

## Конференция Неделя Науки 2023 успешно завершилась в ИЭиТ



В ИЭиТ успешно прошла ежегодная конференция "Неделя Науки ИЭиТ"!

В рамках прошедшей 20–25 ноября 2023 года Всероссийской конференции «Неделя науки ИЭиТ» было заслушено 100 докладов, представленных студентами, аспирантами и молодыми учеными Политехнического университета, а также ряда других вузов.

[Скачать сборник](#)



По итогам секционных заседаний Организационным комитетом принято решение наградить дипломами за лучший доклад следующих участников.

**По секции «Космические и наземные радиотехнические и телекоммуникационные системы»:**

**Колодича Дениса Михайловича**, студента 4 курса бакалавриата Высшей школы прикладной физики и космических технологий, за доклад «Экспериментальное исследование колебательной системы на основе диэлектрического резонатора для опорного автогенератора сантиметрового диапазона волн»

**Канищева Ивана Андреевича**, аспиранта 1 года обучения Высшей школы прикладной физики и космических технологий, за доклад «Повышение вероятности правильного решения при RTK-позиционировании путем обработки информации с нескольких параллельно работающих блоков RTK»

**Мардиева Артёма Аликовича**, студента 2 курса магистратуры Высшей школы прикладной физики и космических технологий, за доклад «Способ определения координат воздушных объектов методом пассивной бистатической радиолокации по сигналам системы вторичной радиолокации»

**По секции «Радиофизика и антенны»:**

**Завалишину Любовь Дмитриевну**, студентку 1 курса магистратуры Высшей школы прикладной физики и космических технологий, за доклад «Численный расчет разрешающей способности измерителя показателя преломления на основе межмодового интерферометра со спектральным опросом»

**По секции «Автоматизация эксперимента и компьютерное моделирование»:**

**Белоусову Дарью Алексеевну**, студентку 4 курса бакалавриата Санкт-Петербургского Академического университета имени Ж.И. Алфёрова Российской академии наук, за доклад «Мультивибраторы на операционных усилителях: компьютерное моделирование и лабораторный анализ автогенерации колебаний»

**По секции «Фотоника и квантовая оптика»:**

**Седова Никиту Сергеевича**, студента 2 курса магистратуры Высшей школы прикладной физики и космических технологий, за доклад «Разрешающая способность интерферометра Фабри-Перо с различными коэффициентами отражения зеркал»

**Алексеева Арсения Александровича**, аспиранта первого года обучения Высшей школы прикладной физики и космических технологий, за доклад «Особенности лазерной корреляционной спектроскопии, применяемой к изучению агрегации частиц в магнитных жидкостях»

**По секции «Материалы, компоненты и устройства интегральной электроники»:**

**Быстрова Виталия Дмитриевича**, студента 4 курса бакалавриата Высшей школы электроники и микросистемной техники, за доклад «Кольцевые генераторы, управляемые напряжением, для аналогово-цифровых преобразователей»

**Глазова Никиту Игоревича**, студента 1 курса магистратуры Высшей школы электроники и микросистемной техники, за доклад «Исследование влияния неидеальностей на характеристики конвейерного АЦП при различном числе компараторов в каскаде»

**Пепеляеву Кристину Дмитриевну**, студентку 1 курса магистратуры Высшей школы электроники и микросистемной техники, за доклад «Разработка регистра АЦП

последовательного приближения»

**Чжу Хуанчэня**, студента 2 курса магистратуры Высшей школы электроники и микросистемной техники, за доклад «Signal generator for Chireix outphasing power amplifier»

**Ситникову Александру Олеговну**, студентку 1 курса магистратуры Высшей школы электроники и микросистемной техники, за доклад «Фотолюминесценция углеродных точек, полученных гидротермальной обработкой растворов полисахаридов»

**Акимову Юлию Евгеньевну**, студентку 1 курса магистратуры Высшей школы электроники и микросистемной техники, за доклад «Аппаратная реализация сверточной нейронной сети для системы распознавания изображений»

**Стародубова Романа Александровича**, студента 1 курса магистратуры Высшей школы электроники и микросистемной техники, за доклад «Термоэлектрический генератор и DC-DC преобразователь для маломощных систем»

**По секции «Физика полупроводников и наноматериалов»:**

**Караулова Данилу Андреевича**, студента 1 курса магистратуры Высшей инженерно-физической школы, за доклад «Исследование влияния пассивации поверхности на спектры фотолюминесценции нитевидных нанокристаллов InAs(P)/Si»

**По секции «Физическая электроника»:**

**Дейнеку Алексея Васильевича**, студента 1 курса магистратуры Высшей инженерно-физической школы, за доклад «Зависимость величины коэрцитивного поля сегнетоэлектриков  $(1-x)\text{PMN}-(x)\text{PT}$  в широком диапазоне температур»

**Терещенкову Марию Сергеевну**, студентку 2 курса магистратуры Высшей инженерно-физической школы, за доклад «Численные оценки эффективности направленного транспорта лекарств под действием электрического поля»

**Архипова Николая Александровича**, студента 4 курса бакалавриата Высшей инженерно-физической школы, за доклад «Индукцированные полем фазовые переключения в монокристалле  $\text{PbHfO}_3$ »

***Ильюшину Дарину Алексеевну***, студентку 1 курса магистратуры Высшей инженерно-физической школы, за доклад «Поверхностные голографические структуры, зарегистрированные в контрнаправленной схеме»