

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

*19-21 мая 2022 г.  
Санкт-Петербург*

## Пленарная секция

<b>Четверг 19 мая 2022, начало 10:00</b>		
10:00 - 10:10	<b>Торжественное открытие конференции</b>	<p><b>Галунин Сергей Александрович</b> Проректор по учебной работе к. т. н., доцент, заведующий кафедрой электротехнологической и преобразовательной техники</p>
10:10 - 10:30	<b>Перспективы технологий сетей 6G</b>	<p><b>Малышев Виктор Николаевич</b> д.т.н., профессор, заведующий кафедрой радиоэлектронных средств СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</p>
<b>Вопросы к докладчику</b>		
10:35 - 11:00	<b>Менеджмент в эпоху цифро-перемен</b>	<p><b>Садырин Игорь Анатольевич</b> к.э. н., доцент</p> <p><b>Силаева Вера Владимировна</b> к.т.н., доцент, менеджер систем качества ГОСТ Р</p>
<b>Вопросы к докладчику</b>		
11:05 - 11:25	<b>Проектирование интегральных схем для микромеханических датчиков</b>	<p><b>Костыгов Дмитрий Вадимович</b> к.т.н., старший научный сотрудник Государственного научного центра РФ акционерного общества «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор», Санкт-Петербург.</p>
<b>Вопросы к докладчику</b>		
11:30 - 11:55	<b>Нейрорегуляторы в системах управления промышленными механизмами и агрегатами</b>	<p><b>Белов Михаил Петрович</b> д.т.н., доцент, заведующий кафедрой робототехники и автоматизации производственных систем</p>
<b>Вопросы к докладчику</b>		
12:00 - 12:25	<b>Атомно-молекулярный дизайн и иерархические наноструктуры (R&amp;D-магистерская программа «НАНОТЕХНОЛОГИЯ И ДИАГНОСТИКА»).</b>	<p><b>Мошников Вячеслав Алексеевич</b> профессор, д.ф.-м.н., профессор каф. микро- и наноэлектроники СПбГЭТУ "ЛЭТИ", главный редактор сборника конференции ННБ</p>
<b>Вопросы к докладчику</b>		
12:30 - 13:00	<b>Кофе-брейк</b>	

<p><b>13:00</b> - <b>13:25</b></p>	<p><b>Стратегия цифровых трансформаций</b></p>	<p><b>Брусакова Ирина Александровна</b> д.т.н., профессор, действительный член Метрологической академии РФ, Почётный работник высшего профессионального образования РФ</p> <p><b>Кузьмина Светлана Николаевна</b> д.э.н., профессор</p>
<p><b>Вопросы к докладчику</b></p>		
<p><b>13:30</b> - <b>13.55</b></p>	<p><b>Искусственный интеллект: на стыке учебы и научной деятельности</b></p>	<p><b>Шевская Наталья Владимировна</b> ассистент кафедры математического обеспечения и применения ЭВМ СПбГЭТУ "ЛЭТИ"</p>
<p><b>Вопросы к докладчику</b></p>		
<p><b>14:00</b> - <b>14:25</b></p>	<p><b>Специфика современной PR деятельности</b></p>	<p><b>Ильина Ирина Анатольевна</b> к.ф.н., доцент кафедры связи с общественностью СПбГЭТУ "ЛЭТИ"</p>
<p><b>Вопросы к докладчику</b></p>		
<p><b>14:30</b> - <b>14:55</b></p>	<p><b>Новые формы творчества художников и учёных. Направление «Art&amp;Science»</b></p>	<p><b>Кривошеева Александра Николаевна</b> к.т.н., доцент кафедры микро- и нанозлектроники СПбГЭТУ "ЛЭТИ"</p>
<p><b>Вопросы к докладчику</b></p>		

## Секция «Системный анализ и информационная безопасность»

Четверг 19.05.2022, 15.00, ауд. 1211			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
15:00 – 15:15	<b>Модель организации приема экстренных пациентов в стационарном отделении скорой медицинской помощи</b> Григорьева О.В. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Григорьева Ольга Викторовна студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:15 – 15:30	<b>Проблемы незрячих и слабовидящих людей при работе с интерфейсами мобильных приложений</b> Допира Е.Е. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Допира Елена Евгеньевна студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:30 – 15:45	<b>Статистическая модель производительности ноутбуков</b> Туманова В.Д. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Туманова Вера Дмитриевна студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:45	Заключительное слово представителя оргкомитета		

