



СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

ХII Всероссийская Научно-практическая конференция
с международным участием
«НАУКА НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО»
для студентов, аспирантов и молодых ученых
ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

16-18 мая 2024 г.
Санкт-Петербург

Пленарная секция

<p>Четверг 16 мая 2024, начало 10:00 Зал видеоконференций 5 корпуса (помещение 5236)</p>		
<p>10:00 - 10:10</p>	<p>Торжественное открытие конференции</p>	
<p>10:10 - 10:45</p>	<p>Приоритет 2030. Развитие науки</p>	<p>Семенов Александр Анатольевич проректор по научной и инновационной деятельности СПбГЭТУ "ЛЭТИ"</p>
<p>Вопросы к докладчику</p>		
<p>10:50 - 11:20</p>	<p>Языки науки: история, современность, перспектива</p>	<p>Ульяницкая Любовь Александровна к.фил.н., доцент кафедры иностранных языков СПбГЭТУ "ЛЭТИ"</p>
<p>Вопросы к докладчику</p>		
<p>11:25 - 11:55</p>	<p>Опыт формирования предпринимательской экосистемы университета</p>	<p>Прошкина Александра Сергеевна руководитель Центра технологических проектов, старший преподаватель кафедры прикладной экономики СПбГЭТУ "ЛЭТИ"</p>
<p>Вопросы к докладчику</p>		
<p>12:00 - 12:25</p>	<p>Спинтроника - новое окно возможностей в энергосберегающей электронике</p>	<p>Сташкевич Андрей Александрович заслуженный профессор университета Сорбонна Париж Север</p>
<p>Вопросы к докладчику</p>		
<p>12:30 - 13:00</p>	<p>Кофе-брейк</p>	
<p>13:00 - 13:25</p>	<p>Использование искусственного интеллекта и компьютерного зрения в прикладных задачах - примеры и открытые вопросы</p>	<p>Заславский Марк Маркович зам. зав. каф. МО ЭВМ СПбГЭТУ "ЛЭТИ, к.т.н., доцент Филатов Антон Юрьевич к.т.н., доцент,</p>
<p>Вопросы к докладчику</p>		

13:30 - 13:55	Как КЭАЗ помогает Основателям новых бизнесов	Крыжановский Алексей Юрьевич начальник "Цеха Стартапов" КЭАЗ
Вопросы к докладчику		
14:00 - 14:25	Сенсоры с фрактально- перколяционной структурой. Настоящее и будущее	Налимова Светлана Сергеевна докторант, к.ф.-м.н., доцент, Мошников Вячеслав Алексеевич профессор, д.ф.-м.н., профессор кафедра микро- и нанoeлектроники СПбГЭТУ "ЛЭТИ"
Вопросы к докладчику		
14:30 - 14:55	Передовая инженерная школа "Электроника и электротехника": новая модель подготовки в интересах отрасли.	Бессонов Виктор Борисович Д.т.н., декан факультета электроники Стоцкая Анастасия Дмитриевна К.т.н., декан факультета электротехники и автоматики
Вопросы к докладчику		

Секция «Алгоритмическая математика»

<i>Пятница 17.05.2024, начало 10:00, он-лайн (Zoom)</i>			
<i>Время</i>	<i>Название доклада, авторы</i>	<i>Основной докладчик</i>	<i>Организация, город</i>
10:00 – 10:15	Вычисление граничных условий для МГД-моделирования солнечного ветра А. В. Кодуков, М. О. Субботин, С. Н. Арутюнян	Кодуков Александр Владимирович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
10:15 – 10:30	Комбинаторная оптимизация. Составление расписания съёмки и передачи данных Л. Д. Ивашинников, Е. А. Ульянова	Ивашинников Леонид Дмитриевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
10:30 – 10:45	Оценка риска сближения беспилотных воздушных судов в процессе полёта М. О. Субботин	Субботин Максим Олегович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
10:45 – 11:00	Theory and applications of the search problem: games between tracking drones К. Zhang, Я.Д. Чуркин	Zhang Kun	СПбГУ, Санкт-Петербург
11:00 – 11:15	Анализ методов кластеризации контуров в задаче сегментации объектов А. М. Белов	Белов Александр Михайлович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:15 – 11:30	Использование объединенных признаков диффузионной модели и трансформера для задачи семантического соответствия Д. А. Плюсов	Плюсов Даниил Алексеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

11:30 – 11:45	Алгоритмизация, поиск и классификация опухолей головного мозга при помощи сверточной нейронной сети В. В. Пшеничный, Ю. Н. Мясников, А. Г. Глущенко	Пшеничный Владимир Валерьевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:45 – 12:00	Синхронизация в мультиплексных сетях фазовых осцилляторов: учет взаимодействий высокого порядка К. С. Рябов	Рябов Кирилл Сергеевич	НИУ ВШЭ, Нижний Новгород
12:00 – 12:15	Размерность упорядоченного множества А. А. Валеева, С. Е. Вовченко	Валеева Алина Артуровна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:15 – 12:30	Визуализация начала графа Юнга Ю. Е. Корюкин, А. Д. Шумарин	Корюкин Юрий Евгеньевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:30 – 12:45	Поиск центральных мер на конечных градуированных графах В. Д. Круглова	Круглова Виктория Денисовна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:45 – 13:00	Местоположение первого элемента последовательности в сдвинутой таблице Юнга О. В. Григорьева	Григорьева Ольга Викторовна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:00 – 13:15	Разработка тренажёра по "Алгоритму Евклида" Е. М. Кузьминых, Р. П. Дамакин, Д. Л. Шурыгин	Кузьминых Егор Михайлович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

