



ПОЛИТЕХ
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого



**ЦИФРОВОЙ
ИНЖИНИРИНГ**
ПИИШ СПбГУ



НЦМУ
ПЕРЕДОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ПОЛИТЕХ
Центр Национальной
технологической инициативы
Новые производственные технологии



Технет

Национальная
технологическая
инициатива

Передовые
производственные
технологии

CML
CompMechLab

ЦЕНТР
КОМПЬЮТЕРНОГО
ИНЖИНИРИНГА СПбГУ

VI Международный форум

**ПЕРЕДОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

ПРОГРАММА

15-16/10/2024

15 ОКТЯБРЯ 2024 (ВТОРНИК)

Время	Деловая программа	
09:30-10:00	Приветственный кофе-брейк	
10:00-11:45	Пленарная сессия Конференц-зал «Семёнов»	
11:45-12:00	Кофе-брейк	
12:00-13:45	Торжественное открытие Опытно-конструкторского бюро Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и презентация разработок в области термопластичных полимерных композиционных материалов для применения в БАС Аудитории Г 1.01 и Г 1.04	Презентация лучших практик ПИШ (совместно с НИЯУ МИФИ) Лекционный зал №1
13:45-14:00	Кофе-брейк	
14:00-15:45	Открытое заседание рабочей группы «Технет» НТИ, посвященное подведению итогов реализации программы Инфраструктурного центра «Технет» СПбПУ в 2022-2024 годах и презентации программы нового Инфраструктурного центра «Технет» на базе СПбПУ на 2024-2026 годы Конференц-зал «Капица»	Круглый стол по сетевому взаимодействию ПИШ с вузами (совместно с НИЯУ МИФИ) Лекционный зал №1
15:45-16:00	Кофе-брейк	
16:00-18:00	Круглый стол «Национальный проект БАС – ключ к технологическому суверенитету и технологическому лидерству» Конференц-зал «Капица»	Круглый стол «Технологии получения, использования и хранения водорода. Настоящее и будущее водородной энергетики» Лекционный зал №2

15 ОКТЯБРЯ 2024 (ВТОРНИК)

Время	Деловая программа		
09:30-10:00	Приветственный кофе-брейк		
10:00-11:45	Пленарная сессия Конференц-зал «Семёнов»		
11:45-12:00	Кофе-брейк		
12:00-13:45	Круглый стол «Революция цифрового инжиниринга: как компьютерное моделирование меняет правила игры» (совместно с АО «ТВЭЛ») Малый конференц-зал	Заседание Методического совета инженерного образования Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Конференц-зал «Капица»	
13:45-14:00	Кофе-брейк		
14:00-15:45	Круглый стол «Цифровое моделирование в атомной энергетике» (Закрытое мероприятие) Зеленый зал	Круглый стол «Промышленные системы поточковой обработки данных» Малый конференц-зал	
15:45-16:00	Кофе-брейк		
16:00-18:00	Круглый стол «Цифровое моделирование в атомной энергетике» (Закрытое мероприятие) Зеленый зал	Семинар «Управление качеством продукции на основе передовых производственных технологий» Аудитория Г.3.56	Круглый стол «Промышленные системы поточковой обработки данных» Малый конференц-зал

16 ОКТЯБРЯ 2024 (СРЕДА)

Время	Деловая программа		
09:30-10:00	Приветственный кофе-брейк		
10:00-11:45	<p style="text-align: center;">Форум «Инженерное образование»</p> Пленарное заседание по инженерному сквозному бесшовному образованию: школа, колледж, вуз, промышленность Конференц-зал «Семенов»	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Развитие экосистем университетского технологического предпринимательства при поддержке Консорциума развития университетских технологических объединений (КРУТО) и Платформы НТИ» (совместно с АСИ)</p> Малый конференц-зал	
11:45-12:00	Кофе-брейк		
12:00-13:45	<p style="text-align: center;">Форум «Инженерное образование»</p> Презентация программно-аппаратного комплекса для образовательных учреждений МКАР Аудитория Г.3.56	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Разработка серии национальных стандартов "Цифровые двойники в здравоохранении"» (совместно с Сеченовским университетом)</p> Конференц-зал «Капица»	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Обмен опытом в развитии технологического предпринимательства Клуба стратегических инициатив Санкт-Петербурга, Агентства Стратегических Инициатив (АСИ) и ПИШ СПбПУ» (совместно с АСИ)</p> Малый конференц-зал
13:45-14:00	Кофе-брейк		
14:00-15:45	<p style="text-align: center;">Форум «Инженерное образование»</p> Презентация молодежных конструкторских бюро Аудитория Г.3.56	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Взаимодействие ПИШ СПбПУ с промышленными партнерами: профориентация бакалавров»</p> Конференц-зал «Капица»	<p style="text-align: center;">Круглый стол «Обсуждение международного сотрудничества по расширению международной кооперации между университетами и промышленными партнерами» (совместно с АСИ)</p> Малый конференц-зал
15:45-16:00	Кофе-брейк		
16:00-17:45	<p style="text-align: center;">Форум «Инженерное образование»</p> Круглый стол «Бережливое будущее» Конференц-зал «Капица»	<p style="text-align: center;">Форум «Инженерное образование»</p> Презентация курсов «Технологии цифровой промышленности» и «Основы проектной деятельности» для педагогов школ Аудитория Г.3.56	
18:00-20:00	Закрытие форума. Фуршет		

16 ОКТЯБРЯ 2024 (СРЕДА)

Время	Деловая программа		
09:30-10:00	Приветственный кофе-брейк		
10:00-11:45	Сессия «Цифровая платформа и технологии для разработки цифровых двойников. Лучшие практики» Лекционный зал №1	Круглый стол «Интеллектуальная собственность в цифровой экономике» Зеленый зал	
		Круглый стол «Трансфер инновационных технологий в условиях цифровой экономики» Зеленый зал	
11:45-12:00	Кофе-брейк		
12:00-13:45	Панельная сессия (семинар) «Отечественные программные продукты как драйвер цифровизации инженерной деятельности РФ» Лекционный зал №1	Стратегическая сессия «CAD/CAE/PLM/PDM- решения – настоящее и будущее инженерного ПО в России» Лекционный зал №2	Круглый стол «Малые инновационные предприятия, студенческие start-up» Зеленый зал
			Семинар «Патентование технических решений» Зеленый зал
13:45-14:00	Кофе-брейк		
14:00-15:45	Workshop вендоров российского ПО инженерного анализа Лекционный зал №1	Стратегическая сессия «CAD/CAE/PLM/PDM- решения – настоящее и будущее инженерного ПО в России» Лекционный зал №2	Семинар «Обеспечение правовой охраны РИД» Зеленый зал
			Семинар «Защита авторского права на произведения науки» Зеленый зал
15:45-16:00	Кофе-брейк		
16:00-17:45	Пленарная сессия «CAD/CAE/PLM/PDM-решения – настоящее и будущее инженерного ПО в России» Конференц-зал «Семёнов»	Семинар «Современные правовые методы и инструменты управления интеллектуальной собственностью» Зеленый зал	
18:00-20:00	Закрытие форума. Фуршет		

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 10:00-11:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Конференц-зал «Семёнов»
Описание	Ключевая тема Форума – развитие и применение передовых цифровых и производственных технологий как основы технологического лидерства России. Ведущие эксперты обсудят особенности развития в России отрасли беспилотных авиационных систем, тренды и потенциал отечественного инженерного программного обеспечения, применение технологии цифровых двойников и новых материалов в промышленности, преимущества инженерного сквозного бесшовного образования: школа – колледж – вуз – промышленность, возможности университетского технологического предпринимательства, а также специфику обеспечения правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности и многие другие вопросы.
Модератор	Княгинин Владимир Николаевич, вице-губернатор Санкт-Петербурга

СПИКЕРЫ

- **Фальков Валерий Николаевич**, Министр науки и высшего образования Российской Федерации (онлайн)
- **Кравченко Денис Борисович**, первый заместитель председателя комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по экономической политике (онлайн)
- **Дружинина Елена Сергеевна**, управляющий директор по кооперации науки и бизнеса госкорпорации «Ростех» (онлайн)
- **Рудской Андрей Иванович**, ректор СПбПУ, председатель Санкт-Петербургского отделения РАН, академик РАН (онлайн)
- **Шевченко Владимир Игоревич**, ректор Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (онлайн)
- **Боровков Алексей Иванович**, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Шейкин Артём Геннадьевич**, заместитель председателя Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Российской Федерации
- **Иванов Дмитрий Станиславович**, директор по инновационному развитию ПАО «ОДК-Сатурн», почетный доктор СПбПУ
- **Хасанов Марс Магнавиевич**, директор по науке ПАО «Газпром нефть», почетный доктор СПбПУ

ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКОГО БЮРО ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ СПбПУ «ЦИФРОВОЙ ИНЖИНИРИНГ» И ПРЕЗЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТОК В ОБЛАСТИ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БАС

