



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

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

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

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

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

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

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



19:45 – 20:00	<b>Сравнительная оценка датчиков расстояния для системы позиционирования койла ТМС</b>  С.А. Терёхина	Терёхина Софья Анатольевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
20:00 – 20:15	<b>Разработка алгоритма для решения задачи локализации источника загрязнения воздуха группой БВА с применением мультиагентного подхода</b>  А. Хасанов	Хасанов Акмаль	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
20:15 – 20:30	<b>Реализация игрового веб-симулятора для моделирования энергетической инфраструктуры в разных регионах России</b>  Т. Черепков, Ю.А. Семибратова	Черепков Тимофей	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
20:30 – 20:45	<b>Разработка программно-аппаратного комплекса по тестированию ПЛК</b>  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»**

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

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

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

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

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

## **Секция «Системный анализ и информационная безопасность»**

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

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

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



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

### **Секция «Электропривод, автоматика и энергосбережение»**

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

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

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

### **Секция «Мехатроника и робототехника»,**

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

11:20 – 11:40	<b>Особенности стабилизации в системах управления</b>  Г.Н. Томозов, С.С. Колмогорова	Томозов Глеб Николаевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:40 – 12:00	<b>Роботизированная ячейка с поворотным столом</b>  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	<b>Формирование геоинформационного проекта на основе методов расчета массовых выбросов загрязняющих веществ</b>  Алексеев В.В., Орлова Н.В., Брызгало В.С.	Брызгало Вера Сергеевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:50 – 12:10	<b>Анализ влияния фотосинтетически активного излучения 625-680 нм на морфометрические параметры развития <i>mentha piperita</i> l.</b>  Галина Г. М., Дегтерева М. М., Левин Е., Ламкин И. А.	Галина Гульназ Муратовна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:10 – 12:30	<b>Создание автоматизированного белого источника излучения для оптимизации роста растений</b>  Куренков Р.А., Дегтерева М.М., Левин Е., Ламкин И.А.	Куренков Роман Антонович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

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

14:30 – 14:50	<b>Разработка портативного устройства для исследования температурных зависимостей сенсоров</b>  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	<b>Studying the utilization of paracoccus denitrificans in dual-chamber microbial fuel cells</b>  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	<b>Исследование и оптимизация систем управления с биологическими обратными связями на базе робототехнического комплекса LEGO MINDSTORMS EDUCATION EV3 и биосенсоров BITRONICS NEUROLAB</b>  Могильников А.В.	Могильников Андрей Вячеславович	ФГАОУ ВО "Пермский национальный исследовательский политехнический университет"
11:40 – 12:00	<b>Разработка устройства для неинвазивного мониторинга глюкозы</b>  Герасимова М.С.	Герасимова Мария Сергеевна	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

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

## Секция «Техносферная безопасность»

<b>Пятница 17.05.2024 начало 12:00, а.5518</b>			
<b>Время</b>	<b>Название доклада, авторы</b>	<b>Основной докладчик</b>	<b>Организация, город</b>
12:00 – 12:20	<b>Использование личинок <i>zophobas morio</i> для переработки полиэтилена</b>  Березникова Н.А., Немчинович С.А., Галанина И.Ю., Столбова В.В.	Березникова Наталья Андреевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:20 – 12:40	<b>Исследование неконтактного действия бензола на инфузории <i>p. caudatum</i></b>  Григорьева К.А., Ковалевская А.С.	Григорьева Ксения Александровна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:40 – 13:00	<b>Исследование токсичности ароматических углеводородов методами аппаратурного биотестирования</b>  Манахова П.В., Семенова М.И., Ковалевская А.С.	Манахова Полина Васильевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:00 – 13:20	<b>Исследование особенностей подготовки проб воды для выявления наличия частиц микропластика</b>  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>
<i>14:00 – 14:15</i>	<i>Малобюджетные методы продвижения студенческого проекта А. А. Варанкина, Г.С. Андреев</i>	<i>А.А. Варанкина</i>	<i>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</i>

### **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>
<i>10:00 – 10:15</i>	<i>Гидротермальный синтез газочувствительных структур дисульфида вольфрама О.Д. Зырянова</i>	<i>Зырянова Оксана Дмитриевна</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург</i>
<i>10:15 – 10:30</i>	<i>Система синтеза микрофлюидных чипов И.Е. Ануфриев</i>	<i>Ануфриев Илья Евгеньевич</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург</i>
<i>10:30 – 10:45</i>	<i>Применение электронного резиста ЭРП-40 для получения субмикронных размеров методом контактной литографии Е.Ф. Евдокимова</i>	<i>Евдокимова Елизавета Федоровна</i>	<i>СПбГЭТУ «ЛЭТИ», АО «Светлана-Электронприбор», Санкт-Петербург</i>

10:45 – 11:00	<b>Создание фоточувствительных слоев на основе гибридных перовскитов за счет сочетания термического испарения и центрифугирования</b>  В.А. Матвиенко, А.С. Тарасов, А.Э. Дегтерев, И.А. Ламкин	Матвиенко Влас Александрович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11:00 – 11:15	<b>Количественный анализ роста островковых пленок с помощью методов электронной спектроскопии и теоретического моделирования</b>  В.Е. Ремеле, М.В. Кузьмин	Ремеле Вячеслав Евгеньевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
11:15– 11:30	<b>Перерыв</b>		
11:30 – 11:45	<b>Исследование зонной структуры GeSiSn/Ge/Si гетероструктур для оптоэлектроники инфракрасного диапазона методом фотомодуляционной ИК фурье-спектроскопии</b>  И.В. Чуманов, Д.Д. Фирсов, Д.В. Коляда, О.С. Комков	Чуманов Иван Викторович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11:45 – 12:00	<b>Использование аперриодического порядка в новых материалах функциональной электроники</b>  П.А. Мадисон	Мадисон Павел Алексеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:00 – 12:15	<b>Эволюция дефектообразования при осаждении тонких слоев ZnO на поверхность иерархического пористого кремния и последующего многоэтапного отжига</b>  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	<b>Исследование поверхности Si(100) с помощью фотоэлектронной спектроскопии высокого разрешения с применением синхротронного излучения</b>  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	<b>Разработка методов формирования тройных оксидных систем на основе наностержней оксида цинка</b>  С.С. Бузовкин	Бузовкин Сергей Сергеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:45 – 13:00	<b>Комплексная методика элементного анализа железо-содержащих масляных красок с использованием рентгенфлуорисцентного анализа и спектроскопии лазерно-индуцированной плазмы</b>  О.С. Грибовская, Э.А. Елефтериади, А.В. Васильева	Грибовская Ольга Сергеевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:00 – 14:00	<b>Перерыв</b>		
14:00 – 14:15	<b>Моделирование спектральных характеристик оптоэлектронного устройства с дифракционной решеткой</b>  Т.А. Косогорова	Косогорова Татьяна Александровна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:15 – 14:30	<b>Исследование физических параметров КФЭУ с различными структурами для оптимизации экспериментальных характеристик при изменении температуры</b>  А.Р. Нартов	Нартов Александр Романович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

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

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

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

### **Секция «Современные тренды управления и цифровая экономика»**

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

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



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

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

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

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

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

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

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