**Секция «Информатика и управление в технических системах и ВТ»
(часть 1)**

Четверг 16.05.2024, начало 15:15, а. 1245			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
15:15 – 15:30	Моделирование режимов работы ГПА А.К. Абрамова	Абрамова Анна Константиновна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
15:30 – 15:45	Разработка инструментальных высоконагруженных функций для средства разработки программ ПЛК Veremiz И. Балакирев, А.В. Волков, М.С. Панасевич	Балакирев Илья	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
15:45 – 16:00	Система мониторинга промышленного оборудования нефтегазовой отрасли М.О. Бахров	Бахров Михаил Олегович	Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа
16:00 – 16:15	Создание и тестирование универсальных средств коммуникации ПЛК различных производителей Ф.Д. Бысов, К.С. Пушков, Д.А. Перевертайло	Бысов Фёдор Дмитриевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:15 – 16:30	Программа формирования овражных функций Р.Т. Гасымов, Л.А. Шумилов	Гасымов Радик Талетович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

16:30 – 16:45	Разработка программ для тестирования плк различных производителей А. Джусупов, А.Э. Шишкин, В.В. Гульванский	Джусупов Адиль	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:45 – 17:00	Методы аппаратной реализации быстродействующего умножителя для искусственных нейронных сетей В.Ю. Ельцов, А.М. Федотов	Ельцов Виталий Юрьевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
17:00 – 17:15	Математическое моделирование процессов роста онкологических клеток С.К. Иванов	Иванов Серафим Кириллович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
17:15 – 17:30	Анализ целесообразности использования плитки для выработки электричества в аэропорту М.К. Иванова	Иванова Мария Кирилловна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
17:30 – 17:45	Элементы системы беспроводного сбора информации от датчиков И.А. Ковальчук	Ковальчук Илья Андреевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
17:45 – 18:00	Оценка выполнения физических упражнений программными средствами М.Д. Кораблева	Кораблева Марина Дмитриевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
18:00	Заключительное слово представителя оргкомитета		

**Секция «Информатика и управление в технических системах и ВТ»
(часть 2)**

Четверг 16.05.2024, начало 18:15, а. 1245			
18:15 – 18:30	Применение GraphQL для разработки веб-приложений М.С. Михайлов, С.А. Кузьмин	Михайлов Михаил Сергеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
18:30 – 18:45	Модуль сбора данных для системы неинвазивного контроля скорости потока в трубопроводе И.С. Носов	Носов Иван Сергеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
18:45 – 19:00	Разработка Распределенной Системы Управления С Возможностью Горячего Резервирования ПЛК М. Панасевич, В.В. Гульванский, И.Д. Балакирев	Панасевич Максим	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
19:00 – 19:15	Использование открытых архитектур для создания ПЛК на основе ARM процессоров К.С. Пушков, В.В. Гульванский, Ф. Бысов	Пушков Константин Сергеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
19:15 – 19:30	Разработка BSP оптического коммутатора на основе сетевого программируемого ASIC Intel Tofino А.Э. Слепов	Слепов Артем Эдуардович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
19:30 – 19:45	Разработка модели предсказания порога анаэробного обмена при выполнении нагрузочного тестирования А.Р. Стаськова, А.Е. Чиков, А.Л. Куцало	Стаськова Анна Романовна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

19:45 – 20:00	Сравнительная оценка датчиков расстояния для системы позиционирования койла ТМС С.А. Терёхина	Терёхина Софья Анатольевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
20:00 – 20:15	Разработка алгоритма для решения задачи локализации источника загрязнения воздуха группой БВА с применением мультиагентного подхода А. Хасанов	Хасанов Акмаль	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
20:15 – 20:30	Реализация игрового веб-симулятора для моделирования энергетической инфраструктуры в разных регионах России Т. Черепков, Ю.А. Семибратова	Черепков Тимофей	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
20:30 – 20:45	Разработка программно-аппаратного комплекса по тестированию ПЛК А.Э. Шишкин, В.В. Гульванский, А.Е. Джусупов	Шишкин Александр Эдуардович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
20:45	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Искусственный интеллект в прикладных областях»

Пятница 17.05.2024, начало 15:00, он-лайн (Zoom)			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
15:00 – 15:15	Использование больших языковых моделей в структурировании необработанных данных Н.А. Авдеев, А.А. Сузаев	Авдеев Никита Алексеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

15:15 – 15:30	Разработка решения для семантического сопоставления текста и набора ключевых слов Д.В. Афанасьев	Афанасьев Дмитрий Владимирович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
15:30 – 15:45	О бионическом подходе к проектированию системы управления на основе спайковой нейронной сети П.С. Вансков	Вансков Павел Сергеевич	Казанский Федеральный Университет
15:45 – 16:00	Применение алгоритма пчелиной колонии для смешанных роботехнических комплексов М.С. Волынкина	Волынкина Мария Сергеевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:00 – 16:15	Автоматическое распознавание речи из видеолекций с использованием открытой модели Whisper И.А. Майбородина	Майбородина Ирина Александровна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:15 – 16:30	Применение статистических методов для анализа искусственно-сгенерированных текстов И.Р. Мусин, В.В. Цехановский	Мусин Ильяс Расулевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:30 – 16:45	ИС сопровождения посетителей веб-сайта на основе ИИ А.М. Новосельцев, Н.О. Шошков, В.А. Гевондян	Новосельцев Александр Максимович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:45 – 17:00	Построение роя БПЛА на базе компьютерного зрения В.С. Радабольский	Радабольский Владислав Сергеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

