**XXXI международная научно-техническая конференция**

**студентов и аспирантов**

**«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»**

**13 марта – 15 марта 2025 г.**

**МОСКВА**

**reepe.mpei.ru**

**Секция 60. Теоретические основы электротехники / Theoretical basis of electrical engineering**

Руководитель секции: Силаев Максим Андреевич

Секретарь секции: Жохова Марина Павловна

Место проведения: НИУ "МЭИ" корп. З, ауд. З-406

Дата: 13.03.2025. Время начала и окончания: 15.20 - 18.30.

Время на выступление: 15 мин.

**Программа работы секции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Время** | **И.О. Фамилия докладчика** | **Название тезиса доклада** | **Форма участия (очная, онлайн)** |
| 1. | 15.30-15.45 | Лизогуб Роман Дмитриевич, Комаров Петр Алексеевич, Балаев Петр Андреевич | Расчет переходных процессов в мобильном генераторе импульсных напряжений | очная |
| 2. | 15.50-16.05 | Косенко Денис Александрович | Разработка лабораторной работы, связанной с исследованием резонанса токов, по дисциплине «Теоретические Основы Электротехники» | очная |
| 3. | 16.10-16.25 | Мушников Иван Николаевич, Шиш Константин Вадимович | Обзор методов расчета несимметричных режимов трехфазных цепей | очная |
| 4. | 16.30-16.45 | Мушников Иван Николаевич | Влияние частотных характеристик комплексного сопротивления источника питания на выбор фильтра высших гармоник | очная |
| 5. | 16.50-17.05 | Мушников Иван Николаевич, Шиш Константин Вадимович | Разработка методики выбора параметров пассивных фильтров с учетом требований ГОСТ Р к эмиссии токов высших гармоник | очная |
| 6. | 17.10-17.25 | Тельцова Елизавета Дмитриевна, Шиш Константин Вадимович | Разработка методики определения параметров симметрирующего устройства | очная |
| 7. | 17.30-17.45 | Кузнецова Юлия Николаевна | Разработка подхода к анализу несинусоидального периодического сигнала без использования преобразования Фурье |  |