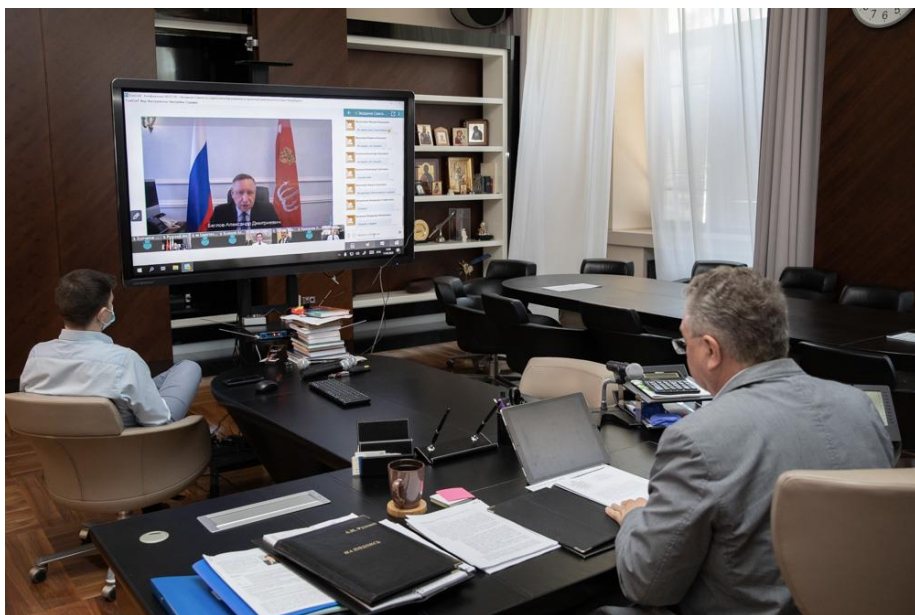


Сегодня в формате видеоконференции прошло заседание Совета по стратегическому развитию и проектной деятельности в Санкт-Петербурге. Заседание посвящено одному из ключевых направлений – «Открытый город», которое закреплено в Стратегии социально-экономического развития Петербурга на период до 2035 года. Однако первым вопросом повестки стала ситуация с COVID-19 в нашем городе. Доклад о том, как работал Политехнический университет с началом эпидемии, представил ректор СПбПУ, академик РАН Андрей Рудской.

Андрей РУДСКОЙ рассказал о рабочей группе под руководством проректора по перспективным проектам СПбПУ, руководителя Центра компетенций НТИ СПбПУ Алексея БОРОВКОВА, которая разработала математические модели прогнозирования распространения COVID-19, а также актуальных исследованиях специалистов Института биомедицинских систем и биотехнологий СПбПУ по разработке вакцины от коронавируса. Один из проектов реализуется в рамках международного партнерства с Университетом Мэриленда (США). Также в настоящий момент завершаются переговоры по участию Политеха в валидации нового высокочувствительного быстрого теста на COVID-19 MariPOC (ArcDia, Финляндия) с последующим трансфером технологии и локализацией производства в Санкт-Петербурге. Отдельно ректор отметил студентов Политеха: волонтеров, которые в период самоизоляции доставляли продукты и лекарства пожилым политехникам и тем, кто оказался в обсервации в общежитиях, а также резидентов Фаблаба, которые изготовили более 11 тысяч защитных экранов для врачей и медицинского персонала, работающих с больными COVID-19. Эта помощь была направлена в десятки медицинских учреждений города, а также общественные организации, например в Эрмитаж.

Подробно Андрей РУДСКОЙ остановился на проекте «Чистый кампус», который запускается совместно с Администрацией Санкт-Петербурга, Высшей школой экономики, Фондом поддержки инноваций и молодежных инициатив и Фондом ЦСР Северо-Запад. Целью проекта станет подготовка образовательных учреждений Санкт-Петербурга к новому учебному году.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/andrey-rudskoy-council-strategic-development-project-activities-petersburg/>



Андрей Рудской: «Перед нами стоит выбор – по какому пути идти дальше»



На прошлой неделе по всей России стартовало голосование по поправкам в Конституцию. Все дни голосования — с 25 июня по 1 июля — в Санкт-Петербургском отделении Союза журналистов на Невском, 70, работает медиацентр, главная задача которого — доступно и понятно рассказать петербуржцам, какие поправки предлагается внести в основной закон страны. Ежедневно в Доме журналистов эксперты и общественные деятели следят за ходом голосования в нашем городе. Каждый новый день посвящен отдельному блоку поправок. 26 июня в медиацентре выступил ректор СПбПУ академик РАН Андрей РУДСКОЙ и другие лидеры мнений. Эксперты высказали свою точку зрения о поправках, которые касаются территориальной целостности нашей страны.

На протяжении всех дней голосования в медиацентре Дома журналистов идет насыщенная программа, которая включает в себя пресс-конференции, пресс-подходы и круглые столы, а также текущее информирование со стороны городской избирательной комиссии и Общественной палаты о ходе голосования и работе наблюдателей в нашем городе. Напомним, что проголосовать по поправкам в Конституцию можно с 25 июня по 1 июля. В Петербурге открыто 1 899 участковых избирательных комиссий и 48 временных избирательных комиссий — в больницах, аэропорту Пулково, на Ладожском и Московском вокзалах. Голосование проведут с учетом всех рекомендаций Роспотребнадзора, а именно с соблюдением масочного режима, социальной дистанции и измерением температуры. На участках будут дежурить медработники, которые помогут в случае плохого самочувствия.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/andrey-rudskoy-which-way-to-go-next/>

Олег Аксютин и Андрей Рудской обсудили перспективы взаимодействия ПАО «Газпром» и СПбПУ



В ходе рабочего совещания в режиме онлайн заместитель Председателя Правления – начальник Департамента ПАО «Газпром» Олег АКСЮТИН и ректор СПбПУ, академик РАН Андрей РУДСКОЙ обсудили перспективы сотрудничества. Ректор СПбПУ отметил, что нефтегазовая отрасль, поскольку в ней сосредоточен целый комплекс задач в области фундаментальных вопросов физики, механики, химии, материаловедения, машиностроения, а научные школы Политеха в них традиционно сильны, – является одним из важнейших приоритетов вуза. «Мы благодарны за оказанное нам высокое доверие и включение Петербургского Политеха в перечень опорных вузов “Газпрома”. Обязательно оправдаем ожидания и возложенную ответственность», – заверил Андрей РУДСКОЙ.

По мнению ректора, именно в нефтегазовой отрасли, в первую очередь – для разработки современного оборудования и эффективного импортозамещения, применяются новые материалы и передовые технологии в области цифрового проектирования и моделирования. Это те области, в которых у Политехнического университета имеются компетенции мирового уровня, сосредоточенные в ряде ведущих подразделений: Центре компетенций НТИ «Новые производственные технологии» (включая Инжиниринговый центр «Центр компьютерного инжиниринга»), Научно-технологическом комплексе «Новые технологии и материалы», Институте машиностроения, материалов и транспорта, Научно-образовательном центре «Газпромнефть-Политех», и других. В университете разработаны уникальные цифровые технологии и платформенные решения по созданию современного сложного наукоемкого оборудования с применением цифрового проектирования и моделирования – в первую очередь, речь о разработке и применении технологии цифровых двойников. Именно эта технология позволяет на новом уровне обеспечивать глобальную конкурентоспособность отечественной продукции.

<https://media.spbstu.ru/news/gazprom/114/>



ИПМЭиТ приступает к реализации двух новых международных проектов



Несмотря на трудности, связанные с пандемией COVID-19, сотрудникам Политехнического университета удалось достичь новых успехов в рамках международной деятельности: ИПМЭиТ приступает к реализации сразу двух новых проектов.

Идея проекта KS11135 King's Renaissance программы приграничного сотрудничества «Россия – Юго-Восточная Финляндия 2014-2020» CBC ENI заключается в использовании современных онлайн-инструментов и сервисов для сохранения общего исторического наследия России и Финляндии и использования его для развития туристической отрасли двух стран. Ведущий партнер проекта – Университет прикладных наук Юго-Восточной Финляндии (ХАМК). Бюджет СПбПУ в проекте превышает 120 тысяч евро.

С учетом двух новых проектов, на сегодняшний день ИПМЭиТ является инициатором и головным исполнителем шести международных проектов программ CBC ENI и INTERREG Baltic Sea Region:

✓Проект KS1024 Green ReMark «Развитие региональных рынков зеленой энергетики» программы приграничного сотрудничества «Россия – Юго-Восточная Финляндия 2014-2020» CBC ENI. Ведущий партнер проекта – СПбПУ.

✓Проект AREA 21 «Районы умных городов региона Балтийского моря в 21 веке» программы INTERREG Baltic Sea Region. Ведущий партнер проекта – Гамбургский университет «ХафенСити» (Германия).

✓Проект LUCIA «Освещение региона Балтийского моря – города ускоряют внедрение устойчивых и интеллектуальных решений городского освещения» программы INTERREG Baltic Sea Region. Ведущий партнер проекта – администрация города Гамбург (Германия).

✓Проект CAMS Platform «Синергия адаптации к изменению климата и смягчения его последствий в проектах по энергоэффективности» программы INTERREG Baltic Sea Region. Ведущий партнер проекта – Тартуское региональное энергетическое агентство (Финляндия).



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND



WITH FINANCIAL
SUPPORT OF THE
RUSSIAN
FEDERATION

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/ipmet-begins-implement-two-new-international-projects/>

Выпускники Политеха получили профессиональную подготовку от компании НИПИГАЗ



Слушатели дополнительной профессиональной программы АО «НИПИГАЗ» «Управление проектированием промышленных объектов и строительный инжиниринг» успешно завершили обучение и защитили свои проекты перед ведущими экспертами нефтегазовой и строительной отраслей.

Программу проводили совместно Центр дополнительных профессиональных программ ИСИ СПбПУ и ведущая российская компания по управлению проектированием, поставками, логистикой и строительством НИПИГАЗ. Основная цель – подготовить студентов последних курсов магистратуры и специалитета к работе в области инжиниринга и к участию в реализации крупнейших инвестиционных проектов в нефтегазовых и нефтехимических отраслях.