17:00 – 17:15	Возможности применения обучения с подкреплением в логистике А.Р. Салиева	Салиева Аделина Рустамовна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
17:15 – 17:30	Геймификация образования при помощи искусственного интеллекта А.А. Серкин	Серкин Александр Анатольевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
17:30 – 17:45	Система сбора и анализа разнородных данных для навигации РТК А.И. Тихонова	Тихонова Анна Игоревна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
17:45 – 18:00	Применение дистилляции знаний в современных нейронных сетях для обнаружения объектов Т.А. Турушев	Турушев Тимур Азаматович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
18:00 – 18:15	Исследование зависимостей данных variability сердечного ритма от когнитивных нагрузок в публичных датасетах Е.А. Чегодаева, М.О. Доброхвалов	Чегодаева Елизавета Александровна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
18:15	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Программная инженерия и автономные интеллектуальные системы»

Пятница 17.05.2024, начало 11:00, а. 3410			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
11:00 – 11:15	Реализация алгоритмов применения Gaussian Splatting для 3D реконструкции и SLAM-методов К.С. Андриященко, А.С. Злобин	Андриященко Ксения Сергеевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:15 – 11:30	Программный комплекс для автоматической разметки ключевых точек тела животного на видео Д.В. Бухарев, С.Е. Ильин	Бухарев Дмитрий Вадимович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:30 – 11:45	Автоматизация экспресс-проверки знаний студентов с помощью конструктора чат-ботов LeadTex на платформе Telegram В.А. Гевондян, Н.О. Шошков, А.М. Новосельцев	Гевондян Вячеслав Александрович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:45 – 12:00	Оптимизация рабочего процесса при помощи web-приложения task-management'a Д.А. Голубев, А.М. Новосельцев, В.А. Гевондян	Голубев Данила Алексеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:00 – 12:15	Использование самоколеблющийся симуляции для улучшения автономной работы бпла Д.М. Кан	Кан Денис Михайлович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:15 – 12:30	Автоматизация тестирования веб-приложений на примере портала "Студентор" А.А. Кононов	Кононов Александр Александрович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

12:30 – 12:45	Организация автономного полета БПЛА с использованием бортового компьютера Д.А. Косневич	Косневич Давид Андреевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:45 – 13:00	Развитие и поддержка API для взаимодействия с серверной частью портала "Студентор" А.О. Лесниченко	Лесниченко Александр Олегович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:00 – 13:15	Разработка системы локализации БВС Г.А. Мамедов	Мамедов Гейдар Аладдинович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:15 – 13:30	Web-приложение для мониторинга состояния пациентов с легочной артериальной гипертензией И.С. Панько, Е.Ю. Белова	Панько Иван Сергеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:30 – 13:45	Разработка программного комплекса для удаленного мониторинга процесса реабилитации двигательных нарушений пациентов с синдромом центрального гемипареза в постинсультный период С.А. Швец, М.А. Петракова, Е.Ю. Белова	Швец Степан Андреевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:45 – 14:00	Github-бот: новые автоматизации для учебного процесса И.В. Шалагинов	Шалагинов Иван Владимирович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
14:00 – 14:15	Исследование программных методов стабилизации БПЛА В.В. Щепилова	Щепилова Валерия Витальевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
14:15	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Системный анализ и информационная безопасность»

Четверг 16.05.2024 начало 15:00, а. 1211			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
15:00 – 15:20	Модель качества обучения в ВУЗе А.Я. Ананьева, В.В. Аксютин, Ю.С. Заречная	Ананьева Александра Яновна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
15:20 – 15:40	К вопросу о скрытых майнерах и их угрозе современному образованию А.С. Буравлев, В.А. Дубенецкий	Буравлев Андрей Сергеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
15:40 – 16:00	Методы контроля и поддержания концентрации внимания у водителей транспортных средств под управлением автопилота М.С. Шатов, В.А. Мансуров, Т.В. Галкина	Шатов Михаил Сергеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:00 – 16:20	Анализ используемых информационных технологий разговорной поисковой системы Perplexity AI Н.С. Кравчук, А.Ю. Гжималаускас, А.М. Кирсанов	Кравчук Наталья Сергеевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:20 – 16:40	Проектирование схемы линий Петербургского метрополитена К.О. Моисеев, А.О. Трофимова	Моисеев Кирилл Олегович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:40 – 17:00	Отравляющие атаки на модели машинного обучения Д.В. Чепасов, А.А. Щедрин	Чепасов Дмитрий Витальевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
17:00	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Информационные радиотехнические системы и устройства»