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 12:00-13:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Аудитории Г 1.01 и Г 1.04
Описание	<p>На основании сформированного научно-технологического задела в отрасли БАС в Передовой инженерной школе СПбПУ «Цифровой инжиниринг» создано структурное подразделение «Опытно-конструкторское бюро Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» (ОКБ ПИШ СПбПУ ЦИ).</p> <p>Основные задачи ОКБ ПИШ СПбПУ ЦИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение прорывных разработок и исследований, направленных на решение задач, соответствующих мировому уровню в отрасли БАС, безэкипажных катеров (БЭК), с применением подходов системного цифрового инжиниринга и Цифровой платформы CML-Bench®; - развитие производственной площадки для изготовления опытных и предсерийных образцов БПЛА и БЭК, робототехнических комплексов (РТК) с применением передовых технологий и перспективных материалов; - разработка и изготовление опытных образцов БПЛА всех типов (мультироторный, самолетный, вертолетный, гибридный, гидросамолет), БЭК и РТК. - выполнение НИОКР по заказам промышленных партнеров. <p>Создание Опытно-конструкторского бюро Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» оптимизирует работу инженеров СПбПУ по интеграции в новую отрасль БАС инструментов системного цифрового инжиниринга, которая позволит снизить потребность в импортных программных пакетах, ускорит переход к новым уровням готовности технологий, сократит время вывода продуктов на рынок, в перспективе повысит конкурентоспособность российских разработчиков БПЛА на внутреннем и международном рынках, позволит проводить «цифровую сертификацию» БПЛА.</p>

Научно-технологическое образовательное пространство лаборатории «Полимерные композиционные материалы» Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» – площадка, где размещено новейшее технологическое оборудование для объединения ключевых производителей волокон, полимеров, препрегов, разработчиков технологического оборудования и производителей конечной продукции для проведения перспективных исследований и развития отрасли.

На базе лаборатории ПИШ ЦИ СПбПУ уже реализует магистерская программа «Механика полимерных и композиционных материалов», а также несколько сетевых программ ДПО.

Компетенции ПИШ ЦИ СПбПУ по разработкам и исследованиям в отрасли БПЛА и современное и эффективное производство новых и перспективных материалов будет способствовать обеспечению технологического суверенитета и развитию отрасли БПЛА, а также повышению эффективности внутреннего производства и конкурентоспособности на зарубежных рынках.

Цель Презентация Опытно-конструкторского бюро Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» и ознакомление с разработками в области термопластичных полимерных композиционных материалов для применения в беспилотных авиационных системах.

СПИКЕРЫ

- **Боровков Алексей Иванович**, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» СПбПУ, Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжинирингового центра (CompMechLab[®]) СПбПУ
- **Корчков Михаил Юрьевич**, руководитель Опытно-конструкторского бюро ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Кобышно Илья Александрович**, заведующий лабораторией «Полимерные композиционные материалы» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЛУЧШИХ ПРАКТИК ПИШ (СОВМЕСТНО С НИЯУ МИФИ)

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 12:00-13:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Лекционный зал №1
Описание	Презентация лучших практик и проектов, реализованных в Передовых инженерных школах.
Цели	<ul style="list-style-type: none"> - Обсудить методики и подходы в развитии инженерного образования с доказательной базой эффективности, которые в дальнейшем будут использовать другие технические вузы. - Продемонстрировать результаты и положительные эффекты Передовых инженерных школ вузам, которые по тем или иным причинам не берутся за крупные и сложные проекты, а также ВУЗам, у которых нет ПИШ.
Модератор	Тихомиров Георгий Валентинович, и.о. обязанности руководителя Методического центра «Передовые инженерные школы» НИЯУ МИФИ, доктор физико-математических наук

СПИКЕРЫ

- **Иващенко Антон Владимирович**, директор Передовой медицинской инженерной школы ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
Тема доклада: «Опыт организации образовательной деятельности на стыке медицинских и инженерных наук»
- **Сачава Дмитрий Сергеевич**, начальник отдела маркетинга передовых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Тема доклада «Лучшие практики ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» по подготовке инженерных кадров»
- **Попов Александр Евгеньевич**, заместитель директора по организации образовательной деятельности Передовой инженерной школы двигателестроения и специальной техники «Сердце Урала» ЮУРГУ
Тема доклада: «ПИШ «Сердце Урала», как основа научно-образовательного кластера промышленного двигателестроения»
- **Солобоев Сергей Владимирович**, советник директора ПИШ НГУ
Тема доклада: «Несколько удачных практик ПИШ НГУ»
- **Короткова Оксана Игоревна**, директор Проектного офиса Передовой инженерной школы, зам. директора Института нанотехнологий, электроники и приборостроения Южного федерального университета
Тема доклада «Передовая инженерная школа ЮФУ: развитие оперативного и перспективного кадрового резерва»

КРУГЛЫЙ СТОЛ «РЕВОЛЮЦИЯ ЦИФРОВОГО ИНЖИНИРИНГА: КАК КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕНЯЕТ ПРАВИЛА ИГРЫ» (СОВМЕСТНО С АО «ТВЭЛ»)

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 12:00-13:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Малый конференц-зал
Описание	В условиях стремительного роста объемов данных и развития технологий, компьютерное моделирование становится не просто инструментом выполнения задач, а мощным драйвером инноваций в инжиниринге.
Цель	Обмен опытом между экспертами из различных областей, обсуждение вызовов, с которыми сталкиваются предприятия, а также рассмотрение возможных путей для дальнейшего развития компьютерного моделирования и его применения в инжиниринге.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Роль компьютерного моделирования в современных процессах проектирования: от оптимизации конструкции до сокращения сроков разработки и предиктивной аналитики. 2. Роль больших данных в инжиниринге: как объем и сложность данных влияют на подходы к проектированию и моделированию. 3. Примеры успешного применения компьютерного моделирования для инженерных решений. 4. Будущее компьютерного моделирования в инжиниринге: тенденции и прогнозы, возможные пути развития технологий моделирования, а также возникающие вызовы и риски.
Модератор	Дураничев Виктор Валерьевич , заместитель генерального директора по цифровому инжинирингу ООО «Центротех-инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- **Копаев Олег Вячеславович**, старший менеджер ПАО «Северсталь»
- **Ефимов-Сойни Николай Константинович**, заместитель руководителя Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
- **Руденский Юрий Николаевич**, руководитель Управления технической и проектной информации АО «КЭАЗ» (Курский электроаппаратный завод)
- **Пуртов Алексей Владимирович**, директор департамента-главный конструктор цифровых систем проектирования ПАО «КАМАЗ»
- **Стакс Янис Айварович**, генеральный директор ООО «2050-Интегратор»

ЗАСЕДАНИЕ МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРЕДОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ СПБПУ «ЦИФРОВОЙ ИНЖИНИРИНГ»

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 12:00-13:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Конференц-зал «Капица»
Описание	Целью деятельности Методического совета инженерного образования Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» является содействие достижению стратегических целей Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», выполнению Программы Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» в части образовательной деятельности Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг».
Вопросы для обсуждения	Основные образовательные программы магистратуры Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»: достигнутые результаты и планы по развитию.
Модераторы	Боровков Алексей Иванович , проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Левенцов Валерий Александрович , директор Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СОСТАВ МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА

Сопредседатели:

- **Боровков Алексей Иванович**, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Панкова Людмила Владимировна**, проректор по образовательной деятельности СПбПУ

Члены совета:

- **Агеев Андрей Борисович**, руководитель Центра цифровизации организаций ОПК ФГУП «ВНИИ «Центр» ФГУП «ВНИИ «Центр»
- **Галеру Кирилл Егорович**, начальник центра исследования и прототипирования ПАО «Северсталь»
- **Гусев Алексей Станиславович**, главный эксперт АО «ТВЭЛ»
- **Иванов Дмитрий Станиславович**, директор по инновационному развитию ПАО «ОДК-Сатурн»
- **Ильинский Константин Михайлович**, первый заместитель генерального директора – главный инженер объединенного проектного института АО «Атомэнергопроект»
- **Переяславец Евгений Витальевич**, заместитель начальника управления Санкт-Петербургский филиал АО «Атомэнергопроект»

- Савичев Константин Дмитриевич, директор инжинирингового центра АО «Силловые машины»
- Томилина Татьяна Викторовна, руководитель департамента управления знаниями и развитием персонала подразделений НИОКРАО «ОДК»
- Хасанов Марс Магнаевич, директор по науке ПАО «Газпром Нефть», почетный доктор СПбПУ
- Щербинин Павел Игоревич, директор стратегического маркетинга в машиностроении АО «АСКОН»
- Щуклинов Алексей Павлович, заместитель начальника управления Санкт-Петербургский филиал АО «Атомэнергопроект»

Члены совета от СПбПУ:

- Алексеева Екатерина Леонидовна, доцент Высшей школы передовых цифровых технологий ПИШ СПбПУ
- Алешина Алена Сергеевна, заместитель директора Научно-образовательного центра «Авиационные двигатели и энергетические установки» ПИШ СПбПУ
- Антонова Ольга Владимировна, доцент Высшей школы передовых цифровых технологий ПИШ СПбПУ
- Аркин Павел Александрович, профессор Базовой кафедры «Процессы управления наукоемкими производствами» на базе ООО «Холдинг Ленполиграфмаш»
- Бобрынина Елизавета Викторовна, доцент Высшей школы передовых цифровых технологий ПИШ СПбПУ
- Болсуновская Марина Владимировна, заведующий лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ
- Васильянов Георгий Сергеевич, научный сотрудник лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ
- Ермаков Сергей Борисович, ассистент Высшей школы передовых цифровых технологий ПИШ СПбПУ
- Керестень Илья Алексеевич, доцент Высшей школы передовых цифровых технологий ПИШ СПбПУ
- Киреев Артур Генрихович, и.о. директора Высшей школы технологического предпринимательства ПИШ СПбПУ
- Левенцов Валерий Александрович, директор Высшей школы передовых цифровых технологий ПИШ СПбПУ
- Леонова Олеся Витальевна, ведущий менеджер Высшей школы передовых цифровых технологий ПИШ СПбПУ
- Миргородский Лев Сергеевич, старший преподаватель Высшей школы передовых цифровых технологий ПИШ СПбПУ
- Модестов Виктор Сергеевич, директор Научно-образовательного центра «Цифровой инжиниринг в атомной и термоядерной энергетике» ПИШ СПбПУ
- Шагниева Олег Булатович, доцент Высшей школы механики и процессов управления Физико-механического института СПбПУ

Секретарь:

- Конюшин Максим Валерьевич, ведущий менеджер Высшей школы передовых цифровых технологий ПИШ СПбПУ

ОТКРЫТОЕ ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ «ТЕХНЕТ» НТИ, ПОСВЯЩЕННОЕ ПОДВЕДЕНИЮ ИТОГОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ИНФРАСТРУКТУРНОГО ЦЕНТРА «ТЕХНЕТ» СПбПУ В 2022-2024 ГОДАХ И ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРОГРАММЫ НОВОГО ИНФРАСТРУКТУРНОГО ЦЕНТРА «ТЕХНЕТ» НА БАЗЕ СПбПУ НА 2024-2026 ГОДЫ

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 14:00-15:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Конференц-зал «Капица»
Описание	В рамках мероприятия будут подведены итоги реализации Программы Инфраструктурного центра «Технет» на базе СПбПУ в 2022–2024 гг., проведена презентация Программы Инфраструктурного центра «Технет» на базе СПбПУ на 2024–2026 гг., а также подведены итоги реализации проекта «Экспериментально-цифровая платформа сертификации».
Цель	Цель мероприятия – продемонстрировать достижения Программы Инфраструктурного центра «Технет» на базе СПбПУ за последние три года, а также представить план на предстоящий период. Кроме того, на мероприятии будут презентованы результаты реализации проекта «Экспериментально-цифровая платформа сертификации» и рассмотрен проект методических указаний по разработке планов мероприятий (дорожных карт) Национальной технологической инициативы.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подведение итогов реализации Программы Инфраструктурного центра «Технет» в 2022–2024 гг. 2. Презентация программы Инфраструктурного центра «Технет» СПбПУ на 2024-2026 гг. 3. Рассмотрение итогов реализации проекта «Экспериментально-цифровая платформа сертификации». 4. Рассмотрение проекта методических указаний по разработке планов мероприятий (дорожных карт) Национальной технологической инициативы.
Модератор	Кукушкин Кузьма Викторович , генеральный директор Ассоциации «Технет», главный специалист отдела технологического и промышленного форсайта Инфраструктурного центра «Технет» СПбПУ

СПИКЕРЫ

- **Боровков Алексей Иванович**, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ, лидер (соруководитель) рабочей группы «Технет»
- **Барданов Антон Андреевич**, директор по работе с государственными органами – заместитель генерального директора ООО «Русатом – Аддитивные Технологии»
- **Торопова Елена Михайловна**, руководитель Центра консалтинговых услуг и маркетинга ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)»
- **Супрунчук Даниил Сергеевич**, Заместитель генерального директора ООО «Первый Центр Валидации и Верификации».
- **Маковеев Евгений Николаевич**, Эксперт по стандартизации, преподаватель ФГАОУ ДПО «Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)».
- **Уткин Никита Александрович**, председатель технического комитета 194 по стандартизации «Кибер-физические системы», директор по развитию технологических стандартов АНО «Платформа НТИ»
- **Красовский Дмитрий Сергеевич**, заместитель директора центра технологий материалов по связям с индустрией Сколковского института науки и технологий

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО СЕТЕВОМУ ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ ПИШ С ВУЗАМИ (СОВМЕСТНО С НИЯУ МИФИ)

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 14:00-15:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Лекционный зал №1
Описание	Круглый стол на тему организации и структуры взаимодействия ПИШ с вузами.
Цель	Определение возможных форматов взаимодействия ПИШ с вузами, а также формирование перечня модулей, курсов, программ дополнительного профессионального образования (ДПО) и магистерских программ для совместной реализации, в том числе в сетевом формате.
Модератор	Тихомиров Георгий Валентинович, и.о. руководителя Методического центра «Передовые инженерные школы» НИЯУ МИФИ, доктор физико-математических наук

СПИКЕРЫ

- **Тельшев Дмитрий Викторович**, директор Института бионических технологий и инжиниринга Сеченовского Университета
Тема доклада «Взаимодействие Передовой инженерной школы Сеченовского университета с ВУЗами-партнерами»
- **Конюшин Максим Валерьевич**, заместитель директора по учебно-методической работе Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг».
Тема доклада «Реализация образовательных программ ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» в сетевой форме»
- **Эбель Анна Оттовна**, начальник управления образовательных программ Передовой инженерной школы КНИТУ «Промхимтех»
Тема доклада: «Сетевые формы образования в ПИШ как эффективный инструмент трансфера современных инженерных компетенций»
- **Шульгина Юлия Викторовна**, заместитель директора по образованию Передовой инженерной школы ТУСУР «Электронное приборостроение и системы связи» им. А.В. Кобзева
Тема доклада: «Модели сетевого взаимодействия ПИШ ТУСУР и проблемы реализации»
- **Хасанов Марс Магнавиевич**, доктор технических наук, директор по науке ПАО «Газпром нефть», почетный доктор СПбПУ (без доклада)

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ» закрытое мероприятие

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 14:00-15:45, 16:00-18:00
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Зеленый зал
Описание	Сессия посвящена обсуждению текущего состояния и перспектив развития цифрового моделирования в атомной энергетике, а также обмену опытом и знаниями между ведущими специалистами отрасли. В рамках сессии будут представлены доклады и презентации от экспертов отрасли.
Модератор	Николай Константинович Ефимов-Сойни, заместитель руководителя Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ

СПИКЕРЫ

- Волков Василий Юрьевич, главный эксперт АО «ТВЭЛ»
Тема выступления: «Турбулентность и моделирование турбулентности»
- Постоловский Константин Владимирович, инженер-исследователь отдела энергетического машиностроения Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Тема выступления: «Разработка и реализация стержневых моделей ТВС на примере ТВС-К»
- Штегман Владислав Олегович, ведущий инженер отдела энергетического машиностроения Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг».
Тема выступления: «Моделирование композиционных материалов»
- Зудилина Ольга Александровна, инженер отдела энергетического машиностроения Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг».
Тема выступления: «Применение ПО FlowVision для проектирования компрессорной техники»
- Бабак Дмитрий Владимирович, инженер отдела энергетического машиностроения Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Тема выступления: «Создание виртуального испытательного стенда для анализа влияния поворота перемешивающих решеток на эффективность ТВС»
- Зеленкин Максим, инженер отдела исследования и проектирования механизмов Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Тема выступления: «Разработка виртуального испытательного стенда молекулярного уплотнения по типу насоса Холвека»
- Горский Юрий Александрович, начальник отдела кросс-отраслевых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Тема выступления: «Разработка цифровой модели печи остекловывания на цифровой платформе CML-Bench»
- Кучиев Денис Юрьевич, инженер отдела кросс-отраслевых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Тема выступления: «Использование OpenFOAM для мультидисциплинарного моделирования печей остекловывания»

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ПОТОКОВОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ»

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 14:00-15:45, 16:00-18:00
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Малый конференц-зал
Цель	Обмен опытом и передовыми практиками применения цифровых технологий обработки данных для оптимизации процессов в различных сферах экономики: на производстве, в строительстве, образовании, обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
Модератор	<ul style="list-style-type: none"> • Болсуновская, Марина Владимировна заведующий Лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», доцент ВШКТИИС ИКНК СПбПУ • Новикова Юлия Александровна, к.т.н., старший научный сотрудник, руководитель отдела социально-гигиенического анализа и мониторинга ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья»

СПИКЕРЫ

- **Лексашов Александр Викторович**, научный сотрудник Лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», старший преподаватель Высшей школы компьютерных технологий и информационных систем ИКНК СПбПУ
- **Болсуновская Марина Владимировна**, заведующий Лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», доцент ВШКТИИС ИКНК СПбПУ
- **Криони Илья Николаевич**, ведущий программист ООО «Тетракуб»
- **Кузьмичев Егор Сергеевич**, программист Лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Федоров Владимир Николаевич**, старший научный сотрудник, заведующий отделением анализа рисков для здоровья населения отдела социально-гигиенического анализа и мониторинга ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья»
- **Тихонова Надежда Андреевна**, младший научный сотрудник отделения анализа рисков для здоровья населения отдела социально-гигиенического анализа и мониторинга ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья»