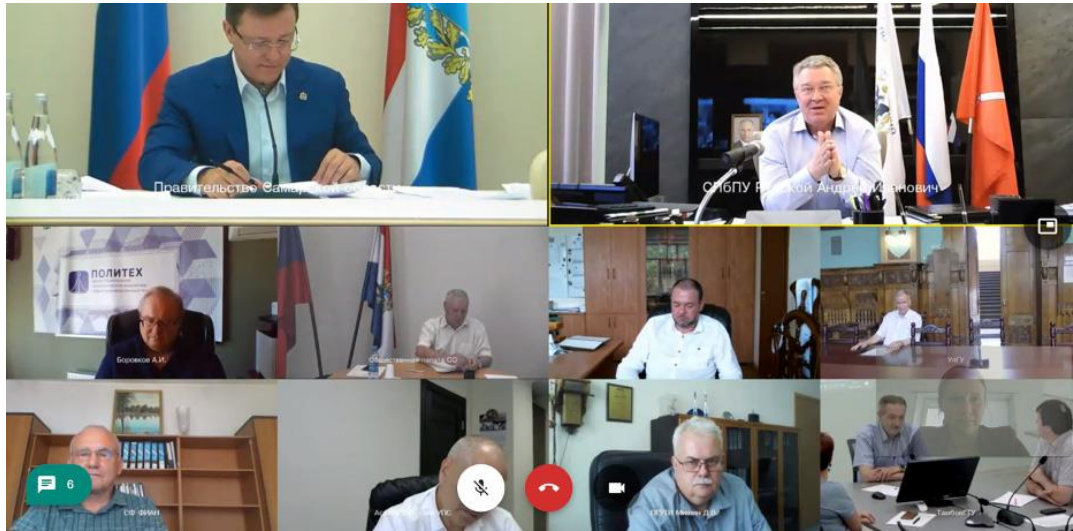
«Такая программа – отличный пример взаимодействия работодателя, студентов и образовательной организации, – поделилась впечатлениями куратор со стороны Политеха – директор Центра дополнительных профессиональных программ Инженерно-строительного института Ксения СТРЕЛЕЦ. – В программе обучения принимали участие студенты выпускных курсов разных институтов СПбПУ, большинство из них не были знакомы друг с другом, им пришлось учиться работать в одной команде, выполняя полноценный проект. Очень помогли тренинги по развитию soft skills, организованные при поддержке специалистов и экспертов НИПИГАЗ. Мы благодарны компании за такую форму работы и надеемся на продолжение сотрудничества».

Из 49 студентов, зачисленных на старте программы, до финиша дошли 38. Почти все выпускники получили предложения по трудоустройству от НИПИГАЗ и сейчас проходят формальные процедуры, чтобы начать работать над реальными проектами.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/zolytec-h-graduates-received-professional-training-nipigaz/>

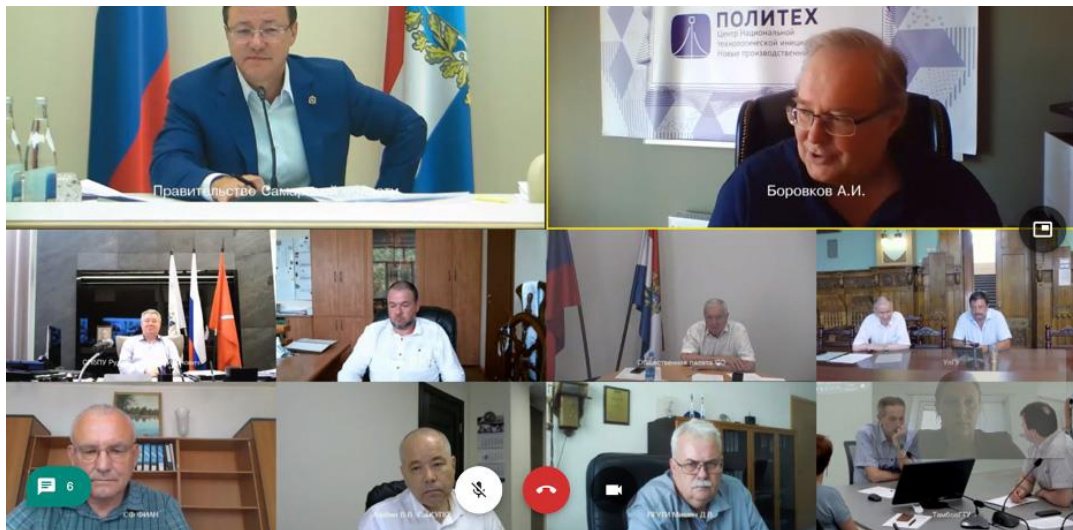
Ректор СПбПУ Андрей Рудской и проректор по перспективным проектам СПбПУ, руководитель Центра НТИ СПбПУ Алексей Боровков приняли участие в работе Наблюдательного совета НОЦ Самарской области



14 июля 2020 года состоялось заседание Наблюдательного совета научно-образовательного центра (НОЦ) Самарской области «Инженерия будущего» под председательством губернатора Самарской области Дмитрия АЗАРОВА.

Ключевой целью совещания стало обсуждение и утверждение Положения и состава управляющего совета НОЦ Самарской области «Инженерия будущего». Положение о деятельности управляющего совета НОЦ «Инженерия будущего» представил заместитель председателя Правительства Самарской области, ответственный секретарь Наблюдательного совета НОЦ «Инженерия будущего» Александр Фетисов.

В завершении встречи Дмитрий Азаров отметил особую роль и значение СПбПУ в работе НОЦ Самарской области «Инженерия будущего»: «Петербургский Политех – один из идеологов нашего научно-образовательного центра. Университет Петра Великого – за великую Россию!».



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/supervisory-board-sec-samara-region/>

Политех совместно с партнерами открывает подготовительные курсы в КНР



<https://media.spbstu.ru/news/international/120/>

Политехнический университет совместно с Университетом науки и техники Циндао Хэнсин (Qingdao Hengxing University of Science and Technology) открыли совместную образовательную программу по подготовке китайских студентов к обучению в СПбПУ. Сотрудничество двух университетов началось в 2018 году. За это время стороны прошли большой путь от первичного знакомства до создания совместного подготовительного факультета. Большую поддержку в его открытии оказала компания Share – давний и надежный партнер СПбПУ.

В течение учебного года китайские школьники будут изучать русский язык и дисциплины на русском языке в соответствии с профилем будущей специальности. Вести предметы будут китайские преподаватели по методическим материалам своих коллег из СПбПУ. Кроме того, преподаватели Политеха будут давать еженедельные онлайн-уроки по русскому языку и выбранным дисциплинам, а в конце года приедут в Циндао для очного приема выпускных экзаменов. У выпускников программы, успешно освоивших курс и получивших сертификаты, будет первоочередное право зачисления в бакалавриат СПбПУ.

В планах Политехнического университета – открытие ряда подготовительных факультетов в КНР совместно с китайскими партнерами. Этому способствует как развитая партнерская сеть с крупнейшими университетами и школами Китая, так и наличие на территории КНР официального Представительства СПбПУ. Уже сейчас идет активная работа по созданию подготовительных центров в Шанхае, Сиане, Цинхуандао, продолжаются переговоры с ключевыми школами и вузами Китая.

СПбПУ и Нахимовское военно-морское училище представят совместную экспозицию в Главном Адмиралтействе



20 июля Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого посетил Алексей МАКСИМЧУК, начальник Нахимовского военно-морского училища, вице-адмирал. На экспозиции в честь Дня Военно-морского флота СПбПУ и НВМУ представят совместные разработки в Главном Адмиралтействе.

Политех и Нахимовское военно-морское училище примут участие в выставке, которая состоится в преддверии Дня Военно-морского флота в Главном Адмиралтействе, Главном Штабе ВМФ России. На совместной экспозиции будут представлены многофункциональная надводная роботизированная беспилотная платформа «Кадет-М» с ройным поведением, макет многоцелевой платформы беспилотного универсального катера БУК-200, а также беспилотное воздушное судно мультироторного типа.

В рамках рабочего визита также состоялась встреча Алексея МАКСИМЧУКА с ректором СПбПУ Андреем РУДСКИМ. На встрече обсудили направления сотрудничества образовательных учреждений – курсанты НВМУ будут вовлечены в научно-техническое творчество Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и патриотическую работу.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/spbpu-nakhimov-naval-school-joint-exposition-main-admiralty/>



СПбПУ и Билайн запустили совместный проект с использованием искусственного интеллекта



Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и Билайн Бизнес (структурное подразделение ПАО «ВымпелКом») реализовали проект по привлечению абитуриентов с помощью системы искусственного интеллекта «Билайн AI» (Билайн Artificial Intelligence).

В 2020 году СПбПУ предлагает абитуриентам более 5 тысяч бюджетных мест и более 60 направлений подготовки. Увеличен набор на стратегически важные и востребованные направления, такие как «Автоматизация технологических процессов и производств», «Строительство уникальных зданий и сооружений», «Мехатроника и робототехника». Вуз использует новые технологии не только в рамках организации учебного процесса, но и для подбора абитуриентов. Применение нейросети Билайн AI – еще один пример развития инновационной базы университета.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/spbpu-beeline-launched-joint-project-artificial-intelligence/>

Политех на выставке ВМФ в Главном Адмиралтействе

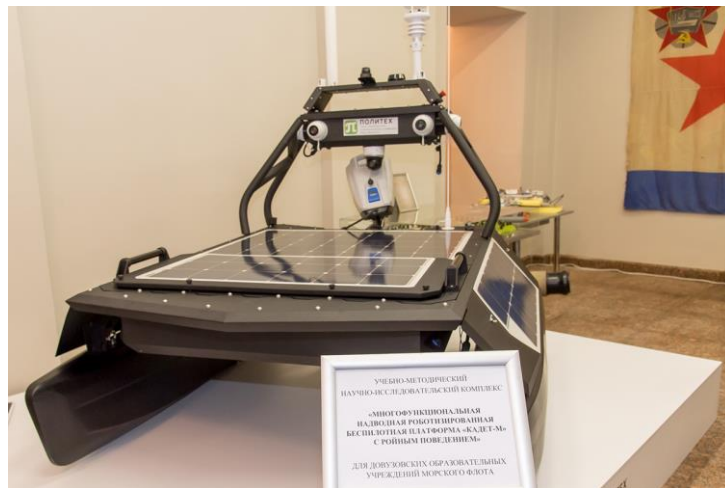


26 июля, в День Военно-морского флота, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и Нахимовское военно-морское училище представили совместные разработки на выставке в Главном Адмиралтействе, Главном Штабе ВМФ России.

Ранее СПбПУ посетил Алексей МАКСИМЧУК, начальник Нахимовского военно-морского училища, вице-адмирал. На встрече было принято решение о совместном участии Политеха и НВМУ в экспозиции в честь Дня ВМФ.