Четверг 16.05.2024 начало 16:00, а. 2213			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
16:00 – 16:15	Применение фрактальной графики в радиотехнике Елисеев Е. И., Масленникова Е.А.	Елисеев Емельян Игоревич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:15 – 16:30	Восстановление сигнала 5G для применения в качестве подсвета в полуактивной радиолокационной системе Нгуен Ван Туан, Кутузов В.М.	Нгуен Ван Туан	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:30 – 16:45	Прототипирование волноводного полосового фильтра диапазона 28 ГГц Сыркина Е.	Сыркина Елизавета	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
16:45 – 17:00	Новая реализация связи электрического типа и ее применение в СВЧ фильтрах Нам Е.	Нам Елена	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
17:00 – 17:15	Алгоритм виртуальной хромоэндоскопии для медицинской видеосистемы Мотыко А.А., Савельева О.Р.	Савельева Ольга Романовна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
17:15 – 17:30	Нейроморфный обнаружитель Зайцев И.А.	Зайцев Иван Андреевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

17:30 – 17:45	Обзор методов восстановления частоты сигнала в приёмнике с субдискретизацией Астафьев И.А., Калинин Д.А., Бондарев Д.В.	Астафьев Иван Алексеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
17:45 – 18:00	Алгоритм обработки сигналов, принятых антенной решеткой, состоящей из двухполяризационных антенн Грибов Г.С.	Грибов Григорий Сергеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:00 – 18:15	Исследование проекта по распознаванию нот и мелодий на ПЛИС Горбанёва О.С.	Горбанёва Олеся Сергеевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:15 – 18:30	Время считывания данных RTL-SDR приёмника в различных программных решениях Макарьин А.А.	Макарьин Артем Андреевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:30 – 18:45	Квадратурный демодулятор на микроконтроллере семейства STM32 Фефилов А.А.	Фефилов Артем Андреевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:45 – 19:00	К вопросу о выборе вычислительной платформы в качестве основы системы компьютерного зрения Шаривзянов Д. Р., Баранов П. С.	Шаривзянов Дмитрий Русланович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
19:00 – 19:15	Балансир для Li-Ion аккумуляторов Комиссаров Т.М.	Комиссаров Тимофей Михайлович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

19:15 – 19:30	Разработка программного комплекса построения карты покрытия радиосигнала в здании Вдовичев М.А.	Вдовичев Михаил Артурович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
19:30 – 19:45	Применение вейвлет-преобразований при обработке сигналов Дианов А.В.	Дианов Алексей Викторович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
19:45 – 20:00	Устройство управления климатом в чистом помещении Никитин А.А.	Никитин Александр Алексеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
20.00 – 20.15	Идентификация модели совместного движения группы объектов по данным видеонаблюдения Матросов Р.М.	Матросов Роман Максимович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
20:15	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Электропривод, автоматика и энергосбережение»

Пятница 17.05.2024 начало 10:00, а. С206			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
10:00 – 10:20	Разработка мероприятий по обеспечению устойчивого действия защит от однофазных замыканий на землю предприятий минерально-сырьевого комплекса Е.А. Агапитов, Д.Н. Пеленев	Агапитов Егор Алексеевич	ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский горный университет", Санкт-Петербург

10:20 – 10:40	Исследовательский стенд Для испытаний электрохимических накопителей И.Н. Бондарев, Р.М. Мигранов, Н.А. Доброскок	Бондарев Илья Николаевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
10:40 – 11:00	Исследование влияния взаимного расположения детали и концентратора на энергетические параметры магнитно-импульсной обработки М.Н. Кудряш, Ю.С. Быркин, А.С. Мельников	Быркин Юрий Сергеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:00 – 11:20	Методы измерения температуры синхронного двигателя с постоянными магнитами В. Фуминь, З.М. Абдуллаева	Ван Фуминь	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:20 – 11:40	Стабилизация груза подъемного крана С.А. Елисеева, Н.А. Доброскок	Елисеева София Алексеевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:40 – 12:00	Разработка цилиндрического линейного синхронного двигателя для тормозной системы автономного транспорта В.А. Кириченко	Кириченко Вадим Алексеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:00 – 12:20	Управление параметрами напряжения Дизель-генераторной установки С. Цзинцзин, Н.А. Доброскок	Ся Цзинцзин	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:20 – 12:40	Исследование воздействия несимметричных возмущений питающего напряжения на работу релейных защит электропривода магистрального нефтеперекачивающего насоса А.Д. Фадеев	Фадеев Антон Дмитриевич	Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, Санкт-Петербург

12:40 – 13:00	Повышение эффективности обработки на станках с ЧПУ деталей из цветных металлов И.Ю. Федоров	Федоров Илья Юрьевич	Тамбовский государственный технический университет, Тамбов
13:00	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Мехатроника и робототехника»,

Пятница 17.05.2024 начало 10:00, а. 8203-2			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
10:00 – 10:20	Сравнение методов реализации алгоритма автопарковки для автономного транспортного средства Д.А. Игнатъев, Е.А. Масленникова, Д.М. Филатов	Игнатъев Денис Аркадьевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
10:20 – 10:40	Разработка шагающего элемента в мехатронных роботизированных устройствах А.С. Ляховский	Ляховский Александр Сергеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
10:40 – 11:00	Роботизированная ячейка с конвейерной линией В.Я. Магда, Е.В. Илатовская	Магда Владислав Ярославович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:00 – 11:20	Разработка многозвенного Робототехнического устройства С переменным углом наклона между звеньями И. Поляков, М.Д. Максименко, К.А. Порохненко	Поляков Игорь	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

11:20 – 11:40	Особенности стабилизации в системах управления Г.Н. Томозов, С.С. Колмогорова	Томозов Глеб Николаевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:40 – 12:00	Роботизированная ячейка с поворотным столом Т.Р. Юлдашев, Е.В. Илатовская	Юлдашев Тимур Русланович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:00	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Приборостроение»