- Новикова Юлия Александровна, к.т.н., старший научный сотрудник, руководитель отдела социально-гигиенического анализа и мониторинга ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья»
- Мясников Игорь Олегович, к.м.н., старший научный сотрудник, заведующий отделением научного обеспечения социально-гигиенического анализа и мониторинга отдела социально-гигиенического анализа и мониторинга ФБУН «Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья»
- Черный Виталий Григорьевич, аспирант Высшей школы программной инженерии ИКНК СПбПУ
- Королев Андрей Андреевич, руководитель проекта, ООО «Центротех-Инжиниринг»
- Бекетов Сальбек Мустафаевич, аналитик Лаборатории «Цифровое моделирование индустриальных систем» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- Гинцяк Алексей Михайлович, заведующий Лабораторией «Цифровое моделирование индустриальных систем» ПИШ СПбПУ, доцент Высшей школы проектной деятельности и инноваций в промышленности ИММиТ СПбПУ
- Дергачёв Максим Владимирович, студент Высшей школы проектной деятельности и инноваций в промышленности ИММиТ СПбПУ
- Лундаева Карина Александровна, аналитик Лаборатории «Цифровое моделирование индустриальных систем» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- Рыбакова Юлия Викторовна, ведущий аналитик Лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- Бурлуцкая Жанна Владиславовна, младший научный сотрудник Лаборатории «Цифровое моделирование индустриальных систем» ПИШ СПбПУ
- Латынина Ксения Сергеевна, аналитик Лаборатории «Цифровое моделирование индустриальных систем» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- Королев Андрей Андреевич, руководитель проекта, ООО «Центротех-Инжиниринг»
- Машьянов Константин Кириллович, менеджер департамента по инновациям и цифровым технологиям, АО «Кольская горно-металлургическая компания»; инженер учебной лаборатории «Мехатроника» ИММиТ СПбПУ
- Руденко Надежда Сергеевна, консультант Лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- Тищенко Елена Борисовна, к.э.н., доцент кафедры экономики инноваций, советник по цифровой экономике декана экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

КРУГЛЫЙ СТОЛ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ БАС – КЛЮЧ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ СУВЕРЕНИТЕТУ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ЛИДЕРСТВУ»

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 16:00-18:00
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Конференц-зал «Капица»
Описание	<p>Национальный проект по развитию беспилотных авиационных систем (БАС) заработал с начала 2024 года. В программе предусмотрена разработка развернутого плана производства разных типов беспилотников, ориентированного в том числе на удовлетворение государственного гражданского заказа. Среди запланированных на 2024 году мероприятий: обеспечение работы не менее четырех научно-производственных центров для разработки и производства беспилотников в регионах. В 2023 году федеральный центр уже был создан на базе индустриального парка в «Руднево».</p> <p>В 2024 году статус НПЦ БАС присвоен 12 управляющим компаниям: города Москвы, города Санкт-Петербурга, Ярославской, Рязанской, Самарской, Сахалинской, Томской, Новгородской областей, Республики Бурятия, Пермского края и Удмуртской республики. К 2025 году число НПЦ должно вырасти до 15, а к 2030 году до 48 и более.</p>
Цель	Проанализировать проблемы и перспективы развития отрасли БАС в регионах РФ.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка, стандартизация и серийное производство БАС, их комплектующих и материалов. 2. Развитие инфраструктуры и систем сертификации БАС.
Модератор	Боровков Алексей Иванович , проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- **Боровков Алексей Иванович**, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии» СПбПУ, Центра НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии», Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Тема доклада: «Создание и развитие отечественной цифровой платформы в целях оптимизации методик проектирования беспилотных авиационных систем и их компонентов»
- **Долгов Иван Алексеевич**, генеральный директор Научно-производственного центра беспилотных авиационных систем Ярославской области, директор по развитию РГАТУ им. П.А. Соловьева
Тема доклада: «Кооперация высшей школы и научно-производственного центра беспилотных авиационных систем для целей консолидации усилий, направленных на социально-экономическое развитие территорий и обеспечение технологического и кадрового суверенитета»
- **Татунашвили Леван Вахтангович**, руководитель проектов Центра превосходства «Цифровое материаловедение» МГТУ им. Н.Э. Баумана
Тема доклада: «Новые материалы для беспилотных авиационных систем»

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ВОДОРОДА. НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ВОДОРОДНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 16:00-18:00
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Лекционный зал №2
Описание	Круглый стол посвящен водородной энергетике. Технологии получения, использования и хранения водорода. Настоящее и будущее водородной энергетике. Каковы наиболее вероятные и востребованные направления развития водородной энергетике?? Какие факторы могут оказать на это существенное влияние?
Цель	Объединение усилий для достижения технологического суверенитета в области развития водородной энергетике.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Какие тренды развития водородной энергетике видятся наиболее актуальными? 2. Какие технические и технологические решения требуют особого внимания? 3. Как вы видите сотрудничество в этом направлении?
Модератор	Аристович Юрий Валерьевич , эксперт научно-образовательного центра «Цифровой инжиниринг основного оборудования химико-технологических систем» Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- **Соколов Тимофей Павлович**, магистрант группы «Цифровой инжиниринг основного технологического оборудования водородных технологий и энергетических систем нового поколения» ПИШ СПбПУ»

УЧАСТНИКИ

- **Карпович Александр Евгеньевич**, заместитель начальника по развитию НПК «Водородной энергетике» ФГУП «КГНЦ»
- **Живулько Сергей Анатольевич**, заместитель начальника – главный конструктор НПК «Водородной энергетике»
- **Зайцев Иван Германович**, ведущий инженер по организации труда АО «ЦКБМ»
- **Миргородский Лев**, младший научный сотрудник – Научно-образовательный центр «Цифровой инжиниринг основного оборудования химико-технологических систем»
- **Ткачева Валерия Эдуардовна**, эксперт по защите от коррозии Управления по безопасности и эффективности производственных процессов ООО «Иркутская нефтяная компания»

СЕМИНАР «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ ПЕРЕДОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Дата и время проведения	15 октября 2024 г. 16:00-18:00
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Лекционный зал №2
Описание	В рамках семинара «Управление качеством продукции на основе передовых производственных технологий» будут обсуждены вопросы управления качеством продукции, стандартизации, организации производства и цифровым решениям в этой области, а также применению передовых производственных технологий для повышения качества наукоемкой продукции в процессе ее разработки.
Цель	Привлечь широкий круг специалистов, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов к обсуждению вопросов повышения качества проектируемой и производимой наукоемкой продукции с учетом современных передовых цифровых производственных технологий.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none">1. Повышение качества продукции.2. Стандартизация.3. Организация производства.
Модератор	Левенцов Валерий Александрович , директор Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»



СПИКЕРЫ

- **Антипов Дмитрий Вячеславович**, профессор Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Болдырев Юрий Яковлевич**, профессор Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Колосова Ольга Владимировна**, профессор Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Красюк Ирина Анатольевна**, профессор Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Хаймович Ирина Николаевна**, профессор Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Антипова Ольга Игоревна**, доцент Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Левенцов Валерий Александрович**, доцент Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Леонова Олеся Витальевна**, доцент Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Житков Юрий Борисович**, докторант Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Алексашкин Антон Сергеевич**, аспирант Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Жмайло Михаил Александрович**, аспирант Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Кукушкин Кузьма Викторович**, аспирант Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Гомонов Дмитрий Игоревич**, аспирант Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Шошева Олеся Петровна**, студент Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

ФОРУМ «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПО ИНЖЕНЕРНОМУ СКВОЗНОМУ БЕСШОВНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ: ШКОЛА, КОЛЛЕДЖ, ВУЗ, ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 10:00-11:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Конференц-зал «Семенов»
Описание	В рамках Форума пройдет обсуждение комплексного системного проекта по развитию инженерного образования в образовательных учреждениях Санкт-Петербурга.
Цель	В рамках второго дня Форума, на пленарном заседании состоится обсуждение проекта модели инженерной подготовки, с участием Администрации Санкт-Петербурга, Руководства Передовой инженерной школы, представителями Федерального проекта «Передовые инженерные школы».
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Роль ПИШ в развитии системы образования в Санкт-Петербурге. 2. Существующие и возможные направления развития сотрудничества Правительства Санкт-Петербурга и ПИШ города. 3. Возможные форматы и подходы образовательной модели ПИШ, тиражируемые в систему образования города. 4. Лучшие практики регионов по вовлечению молодежи в инженерную деятельность.
Модератор	Рожественский Олег Игоревич, заместитель руководителя Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- Потехина Ирина Петровна, вице-губернатор Санкт-Петербурга
- Боровков Алексей Иванович, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- Тихомиров Георгий Валентинович, и.о. руководителя Методического центра «Передовые инженерные школы» НИЯУ МИФИ, доктор физико-математических наук
- Салкуцан Сергей Владимирович, директор Центра ДПО Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- Луковникова Наталья Михайловна, директор информационно-аналитического форсайт-центра Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- Дедюха Леонид Анатольевич, учитель физики Академической гимназии 56 им. М.Б. Пильдес Санкт-Петербурга, победитель Всероссийского конкурса «Учитель года России - 2024», обладатель Гран-при Всероссийского конкурса «Открывая страну», амбассадор всероссийского проекта «Атомный урок» Госкорпорации Росатом