Было представлено несколько экспонатов — многофункциональная надводная роботизированная беспилотная платформа «Кадет-М» с ройным поведением, макет многоцелевой платформы беспилотного универсального катера БУК-200, а также беспилотное воздушное судно мультироторного типа. Стенд посетил заместитель Министра обороны Российской Федерации, начальник Главного военно-политического управления Вооруженных сил Российской Федерации, генерал-полковник Андрей КАРТАПолов. Он заинтересовался разработками Политеха и отметил их значимость.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-exhibition-navy-main-admiralty/>



Анатолий Турчак стал Почетным доктором СПбПУ



3 августа 2020 года президент Союза промышленников и предпринимателей Петербурга, президент – генеральный конструктор ХК «Ленинец» Анатолий Александрович ТУРЧАК стал Почетным доктором Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Мантию, медаль и диплом Почетного доктора вручил президент СПбПУ, академик РАН Михаил Петрович ФЁДОРОВ.

Ученый секретарь СПбПУ Владислав ЖИВУЛИН рассказал, что звание «Почетный доктор» присваивается выдающимся деятелям науки, образования и культуры, а также ведущим специалистам из России и зарубежных стран, которые внесли значительный вклад в развитие университета и повышение его авторитета на международном уровне, и объявил, что решение присвоить звание Почетного доктора Анатолию ТУРЧАКУ было единогласно принято Ученым советом СПбПУ 29 июня 2020 года.

Анатолий Александрович поблагодарил за высокое звание и отметил, что Политехом и «Ленинцем» подготовлены сотни талантливых специалистов для различных отраслей экономики, а в настоящее время холдинговая компания и вуз ведут перспективные исследования в области гиперзвука.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/anatoly-turchak-honorary-doctor-spbpu/>



Политех примет участие в Международном военно-техническом форуме «Армия-2020»



С 23 по 26 августа в конгрессно-выставочном центре «Патриот» в городе Кубинка Московской области пройдет Международный военно-технический форум «Армия-2020». Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого активно ведет научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по самым передовым направлениям науки и техники для предприятий ОПК, Минобороны РФ и аэрокосмической отрасли. Экспонаты и материалы по данным разработкам будут представлены на стенде Политеха в основном павильоне выставки. Ректор СПбПУ, академик РАН Андрей РУДСКОЙ примет участие в мероприятиях форума.

В рамках деловой программы команда специалистов Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ во главе с проректором по перспективным проектам СПбПУ, руководителем ИЦ «ЦКИ» СПбПУ Алексеем БОРОВКОВЫМ представит профильные разработки центра на круглых столах «Цифровые двойники в военном кораблестроении. Проблемы и перспективы», «Перспективы развития современных систем связи, отечественной компонентной базы и подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации», «ОПК 2030. Практическое прогнозирование как инструмент современного развития промышленности, законодательства, управления».

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-participation-army-2020/>



ИТОПК-2020: делегация СПбПУ приняла участие в деловой программе форума



11-14 августа в Калуге состоялся IX Форум по цифровизации оборонно-промышленного комплекса России «ИТОПК-2020». Форум проводится при поддержке коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Минпромторга России, Минкомсвязи России, ФСБ России, ФСТЭК России, Союза машиностроителей России и Правительства Калужской области. Организатор мероприятия – Издательский дом «Коннект», оператор форума – Агентство регионального развития Калужской области.

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого выступил организатором секции «Цифровые двойники и суперкомпьютерное моделирование на предприятиях ОПК». Модераторами мероприятия стали проректор по перспективным проектам СПбПУ, лидер (соруководитель) рабочей группы «Технет» НТИ, руководитель Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» Алексей БОРОВКОВ и руководитель Центра цифровизации ФГУП «ВНИИ «Центр» Андрей АГЕЕВ.

Итоги форума были подведены на закрывающем пленарном заседании. Модераторы секций выступили перед участниками с резолюцией. Алексей БОРОВКОВ представил основные решения секции «Цифровые двойники и суперкомпьютерное моделирование на предприятиях ОПК».

Проект INCROBB: ИПМЭиТ исследует особенности сотрудничества российско-финских предприятий



С начала 2020 года Высшая инженерно-экономическая школа (ВИЭШ) ИПМЭиТ работает над проектом INCROBB – «Открытые трансграничные деловые сети завтрашнего дня». В проекте также участвуют Лаппеенрантский технологический университет в роли лидирующего партнера, Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата, Ассоциация предпринимателей Южной Карелии, финская компания SaimaanVirta. Проект поддерживается Программой приграничного сотрудничества «Россия – Юго-Восточная Финляндия» на 2014-2020 годы с финансированием на два года со стороны Евросоюза, Российской Федерации и Финляндской Республики.

Одно из важнейших мероприятий проекта – анкетирование менеджеров малых и средних предприятий Санкт-Петербурга с целью выявления препятствий, трудностей и ожиданий, сопровождающих трансграничное сотрудничество. Уже опрошено больше 80 компаний, среди которых и те, что уже имеют долговременные устойчивые связи с зарубежными партнерами, так и те, которые рассматривают такую возможность в будущем. Анкетирование показало, что основные барьеры, препятствующие приграничному сотрудничеству, это низкая осведомленность о потребительском спросе, высокая конкуренция на международных рынках и непонимание, с чего начать приграничное сотрудничество. В качестве ключевых факторов успешного сотрудничества были выделены взаимное доверие партнеров, общее видение целей проекта и активная коммуникация.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/incrobb-project/>

Руководство СПбПУ приняло участие в научно-деловой программе форума «Армия-2020»



Пик активности руководства СПбПУ пришелся на третий день международного военно-технического форума «Армия-2020». По числу встреч и подписанных соглашений нынешний форум превзошел прошлогодние показатели. Ректор СПбПУ, академик РАН Андрей РУДСКОЙ, проректор по перспективным проектам Алексей БОРОВКОВ и проректор по научной работе Виталий СЕРГЕЕВ провели переговоры и подписали ряд документов с ведущими российскими разработчиками и производителями продукции военного, гражданского и двойного назначения, касающихся совместной деятельности в интересах оборонной промышленности и не только.

Соглашение Политеха с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (также называют Фондом содействия инновациям или Фондом Бортника, по фамилии его основателя), также подписанное на полях форума, касается развития интеллектуального потенциала у школьников, в том числе приобретения ими научных знаний в области технического и прикладного творчества, формирования умения найти и реализовать инновационную научную идею, а также обмен опытом. Участники соглашения намерены разрабатывать учебно-методическое обеспечение, образовательные материалы и реализовывать совместные познавательные программы, проекты и мероприятия, направленные на раскрытие талантов школьников и их самореализации. Соглашение подписали ректор СПбПУ Андрей РУДСКОЙ и председатель наблюдательного совета фонда Иван БОРТНИК.

Соглашение с АО «ОСК-Технологии» – дочерней компанией «Объединенной судостроительной корпорации», которая занимается системным инжинирингом и интеграцией электронного оборудования, предполагает стратегическое партнерство в образовательной и научно-технической деятельности. Ранее Политех принимал участие в оснащении площадки соревнований по морской робототехнике, в результате чего возникли первые контакты и началось сотрудничество – совместное выполнение НИОКР (в т.ч. при поддержке Минпромторга) на разработку инновационных судов. В результате подписанного ректором СПбПУ Андреем РУДСКИМ и директором по развитию «ОСК-Технологии» Андреем НОВИКОВЫМ соглашения должна открыться совместная лаборатория перспективных морских технологий.

Также на форуме состоялись переговоры руководства СПбПУ с генеральным директором ПАО «МАК «Вымпел»» Сергеем БОЕВЫМ (предприятие занимается созданием и скоординированным развитием систем ракетно-космической обороны как составной части Воздушно-космической обороны РФ) и обсуждение проекта взаимодействия Министерства обороны РФ и СПбПУ в целях переподготовки военнослужащих, увольняющихся в запас, с представителями Министерства обороны РФ и Агентства по развитию человеческого капитала в СЗФО. Стороны проявили взаимную заинтересованность в развитии отношений, договорились о следующих встречах для более детальной проработки направлений сотрудничества.

В Петербургском политехе побывал с дружеским визитом ректор Томского политеха



Как и СПбПУ, Томский политехнический университет – постоянный участник престижных международных и национальных рейтингов, как правило, занимающий верхние части списков. Поэтому визит нового руководителя ТПУ в питерский Политех можно назвать закономерным – топовые вузы ближе знакомятся друг с другом, сравнивают, оценивают и перенимают опыт.

Андрей ЯКОВЛЕВ встретился с ректором СПбПУ академиком РАН Андреем РУДСКИМ, затем в сопровождении начальника Управления по связям с общественностью Марианны ДЯКОВОЙ посетил Суперкомпьютерный центр, Научно-образовательный центр промышленной робототехники «Кавасаки-Политех», лабораторию легких материалов и конструкций, ознакомился с макетом будущего наукограда «Технополис Политех», дал интервью в новой телестудии. На вопрос Марианны Юрьевны, что бы ему хотелось в первую очередь воплотить в Томском университете, Андрей Александрович ответил: «Сделать университет быстрее и гибче, чем когда-либо. На это потребуется время, потому что это связано с изменением внутренней культуры».

Первый ознакомительный визит состоялся, и в дальнейшем, как сказал Андрей ЯКОВЛЕВ, он планирует вернуться сюда уже не один, а с командой единомышленников из Томского политеха.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-friendly-visit-rector-tomsk-polytechnic-university/>

«Силовые машины» откроют студенческое конструкторское бюро в Политехе



**СТУДЕНЧЕСКОЕ
КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
«СИЛОВЫЕ МАШИНЫ - ПОЛИТЕХ»**

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/power-machines-student-design-bureau-polytech/>

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ) и АО «Силовые машины» заключили дополнительное соглашение о создании на базе университета студенческого конструкторского бюро «Силовые машины – Политех». 31 августа 2020 года генеральный директор «Силовых машин» Тимур Липатов и ректор СПбПУ академик РАН Андрей Рудской подписали соответствующий документ.

В 2020 году состоится набор 25 студентов по новой совместной образовательной программе. По итогам обучения студенты получают диплом о профессиональной переподготовке, а также возможность трудоустройства в АО «Силовые машины».

Российскую энергомашиностроительную компанию и Петербургский Политех связывают прочные партнерские отношения. Так, в 2015 году было подписано соглашение о сотрудничестве, предусматривающее совместную работу по подготовке кадров, проведению научных исследований и созданию инновационных разработок. Студенты Политеха – частые гости Ленинградского Металлического завода и «Электросилы», а также традиционные участники специальных мероприятий компании.