Пятница 17.05.2024 начало 11:30, а.5108			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
11:30 – 11:50	Формирование геоинформационного проекта на основе методов расчета массовых выбросов загрязняющих веществ Алексеев В.В., Орлова Н.В., Брызгало В.С.	Брызгало Вера Сергеевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:50 – 12:10	Анализ влияния фотосинтетически активного излучения 625-680 нм на морфометрические параметры развития <i>mentha piperita</i> l. Галина Г. М., Дегтерева М. М., Левин Е., Ламкин И. А.	Галина Гульназ Муратовна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:10 – 12:30	Создание автоматизированного белого источника излучения для оптимизации роста растений Куренков Р.А., Дегтерева М.М., Левин Е., Ламкин И.А.	Куренков Роман Антонович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

12:30 – 12:50	Создание микрофлюидной топологии на поверхности нержавеющей стали путём лазерной абляции Лавриненко В.В., Васильева А.В., Парфёнов В.А.	Лавриненко Валерий Витальевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:50 – 13:10	Лазерная очистка кожи Неелова А.Д., Лепехина Т.К., Журба Д.В., Парфенов В.А.	Неелова Ангелина Дмитриевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:10 – 13:30	Влияние внешних параметров среды на работу ультразвукового газоанализатора Оттыч Д.А., Шевелько М.М., Староверова Я., Попкова Е.С.	Оттыч Денис Андреевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:30 – 13:50	Разработка устройства для контроля провисания нити филамента Пархомчук З.П., Титова И.И., Багин И.Д.	Пархомчук Захар Павлович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:50 – 14:10	Исследование спектральных характеристик светодиодов для рудничных источников света Сайбеков Р. Е., Сорокин В. С., Тупицкая Н.А.	Сайбеков Рустам Ерланович	Санкт-Петербургский Горный университет императрицы Екатерины II
14:10 – 14:30	Алгоритмическое обеспечение бортовой ИИС контроля распределенного транспортного объекта. Обзор, критический анализ Алексеев В. В., Орлова Н. В., Саранцева В. А., Нификоров Г. В.	Саранцева Вероника Александровна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

14:30 – 14:50	Разработка портативного устройства для исследования температурных зависимостей сенсоров Шарапов А. Г., Томаев В. В., Стоянова Т. В.	Шарапов Андрей Геннадьевич	Санкт-Петербургский Горный университет императрицы Екатерины II
14:50	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Биотехнические системы и технологии»

Пятница 17.05.2024 начало 11:00, а. 5652			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
11:00 – 11:20	Studying the utilization of paracoccus denitrificans in dual-chamber microbial fuel cells Citra Desiana Erin, Muhamad Albani Rizki, Nelli R. Molodkina	Erin Citra Desiana	Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики
11:20 – 11:40	Исследование и оптимизация систем управления с биологическими обратными связями на базе робототехнического комплекса LEGO MINDSTORMS EDUCATION EV3 и биосенсоров BITRONICS NEUROLAB Могильников А.В.	Могильников Андрей Вячеславович	ФГАОУ ВО "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"
11:40 – 12:00	Разработка устройства для неинвазивного мониторинга глюкозы Герасимова М.С.	Герасимова Мария Сергеевна	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

12:00 – 12:20	<p>Адаптивный метод нейрореабилитации верхней конечности при случае пареза и парапареза, с нейросетевым алгоритмом управления и классификации патологии для мышц в постинсультный период</p> <p>Гончарова А.В., Карнуп Г.А., Шамин Е.С.</p>	Гончарова Александра Владимировна	Московский государственный институт электронной техники (технический университет)
12:20 – 12:40	<p>Формирование условного рефлекса с использованием сегментной спайковой модели нейрона на мобильном роботе</p> <p>Иванова В.В., Корсаков А.М., Бахшиев А.В.</p>	Иванова Виктория Владимировна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:40 – 13:00	<p>Разработка аппаратно-программного комплекса неинвазивной регистрации уровня глюкозы у лабораторных животных</p> <p>Комаров К.С., Бобкович К.А., Карфидова В.А., Маклыгин М.А., Ивкин Д.Ю.</p>	Комаров Кирилл Семенович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:00 – 13:20	<p>Алгоритмы определения уровня стресса на основе данных с датчика КГР</p> <p>Михайлов В.А., Филатов А.Ю.</p>	Михайлов Виктор Андреевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:20 – 13:40	<p>Апробация разработанной модели фототерапевтического прибора</p> <p>Порядин О.Г.</p>	Порядин Олег Глебович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:40 – 14:00	<p>Исследование возможности применения различных источников ИК излучения при обнаружении сосудов человека</p> <p>Якименко Д.С., Ремизов Н.В.</p>	Якименко Денис Сергеевич	ФГБОУ ВО "Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"
14:00	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Техносферная безопасность»

Пятница 17.05.2024 начало 12:00, а.5518			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
12:00 – 12:20	Использование личинок <i>zophobas morio</i> для переработки полиэтилена Березникова Н.А., Немчинович С.А., Галанина И.Ю., Столбова В.В.	Березникова Наталья Андреевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:20 – 12:40	Исследование неконтактного действия бензола на инфузории <i>p. caudatum</i> Григорьева К.А., Ковалевская А.С.	Григорьева Ксения Александровна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:40 – 13:00	Исследование токсичности ароматических углеводородов методами аппаратурного биотестирования Манахова П.В., Семенова М.И., Ковалевская А.С.	Манахова Полина Васильевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:00 – 13:20	Исследование особенностей подготовки проб воды для выявления наличия частиц микропластика Березникова Н.А., Сыч А.М., Ткачук У.О.	Сыч Арина Михайловна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:20	<i>Заключительное слово представителя оргкомитета</i>		