## Секция «Электроника, нанотехнологии, наноматериалы»

Пятница 20.05.2022 начало 10.00, ауд. 5266			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
10:00 – 10:15	<b>Приветственное слово участникам секции</b>	Бессонов Виктор Борисович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
10:15 – 10:30	<b>Моделирование физико-химических процессов при наноструктурировании слоев халькогенидов свинца</b>	Безверхний Владислав Павлович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
10:30 – 10:45	<b>Разработка методики формирования газочувствительных композитных оксидных наноструктур</b>	Герасимова Ксения Валерьевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
10:45 – 11:00	<b>Исследование зависимости концентрации основных носителей заряда в образцах р-п SiC от дозы облучения электронами</b>	Двоеглазов Родион Альбертович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
11:00 – 11:15	<b>Исследование оптических характеристик плёнок кристаллической структуры перовскит с добавлением фуллерена C60</b>	Дичковский Дмитрий	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург

11:15 – 11:30	<b>Анализ спектров проводимости электронно-имплантированных SiC диодов Шоттки</b>	Жогаль Никита Николаевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
11:30 – 11:45	<b>Особенности формирования полиморфных модификаций TiO<sub>2</sub> в условиях мягкой химии</b>	Злобин Владислав Витальевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
11:45 – 12:00	<b>Синтез наночастиц со структурой пирохлора в системе TiO<sub>2</sub>-Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> методом горения</b>	Иванова Виктория Владимировна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
12:00 – 12:15	<b>Измерения диодов с S-образной характеристикой виртуальным прибором PXI</b>	Ивкин Леонид Игоревич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
12:15 – 12:30	<b>Разработка сенсорных слоев станната цинка</b>	Коптелова Валерия Андреевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
12:30 – 12:45	<b>Исследование времяразрешенной фотолюминесценции квантовых яма-точек методом ап-конверсии</b>	Мельниченко Иван Алексеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
12:45 – 13:00	<b>Исследование полимерной защиты от деградации пленок перовскита</b>	Михайлов Олег Павлович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
<b>Технический перерыв в работе секции</b>			
14:00 – 14:15	<b>Синтез липосомального квинакрина, изучение его физико-химических характеристик и кинетики высвобождения действующего вещества</b>	Никифоров Алексей Игоревич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
14:15 – 14:30	<b>Исследование особенностей гидрофобно-гидрофильных свойств антиобледенительных покрытий методами АСМ</b>	Новиков Иван Александрович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
14:30 – 14:45	<b>Создание и исследование тонких пленок кристаллической структуры перовскит, содержащих коллоидные квантовые точки</b>	Шаров Артем Алексеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
14:45 – 15:00	<b>Разработка конъюгатов наночастиц серебра с оксидом азота</b>	Шумило Михаил Викторович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
15:00 – 15:15	<b>Моделирование взаимодействия рентгеновского излучения с поверхностью многослойной структуры</b>	Александрова Алиса Андреевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
15:15 – 15:30	<b>Разработка экструдера для гомогенизации липосом</b>	Ануфриев Илья Евгеньевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
15:30 – 15:45	<b>Анализ функционального состава системы контроля и управление бортовыми системами самолёта нового поколения</b>	Аристов Сергей Александрович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург

15:45 – 16:00	<b>Разработка пульта управления рентгеновским аппаратом</b>	Атаян Аделина Юрьевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
16:00 – 16:15	<b>Датчики абсолютного давления</b>	Ильин Александр Валерьевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
16:15 – 16:30	<b>Источники узкополосного УФ излучения на основе гидротермальных структур оксида цинка</b>	Киндюшов Иван Константинович	СПБАУ РАН им. Ж.И. Алфёрова
16:30 – 16:45	<b>Емкостный бесконтактный датчик обнаружения человека</b>	Панкрашкина Ксения Валерьевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
16:45 – 17:00	<b>Учет характеристик детектора рентгеновского излучения при моделировании вторичных спектров</b>	Холопова Екатерина Дмитриевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
17:00 – 17:15	<b>Исследования тепловых характеристик магнитореологического демпфера</b>	Шагимуратова Алина Константиновна	МГТУ им. Н.Э. Баумана Москва
17:15 – 17:30	<b>Определение оптимальных параметров рентгеновского неразрушающего контроля муфтовых соединений из сшитого полиэтилена</b>	Бакшеев Иван Константинович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
17:30 – 19:00	<b>Мастер-класс на тему «Активизация процесса поиска новых идей в прорывных научно-технологических исследованиях»</b>	Кривошеева Александра Николаевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Санкт-Петербург
Завершение конференции			

### **Секция «Техносферная безопасность»**

Пятница 20.05.2022 начало 11:00, а. 5230			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
11:00 – 11:20	<b>Возможности использования личинок некоторых насекомых для переработки пластика</b>  Д.А. Зуева	Зуева Диана Александровна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

11:20 – 11:40	<b>Исследование возможности возврата в производственный цикл отходов переработки HDPE</b>  Е.А. Пономарева	Пономарева Евдокия Андреевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:40 – 12:00	<b>Проект многоквартирного дома на основе принципов устойчивого строительства</b>  А.Д. Мухаметзянова	Мухаметзянова Амина Дамировна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:00 – 12:20	<b>Возможности использования ацетона в качестве экстрагента в биотестовых исследованиях</b>  М.И. Семенова, Ю.А. Гудырёва, Е. А. Асташков,	Асташков Егор Александрович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:20 – 12:40	<b>Особенности этапов пробоподготовки для исследования полимерных компонентов отработанных солнечных панелей методом биотестирования</b>  П.В. Манахова, Ю.С. Максимишина	Манахова Полина Васильевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
12:40 – 13:00	<b>Исследование токсичности отходов полимерных материалов на основе оптического контроля тест-реакции простейших и бактерий</b>  А.В. Забоева, А.А. Симоненко	Забоева Александра Васильевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:00 – 13:20	<b>Разработка технологии снижения класса опасности отходов органических полимеров на примере поливинилфторида</b>  Д.Б. Блохин, Е.К. Казанина	Блохин Даниил Борисович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
13:20 – 13:40	<b>Разработка мобильной станции по сортировке и первичной переработке отходов</b>  Е.В. Зимин, Я.А. Хвацевская, К.А. Порохненко	Хвацевская Яна Андреевна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

<b>13:40 – 14:00</b>	<b><i>Исследование погрешностей косвенного метода определения параметров изоляции</i></b>  <i>Х.Д. Бобоев</i>	<i>Бобоев Хуришедшох Давлаталиевич</i>	<i>Южно-Уральский государственный университет</i>
<b>14:00 – 14:20</b>	<b><i>Компьютерная модель карьерной распределительной сети</i></b>  <i>Е.Н. Комлева</i>	<i>Комлева Елена Николаевна</i>	<i>Южно-Уральский государственный университет</i>
<b>14:20 – 14:40</b>	<b><i>Оценка физической подготовленности к деятельности в экстремальных условиях</i></b>  <i>П.А. Леонтьева</i>	<i>Леонтьева Полина Андреевна</i>	<i>Южно-Уральский государственный университет</i>
<b>14:40</b>	<i>Заключительное слово представителя оргкомитета</i>		

### **Секции «Приборостроение» и «Биотехнические системы и технологии»**

<b>Пятница 20.05.2022 начало 12:00, а. 5652</b>			
<b>Время</b>	<b>Название доклада, авторы</b>	<b>Основной докладчик</b>	<b>Организация, город</b>
<b>12:00 – 12:20</b>	<b><i>Algorithm for classification of cardiac cycles using different features and neural network channels</i></b>  <i>Ба Махел А.С., А.Н. Калиниченко</i>	<i>Ба Махел Абдулджаббар Салем</i>	<i>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</i>
<b>12:20 – 12:40</b>	<b><i>Определение величины фактора погрешности при оценке расстояний в астрономии путём обработки и анализа цифровых данных изображений</i></b>  <i>Ю.С. Воротынцева</i>	<i>Воротынцева Юлия Сергеевна</i>	<i>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</i>