КРУГЛЫЙ СТОЛ «РАЗВИТИЕ ЭКОСИСТЕМ УНИВЕРСИТЕТСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ПРИ ПОДДЕРЖКЕ КОНСОРЦИУМА РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТСКИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕДИНЕНИЙ (КРУТО) И ПЛАТФОРМЫ НТИ» (СОВМЕСТНО С АСИ)

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 10:00-11:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Малый конференц-зал
Описание	На круглом столе представители вузов, промышленных партнеров, общественных организаций и государственной власти обсудят имеющийся опыт реализации программ развития технологического предпринимательства в университетах, тиражирование успешных кейсы и направления наиболее эффективного развития успешных программ поддержки, таких как «Платформа университетского технологического предпринимательства» (ФП ПУТП) и механизмы реализации в рамках нее таких направлений как студенческие стартапы, акселерационные программы, бизнес-тренинги, стартап-студии и т.д.
Цели	<ul style="list-style-type: none"> - Тиражирование лучших практик ведущих университетов по развитию экосистем университетского технологического предпринимательства. - Расширение сотрудничества вузов с вузами и вузов с промышленными партнерами в рамках развития экосистем университетского технологического предпринимательства. - Привлечение новых вузов на Платформу университетского технологического предпринимательства, направленную на раскрытие предпринимательского потенциала молодежи и подготовку профессионалов в области технологического предпринимательства.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приоритеты развития ФП ПУТП. 2. Задачи, механизмы и проблемы программ развития технологического предпринимательства ФП ПУТП. 3. Лучшие университетские практики ФП ПУТП. 4. Возможные решения Консорциума КРУТО.
Модератор	Ефимов Алексей Михайлович , доцент Высшей школы технологического предпринимательства, заместитель директора Стартап центра Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», председатель правления Фонда поддержки и развития инноваций ПОЛИТЕХ, член правления консорциума КРУТО

СПИКЕРЫ

- **Орлов Александр Николаевич**, руководитель отдела по реализации федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» АНО «Платформа НТИ»
- **Старковский Даниил Вячеславович**, директор технопарка «Ленполиграфмаш»
- **Пушкова Елена**, директор Бизнес-инкубатора «Ингрия»
- **Кислова Мария Борисовна**, руководитель партнерских направлений стартап-экосистемы СБЕР
- **Гаврюшенко Александр Николаевич**, директор Стартап центра Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Гулин Никита Викторович**, руководитель акселераторов МФТИ, руководитель офиса с студенческого предпринимательства МФТИ, экс-руководитель корпоративного акселератора телемедицинской компании Доктис, эксперт в «Академии инноваторов» фонда «Московский инновационный кластер», ментор кафедры технологического предпринимательства

СЕССИЯ «ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ. ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 10:00-11:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Лекционный зал №1
Описание	В рамках мероприятия будут рассмотрены вопросы, связанные с разработкой и применением цифровых двойников в различных отраслях промышленности. Участники узнают о лучших практиках использования Цифровой платформы по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench® для создания изделий мирового уровня, а также смогут обсудить актуальные проблемы, перспективы развития и возможности технологии цифровых двойников. Мероприятие будет полезно для специалистов в области информационных технологий, инженеров, разработчиков, руководителей предприятий, заинтересованных в применении цифровых технологий для повышения эффективности производства и качества продукции.
Модератор	Николай Константинович Ефимов-Сойни, заместитель руководителя Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ

СПИКЕРЫ

- **Себелев Александр Александрович**, начальник отдела перспективных разработок в двигателестроении Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Тема выступления: «Технология цифровых двойников в двигателестроении: методы, подходы, практика»
- **Ефимов-Сойни Николай Константинович**, заместитель руководителя Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Тема выступления: «Технология цифровых двойников в энергетическом машиностроении: методы, подходы, практика»
- **Чишко Сергей Давидович**, начальник отдела исследования и проектирования механизмов Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Тема выступления: «Разработка виртуального испытательного стенда для исследования плавких предохранителей»

- **Фалалеев Сергей Викторович**, заведующий кафедрой конструкции и проектирования двигателей летательных аппаратов, профессор Передовой инженерной аэрокосмической школы Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королёва
Тема выступления: «Создание компьютерной модели микроГТД в учебном процессе»
- **Гордеев Александр Николаевич**, заместитель руководителя опытно-конструкторского бюро Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Тема выступления: «Технология цифровых двойников в отрасли БАС: методы, подходы, практика»
- **Алексашкин Антон Сергеевич**, ведущий программист Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Заев Андрей Игоревич, руководитель направления ООО «ПЛМ Урал»
Тема выступления: «Партнёрская программа: новые возможности приобретения и внедрения Цифровой платформы CML-Bench®»

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ТРАНСФЕР ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 10:45-11:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Зеленый зал
Описание	В рамках круглого стола будут рассмотрены вопросы коммерциализации прав на результаты интеллектуальной деятельности и трансфера технологий в условиях цифровизации экономики.
Цель	Обмен опытом в области коммерциализации прав на результаты интеллектуальной деятельности и трансфера технологий.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные барьеры и вызовы при трансфере инновационных технологий в условиях цифровой экономики. 2. Как можно улучшить взаимодействие между участниками инновационного процесса и повысить эффективность трансфера технологий? 3. Какую роль играют цифровые платформы и экосистемы в поддержке трансфера инновационных технологий? 4. Какие меры государственной поддержки и регулирования необходимы для стимулирования трансфера инновационных технологий в цифровой экономике?
Модераторы	<ul style="list-style-type: none"> • Кадиев Исмаил Гаджиевич, начальник Отдела управления интеллектуальной собственностью Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» • Афанасьева Ольга Валерьевна, заместитель руководителя Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- **Алимханов Тимур Маратович**, основатель StepUp.
Доклад на тему: «Роль цифровизации в повышении эффективности государственного предприятия»
- **Литвинов Александр Евгеньевич**, заместитель директора по инновациям, заведующий Центра трансфера технологий Института синтетических полимерных материалов имени Н.С. Ениколопова РАН
Доклад на тему: «Опыт Центра трансфера технологий Института синтетических полимерных материалов имени Н.С. Ениколопова РАН и форматы сотрудничества».
- **Виноградова Ольга Сергеевна**, менеджер проектов Центра развития перспективных проектов Департамента управления проектами трансформации в трансляционной медицине Сеченовского Университета, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
Доклад на тему: «Сетевой университет медицинских технологий (СУМТ) как площадка трансфера технологий и создания совместных продуктов в медицине»
- **Старикова Александра Юрьевна**, главный аналитик Центра трансфера медицинских технологий, ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Доклад на тему: «Особенности трансфера программных продуктов в качестве медизделий»
- **Кожуховская Ольга Алексеевна**, советник ректора по перспективным проектам и межведомственному взаимодействию, Руководитель Центра трансфера технологий и технологий систем связи, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
Доклад на тему: «Опыт СПбГУТ в области трансфера технологий»
- **Марина Васильевна Абдрахманова**, руководитель Межотраслевого центра трансфера технологий, АНО ВО «Университет Иннополис»

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 10:00-10:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Зеленый зал
Описание	В рамках круглого стола будут рассмотрены вопросы управления интеллектуальной собственностью в условиях цифровизации экономики.
Цель	Обмен опытом в области управления интеллектуальной собственностью.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные виды интеллектуальной собственности и их особенности в условиях цифровой экономики. 2. Какую роль играют цифровые технологии в создании и распространении интеллектуальной собственности? 3. Какие особенности защиты интеллектуальной собственности существуют в цифровой экономике и как они влияют на бизнес? 4. Какова судебная практика и законодательство в области защиты интеллектуальной собственности в условиях цифровой экономики? 5. Каковы перспективы развития законодательства и защиты интеллектуальной собственности в условиях цифровой экономики?
Модератор	Кадиев Исмаил Гаджиевич , начальник Отдела управления интеллектуальной собственностью Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий Переходной инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- **Афанасьева Ольга Валерьевна**, заместитель руководителя Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий СПбПУ
Доклад на тему: «Деятельность Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых и производственных технологий»
- **Смирнова Вероника Ремовна**, заведующая кафедрой управления инновациями и коммерциализации интеллектуальной собственности Российской государственной академии интеллектуальной собственности, д-р экон. наук.
Доклад на тему: «Использование Интеллектуальной собственности для целей импортозамещения»;
- **Салимов Радий Ильдусович, к.т.н.**, советник директора ГАУ «ЦНТИ Республики Татарстан», доцент, руководитель ЦПТИ Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева»
Доклад на тему: «Региональные меры государственной поддержки сферы интеллектуальной собственности»

ФОРУМ «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ МКАР

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 12:00-13:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Аудитория Г.3.56
Описание	В рамках сотрудничества передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» с образовательными учреждениями Санкт-Петербурга планируется поставка в школы города программно-аппаратных комплексов (малогабаритного колесного автономного робота). В рамках мероприятия будет проведена демонстрация возможностей комплекса и представлена образовательная программа для учителей школ.
Цель	Провести презентацию проекта, определить заинтересованные в использовании МКАР школы, обсудить вопросы реализации образовательной программы для педагогов и соревновательной части по итогам обучения.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Возможности МКАР. 2. Содержание и график образовательной программы для учителей школ. 3. Обсуждение возможных направлений использования МКАР в подготовке учеников школ, их ранней профориентации и подготовке к олимпиадам.
Модератор	Болсуновская Марина Владимировна , заведующий лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ

СПИКЕРЫ

- **Васильянов Георгий Сергеевич**, научный сотрудник Лаборатории «Промышленные системы потоковой обработки данных» ПИШ СПбПУ
- **Зотова Валерия Александровна**, и.о. директора Академии цифровых технологий

КРУГЛЫЙ СТОЛ «РАЗРАБОТКА СЕРИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ "ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ"» (СОВМЕСТНО С СЕЧЕНОВСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ)

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 12:00-13:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Конференц-зал «Капица»
Описание	В рамках мероприятия участники поднимут вопрос о разработке стандарта цифрового двойника в здравоохранении.
Цель	Достигнуть соглашения о разработке стандарта цифрового двойника в здравоохранении.
Вопросы для обсуждения	Проект государственного предварительного стандарта «Цифровой двойник медицинского назначения».
Модератор	Тельшев Дмитрий Викторович , директор Института бионических технологий и инжиниринга, Сеченовский университет

СПИКЕРЫ

- **Боровков Алексей Иванович**, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Волченко Татьяна Сергеевна**, сооснователь и генеральный директор технологической компании «WAVEs», резидента Фонда Сколково.
Тема выступления: «Цифровой двойник опорно-двигательной системы человека»
- **Фомина Ирина Владимировна**, ведущий научный сотрудник ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России, Секретарь Национальный технический комитет ТК-468 «Информатизация здоровья» (ВКС)
- **Баранов Леонид Иванович**, заведующий лаборатории ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, представитель ТК-468
- **Лебедев Георгий Станиславович**, председатель Национального технического комитета ТК-468 «Информатизация здоровья» (ВКС)
- **Рябов Юрий Александрович**, начальник отдела технологического и промышленного форсайта Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», старший научный сотрудник учебной научно-исследовательской лаборатории «Вычислительная механика»

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ОБМЕН ОПЫТОМ В РАЗВИТИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КЛУБА СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, АГЕНТСТВА СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ (АСИ) И ПИШ СПбПУ»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 12:00-13:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Малый конференц-зал
Описание	<p>В рамках круглого стола предполагается демонстрация системы организации помощи реализации технологического предпринимательства от Агентства Стратегических Инициатив на примере ежегодного форума «Сильные люди нового времени», нацеленного на поддержку и реализацию общественно значимых инициатив и проектов граждан, отбор идей для формирования стратегии развития страны.</p> <p>Также прикладным опытом поделятся представители консорциума развития университетских технологических объединений (КРУТО). Сотрудник Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Владислав Терещенко расскажет и продемонстрирует возможности симулятора по бережливому производству https://sim.fea.ru/, основная цель применения которого – освоение навыков, инструментов и основ бережливого производства при помощи практических решений симулятора.</p>
Цель	Демонстрация инструментов развития технологического предпринимательства от представителей индустриальных партнеров и высшего образования с целью дальнейшей интеграции релевантных решений в бизнес
Модератор	Васильев Евгений Борисович , общественный представитель АСИ по предпринимательству и технологиям в СПб, координатор Клуба стратегических инициатив СПб, председатель АНО «Институт поддержки стратегических инициатив»



СПИКЕРЫ

- **Белозеров Никита Вячеславович**, директор проектов АСИ, Дивизион «Развитие регионов и инвестиции»
- **Кудинова Кристина Вадимовна**, начальник сектора оптимизации административных процедур Проектного управления – проектного офиса Администрации губернатора Санкт-Петербурга
- **Жукова Кристина Александровна**, начальник отдела государственного регулирования предпринимательской деятельности Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга
- **Кошкин Александр**, начальник отдела НИОКР ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» (уточняется)
- **Грохотов Евгений**, начальник центра технологического развития ООО «Газпром трансгаз Томск» (уточняется)
- **Игорь Симон**, руководитель программы проектов ООО «Газпром ЦПС» (уточняется)
- **Антохина Юлия Анатольевна**, ректор Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, доктор экономических наук
- **Майоров Николай Николаевич**, проректор по научно-технологическому развитию Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения
- **Соленый Сергей Валентинович**, проректор по образовательным технологиям и инновационной деятельности Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения
- **Иванова Татьяна**, директор управления ПАО СБЕРБАНК (уточняется)
- **Кирьянов Евгений**, ПАО «Газпромнефть», акселератор Industrix (уточняется)
- **Терещенко Владислав Владимирович**, автор проекта СИНВ ТОП-10, старший преподаватель Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Куренкова Валентина**, GR директор «Нетология»

ПАНЕЛЬНАЯ СЕССИЯ (СЕМИНАР) «ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ КАК ДРАЙВЕР ЦИФРОВИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РФ»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 12:00-13:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Лекционный зал №1
Описание	Краткие выступления отечественных вендоров – разработчиков ПО инженерного анализа с презентацией возможностей актуальных версий разрабатываемых ими программных продуктов, обзором последних релизов и видения развития соответствующего ПО на ближайшие годы.
Цели	<ul style="list-style-type: none"> - Собрать инженерно-техническую аудиторию, включающую ЛПР, из различных отраслей промышленности, в частности из тех отраслей, где остро стоит вопрос об отсутствии широкого выбора актуального ПО для решения конкретных специализированных задач. - Дать возможность инженерам, представляющим различные отрасли промышленности (машиностроения), напрямую пообщаться с вендорами и обсудить наиболее актуальные проблемы, подсказать вендорам тренды развития своего ПО в интересах отечественной промышленности. - Довести до сведения инженеров и конструкторов информацию о наличии и функциональных возможностях специализированного ПО, решающего их специфические задачи аналогично ушедшему западному ПО.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перспективы развития отечественного ПО: замена продукции ключевых игроков, ушедших с российского рынка (ANSYS, Siemens, MSC). 2. Сроки разработки и вывода на рынок продуктовых модулей, удовлетворяющих потребности инженеров в незаполненных нишах цифрового моделирования: задачи нелинейной динамики, моделирование производственных технологий, расчет композиционных материалов (оптимизация и разрушение), редкие узкоспециализированные методы моделирования – SPH, DEM.
Модератор	Алексашкин Антон Сергеевич , ведущий специалист Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ



СПИКЕРЫ

- Москалев Игорь Владимирович, директор по маркетингу ООО «ТЕСИС»
Тема выступления: «FlowVision – современное отечественное решение для междисциплинарного анализа»
- Попов Вячеслав Юрьевич, руководитель направления внедрения и технического сопровождения разработок ООО «Фидесис»
Тема выступления: «Программный комплекс CAE Fidesys – актуальные возможности и перспективы развития»
- Розинский Сергей Михайлович, заместитель генерального директора по развитию ООО «НТЦ "АПМ"»
Тема выступления: «APM – современные инструменты для инженерного анализа конструкций»
- Никулин Александр Дмитриевич, руководитель проектов технологического направления ООО «ПЛМ Инжиниринг», ГК «ПЛМ Урал»
Тема выступления: «Сквозное моделирование технологических процессов заготовительного производства»
- Овчинников Андрей Иванович, технический директор по работе с предприятиями ОПК ООО «КАДфло»
Тема выступления: «CADFLO – новые идеи для инженерного анализа»
- Алексашкин Антон Сергеевич, ведущий специалист Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Тема выступления: «CompMechLab – драйвер трансфера технологических цепочек в машиностроительной отрасли РФ»

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ «CAD/CAE/PLM/PDM-РЕШЕНИЯ – НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ИНЖЕНЕРНОГО ПО В РОССИИ» закрытое мероприятие

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 12:00-13:45, 14:00-15:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Лекционный зал №2
Описание	<p>Текущий рынок кросс-отраслевого инженерного ПО в России развивается одновременно в различных направлениях. Дорожные карты претерпевают регулярные изменения в соответствии с драйверами (правительство, гранты, видение создателей и т.д.). Отечественным инженерным софтом уже пользуются огромное количество организаций, формирующих пул текущих клиентов. Их мнение зачастую не услышано, их потребности (глобально, как сообщества) не формируют план взаимодействия и не оказывают влияния на продукт.</p> <p>Однако основные усилия вендоров должны прилагаться не только для решения задач и запросов целевых рынков, но и для действующей аудитории, решая реальные задачи, стоящие перед страной.</p> <p>Среди имеющихся проблем – отсутствие необходимой совместной выработки решений, постоянного процесса фасилитации стратегии развития и адаптации под реальные бизнес-потребности.</p>
Цели	<p>Для клиентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разметить, структурировать и наметить решения ряда актуальных проблем, связанных с расчётным ПО (совместно с разработчиками). - Определить стратегические потребности промышленности и напрямую повлиять на дорожную карту развития ПО. <p>Для поставщиков ПО:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Получить обратную связь от руководителей групп, которые являются конечными пользователями ПО. - Позиционировать ПО среди потенциальных пользователей – его преимущества в ключевых для клиентах сценариях. - Обеспечить для клиентов прозрачность рабочих процессов и понять реальные потребности рынка.
Модераторы	<p>Козловский Павел Сергеевич, заместитель директора Центра дополнительного профессионального образования Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»</p> <p>Михайлов Олег Феликсович, главный инженер проекта Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ</p>