Секция «Лингвистика»

<i>Пятница 17.05.2024, начало 13:00, а. 3320</i>			
<i>Время</i>	<i>Название доклада, авторы</i>	<i>Основной докладчик</i>	<i>Организация, город</i>
<i>13:00 – 13:15</i>	<i>Эвфемизмы в современной англоязычной прессе К.А. Шабанова</i>	<i>Кристина Антоновна Шабанова</i>	<i>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</i>
<i>13:15 – 13:30</i>	<i>Гора – живое существо: отражение процессов концептуализации в названиях гор и в легендах К.В. Чальченко</i>	<i>Карина Васильевна Чальченко</i>	<i>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</i>

Секция «Лингвистика»

<i>Пятница 17.05.2024, начало 13:45, он-лайн (Zoom)</i>			
<i>Время</i>	<i>Название доклада, авторы</i>	<i>Основной докладчик</i>	<i>Организация, город</i>
<i>13:45 – 14:00</i>	<i>Средства выражения стательных цвето-изобразительных глаголов в цикле «Темные аллеи» И.А. Бунина П. Лу</i>	<i>Пин Лу</i>	<i>Казанский федеральный университет</i>
<i>14:00 – 14:15</i>	<i>Взгляд вглубь веков через призму устаревших слов М.И. Морякова</i>	<i>Миляуша Ильдусовна Морякова</i>	<i>Казанский Федеральный университет</i>

Секция «Реклама и связи с общественностью»

<i>Пятница 17.05.2024, начало 14:00, он-лайн (Zoom)</i>			
<i>Время</i>	<i>Название доклада, авторы</i>	<i>Основной докладчик</i>	<i>Организация, город</i>
14:00 – 14:15	Малобюджетные методы продвижения студенческого проекта А. А. Варанкина, Г.С. Андреев	А.А. Варанкина	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

Секция «Электроника, нанотехнологии и наноматериалы»

<i>Пятница 17.05.2024 начало 10:00, Зал видеоконференций 5 корпуса (пом. 5236)</i>			
<i>Время</i>	<i>Название доклада, авторы</i>	<i>Основной докладчик</i>	<i>Организация, город</i>
10:00 – 10:15	Гидротермальный синтез газочувствительных структур дисульфида вольфрама О.Д. Зырянова	Зырянова Оксана Дмитриевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
10:15 – 10:30	Система синтеза микрофлюидных чипов И.Е. Ануфриев	Ануфриев Илья Евгеньевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург
10:30 – 10:45	Применение электронного резиста ЭРП-40 для получения субмикронных размеров методом контактной литографии Е.Ф. Евдокимова	Евдокимова Елизавета Федоровна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», АО «Светлана- Электронприбор», Санкт-Петербург

10:45 – 11:00	Создание фоточувствительных слоев на основе гибридных перовскитов за счет сочетания термического испарения и центрифугирования В.А. Матвиенко, А.С. Тарасов, А.Э. Дегтерев, И.А. Ламкин	Матвиенко Влас Александрович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11:00 – 11:15	Количественный анализ роста островковых пленок с помощью методов электронной спектроскопии и теоретического моделирования В.Е. Ремеле, М.В. Кузьмин	Ремеле Вячеслав Евгеньевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
11:15– 11:30	Перерыв		
11:30 – 11:45	Исследование зонной структуры GeSiSn/Ge/Si гетероструктур для оптоэлектроники инфракрасного диапазона методом фотомодуляционной ИК фурье-спектроскопии И.В. Чуманов, Д.Д. Фирсов, Д.В. Коляда, О.С. Комков	Чуманов Иван Викторович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11:45 – 12:00	Использование аperiодического порядка в новых материалах функциональной электроники П.А. Мадисон	Мадисон Павел Алексеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:00 – 12:15	Эволюция дефектообразования при осаждении тонких слоев ZnO на поверхность иерархического пористого кремния и последующего многоэтапного отжига Д.О. Мурзалинов, Р.М. Жапаков, А.Е. Кемелбекова, М.А. Бегунов, Т.А. Середавина, Н.А. Чучвага	Мурзалинов Данатбек Онгарбекович	Физико-технический институт (Satbayev University), Алматы, Казахстан

12:15 – 12:30	Исследование поверхности Si(100) с помощью фотоэлектронной спектроскопии высокого разрешения с применением синхротронного излучения А.А. Моряк, С.В. Сорокина, М.В. Кузьмин	Моряк Андрей Александрович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
12:30 – 12:45	Разработка методов формирования тройных оксидных систем на основе наностержней оксида цинка С.С. Бузовкин	Бузовкин Сергей Сергеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:45 – 13:00	Комплексная методика элементного анализа железосодержащих масляных красок с использованием рентгенфлуорисцентного анализа и спектроскопии лазерно-индуцированной плазмы О.С. Грибовская, Э.А. Елефтериادي, А.В. Васильева	Грибовская Ольга Сергеевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:00 – 14:00	Перерыв		
14:00 – 14:15	Моделирование спектральных характеристик оптоэлектронного устройства с дифракционной решеткой Т.А. Косогорова	Косогорова Татьяна Александровна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:15 – 14:30	Исследование физических параметров КФЭУ с различными структурами для оптимизации экспериментальных характеристик при изменении температуры А.Р. Нартов	Нартов Александр Романович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