Петербургский Политех – третий вуз, где «Силовые машины» откроют студенческое конструкторское бюро. Событие запланировано на сентябрь 2020 года. В июне-июле текущего года были подписаны соглашения с Национальным исследовательским университетом «МЭИ» и Санкт-Петербургским государственным университетом аэрокосмического приборостроения (ГУАП).

Энергохолдинг РусГидро открыл информационный коворкинг в Политехе



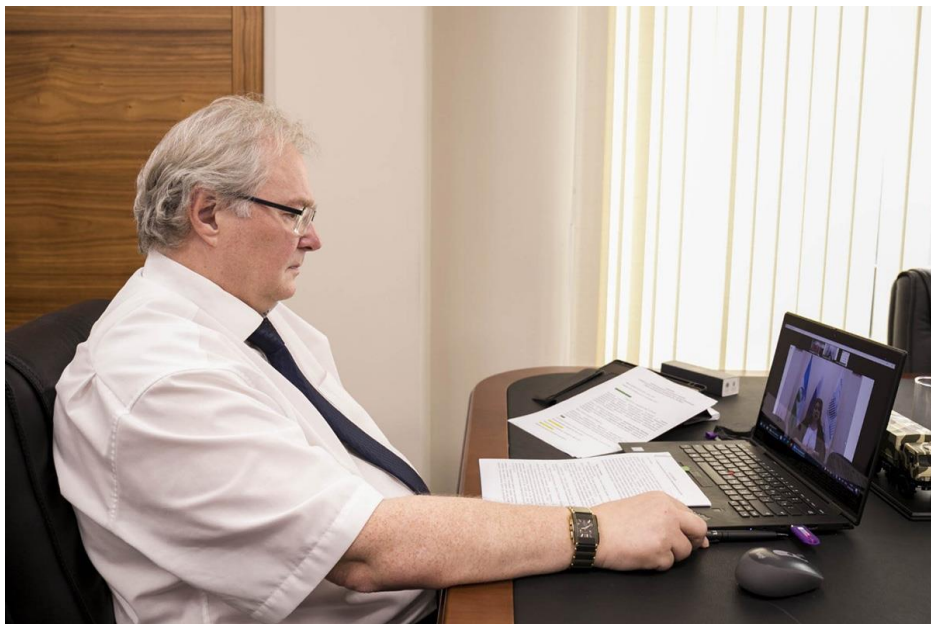
2 сентября один из крупнейших в России энергетических холдингов РусГидро открыл в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого корпоративную информационную зону. Компания реализовала проект в рамках соглашения о стратегическом партнерстве с СПбПУ. Событие было приурочено к началу нового учебного года.

Сотрудничество с Политехом для РусГидро – важное направление подготовки высококвалифицированных кадров, поэтому компания активно привлекает преподавателей университета к своим проектам. Представители вуза входят в состав экспертной комиссии Весенней студенческой энергетической школы РусГидро. Студенты СПбПУ участвуют в ежегодном конкурсе РусГидро «Энергия развития». Выпускники энергоклассов компании получают дополнительные баллы при поступлении в вуз.

Информационное коворкинговое пространство стало еще одним шагом к сближению вуза и энергохолдинга. Главное, что студенты, присутствовавшие на открытии, поняли, что учеба в Политехе – это надежное трудоустройство в будущем, что их знания и квалификация будут востребованы в одной из крупнейших российских энергетических компаний РусГидро, первой в России и четвертой в мире в отрасли гидроэнергетики, лидере по производству энергии на базе возобновляемых источников в стране.



СПбПУ и Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова заключили соглашение о создании университетского зеркального инжинирингового центра



3 сентября 2020 года состоялось подписание соглашения о создании университетского зеркального инжинирингового центра (УЗИЦ) между Санкт-Петербургским политехническим университетом Петра Великого (СПбПУ) и Кабардино-Балкарским государственным университетом (КБГУ) им. Х.М. Бербекова (г. Нальчик). Документ был подписан в дистанционном формате.

Целью соглашения является создание на базе КБГУ им. Х.М. Бербекова совместно с Центром компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» Университетского зеркального инжинирингового центра компетенций «Новые производственные технологии «Эльбрус», работа которого будет направлена на сотрудничество с российскими промышленными предприятиями в области цифровой трансформации и внедрения передовых производственных технологий. Взаимодействие будет осуществляться в рамках реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, дорожной карты развития «сквозной» цифровой технологии «Новые производственные технологии», дорожной карты «Технет» НТИ, а также в рамках деятельности Научного центра мирового уровня (НЦМУ) по направлению «Передовые цифровые технологии», статус которого СПбПУ получил 28 августа 2020 года на основании победы в конкурсе и решения Совета по государственной поддержке создания и развития научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.

Политех и Военмех успешно развивают сотрудничество



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-voenmech-successfully-developing-cooperation/>

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова – представители инженерной школы России, сумевшие сохранить и приумножить достижения отечественного и мирового инженерно-технического образования. Сегодня они успешно развивают сотрудничество, и недавно студенты Военмеха представили совместную с СПбПУ разработку на форуме «Армия-2020» – новый стрелково-сигнальный комплекс для космонавтов.

Об актуальности разработки такого комплекса студенты узнали на одной из встреч с Сергеем КРИКАЛЕВЫМ – исполнительным директором по пилотируемым программам ГК «Роскосмос», выпускником Военмеха. Над проектом работали недавний выпускник Военмеха Игорь ГОЛОВИН, отвечавший за техническую часть, а также студентка Высшей школы креативной индустрии и дизайна СПбПУ Ульяна ВОЙКО, которая разработала дизайнерское решение.

Это далеко не первый успешный совместный проект двух петербургских университетов. Политех и Военмех на протяжении многих лет взаимодействуют в процессе выполнения дипломных проектов Института машиностроения, материалов и транспорта СПбПУ по переводу военных технологий в гражданское направление методами промышленного дизайна.

Делегация Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России посетила СПбПУ



8 сентября с рабочим визитом СПбПУ посетило руководство Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий во главе с первым заместителем начальника университета генерал-майором внутренней службы Алексеем СМЕРНОВЫМ.

В ходе визита гости ознакомились с историей вуза и современной научно-исследовательской базой. Побывали в Музейном комплексе СПбПУ. Сотрудники Отдела гражданской защиты рассказали, как реализуются меры в области гражданской обороны, защиты сотрудников, студентов и объектов на территории университета от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Начальник Управления гражданской безопасности СПбПУ Олег САВОШИНСКИЙ провел экскурсию на базе Учебно-пожарной добровольной команды «Политехник» в Центре по работе со студентами университета в области пожарной безопасности. Также гости побывали в Технополисе, где увидели макет кампуса Политеха, посетили Суперкомпьютерный центр, Лабораторию легких материалов и конструкций и Международный научно-образовательный центр «Аддитивные технологии».

Итоги подвели во время встречи с проректором по научной работе СПбПУ Виталием СЕРГЕЕВЫМ и руководителем административного аппарата ректора Владимиром ГЛУХОВЫМ. «Взаимодействие между университетами – необходимое условие их развития, – уверен Виталий СЕРГЕЕВ, – тем более когда формат сетевой кооперации все более развивается и поддерживается на уровне министерств, в данном случае Минобрнауки и МЧС России. Мы нацелены на системное взаимодействие и сотрудничество, но, если говорить про науку, то Политехнический университет большой, направлений множество – практически все отрасли охвачены, не исключая гуманитарные и экономические блоки, которые тоже могут войти в наши совместные программы, поэтому все-таки важна фокусировка по конкретным направлениям и проектам».



СПбПУ посетил российский общественный деятель, Заслуженный юрист Российской Федерации Владислав Гриб



9 сентября Политех посетил известный российский общественный деятель Владислав Валерьевич ГРИБ. Целью визита стало знакомство с вузом и обсуждение с ректором СПбПУ академиком РАН Андреем Ивановичем РУДСКИМ вопросов проведения на территории вуза федеральных мероприятий.

В сфере научных интересов Владислава Валерьевича – проблемы гражданского общества, общественного контроля, правозащитной деятельности, муниципального права, молодежной политики, судебно-правовой реформы, конституционного права, теории государства и права. Во время переговоров с ректором СПбПУ произошел обмен мнениями по некоторым из них. После встречи с руководителем вуза для гостя провели экскурсию по историческим локациям и новому научно-исследовательскому корпусу – «Технополис Политех».

Также Владислав ГРИБ сообщил, что во время переговоров речь шла о возможности проведения на базе СПбПУ в следующем году Санкт-Петербургского профессорского форума и одной из секций этого форума, которая состоится уже в ноябре.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/spbp u-visited-russian-public-figure-vladislav-grib/>

Состоялась рабочая встреча руководства СПбПУ и госкорпорации «Росатом»



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/working-meeting-management-spbpu-state-corporation-rosatom/>

10 сентября в Политехе состоялась встреча Андрея РУДСКОГО и заместителя генерального директора по науке и стратегии госкорпорации «Росатом» Юрия ОЛЕНИНА. Стороны обсудили текущие проекты, а также новые направления сотрудничества.

28 августа 2020 года состоялось заседание Совета по государственной поддержке создания и развития научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития под председательством заместителя Председателя Правительства РФ Татьяны ГОЛИКОВОЙ. Статус НЦМУ «Передовые цифровые технологии» получил консорциум на базе четырех организаций: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (координатор консорциума), Санкт-Петербургский государственный морской технический университет, Тюменский государственный университет, НИИ гриппа имени А.А. Смородинцева Минздрава России. О программе НЦМУ, а также о текущих и возможных направлениях сотрудничества Политеха и Росатома рассказал проректор по перспективным проектам СПбПУ, руководитель Центра НТИ СПбПУ Алексей БОРОВКОВ.

Первый заместитель генерального директора АО «Наука и инновации», научный руководитель ПНТТР «Материалы и технологии» Алексей ДУБ в своем выступлении рассказал о целях и задачах программы исследований ПНТТР «Новые материалы и технологии» (Комплексная программа РТТН, КНТП, ЕОТП). Также выступил директор Института машиностроения, материалов и транспорта Анатолий ПОПОВИЧ с докладом «О ходе выполнения проекта СПбПУ в рамках Комплексной программы РТТН». Завершила встречу презентация Виталия СЕРГЕЕВА, проректора по научной работе СПбПУ. Он рассказал об участии СПбПУ в Комплексной программе РТТН в части термоядерного синтеза».