<p><b>12:40</b> – <b>13:00</b></p>	<p><b>Исследование влияния светодиодного излучения различного спектрального состава на развитие листового салата в стадии проращивания</b></p> <p><i>А.А. Губина, Е. Левин, М.М. Романович, И.А. Ламкин</i></p>	<p><i>Губина Анастасия Анатольевна</i></p>	<p><b>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</b></p>
<p><b>13:00</b> – <b>13:20</b></p>	<p><b>Моделирование и изготовление индивидуального протеза стопы для биомеханической оценки походки с помощью видеоанализа</b></p> <p><i>О.Н. Мальцева, А.Ю. Аксенов</i></p>	<p><i>Мальцева Олеся Николаевна</i></p>	<p><b>СПб Политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург</b></p>
<p><b>13:20</b> – <b>13:40</b></p>	<p><b>Разработка информационной системы мониторинга и прогнозирования распространения карбоновых эмиссий от точечного источника загрязнений на прилегающей территории</b></p> <p><i>А. Хасанов</i></p>	<p><i>Хасанов Акмаль</i></p>	<p><b>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</b></p>
<p><b>13:40</b> – <b>14:00</b></p>	<p><b>Разработка светодиодного фитоизлучателя с адаптивным к цветовому восприятию человеческого глаза спектром излучения</b></p> <p><i>А.Д. Шарнин, М.М. Романович, И.А. Ламкин</i></p>	<p><i>Шарнин Александр Дмитриевич</i></p>	<p><b>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</b></p>
<p><b>14:00</b> – <b>14:20</b></p>	<p><b>Прототип автоматизированной системы исследования реакции пациента на бинауральные воздействия</b></p> <p><i>А.Е. Гапаненок</i></p>	<p><i>Гапаненок Александра Евгеньевна</i></p>	<p><b>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</b></p>
<p><b>14:20</b></p>	<p><b>Заключительное слово представителя оргкомитета</b></p>		

## Секция «Прикладная математика и программная инженерия»

Пятница 20.05.2022, 11.00, ауд. 3410			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
11:00 – 11:15	<b>Использование нейронных сетей для аппроксимации полиномиальных функций</b> Кирсанов А.Я. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Кирсанов Артем Ярославович студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11:15 – 11:30	<b>Алгоритм планирования тактических действий интеллектуального агента в виртуальном футболе</b> Лукашов Н.С., Беляева А.А. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Лукашов Никита Сергеевич студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11:30 – 11:45	<b>Разработка инструмента для анализа производительности сетевой подсистемы Linux и FreeBSD</b> Удод М.Н. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Удод Максим Николаевич студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
11:45 – 12:00	<b>Реализация взаимодействия бизнес-инструментов с помощью REST API</b> Ушаков Д.А. – Мордовский государственный университет	Ушаков Дмитрий Александрович студент 4 курса бакалавриата	Мордовский государственный университет, Саранск
12:00	Заключительное слово представителя оргкомитета		

## Секция «Искусственный интеллект в прикладных областях»

Пятница 20.05.2022, 13.00, ауд. 2118			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
13:00 – 13:15	<b>Инструмент картирования областей головного мозга по данным фМРТ</b> Андреев В.И. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Андреев Владимир Иванович студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:15 – 13:30	<b>Модуль построения семантических запросов к онтологическим базам знаний</b> Слепов А.Э. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Слепов Артем Эдуардович студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:30 – 13:45	<b>Поддержание бдительности водителя транспортного средства с помощью персонализированных воздействий</b> Уваров К.А. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Уваров Кирилл Андреевич аспирант 1 года обучения	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:45	Заключительное слово представителя оргкомитета		