14:30 – 14:45	Исследование сенсорных свойств наноструктур оксида цинка В.В. Мирошкина, А.М. Гукетлов, З.В. Шомахов	Мирошкина Влада Владимировна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:45 – 15:00	Peculiarity of the formation of droplet in the flow reactor R.C. Mbwanche	Мбванче Ритсох Корнелиус	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург, Air force institute of technology (AFIT), Kaduna, Nigeria
15:00 – 15:15	Исследование модификации краевого и примесного поглощения алмаза в зависимости от степени легирования бором Н. Телицын	Телицын Никита	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:15 – 15:30	Разработка сенсорных слоев на основе дисульфида молибдена Н.А. Морозова	Морозова Наталья Александровна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:30 – 15:45	Перерыв		
15:45 – 16:00	Микроканальная пластина с повышенной долговечностью для современных ЭОП В.Д. Бриллиантов	Бриллиантов Вячеслав Денисович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва
16:00 – 16:15	Ультрадисперсный оксид меди для катализаторов в химической промышленности Ю.Т. Шевченко	Шевченко Юлия Тарасовна	Санкт-Петербургский Государственный Технологический Институт (Технологический Университет), Санкт-Петербург

16:15 – 16:30	Сравнительный анализ характеристик топологических структур Buffer tree, H-tree и Clock mesh для системы синхронизации тактового сигнала П.А. Кузьмин	Кузьмин Павел Андреевич	Национальный исследовательский университет «МИЭТ», Москва, г. Зеленоград
16:30 – 16:45	Стенд в технологии виртуальных приборов для исследования температурной зависимости ВАХ активных устройств микроэлектроники Г.А. Касапиди	Касапиди Георгий	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
16:45 – 17:00	Методика автоматизированного проектирования параметризуемой топологии функциональных блоков СОЗУ К.А. Хамитов	Хамитов Камиль Азатович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
17:00 – 17:15	Интеграция источника-измерителя Keysight B2901A с зондовой станцией в рамках автоматизированной системы измерений в диапазоне температур И.Д. Емельянов	Емельянов Иван Дмитриевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
17:15 – 17:30	Сравнение методов постобработки липосом А.И. Никифоров, И.Е. Ануфриев, Д.А. Мальков	Никифоров Алексей Игоревич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург
17:30 – 17:45	Высококочувствительные газовые сенсоры на основе станната цинка, декорированного серебряными наночастицами А.А. Рыбина	Рыбина Арина Алексеевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

17:45 – 18:00	Одноплатные компьютеры: перспективная платформа для обработки видеoinформации А.А. Федотов	Федотов Алексей Андреевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:00 – 18:15	Исследование генератора сверхкоротких импульсов на основе диода с накоплением заряда С.А. Шевченко, Г.С. Оселков, Б.В. Иванов, А.А. Смирнов	Шевченко Сергей Александрович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:15 – 18:30	Анализ микроскопических эффектов резонансного туннелирования Е.В. Доморацкий, М.В. Захарченко, Г.Ф. Глинский	Доморацкий Егор Вячеславович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:30 – 18:45	Моделирование и анализ полиакрилонитрила при его термической обработке М.А. Потапов, Д.С. Адамович	Потапов Михаил Андреевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
18:45	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Современные тренды управления и цифровая экономика»

Пятница 17.05.2024 начало 13:00, а. 5205			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
13:00 – 13:20	Зелёная логистика Бычков В.М., Осауленко Т.А., Кузьмин Н.А.	Бычков Владислав Михайлович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

13:20 – 13:40	Современные проблемы в логистике импорта кофе в России Кручко А. М., Пилюгина В. А., Фомина И.Г.	Виктория Виктория Александровна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:40 – 14:00	Инновационные подходы к управлению бизнесом в условиях цифровой трансформации Гриневич Е.Д., Левина В.М.	Гриневич Екатерина Дмитриевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
14:00 – 14:20	Прикладное исследование формирования методики ранжирования направлений финансирования приемной кампании вуза на примере СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Гухман Е.Д.	Гухман Елена Даниловна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
14:20 – 14:40	Современные тенденции управления персоналом в менеджменте В. В. Иконникова, Н. А. Руденко	Иконникова Валерия Викторовна	СПбГМТУ, Санкт-Петербург
14:40 – 15:00	Классификация инвестиций как движущий фактор развития инновационной экономики Касаткин Д.М.	Касаткин Дмитрий Михайлович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
15:00 – 15:20	Тренды в логистике: шаг к устойчивому будущему через зеленую логистику Тамбовцева В.В., Кравченко В.Д., Фомина И.Г.	Кравченко Виталия Дмитриевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
15:20 – 15:40	Современные проблемы в логистике импорта кофе в России Кручко А. М., Пилюгина В. А., Фомина И.Г.	Кручко Алиса Михайловна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