В ТАСС представили Научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии»



В пресс-центре ТАСС в онлайн-формате прошла пресс-конференция, посвященная созданию в России Научного центра мирового уровня (НЦМУ) «Передовые цифровые технологии», координатором которого является Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.

О том, какие задачи будет решать НЦМУ и над какими проектами работать, рассказали представители созданного для его реализации консорциума: проректор по перспективным проектам СПбПУ Алексей БОРОВКОВ, проректор Санкт-Петербургского государственного морского технического университета Дмитрий НИКУЩЕНКО, и. о. директора НИИ гриппа им. А. А. Смородинцева Дмитрий ЛИОЗНОВ и директор технологического парка Тюменского государственного университета Евгений ГОЛУБЕВ.

Алексей БОРОВКОВ напомнил, что НЦМУ «Передовые цифровые технологии» создан в рамках национального проекта «Наука», как и другие девять научных центров мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития России, которые определены Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 г. «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/world-class-scientific-center-advanced-digital-technologies-tass/>

Политех и РЖД стали партнерами всероссийского конкурса «Корпоративный музей»



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-russian-railways-partners-all-russian-competition-corporate-museum/>

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого стал официальным партнером III Всероссийского конкурса «Корпоративный музей». Соглашение о сотрудничестве было подписано в Москве директором конкурса Натальей НЕЧАЕВОЙ, директором Гуманитарного института СПбПУ Надеждой АЛМАЗОВОЙ и исполнителем соглашения от лица СПбПУ директором Высшей школы медиакоммуникаций и связей с общественностью Мариной АРКАННИКОВОЙ. Это подписание состоялось на площадке музея «Газпром трансгаз Москва» в рамках деловой программы Коммуникационного форума «КонТЭКст решает всё!» – единственного на сегодняшний день мероприятия в ТЭК, объединяющего специалистов по коммуникациям, экспертов и журналистов всех отраслей топливно-энергетического комплекса и энергетического машиностроения.

Согласно соглашению, Высшая школа медиакоммуникаций и связей с общественностью ГИ СПбПУ выступит партнером в организации деловой программы и информационного сопровождения конкурса, сформирует и организует работу студенческого жюри конкурса из числа студентов направления подготовки «Реклама и связи с общественностью» СПбПУ, осуществит социологические исследования по тематике конкурса – их проведут студенты и магистранты профильного направления в рамках НИР и ВКР. Как уточнила директор ВШМиСО доцент Марина АРКАННИКОВА, заключение данного договора о сотрудничестве для ВШМиСО уже третье с начала текущего года в новом для нее направлении работы – партнерстве со всероссийскими отраслевыми конкурсами в области коммуникаций. Так, в январе Политех стал официальным представителем в Северо-Западном федеральном округе РФ открытого всероссийского конкурса студенческих работ в области связей с общественностью и медийных технологий «Хрустальный апельсин», а в июле уже награждал первых победителей региональной премии из 13 городов Северо-Запада.

СПбПУ и Техническая академия Росатома будут сотрудничать по вопросам развития образовательной деятельности



ТЕХНИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСАТОМ

СПбПУ и Санкт-Петербургский филиал АНО ДПО «Техническая академия Росатома» подписали соглашение о сотрудничестве по вопросам совместной разработки и реализации программ повышения квалификации, методологического и технического обеспечения реализации образовательных программ с применением дистанционных образовательных технологий.

Соглашение подписали проректор-директор Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» Денис НОВИКОВ и проректор по образовательной деятельности СПбПУ Елена РАЗИНКИНА в присутствии помощника проректора-директора Санкт-Петербургского филиала АНО ДПО «Техническая академия Росатома» Таира ТАИРОВА, и.о. директора Института дополнительного образования СПбПУ Александры КУРЗАНОВОЙ и директора Центра дополнительных профессиональных программ Ксении СТРЕЛЕЦ.

Подписание соглашения зафиксировало ранее проработанные Институтом дополнительного образования инициативы по развитию образовательной деятельности.

Первым совместным проектом станет разработка программы повышения квалификации «Экологическая безопасность в тепловой и атомной энергетике» при участии Института дополнительного образования и Инженерно-строительного института СПбПУ.

Разработки Политеха – на воде и в космосе



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого руководителям Кронштадтского морского кадетского военного корпуса, Нахимовского военно-морского училища и Яхт-клуба Санкт-Петербурга передали в опытную эксплуатацию учебно-методические комплексы на базе беспилотных надводных платформ «Кадет-М». Торжественная церемония вручения сертификатов прошла в присутствии вице-губернатора Санкт-Петербурга Ирины ПОТЕХИНОЙ, председателя Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга Кирилла СОЛОВЕЙЧИКА и советника генерального директора Фонда содействия инновациям Ивана БОРТНИКА. После состоялась рабочая встреча участников совместной космической программы Space п, реализуемой на базе СПбПУ.

В 2020 году Политехнический университет вместе со Средне-Невским судостроительным заводом (СНСЗ) и АО «ОСК-Технологии» принял участие в разработке 11-ти многофункциональных катамаранов-беспилотников. Корпуса катамаранов изготовлены из углепластика, а каркас из высокопрочных алюминиевых сплавов. Вся конструкция составная и легко разбирается для удобства и дальнейшей транспортировки. Беспилотники оборудованы солнечными батареями для питания электродвигателей, а также автономной системой управления. На них могут быть установлены приборы для анализа проб воды и воздуха, измерения глубин и уровня радиации, манипулятор для сбора твердых отходов, и мн. др.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-developments-water-space/>

СПбПУ и ПАО «КАМАЗ» согласовали график работ по совместным проектам



Представители Центра компетенций НТИ «Новые производственные технологии» СПбПУ и научного центра мирового уровня (НЦМУ) «Передовые цифровые технологии», координатором которого является Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 8 сентября 2020 года провели очередное рабочее совещание с представителями ПАО «КАМАЗ» во главе с генеральным директором Сергеем КОГОГИНЫМ. В совещании также приняли участие вице-губернатор Правительства Санкт-Петербурга Евгений ЕЛИН и вице-губернатор Владимир КНЯГИНИН.

Участники рабочего совещания обсудили ход выполнения и план-график работ следующего этапа комплексного научно-технического проекта «Универсальная пассажирская платформа автобуса, электробуса, троллейбуса» и промежуточные итоги проекта создания «Умного» Цифрового Двойника экспериментального образца малогабаритного городского автомобиля.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/spbpu--kamaz-agreed-schedule-work-joint-projects/>

День «Силовых машин» в Политехе



22 сентября представители «Силовых машин» провели встречу с политехниками, где рассказали о студенческом конструкторском бюро «Силовые машины – Политех». Напомним, ранее генеральный директор энергомашиностроительной компании Тимур ЛИПАТОВ и ректор СПбПУ академик РАН Андрей РУДСКОЙ подписали соглашение о создании такого КБ.

После выступления представителей «Силовых машин», генерального конструктора Александра ИВАНОВСКОГО и начальника Управления развития персонала Елены МОРДВИНОВОЙ, студенты были приглашены работать по командам. Все участники разошлись по аудиториям, где им рассказали подробнее о направлениях студенческого конструкторского бюро – «Паровые турбины», «Газовые турбины», «Гидротурбины», «Котельные установки», «Техническое управление», «Гидро- и турбогенераторы».

Планируется, что занятия начнутся уже в октябре. Заполнить анкету и задать интересные вопросы можно на сайте конструкторского бюро «Силовые машины – Политех».



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/power-machines-day-polytech/>

Политех принял участие в Дне машиностроения на базе БПК



На территории научно-производственного комплекса «Балтийская Промышленная Компания» состоялся День машиностроения. Мероприятие прошло в формате научного форума. Спикерами от СПбПУ стали проректор по научной работе Виталий СЕРГЕЕВ и директор Института машиностроения, материалов и транспорта, профессор Высшей школы физики и технологий материалов Анатолий ПОПОВИЧ.

После пленарного заседания в рамках мероприятия состоялась демонстрация современного машиностроительного оборудования и технологий, а также ряд круглых столов с участием ведущих специалистов, представителей отраслевых российских институтов и машиностроительных предприятий России.



НЦМУ «Передовые цифровые технологии» с рабочим визитом посетила делегация ПАО «Газпром» и члены Правительства Санкт-Петербурга



Представители Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и научного центра мирового уровня (НЦМУ) «Передовые цифровые технологии», координатором которого является Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 3 сентября провели рабочее совещание с представителями ПАО «Газпром» во главе с заместителем Председателя Правления, членом Совета директоров Виталием МАРКЕЛОВЫМ. В совещании также приняли участие вице-губернатор Санкт-Петербурга Евгений ЕЛИН и вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир КНЯГИНИН.

Ключевой темой совещания стало обсуждение перспективных направлений сотрудничества ПАО «Газпром» и СПбПУ Петра Великого через реализацию совместных проектов в рамках создаваемого энергомашиностроительного кластера в Санкт-Петербурге.

Представители ПАО «Газпром» выразили заинтересованность в реализации совместных проектов по применению технологии «цифровой двойник» для разработки газотурбинных двигателей и моделирования технологических процессов в рамках создаваемого энергомашиностроительного кластера Санкт-Петербурга. Проект развития научно-технической и производственной базы энергетического машиностроения в Санкт-Петербурге представил заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром» Владимир ВАВИЛОВ. Основными целями кластера являются: реализация совместных проектов участников кластера, направленных на создание новых видов промышленной продукции, повышение конкурентоспособности и развитие промышленного потенциала участников кластера, увеличение темпов роста производства промышленной продукции, развитие системы общей и адресной подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических и управленческих кадров.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/gazprom-delegation-members-government-petersburg-politech/>

СПбПУ и Топливная компания «ТВЭЛ» договорились о запуске совместной магистерской программы



15 сентября 2020 года научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии» с рабочим визитом посетили представители топливной компании «ТВЭЛ» и Научно-производственного объединения «Центротех» (входят в состав Топливного дивизиона Госкорпорации «Росатом»).

Целью рабочего визита стало обсуждение запуска совместной образовательной программы и знакомство с подходами и методами, используемыми специалистами СПбПУ для подготовки «инженерного спецназа».

Итогом встречи стала договоренность о подготовке запуска совместной образовательной программы для усиления кадрового потенциала Топливной компании «ТВЭЛ» на базе СПбПУ. В рабочую группу по данному направлению вошли представители СПбПУ и Топливной компании, приоритетной задачей которых является разработка дорожной карты подготовки совместной магистерской программы. Стороны также обсудили организацию мероприятий для формирования совместной магистерской программы в 2021 году и привлечения студентов СПбПУ к уже реализуемым научно-исследовательским проектам в интересах Компании.