КРУГЛЫЙ СТОЛ «МАЛЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, СТУДЕНЧЕСКИЕ START-UP»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 12:00-12:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Зеленый зал
Описание	В рамках круглого стола будет рассмотрена роль малых инновационных предприятий в коммерциализации инновационных разработок, а также вовлечении студентов в процессы бизнеса с помощью студенческих Start-up.
Цель	Обмен опытом в области работы малых инновационных предприятий и студенческого технологического предпринимательства.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Какие меры государственной поддержки и регулирования необходимы для развития малых инновационных предприятий и студенческих стартапов? 2. Как вузы могут способствовать созданию и развитию малых инновационных предприятий и студенческих стартапов? 3. Какие проблемы и препятствия возникают при создании и развитии малых инновационных предприятий и студенческих стартапов, и как их можно преодолеть? 4. Какие успешные примеры создания и развития малых инновационных предприятий и студенческих стартапов существуют в России и за рубежом? 5. Как можно привлечь инвестиции и партнёров для развития малых инновационных предприятий и студенческих стартапов?
Модератор	Ефимов Алексей Михайлович , заместитель директора Центра «Стартап Центр» Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- **Ефимов Алексей Михайлович**, заместитель директора Центра «Стартап Центр» Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- **Безруков Артем Алексеевич**, заместитель руководителя центра технологических проектов, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

СЕМИНАР «ПАТЕНТОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 12:45-13:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Зеленый зал
Описание	В рамках обучающего семинара будут рассмотрены вопросы патентования и защиты прав на технические решения по направлению передовых цифровых и производственных технологий.
Цель	Обмен опытом в области патентования и защиты прав технических решений.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объекты патентных прав. Техническое решение и решение внешнего вида. Что патентуем? 2. Объекты патентования. Что охраняется в качестве изобретения и полезной модели? 3. Содержание заявки на изобретение и полезную модель. 4. Условия патентоспособности – что такое промышленная применимость, новизна, изобретательский уровень? 5. Какие технические решения не признаются соответствующими условию изобретательского уровня?
Модератор	Краснов Борис Вячеславович, ведущий специалист Отдела управления интеллектуальной собственностью Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий Первой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- Назмиев Ильдар Анасович, начальник патентно-лицензионного отдела Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
- Сомонов Владислав Валерьевич, аспирант факультета технологического менеджмента и инноваций Университета ИТМО, патентовед ЦТТ Университет ИТМО
- Краснов Борис Вячеславович, ведущий специалист Отдела управления интеллектуальной собственностью Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий

ФОРУМ «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» ПРЕЗЕНТАЦИЯ МОЛОДЕЖНЫХ КОНСТРУКТОРСКИХ БЮРО

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 14:00-15:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Аудитория Г.3.56
Описание	В рамках сотрудничества передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» с образовательными учреждениями Санкт-Петербурга планируется открыть сеть из 7 молодежных конструкторских бюро (МКБ) в школах и колледжах города. На мероприятии будет представлен проект, его особенности, условия реализации, а также планируемая образовательная программа для педагогов школ и задачи для МКБ от промышленных партнеров и Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг».
Цель	Представление проекта, сбор информации о заинтересованных школах, обсуждение возможности открытия в школе или колледже.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модель работы МКБ. 2. Проведение экспериментальной образовательной программы. 3. Проведение соревновательной части по итогам экспериментальной программы.
Модератор	Салкуцан Сергей Владимирович, директор Центра ДПО Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- Жмайло Михаил Александрович, ведущий инженер Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга»
- Никонов Александр Андреевич, руководитель технического сопровождения Центра инженерных компетенций, Колледж автоматизации производства
- Ильина Наталья Ивановна, и.о. директора Академии талантов
- Зотова Валерия Александровна, и.о. директора Академии цифровых технологий
- Представитель индустриального партнера МКБ

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПИШ СПбПУ С ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ ПАРТНЕРАМИ: ПРОФОРИЕНТАЦИЯ БАКАЛАВРОВ»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 14:00-15:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Конференц-зал «Капица»
Описание	<p>Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» реализует 7 магистерских программ по направлению подготовки 15.04.03 «Прикладная механика» и осуществляет самый большой в России набор магистрантов по данному направлению среди всех вузов. Обучение в магистратуре реализуется с привлечением ресурсов образовательных и промышленных организаций. Практическая подготовка студентов осуществляется на базе реальных проектов партнеров под руководством специалистов компаний. Данное взаимодействие позволяет вовлечь студентов в крупные научные проекты и сформировать актуальные профессиональные компетенции.</p> <p>Для максимального привлечения студентов к обучению по магистерским программам в ПИШ СПбПУ требуется разработка и реализация совместно с промышленным партнером профориентационных мероприятий, целью которых является упрощенный формат поступления мотивированных студентов с высокой успеваемостью.</p> <p>Кроме этого, необходимо разработать механизм взаимодействия на уровне Школа-Колледж-Университет-Промышленный партнер для возможного перспективного вовлечения школьников в обучение по инженерным специальностям.</p>
Цели	<ul style="list-style-type: none"> - Обсудить и согласовать план совместных профориентационных мероприятия Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» и промышленных партнеров: карьерный форум, зимние школы, летние практики и др. - Обсудить и согласовать план вовлечения наставников со стороны ПИШ СПбПУ и промышленных партнеров для студентов-бакалавров 3-4 курса в рамках подготовки бакалаврских работ. - Обсудить выстраивание совместной с Правительством Санкт-Петербурга бесшовной инженерной подготовки на уровнях Школа-Колледж-Университет-Промышленный партнер. - Обсудить и согласовать общий подход к совместным профориентационным мероприятиям со всеми промышленными партнерами, заинтересованными в подготовке инженеров по направлению подготовки 15.04.03 «Прикладная механика», для максимального привлечения целевой аудитории.



- Вопросы для обсуждения
1. Компетенции и опыт ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» по привлечению студентов в магистратуру по направлению подготовки 15.04.03 «Прикладная механика».
 2. Лучшие практики мероприятий, организованных с промышленными партнерами.
 3. Предложения промышленных партнеров по организации профориентационных мероприятий с бакалаврами по направлению подготовки 15.04.03 «Прикладная механика»
 4. Дополнительные возможности мотивации студентов (наставничество, целевой набор, вовлечение в экосистему промышленных партнеров).
- Модератор **Левенцов Валерий Александрович**, директор Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- **Левенцов Валерий Александрович**, директор Высшей школы передовых цифровых технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Приветственное слово
- **Сачава Дмитрий Сергеевич**, начальник отдела маркетинга передовых технологий ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Доклад: «Профориентационные мероприятия ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг». Опыт 2022-2024 гг.»
- **Керестень Илья Алексеевич**, доцент ВШПЦТ, ведущий инженер Отдела конечно-элементной механики и компьютерного инжиниринга ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Доклад: «Лучшие практики взаимодействия ООО «Центротех-Инжиниринг» на примере программы «Системный цифровой инжиниринг в атомном машиностроении»
- **Алешина Алена Сергеевна**, заместитель директора научно-образовательного центра «Авиационные двигатели и энергетические установки» ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг», директор высшей школы энергетического машиностроения Института энергетики СПбПУ
Доклад: «Лучшие практики взаимодействия с АО «ОДК-Климов» на примере программы «Передовые цифровые технологии в двигателестроении»
- **Конюшин Максим Валерьевич**, ведущий специалист Дирекции образовательных программ ВШПЦТ ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
Доклад: «Целевой набор ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг» – возможности для промышленных партнеров»

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ОБСУЖДЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ПО РАСШИРЕНИЮ МЕЖДУНАРОДНОЙ КООПЕРАЦИИ МЕЖДУ УНИВЕРСИТЕТАМИ ИНДУСТРИАЛЬНЫМИ ПАРТНЕРАМИ» (СОВМЕСТНО С АСИ)

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 12:00-13:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Малый конференц-зал
Описание	Привлечение иностранных компаний к использованию технологических стартапов отечественных университетов, путем организации взаимодействия через университет между иностранными компаниями и индустриальными партнерами.
Цель	Привлечение международных компаний на отечественный рынок, выход отечественных компаний и стартапов на международную арену, интеграция университета в взаимодействия между иностранными компаниями и индустриальными партнерами.
Модератор	Васильева Ольга Игоревна, заместитель начальника отдела международных научных и внешнеэкономических связей СПбПУ

СПИКЕРЫ

- Антонов Сергей Сергеевич, начальник отдела международных научных и внешнеэкономических связей СПбПУ
- Алексанков Андрей Михайлович, руководитель международного проектного офиса СПбГЭУ
- Д-р Хоссейн Шокри, секретарь по экономическому развитию передового транспорта и космоса, основанного на знаниях, вице-президентства Ирана по вопросам науки, технологий и экономики, основанной на знаниях, Иран
- Д-р Саид Джафарирад, генеральный директор Восточно-Азербайджанского научно-технологического парка, Иран
- Анкур Гоел, генеральный директор Skwerup Capital Partners LLP, Индия
- Щербаков Александр, руководитель регионального отделения Российской-азиатский союз промышленников и предпринимателей в Санкт-Петербурге
- Дмитриенко Сергей Алексеевич, первый вице-президент Санкт-Петербургского Союза предпринимателей