15:40 – 16:00	Проблемы и перспективы внедрения юридически значимого электронного документооборота в вузах Лысенкова А.М.	Лысенкова Анастасия Михайловна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:00 – 16:20	Выбор цифровой платформы для складской логистики Прудникова А.И., Брусакова И.А.	Прудникова Александра Игоревна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:20 – 16:40	Рынок решений в сфере искусственного интеллекта сквозных цифровых технологий Романчак И.М., Житенева М.И.	Романчак Игорь Михайлович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
16:40 – 17:00	Разработка и апробация алгоритма выбора оптимального метода финансирования для инновационного проекта в сфере ИСТ на примере проекта ООО КЗ "СПУТНИК" Смолина М.Д.	Смолина Мария Дмитриевна	НИУ ИТМО Санкт-Петербург
17:00 – 17:20	Применение цифровых технологий для оптимизации бизнес-процессов на производственных предприятиях в России Степкин Л. П.	Степкин Леонид Павлович	НИУ ИТМО Санкт-Петербург
17:20	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Инновационное проектирование: от реальных объектов к цифровым двойникам»

Пятница 17.05.2024 начало 10:00, а. 5305			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
10:00 – 10:20	Исследование методов эффективности инновационных проектов Мунассар А. А.	Мунассар Абдулкарим Алй	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
10:20 – 10:40	Topic: Enhancing Digital Marketing using Blockchain Technology Chowdhury J. F.	Chowdhury Jahanara Fardous	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
10:40 – 11:00	Utilizing enterprise architecture management technologies for resolving corporate governance challenges Miridashtaki V., Denisov A.R.	Miridashtaki Vahid	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:00 – 11:20	Цифровые двойники и их использование в социкиберфизических системах Ананьева В.Я.	Ананьева Варвара Яновна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:20 – 11:40	Автоматизация процесса управления в IT-проектах с использованием SCRUM Вдовенко В.А., Левина В.М.	Вдовенко Владислав Андреевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:40 – 12:00	Разработка методики работы с чат-ботом для учета и коммерциализации объектов культурного наследия Веселова Д.Д., Левина В.М.	Веселова Даша Денисовна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

12:00 – 12:20	Индивидуализация предложения с помощью прогрессивных инноваций Покровская Н.Н., Винюков А.А.	Винюков Андрей Анатольевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:20 – 12:40	Проект автоматизации обнаружения дефектов текстильных материалов и потенциал перехода к цифровым двойникам в рамках цифровизации предприятия легкой промышленности Лучин Д.А.	Лучин Дмитрий Антонович	СПбПУ Санкт-Петербург
12:40 – 13:00	Применение инструментов бизнес-моделирования для внедрения GPT-бота в CRM-систему компании ООО "ТКС.РУ" Маврин Д.И.	Маврин Даниил Игоревич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:00 – 13:20	Применение автономных транспортных средств в грузоперевозках РФ Непомнящая В.С., Петров Д.А., Фомина И.Г.	Непомнящая Виктория Сергеевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:20 – 13:40	Построение цифрового двойника литий-железофосфатной аккумуляторной ячейки Пикалева В.С.	Пикалева Варвара Сергеевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:40 – 14:00	Применение технологии цифрового двойника в железнодорожной логистике Попов М.С.	Попов Максим Сергеевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
14:00 – 14:20	Информационный образ пациента в контексте здравоохранения Чешуина Е.Ю.	Чешуина Елена Юрьевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

14:20 – 14:40	Платформа NVIDIA OMNIVERSE – среда разработки цифровых двойников Шаталов В.Р.	Шаталов Виталий Русланович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
14:40 – 15:00	Разработка и применение цифрового двойника станка лазерной резки листового металла для планирования производства на основе анализа потребления ресурсов Шевченко А. А.	Шевченко Анна Алексеевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
15:00 – 15:20	Моделирование устройства для очистки воды на основе нанокерамической мембраны Лёдова А.В., Левина В.М.	Лёдова Анастасия Вячеславовна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
15:20 – 15:40	Bridging real and digital worlds: machine learning applications in stock price predictions Dodiya I.	Dodiya Indraraj	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
15:40	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Секция «Технологическое предпринимательство: от проектного замысла к рыночному позиционированию»

Пятница 17.05.2024 начало 12:00, а. 5333			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
12:00 – 12:20	Агротех-стартап «KILLWEE» Беркимбай З.Е., Зуев М.Е.	Беркимбай Зулкарнаин Ескендирулы	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

12:20 – 12:40	Разработка инновационного проекта агрегатора нейросетей для дальнейшей коммерциализации Долгополов С.М., Кузьмина А. Д.	Долгополов Сергей Михайлович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:40 – 13:00	Анализ требований к качеству систем распознавания объектов на конвейерной линии с помощью сканирования QR-кодов. Иванов В.Н.	Иванов Вадим Николаевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:00 – 13:20	Интеллектуальные HR-системы: акцент на использовании ИИ для анализа данных и принятия решений. Курганбаев Ж.Т., Васильева О.А.	Курганбаев Жавохир Тулкинжонович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:20 – 13:40	Анализ требований к качеству разработки климатической камеры Спицын Д.В.	Спицын Данил Владимирович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

Стендовая сессия

проходит 18 мая с 11:00 до 15:00 на сайте конференции в режиме on-line.

ВНИМАНИЕ АВТОРАМ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ!!

Вам нужно быть готовым отвечать на вопросы к своим докладам. Доклады и ответы на вопросы будут оценивать члены Жюри конференции. Вопросы и комментарии авторам стендовых докладов можно будет оставить в обсуждениях в соответствующих секциях на сайте

Программа стендовой сессии на сайте конференции