В завершение визита представители ТК «ТВЭЛ» и входящего в компанию НПО «Центротех» посетили научно-образовательный центр (НОЦ) «Газпромнефть-Политех» для знакомства с опытом его создания и организации деятельности.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/spbpu-tvel-fuel-company-joint-masters-program/>

Ученые Политеха приняли участие в VII Форуме регионов Беларуси и России



28 и 29 сентября 2020 года под эгидой Совета Федерации РФ и Совета Республики Национального собрания Беларуси состоялся VII Форум регионов Беларуси и России, посвященный развитию социально-экономических и духовных связей народов двух стран. В мероприятии приняли участие ученые Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

Форум давно стал знаковым событием для двух стран и помимо экономического эффекта дает еще эффект культурный, гуманитарный и политический. В нынешнем году Форум прошел в формате видеоконференции между Москвой и Минском. Участников приветствовали Президент России Владимир ПУТИН и Президент Республики Беларусь Александр ЛУКАШЕНКО. Владимир ПУТИН отметил, что Россия и Беларусь не только последовательно углубляют многоплановые двусторонние связи, но и целенаправленно реализуют Договор о создании Союзного государства. Александр ЛУКАШЕНКО подчеркнул, что Форум регионов Беларуси и России показал свою эффективность – за годы проведения мероприятия подписано более 300 соглашений.

Политех на VIII Международном форуме ведущих вузов «Глобальная конкурентоспособность»



30 сентября в Москве прошел VIII Международный форум ведущих вузов «Глобальная конкурентоспособность», организованный рейтинговым агентством RAEX («РАЭК-Аналитика»). Участниками форума стали более 300 делегатов: руководители ведущих университетов России, представители профильных ведомств, члены международной ассоциации IREG Observatory, составители рейтингов, представители академического и экспертного сообщества, компаний-работодателей. В пленарной дискуссии на тему «Новые глобальные вызовы для университетов: посткризисное развитие», по видеоконференцсвязи принял участие ректор СПбПУ, академик РАН Андрей РУДСКОЙ. На секции, посвященной влиянию информационных технологий на конкурентоспособность вузов, также в онлайн-формате, выступила с докладом проректор по образовательной деятельности СПбПУ Елена РАЗИНКИНА. Очное участие в работе форума приняли начальник Управления стратегического планирования и программ развития СПбПУ Мария Врублевская и директор Центра аналитики и программ развития Анна Мазуренко.

В рамках форума прошла презентация IX ежегодного рейтинга ведущих вузов России, составленного агентством RAEX. СПбПУ уверенно входит в число лучших вузов страны и занимает в рейтинге RAEX-100 8-ю строку. По итогам рейтинга состоялась церемония награждения высших учебных заведений и персон, которые внесли значительный вклад в развитие образования в России. В этом году Политех победил в номинации «Международная интеграция». Комментируя этот высокий результат, проректор по международной деятельности СПбПУ Дмитрий АРСЕНЬЕВ напомнил, что за последнее десятилетие Политехнический университет продемонстрировал стабильную динамику в развитии международных отношений с ведущими университетами мира и технологическими компаниями. И в условиях мировой пандемии продолжает не только сохранять, но и приумножать результаты сотрудничества с зарубежными коллегами.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-viii-international-forum-leading-universities-global-competitiveness/>

Встреча губернатора Псковской области Михаила Ведерникова и ректора СПбПУ, академика РАН Андрея Рудского прошла в усадьбе «Холомки»



1 октября губернатор Псковской области Михаил ВЕДЕРНИКОВ посетил Учебно-исторический заповедник «Усадьба А.Г. Гагарина “Холомки”» и встретился с ректором Санкт-Петербургского политехнического университета, академиком РАН Андреем РУДСКИМ. В рамках встречи подписан договор о сотрудничестве между Администрацией Псковской области и СПбПУ. Также соглашение о сотрудничестве заключено между Псковским государственным университетом (ПсковГУ) и СПбПУ. Подписи под документом поставили руководители вузов Андрей РУДСКОЙ и Наталья ИЛЬИНА.



В рамках соглашения, подписанного между администрацией Псковской области и СПбПУ, планируется реализовывать профориентационные и образовательные проекты, направленные на подготовку обучающихся школ и средних профессиональных учреждений Псковской области к поступлению в СПбПУ, повышать квалификацию педагогических работников, реализовывать научно-исследовательские работы и проекты в сфере культуры, дополнительного образования, патриотического воспитания и экологического просвещения молодежи Псковской области. Подписи под документом поставили губернатор Псковской области Михаил ВЕДЕРНИКОВ и ректор СПбПУ Андрей РУДСКОЙ.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/meeting-governor-pskov-region-rector-spbpu-kholomki-estate/>

Глава Фонда «Росконгресс» Александр СТУГЛЕВ посетил СПбПУ



5 октября председатель правления, директор Фонда «Росконгресс» Александр СТУГЛЕВ посетил СПбПУ. Цель визита – обсудить ход реализации соглашения о сотрудничестве и наметить новые направления.

В продолжение встречи обсуждалось текущее положение, меры государственной поддержки и перспективы конгрессно-выставочной индустрии. Ведь это именно тот сектор российской экономики, который в период пандемии был вынужден полностью свернуть работу. Александр СТУГЛЕВ сообщил, что из-за сложившейся ситуации, связанной с распространением коронавирусной инфекции, конгрессные мероприятия, запланированные на 2020 год, отменили или перенесли на более поздние сроки. Глобальный саммит по производству и индустриализации (GMIS) в Екатеринбурге в рамках выставки ИННОПРОМ, Международный арктический форум, Петербургский международный экономический форум (ПМЭФ), а также Международный фестиваль науки и инноваций Science Fest, который идет параллельно с ПМЭФ – это лишь немногие мероприятия, оператором которых является Росконгресс, а Политех принимает в них традиционное участие. Несомненно, ситуация, связанная с пандемией, изменила конгрессно-выставочную деятельность в стране, а ключевыми направлениями развития становятся безопасность и цифровизация.

В продолжение визита для представителей Фонда «Росконгресс» провели экскурсию по «Технополису» Политеха. Заместитель руководителя, главный конструктор Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ Олег КЛЯВИН рассказал о разработках в области электротранспорта нового поколения, осуществляемых в данный момент в интересах сразу нескольких заказчиков.

В завершение встречи помощник ректора, заместитель начальника Управления по связям с общественностью Дмитрий КАРПОВ отметил, что с началом пандемии конгрессно-выставочную деятельность, которая является мощнейшим коммуникационно-медийным инструментом влияния на принятие решений в политике, бизнесе, науке и культуре, ждут большие перемены – соединятся онлайн- и офлайн-форматы, появятся уникальные интеграции и продукты, что сделает отрасль более продвинутой с точки зрения использования диджитал-решений.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/head-roscongress-foundation-alexander-stuglev-spbpu/>

Председатель Северо-Западного банка Сбербанка Виктор Вентимилла Алонсо посетил Политех



8 октября в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялась встреча ректора СПбПУ Андрея РУДСКОГО и председателя Северо-Западного банка Сбербанка Виктора ВЕНТИМИЛЛА АЛОНСО. Стороны обсудили текущие совместные проекты, а также новые перспективные направления сотрудничества.

Ректор Андрей РУДСКОЙ подчеркнул значимость сотрудничества СПбПУ и ПАО «Сбербанк».

Одной из тем обсуждения стали новые форматы взаимодействия. СПбПУ заинтересован в развитии исследований и образовательных программ в области моделирования и проектирования, а также в подготовке магистров по экономическим направлениям в интересах ПАО «Сбербанк». Результатами нового направления сотрудничества Политеха и Сбербанка могут стать перспективные исследования, подготовка кадров, тестовые полигоны для разработки и тестирования новых решений и сервисов, совместное управление дата-сетями.

В 2020 году Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого в рамках цифровизации образовательного процесса уже приступил к реализации Кампусного проекта совместно с ПАО «Сбербанк». Проект предполагает модернизацию системы контроля управления доступом точек прохода и формированием единого цифрового пропуска, который нацелен на интеграцию банковской карты с картой пропуска студента.



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/viktor-ventimilla-alonso-chairman-north-west-bank-sberbank-polytech/>

Политех и НИИ вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова подписали соглашение о сотрудничестве



19 октября СПбПУ посетили директор Научно-исследовательского института (НИИ) вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова, член-корреспондент РАН Оксана СВИТИЧ и заведующий лабораторией молекулярной биотехнологии НИИ вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова, академик РАН Виталий ЗВЕРЕВ. В ходе визита подписано соглашение, направленное на сотрудничество в образовательной и научно-исследовательской деятельности в области вирусологии и иммунологии. Сотрудничество будет осуществляться на базе Института биомедицинских систем и биотехнологий (ИБСиБ) СПбПУ.

На церемонии подписания соглашения присутствовали проректор по научной работе СПбПУ Виталий СЕРГЕЕВ, руководитель административного аппарата ректора Владимир ГЛУХОВ, и.о. директора Института биомедицинских систем и биотехнологий СПбПУ Андрей ВАСИН. В рамках соглашения планируется реализовать комплексный научно-образовательный проект «Цифровое моделирование и прогнозирование в медико-биологических системах». Кроме этого, стороны будут готовить совместные научные публикации, обмениваться студентами и специалистами, проводить обучающие семинары и лекции, создавать обучающие программы, в том числе в сетевой форме. В перспективе планируется создание в СПбПУ лаборатории под руководством академика Виталия ЗВЕРЕВА. Также Андрей РУДСКОЙ предложил коллегам рассмотреть возможность сотрудничества в рамках петербургского научно-технического кластера «Трансляционная медицина».

