

## Секция «Алгоритмическая математика»

<b>Пятница 15.05.2026, начало 10:00, онлайн (Zoom)</b>			
<b>Время</b>	<b>Название доклада, авторы</b>	<b>Основной докладчик</b>	<b>Организация, город</b>
10:00 – 10:15	<b>Быстрые вычисления в алгебрах</b>  С. К. Иванов	Иванов Серафим Кириллович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
10:15 – 10:30	<b>Универсальные динамические системы и их приложение к ИИ</b>  К. А. Куртова	Куртова Карина Александровна	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
10:30 – 10:45	<b>Алгоритмическая неразрешимость диофантовых уравнений над кольцом целых чисел и NP-полнота их аналогов над конечными полями: сравнительный анализ</b>  А. О. Ершова, О. А. Новосельцева, А. Д. Шумарин	Шумарин Александр Дмитриевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
10:45 – 11:00	<b>Алгоритмы поиска седловых точек и максимумов с использованием аппроксимации интегралов и производных</b>  Ю. В. Ланбин	Ланбин Юрий Владимирович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:00 – 11:15	<b>Разработка алгоритма нахождения оптимальных стратегий в антагонистической игре двух лиц на графе</b>  А. В. Иванов, В. В. Чумак	Иванов Александр Вячеславович	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург
11:15 – 11:30	<b>Алгоритм Тислетвейта сборки кубика Рубика</b>  А. А. Иванов	Иванов Артём Анатольевич	СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург

11:30 – 11:45	<b>Оптимизация планов исполнения аналитических запросов к РСУБД методом статистической оценки с применением многомерных гистограмм</b>  <i>Р. П. Черепанов</i>	<i>Черепанов Роман Павлович</i>	<i>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</i>
11:45 – 12:00	<b>Итеративный метод параметризации программной части траектории группы подводных роботов</b>  <i>Д. А. Попова</i>	<i>Попова Дарья Алексеевна</i>	<i>СПбГУ, Санкт-Петербург</i>
12:00 – 12:15	<b>Планирование траекторий с помощью современных алгоритмов обучения с подкреплением</b>  <i>Н. Э. Ибатов</i>	<i>Ибатов Николай Эдуардович</i>	<i>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</i>
12:15 – 12:30	<b>Сравнительный анализ численного метода и нейросетевого подхода для автоматического удаления фона на примере алгоритма GRABCUT и архитектуры U-NET</b>  <i>И. А. Макаров, Е. А. Лязина</i>	<i>Макаров Илья Александрович</i>	<i>УУНиТ, Уфа</i>
12:30 – 12:45	<b>Классификация медицинских аудиосигналов методами машинного обучения на основе вейвлет-преобразования</b>  <i>Е. А. Еременко</i>	<i>Еременко Елизавета Александровна</i>	<i>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</i>
12:45 – 13:00	<b>Типология сетей и равновесия в сетевой игре с производством и экстерналиями знаний</b>  <i>Д. А. Комаров</i>	<i>Комаров Дэн Анатольевич</i>	<i>СПбГЭТУ "ЛЭТИ", Санкт-Петербург</i>
<i>Заключительное слово представителя оргкомитета</i>			