## Секция «Радиотехнические и телекоммуникационные системы»

<p>Пятница 20.05.2021 начало 13.00</p> <p>Формат – дистанционный, платформа Zoom</p> <p>Ссылка на конференцию:</p> <p><a href="https://us02web.zoom.us/j/89630355866?pwd=MQ0gGJFuuT0AyCnYSOaALghXoT0Xum.1">https://us02web.zoom.us/j/89630355866?pwd=MQ0gGJFuuT0AyCnYSOaALghXoT0Xum.1</a></p>			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
13:00 – 13:15	<b>Цифровой пиксель</b> Д.Е. Алышев	Алышев Даниил Евгеньевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:15 – 13:30	<b>Малогобаритный синфазно-противофазный направленный ответвитель на искусственных длинных линиях в интегральном исполнении</b> И.Н. Рыжман	Рыжман Илья Николаевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:30 – 13:45	<b>Pixel aperture optimization for downsample Algorithm</b> А.М. Гринев, Р.С. Сирый	Гринев Александр Михайлович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:45 – 14:00	<b>Оценка обнаружения космического мусора системой компьютерного зрения космического базирования</b> Р.С. Сирый, Гринев А.М.	Сирый Руслан Сергеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:00 – 14:15	<b>Алгоритмы анализа сигнала автоматической идентификационной системы</b> Ельцов А.С.	Ельцов Алексей Сергеевич	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:15 – 14:30	<b>Программно-аппаратный комплекс DKART AIS WEB MICRO</b> Т. Самсонова	Самсонова Татьяна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:30 – 14:45	<b>Идентификация линейно-частотно-модулированных сигналов на основе линейной аппроксимации значений мгновенной частоты</b> Чан Х.Н., Подстригаев А.М., Нгуен Ч.Н.	Чан Хыу Нгхи	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:45 – 15:00	<b>Моделирование четырёхразрядного калькулятора двоичных чисел</b> К.С. Салувава	Салувава Корнелиу Сабину	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:00	Заключительное слово представителя оргкомитета		

## Секция «Информатика и управление в технических системах и ВТ»

Пятница 20.05.2022, 14.00, ауд. 2116			
Время	Название доклада, авторы	Основной докладчик	Организация, город
14:00 – 14:15	<b>Исследование биологической очистки на предприятии ИДАВАНГ Агро по моделям нитрификации и денитрификации</b> Андреев А.В. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Андреев Александр Васильевич студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:15 – 14:30	<b>Математическое моделирование роста опухоли</b> Графина О.А. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Графина Ольга Альбертовна студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:30 – 14:45	<b>Разработка и исследование системы управления аппаратом воздушного охлаждения в составе ректификационной колонны</b> Львов М.А. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Львов Михаил Александрович студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
14:45 – 15:00	<b>Нечеткая логика (fuzzy logic) в системах принятия решений</b> Немцов М.Л. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Немцов Михаил Леонидович студент 3 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:00 – 15:15	<b>Виртуализация работы по проверке теоремы Гюйгенса-Штейнера методом вращательных колебаний</b> Павлов Д.Р., Басыров В.А. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Павлов Даниил Романович студент 1 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:15 – 15:30	<b>Виртуализация лабораторной установки по исследованию термодинамических циклов</b> Поршнев Р.А. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Поршнев Роман Александрович студент 1 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:30 – 15:45	<b>Математическое исследование процесса роста злокачественной опухоли как объекта управления</b> Федотов П.Л. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Федотов Петр Леонидович студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
15:45	Заключительное слово представителя оргкомитета		

Стендовая форма представления докладов		
<b>Перспективы надёжности современных информационных систем.</b> Маджидов Б.М., Файзиев Г.В. – СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Маджидов Бахром Мутуллоевич студент 5 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