Виталий Васильевич ЗВЕРЕВ также стал гостем в Телестудии Политеха. Экспертное мнение о вакцине против COVID-19 и о том, как скоро будет выработан коллективный иммунитет, мутирует ли вирус и надо ли делать прививку от гриппа, действительно ли работают привычные средства защиты, и даже о том, нужно ли вузам снова уходить на дистанционку – следите за новостями и смотрите в большом интервью с академиком ЗВЕРЕВЫМ.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-research-institute-vaccines-serums-mechnikov-cooperation-agreement/>

Политех и компания SIMETRA займются интеллектуальными транспортными системами

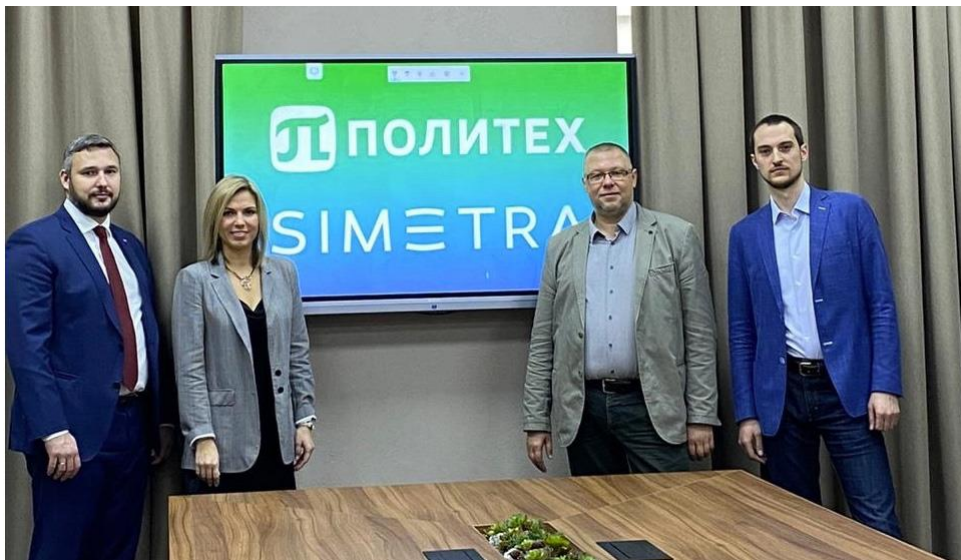


Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого и компания «А+С Транспроект», работающая под товарным знаком SIMETRA, заключили соглашение о намерениях установить партнерские отношения. Документ подписали ректор СПбПУ Андрей РУДСКОЙ и генеральный директор ООО «А+С Транспроект» Владимир ШВЕЦОВ.

Стороны планируют вести совместную деятельность по нескольким направлениям. Так, SIMETRA готова пригласить магистров СПбПУ участвовать в реальных проектах по транспортному планированию и моделированию транспортных потоков в составе рабочих групп компании, в том числе для подготовки оценки социально-экономической эффективности проектов. Кроме этого, компания предлагает организовать онлайн-курс по обучению магистров Политеха транспортному планированию и моделированию, а также создать совместную научную лабораторию по этому направлению с рабочим названием «Лаборатория интеллектуальных транспортных систем».

Компания SIMETRA – активный участник Ассоциации транспортных инженеров, с которой СПбПУ подписал соглашение о сотрудничестве во время международной конференции «Транспортное планирование и моделирование» в 2019 году.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-simetra-intelligent-transport-systems/>



Научные центры мирового уровня Политех и Центр Алмазова обсудили сотрудничество



20 октября состоялась видеоконференция с участием ректора Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого академика РАН Андрея РУДСКОГО и генерального директора Национального медицинского исследовательского центра имени В. А. Алмазова академика РАН Евгения ШЛЯХТО. Обсуждалось взаимодействие СПбПУ и Центра Алмазова в реализации программ научных центров мирового уровня, кооперация и совместные проекты в области трансляционных технологий, биомедицины, передовых технологий в медицинской промышленности.

Результатом встречи стала договоренность о разработке «дорожной карты» взаимодействия СПбПУ и НМИЦ им. В. А. Алмазова в реализации программ научных центров мирового уровня, а также в перспективных совместных проектах в области биомедицинского инжиниринга, моделирования заболеваний человека, разработки лекарственных препаратов, анализа микробиома, генетики, развития умного здравоохранения, искусственного интеллекта и Big Data в реанимационной помощи (в том числе с использованием в медицине мощностей Суперкомпьютерного центра СПбПУ) и, конечно, в подготовке кадров.

Координировать разработку дорожной карты будет управляющая компания кластера «Трансляционная медицина» «Инновации и цифровые технологии в здравоохранении», в которую входят шесть научных организаций Санкт-Петербурга, в том числе СПбПУ и НМИЦ им. В. А. Алмазова.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-almazov-center-discussed-cooperation/>



В СПбПУ обсудили итоги научной арктической экспедиции «Цифровое судно СМТК», приуроченной к 75-летию атомной отрасли



21 октября в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялась экспертная сессия «Цифровое судно СМТК» по итогам арктической экспедиции, организованной ООО «РУСАТОМ КАРГО» (транспортная дочерняя компания ГК «Росатом»). Мероприятие прошло при личном участии 30 экспертов и при участии более 70 экспертов в формате видеоконференции.

Главной темой обсуждения стало создание интеллектуальной транспортной системы для обеспечения проекта «Росатома» – Северный морской транзитный коридор (СМТК).

Центр компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» участвует в проекте в качестве эксперта в области цифрового моделирования и проектирования, разработки цифровых двойников.

Основной фактический материал мероприятия – результаты исследований, проведенных группой ученых из разных институтов и организаций на борту единственного в мире атомного ледокольно-транспортного лихтеровоза-контейнеровоза «Севморпуть». Уникальная в современной истории российской Арктики научная экспедиция «Цифровое судно СМТК», приуроченная к 75-летию атомной отрасли, продлилась с 8 по 25 сентября 2020 года. За 18 дней судно прошло от Петропавловска-Камчатского до Санкт-Петербурга.

Итогом работы 2019-2020 стала экспедиция «Цифровое судно СМТК». По словам организаторов, экспедиция позволила верифицировать ключевые гипотезы, сформированные рабочей группой к сервисам на базе новой модели «цифрового интеллектуального судна».



<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/results-scientific-arctic-expedition-digital-ship-smtk/>

В Политех приезжала та самая желтая «Нива» из блога AcademeG



26 октября Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого посетили директор Фонда «Росконгресс» Александр СТУГЛЕВ и автоблогер канала AcademeG Константин ЗАРУЦКИЙ. Во время встречи состоялась презентация дикой «Нивы» – тюнингованного автомобиля ярко-желтого цвета, а специалисты Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ рассказали о текущей деятельности.

Гостям провели экскурсию по Научно-исследовательскому корпусу СПбПУ «Технополис Политех», в частности они посетили Центр промышленной робототехники «Kawasaki-Политех», осмотрели экспозицию в холле, где представлены беспилотный катамаран нового поколения «Кадет М», беспилотная надводная платформа CyberBoat 330 и автоматизированное рабочее место оператора роботизированной морской техники. Также Александр СТУГЛЕВ и Константин ЗАРУЦКИЙ стали гостями Телестудии СПбПУ, которая произвела на них большое впечатление.

В продолжение визита для представителей Фонда «Росконгресс» состоялась презентация Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ, которую провел его главный конструктор, заместитель руководителя Олег КЛЯВИН. Спикер рассказал о разработках в области электротранспорта нового поколения, осуществляемых в данный момент в интересах сразу нескольких заказчиков. Наибольший интерес у гостей вызвал концепт-электромобиль CML CAR.

Стороны нашли сотрудничество интересным – участники обсудили его возможные направления. Специалисты поговорили о проекте «Ультратанк», «Ниве» и др. Политехникам была предложена задача-вызов: спроектировать раму для одного из проектов, адаптировать ее под сам автомобиль. Инженеры центра CompMechLab® с интересом отнеслись к возможности взаимодействия и выразили готовность подключиться к работе.

В рамках встречи состоялась и демонстрация ярко-желтой «Нивы», тюнингованной конструкторами AcademeG. Автоблогер Константин ЗАРУЦКИЙ лично показал возможности машины. На его канале выложены видео тестовых выездов автомобиля, а теперь эта известная машина побывала и в кампусе Политехнического университета.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/same-yellow-niva-academeg-blog-polytech/>

В Политехе прошла Международная научная конференция “Innovations in Digital Economy: SPBPU IDE-2020”



Title

- Write an **accurate, simple, and attractive** title
- Write in a **concise, specific and informative** sentences
- It should **capture the fundamental** nature of the experiments and findings
- Make sure there is **keywords** in the title
- **Avoid general title, long sentences, phrase “Study” “Using” etc.**



В Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялась Международная научная конференция “Innovations in Digital Economy: SPBPU IDE-2020”, организованная Высшей инженерно-экономической школой Института промышленного менеджмента, экономики и торговли СПбПУ в коллаборации с Инженерным факультетом Университета Индонезии и Центром устойчивого развития инфраструктуры Университета Индонезии.

В первый раз, в 2019 году, конференция прошла в традиционном формате, а в 2020 году – дистанционно. Но собрала более 150 участников из России, Индонезии, Германии, Румынии, Италии, Чехии, Словакии, Великобритании, Казахстана, Таджикистана.

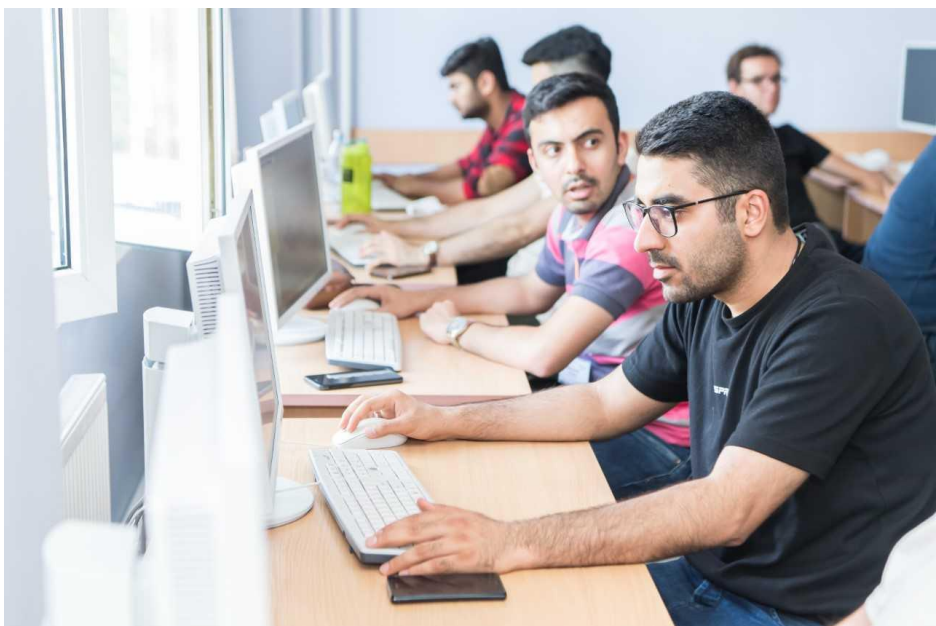
Первый день конференции завершился круглым столом «Сквозные технологии в промышленности», организованным Лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» Центра НТИ СПбПУ с участием ее индустриальных и технологических партнеров. На мероприятии были рассмотрены кейсы по программным и аппаратным разработкам с применением технологий технического зрения и цифрового моделирования, а также различные аспекты их внедрения в практическую деятельность производственных компаний. Каждый проект был освещен как разработчиками лаборатории, так и представителями заказчиков и партнеров.