WORKSHOP ВЕНДОРОВ РОССИЙСКОГО ПО ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 14:00-15:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Лекционный зал №2
Описание	Участникам данного мероприятия представится возможность в режиме реального времени обсудить свои инженерные задачи и проблемы непосредственно с представителями разработчиков инженерного программного обеспечения и получить ответы на интересующие вопросы в виде наглядной демонстрации функциональных возможностей программных продуктов. Кроме того, участники смогут задать интересующие вопросы относительно Цифровой платформы CML-Bench® и возможности интеграции программных продуктов российских вендоров с платформой.
Цели	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрация возможностей отечественного ПО в конкретных отраслях промышленности. - Разбор конкретных задач и проблем пользователей. - Сбор пожеланий от потенциальных заказчиков.
Вопросы для обсуждения	Вопросы будут формироваться в ходе общения с посетителями воркшопа и самими посетителями. Воркшоп проходит в интерактивном режиме «вопрос-ответ».
Модератор	Алексашкин Антон Сергеевич , ведущий специалист Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ

СПИКЕРЫ

- **Москалев Игорь Владимирович**, директор по маркетингу ООО «ТЕСИС»
- **Попов Вячеслав Юрьевич**, руководитель направления внедрения и технического сопровождения разработок ООО «Фидесис»
- **Розинский Сергей Михайлович**, заместитель генерального директора по развитию ООО «НТЦ "АПМ"»
- **Никулин Александр Дмитриевич**, руководитель проектов технологического направления ООО «ПЛМ Инжиниринг» ГК «ПЛМ Урал»
- **Овчинников Андрей Иванович**, технический директор по работе с предприятиями ОПК ООО «КАДфло»
- **Алексашкин Антон Сергеевич**, ведущий специалист Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ

СЕМИНАР «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ РИД»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 14:00-14:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Зеленый зал
Описание	В рамках обучающего семинара будут рассмотрены вопросы обеспечения правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности по направлению передовые цифровые и производственные технологии.
Цель	Обмен опытом в области правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Какие виды интеллектуальных прав существуют и как они взаимодействуют друг с другом? 2. Какие законодательные акты регулируют охрану результатов интеллектуальной деятельности? 3. Как правильно определить приоритет и дату создания объекта интеллектуальной собственности? 4. Какие процедуры и документы необходимы для регистрации прав на объект интеллектуальной собственности? 5. Как осуществляется защита прав на объекты интеллектуальной собственности и какие меры ответственности предусмотрены за нарушение этих прав?
Модератор	Кадиев Исмаил Гаджиевич , начальник Отдела управления интеллектуальной собственностью Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- **Краснов Борис Вячеславович**, ведущий специалист Отдела управления интеллектуальной собственностью Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий
- **Назмиев Ильдар Анасович**, начальник патентно-лицензионного отдела Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
- **Кадиев Исмаил Гаджиевич**, начальник Отдела управления интеллектуальной собственностью Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СЕМИНАР «ЗАЩИТА АВТОРСКОГО ПРАВА НА ПРОИЗВЕДЕНИЯ НАУКИ»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 14:45-15:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Зеленый зал
Описание	В рамках обучающего семинара будут рассмотрены основные принципы и методы защиты авторского права на произведения науки.
Цель	Обмен опытом в области защиты авторского права на произведения науки.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности защиты авторских прав на произведения науки 2. Какие основные нарушения авторского права могут возникать в сфере научных произведений? 3. Как осуществляется защита авторских прав при публикации научных произведений? 4. Как обеспечить соблюдение авторских прав при использовании научных произведений в образовательных и исследовательских целях? 5. Какие стратегии и подходы можно использовать для повышения осведомлённости авторов и пользователей о важности соблюдения авторских прав в научной сфере?
Модератор	Кадиев Исмаил Гаджиевич , начальник Отдела управления интеллектуальной собственностью Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- [Кадиев Исмаил Гаджиевич](#), начальник Отдела управления интеллектуальной собственностью Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- [Федорук Елена Олеговна](#), президент Ассоциации юристов онлайн-бизнеса

ФОРУМ «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» КРУГЛЫЙ СТОЛ «БЕРЕЖЛИВОЕ БУДУЩЕЕ»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 16:00-17:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Конференц-зал «Капица»
Описание	В Передовой инженерной школе «Цифровой инжиниринг» разработано семейство обучающих тренажеров, посвященных теме бережливости: «Бережливое производство», «Бережливый университет», «ГосЛин» (для государственных служащих). В рамках мероприятия состоится презентация тренажеров, а также будут обсуждены вопросы массовой подготовки по теме бережливого производства в школах и колледжах.
Цель	Подготовка кадров СПО, готовых к работе на предприятиях города и понимающих технологии Бережливого производства. Повышение внимания к теме повышения производительности труда за счет применений технологий бережливого производства. Подготовка педагогов колледжей к работе по направлению «Бережливое производство».
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Образовательная программа для педагогов колледжей Санкт-Петербурга. 2. Проведение соревнований студентов колледжей Санкт-Петербурга и школ. 3. Возможное дальнейшее развитие тренажера и его использование в рамках Чемпионата «Профессионалы».
Модераторы	Козловский Павел Сергеевич , заместитель директора Центра ДПО Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг» Златин Никита Андреевич , директор Колледжа автоматизации производства

СПИКЕРЫ

- [Козловский Павел Сергеевич](#), заместитель директора Центра ДПО Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»
- [Златин Никита Андреевич](#), директор Колледжа автоматизации производства

ФОРУМ «ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» ПРЕЗЕНТАЦИЯ КУРСОВ «ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» И «ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ» ДЛЯ ПЕДАГОГОВ ШКОЛ

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 16:00-17:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Аудитория Г.3.56
Описание	Пройдет презентация онлайн-курса по Технологиям цифровой промышленности, ориентированная на широкую аудиторию и рассказы-вающая о современных достижениях российских ученых и инженеров в различных направлениях. А также презентован обучающий тренажер, имитирующий развитие цифрового города. Будут рассмотрены вопросы взаимодействия со школами и возможности использования курса в обучении педагогов школ и колледжей.
Модератор	Шимченко Андрей Владимирович , старший преподаватель Высшей школы передовых цифровых технологий ПИШ СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- [Алексеева Юлия Алексеевна](#), ведущий менеджер Высшей школы проектной деятельности и инноваций в промышленности

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ «CAD/CAE/PLM/PDM-РЕШЕНИЯ – НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ИНЖЕНЕРНОГО ПО В РОССИИ»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 16:00-17:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Конференц-зал «Семёнов»
Описание	В рамках мероприятия участники подведут итоги одноименной стратегической сессии «CAD/CAE/PLM/PDM-решения – настоящее и будущее инженерного ПО в России», обсудят текущее состояние рынка CAD/CAE/PLM/PDM решений, а также перспективы его развития. Будут рассмотрены вопросы импортозамещения, интеграции с отечественными системами, обеспечения информационной безопасности и другие актуальные темы.
Модератор	Фертман Александр Давидович , директор департамента по науке и образованию Фонда «Сколково»

СПИКЕРЫ

- **Кучушев Сергей Александрович**, заместитель министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
[Приветственное слово \(онлайн\)](#)
- **Димитриенко Юрий Иванович**, директор Научно-образовательного центра «Суперкомпьютерное инженерное моделирование и разработка программных комплексов МГТУ им. Н.Э. Баумана» (НОЦ «СИМПЛЕКС»), заведующий кафедрой «Вычислительная математика и математическая физика» МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Тема выступления: «ПК «Манипула» для моделирования композитов и композитных конструкций: современные возможности и перспективы развития»
- **Боровков Алексей Иванович**, проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (СПбПУ), руководитель Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Михайлов Олег Феликсович, Главный инженер проекта Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ
Тема выступления: Подведение итогов одноименной стратегической сессии «CAD/CAE/PLM/PDM-решения – настоящее и будущее инженерного ПО в России»: результаты, выводы, решения»
- **Агеев Андрей Борисович**, руководитель Центра цифровизации организаций ОПК ФГУП «ВНИИ «Центр»»
- **Данилин Александр Валентинович**, руководитель Центра компетенций по новым производственным технологиям АНО «ЦКИТ»

СЕМИНАР «СОВРЕМЕННЫЕ ПРАВОВЫЕ МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ»

Дата и время проведения	16 октября 2024 г. 16:00-17:45
Место проведения	СПбПУ, Научно-исследовательский корпус «Технополис Политех» Зеленый зал
Описание	В рамках обучающего семинара будут рассмотрены вопросы управления интеллектуальной собственностью по направлениям передовые цифровые и производственные технологии.
Цель	Обмен опытом в области управления интеллектуальной собственностью.
Вопросы для обсуждения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные принципы управления интеллектуальной собственностью. 2. Какие виды интеллектуальной собственности существуют и как они регулируются правовыми инструментами? 3. Этапы жизненного цикла объекта интеллектуальной собственности. 4. Постановка объекта интеллектуальной собственности на баланс организации. 5. Коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности.
Модератор	Кадиев Исмаил Гаджиевич , начальник Отдела управления интеллектуальной собственностью Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

СПИКЕРЫ

- **Винокуров Афанасий Афанасьевич**, директор Центра интеллектуальной собственности ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»;
- **Кадиев Исмаил Гаджиевич**, начальник Отдела управления интеллектуальной собственностью Центра трансфера и импортозамещения передовых цифровых производственных технологий Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг»

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



npt-forum.ru