## Секция «Алгоритмическая математика»

<i>Пятница 20.05.2022, 15.30, ауд. 3313</i>			
<b>Время</b>	<b>Название доклада, авторы</b>	<b>Основной докладчик</b>	<b>Организация, город</b>
<b>15:30</b> – <b>15:45</b>	<b>Визуализатор начальной части графа плоских разбиений</b> Дубова В.О.	Дубова Влада Олеговна студент 2 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
<b>15:45</b> – <b>16:00</b>	<b>Система wise tasks graphs</b> Зайков Д.Г.	Зайков Дмитрий Геннадьевич студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
<b>16:00</b> – <b>16:15</b>	<b>Исследование алгоритмов решения задачи Штейнера</b> Кривоконь М.А., Артамонов А.А. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Кривоконь Максим Алексеевич студент 2 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
<b>16:15</b> – <b>16:30</b>	<b>Исследование эффективности различных реализаций алгоритма RSK</b> Кузьмин А.Д. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Кузьмин Артем Дмитриевич студент 1 курса магистратуры	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
<b>16:30</b> – <b>16:45</b>	<b>Исследование структуры длин циклов Шютценберже над таблицами Юнга</b> Максимова А.А. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Максимова Анастасия Александровна студент 4 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
<b>16:45</b> – <b>17:00</b>	<b>Алгоритмы карточных игр с применением криптографии без односторонних функций</b> Пахаревская Э.С., Жуков В.А. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Пахаревская Элина Станиславовна студент 2 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
<b>17:00</b> – <b>17:15</b>	<b>Выявление недобросовестных механизмов повышения наукометрических индексов</b> Черепанов Р.П., Емельянов Д.С. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Черепанов Роман Павлович студент 2 курса бакалавриата	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
<b>17:15</b>	<i>Заключительное слово представителя оргкомитета</i>		

<b>Стендовая форма представления докладов</b>		
<b>Вычисление размерностей компонент тропических предмногообразий в пакете GFAN</b> Михайлов Ф. - СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	Михайлов Фарид аспирант 1 года	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург

**Секции «Мехатроника и робототехника», «Электропривод, автоматика и энергосбережение»**

<b>Пятница 20.05.2022, начало 12:00, ауд. С208-2 (каф. ЭТПТ)</b>			
<b>Время</b>	<b>Название доклада, авторы</b>	<b>Основной докладчик</b>	<b>Организация, город</b>
12:00 - 12:15	<b>Синтез системы управления для неполноприводного прыгающего робота</b> Жарков К.Д.	Жарков Кирилл Данилович	Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург
12:15 - 12:30	<b>Система управления вектором тяги малого БПЛА</b> Цуканов А.А.	Цуканов Артём Александрович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:30 - 12:45	<b>Система управления роботом-манипулятором</b> Михайлова А.А.	Михайлова Алина Алексеевна	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
12:45 - 13:00	<b>Система определения мгновенного значения расхода топлива дизель-генератора</b> Геймонен Э.Р.	Геймонен Эрик Ринатович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:00 - 13:15	Бондарчук А.П.	Бондарчук Александр Павлович	СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург
13:15	Заключительное слово представителя оргкомитета		

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

<b>Пятница 20.05.2022 начало 11:00 ауд. 5333</b>			
<b>Время</b>	<b>Название доклада, авторы</b>	<b>Основной докладчик</b>	<b>Организация, город</b>
11.10 11.25	<b>"Разработка цифровой веб-платформы достижений человека"</b>	"Пикуль Мария Александровна студентка 4 курса бакалавриата"	Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
11.25 11.40	<b>"Использование процессного подхода как основы для цифровизации современных предприятий"</b>	"Кокоулин Александр Дмитриевич студент 2 курса бакалавриата"	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

11.40 11.55	<b>"Применение технологии face id для целей бережливого производства"</b>	<b>"Демидова Дарья Евгеньевна студентка 2 курса бакалавриата"</b>	<b>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</b>
11.55 12.10	<b>"Проблемы предпринимательства в сфере финансовых технологий"</b>	<b>"Юматова Ксения Вадимовна студентка 4 курса бакалавриата"</b>	<b>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</b>
12.10 12.25	<b>"Обзор методик оценки эффективности инновационных проектов"</b>	<b>"Гухман Елена Даниловна студентка 4 курса бакалавриата"</b>	<b>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</b>
12.25 12.40	<b>"Цифровая трансформация в рамках проекта "Национальные цели развития Российской Федерации"</b>	<b>"Недосекина Надежда Юрьевна студентка 2 курса бакалавриата"</b>	<b>СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</b>
12.40 12.55	<b>"Перспективы развития метрополитена Санкт-Петербурга и анализ его структуры доходов от перевозок"</b>	<b>"Потопаев Владимир Игоревич студент 2 курса бакалавриата"</b>	<b>СПбГЭТУ «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»</b>

### **Стендовая сессия**

**проходит 21 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**