Во второй день конференции прошел круглый стол, посвященный развитию приграничного сотрудничества регионов Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Юго-Восточной Финляндии. Обсуждались итоги первого этапа проекта «Открытые трансграничные деловые сети завтрашнего дня», который реализуют Лаппеенрантский технологический университет, Высшая инженерно-экономическая школа (ВИЭШ) СПбПУ, Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата, Ассоциация предпринимателей Южной Карелии и финская компания SaimaanVirta.

На протяжении двух дней участники конференции выступили с докладами на шести тематических секциях, дискутировали и вели оживленную научную беседу на двух круглых столах. Все это в совокупности создало продуктивную и позитивную атмосферу мероприятия, которое становится ежегодной осенней традицией Высшей инженерно-экономической школы. Организаторы конференции надеются, что эта научная конференция продолжит развиваться и со временем будет привлекать еще больше участников из разных вузов и стран.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/ide-2020/>

Политех стал официальным партнером по образованию Bentley Institute



В России появились первые официальные курсы программного комплекса Synchro Pro для специалистов строительной отрасли. Обучать особенностям управления проектами с использованием информационной модели объекта будут на площадке Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. СПбПУ – первый отечественный университет, который стал официальным партнером по обучению компании Bentley Systems в России. Институт Bentley – масштабная корпорация, которая разрабатывает программное обеспечение для профессионалов в сфере строительства и управления мировой инфраструктурой.

Программа Synchro Pro повсеместно используется на передовых строительных площадках в Италии, Австрии, Великобритании. По завершении курса участники получают сертификат от Института Bentley. Курс будет состоять из двух уровней: основного и продвинутого. В данный момент проводится набор на первый поток основного уровня в онлайн-формате. Продолжительность обучения составляет один месяц.

В будущем организаторы обучения планируют адаптировать курсы Synchro Pro под запросы каждого клиента – сделать очную и онлайн-формы обучения, создать программы разного уровня сложности, включая подготовительный. В конце обучения студенты должны будут создать собственный проект, представить свой результат и управленческие решения.

<https://media.spbstu.ru/news/international/176/>

НЦМУ «Передовые цифровые технологии» посетила делегация Топливной компании «ТВЭЛ» во главе с президентом Натальей Никипеловой



30 октября 2020 года Научный центр мирового уровня «Передовые цифровые технологии» с рабочим визитом посетила представительная делегация Топливной компании «ТВЭЛ» (входит в состав Топливного дивизиона госкорпорации «Росатом») во главе с президентом Натальей НИКИПЕЛОВОЙ. В совещании также приняли участие представители Научно-производственного объединения «Центротех» (входит в контур управления ТК «ТВЭЛ») во главе с генеральным директором Ильей КАВЕЛАШВИЛИ.

Целью рабочего визита стало обсуждение создания совместного центра цифрового инжиниринга, запуска целевой магистерской программы и реализации совместных проектов.

В ходе рабочего совещания Алексей Иванович рассказал об экосистеме инноваций Петербургского Политеха, компетенциях университета в области высокотехнологичного инжиниринга, математического моделирования и новых производственных технологий. Проректор также отметил масштабную работу по взаимодействию с региональными партнерами в формате зеркальных инжиниринговых центров – университетских, корпоративных и региональных. В данном формате начато развитие зеркального инжинирингового центра в ТК «ТВЭЛ» на базе НПО «Центротех».

В сентябре 2021 года планируется запуск совместной образовательной программы для усиления кадрового потенциала ТК «ТВЭЛ» на базе ИППТ СПбПУ. Уникальность программы заключается в том, что на каждого из студентов приходится по два научных руководителя – один из СПбПУ, второй – из отрасли. С первого дня студенты будут вовлечены в реальные проекты ТК «ТВЭЛ» и проекты заказчиков цифрового инжиниринга.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/advanced-digital-technologies-delegation-tvel-fuel-company-president-natalya-nikipelova/>

«ФОРТ» и СПбПУ договорились о сотрудничестве



Биофармацевтическое предприятие «ФОРТ» и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого подписали соглашение о сотрудничестве в образовательной и научно-исследовательской деятельности в области биотехнологии и иммунобиологии.

Сотрудничество будет организовано на базе Института биомедицинских систем и биотехнологий (ИБСиБ) СПбПУ. Стороны объединят усилия в работе над комплексным научно-образовательным проектом в области биотехнологии, разработки новых препаратов и новых методов, применяемых в производстве вакцин. В рамках соглашения стороны планируют разработать совместные образовательные курсы, а также программы академического обмена.

Во время визита представители компании «ФОРТ» ознакомились с научной инфраструктурой вуза. Для них провели экскурсию по Технополису Политеха, в том числе гости посетили Суперкомпьютерный центр, научно-образовательный центр промышленной робототехники «Kawasaki-Политех», студию для записи онлайн-лекций. Также обсуждалась взаимодействие компании «ФОРТ» с НЦМУ «Передовые цифровые технологии» не только в области биотехнологии, но и цифровых решений для организации производства, логистики продукции по регионам России, и т. д. В завершение Павел ВАНДЫШЕВ пригласил представителей университета посетить завод компании «ФОРТ» в Рязани.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/fort-spbpu-cooperation/>

Финансисты Политеха обучают коллег из других университетов



В СПбПУ прошел семинар для финансовых служб вузов России «Планирование финансово-хозяйственной деятельности университета: теоретические аспекты, методические подходы и практика реализации».

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого уже не первый год является куратором российских университетов в области финансового менеджмента в соответствии с проектом Министерства науки и высшего образования РФ «Организационно-методическая поддержка и сопровождение реализации мероприятий по повышению эффективности финансово-хозяйственной деятельности образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России». В предыдущие годы это были Ухтинский государственный технический университет, Московский государственный университет геодезии и картографии, Санкт-Петербургский морской государственный технический университет, Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин) и другие.

Под руководством директора Департамента экономики и финансов Политехнического университета д.э.н. Елены ВИНОГРАДОВОЙ специалисты нашего университета оказывают методическую и консультационную поддержку вузам для повышения эффективности их финансово-хозяйственной деятельности, финансовой устойчивости и поиска сбалансированного пути оптимизации и развития.

На семинаре были рассмотрены основные подходы к формированию доходной и расходной частей плана финансово-хозяйственной деятельности. Большой интерес слушателей вызвала тема «Оценка качества финансового менеджмента образовательной организации». На пленарном заседании в завершающий день семинара состоялась итоговая аттестация.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/polytech-financiers-train-colleagues-other-universities/>



Ректор СПбПУ принял участие в форуме «Сильные идеи для нового времени»



С 11 по 13 декабря в Москве прошел форум «Сильные идеи для нового времени». Соорганизаторами выступили Агентство стратегических инициатив (АСИ) и Фонд Росконгресс. Цель форума – консолидировать идеи, которые помогут перезагрузить экономику и социальную сферу, выработать технологическую стратегию развития страны, а также организовать команды, готовые не только реализовать свои идеи и проекты, но и тиражировать их. Участие в форуме – как очно, так и онлайн – приняли лидеры и эксперты из сферы экономики, технологического и социального развития, НКО, науки и образования, городской среды, представители государства. Ректор СПбПУ академик РАН Андрей РУДСКОЙ на сессии «Высшая школа: ледниковый период» выступил онлайн.

Участники дискуссии затронули широкий спектр новых вызовов и возможностей, которые возникают сегодня перед университетами и системой высшего образования в целом. Также обсуждались основные задачи университетов, претендующих на лидерство, современные образовательные тенденции, особое внимание уделили ценности человеческого капитала для экономики и общества. Не обошли вниманием и тему университетов в эпоху пандемии: как вузы начали учебный год, как справляются с вызовами COVID-19 и что ждет систему высшей школы в будущем. Практически все участники отметили необходимость расширения присутствия на глобальной арене и продвижения российского образования за рубежом, а также необходимость интеграции региональных вузов.

<https://www.spbstu.ru/media/news/partnership/spbpu-rector-forum-strong-Ideas-new-time/>



Итоги THE Impact Rankings 2020 и роль вузов в развитии региональной экономики обсудили на пресс-конференции ТАСС



Три российских вуза [попали в первую сотню](#) нового рейтинга University Impact Rankings, который с прошлого года начал публиковать британский журнал [Times Higher Education](#) (THE). THE впервые в мире предложил оценивать вузы по тому, насколько заметное влияние на жизнь региона и его развитие оказывает университет. Всего в рейтинге 800 позиций, а в топ-100 вошли Алтайский государственный университет (95-е место), Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова (91-е место) и Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (37-е место). 27 мая ректоры трех вузов провели совместную пресс-конференцию онлайн.

В последние годы возрастает роль университетов не только как научных и образовательных учреждений, но и как субъектов регионального развития. Университеты все больше взаимодействуют с различными предприятиями и органами власти и участвуют в региональном развитии. Комментируя высокие позиции Политеха в рейтинге THE Impact Rankings 2020, Андрей РУДСКОЙ остановился на социально-экономическом и гуманистическом – в широком смысле слова – влиянии современного университета на мир вокруг. *«Политех всегда был не только центром образования и науки, но источником формирования культуры, оказывал огромное влияние на экономику, уровень человеческого капитала, инновационный потенциал региона и страны, – уверен ректор. – И если раньше вузы могли себе позволить оставаться на периферии процессов, происходящих в обществе, то в современной экономике знаний они оказались в эпицентре событий, вышли за пределы своих границ и стали культивировать внешнюю среду».* Ректор СПбПУ подчеркнул, что миссия региональных университетов – обеспечить инженерными и гуманитарными кадрами свои регионы. Именно этих профессий, по его мнению, не хватает сейчас обществу.



<https://media.spbstu.ru/news/education/94/>
<https://tass.ru/obschestvo/8575443>
<https://regnum.ru/news/society/2963188.html>
<https://www.asu.ru/news/events/37146/>

