**XXXI международная научно-техническая конференция**

**студентов и аспирантов**

**«РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭНЕРГЕТИКА»**

**13 марта – 15 марта 2025 г.**

**МОСКВА**

**reepe.mpei.ru**

**Секция 13. Математическое моделирование / Mathematical modeling**

Руководитель секции: Вестфальский Алексей Евгеньевич

Секретарь секции: Бирюков Алексей Михайлович

Место проведения: Москва, Красноказарменная ул., дом 13, корп. М, ауд. М-709

Дата: 13.03.2025, Время начала и окончания: 17.00 - 19.30.

Время на выступление: 10 мин.

**Программа работы секции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Время** | **И.О. Фамилия докладчика** | **Название тезиса доклада** | **Форма участия (очная, онлайн)** |
| 1. | 17-00 – 17-10 | Мартиросян Микаэл Дереникович | Комплексное рассмотрение алгоритма быстрого обратного квадратного корня | очная |
| 2. | 17-10 - 17-20 | Федотова Ангелина Юрьевна | Применение метода конечных элементов для решения задачи сложного теплообмена в стержне круглого сечения | очная |
| 3. | 17-20 – 17-30 | Безрук Кристина Даниловна | Сравнение классических и неклассических методов анализа временных рядов для прогнозирования клиентопотока банка | очная |
| 4. | 17-30 – 17-40 | Болотный Дмитрий Олегович,  Моисеев Дмитрий Алексеевич | Обучение нейросети для улучшения приемлемости текста | очная |
| 5. | 17-40 – 17-50 | Прохожаев Кирилл Андреевич | Разработка сервиса онлайн-тестирования с возможностью автоматической проверки математических выражений | очная |
| 6. | 17-50 – 18-00 | Сергеев Максим Сергеевич | Определение вкуса и качества еды ресторана по отзывам с помощью модели NLP для классификации текста | очная |
| 7. | 18-00 – 18-10 | Сесюкалов Александр Алексеевич | Построение резолюций разрешимых комбинаторных блок-дизайнов малого порядка | очная |
| 8. | 18-10 – 18-20 | Рубинов Кирилл Александрович | Сравнительное изучение модификаций генеративно-состязательной сети для визуализации глобального освещения | очная |
| 9. | 18-20 – 18-30 | Ульяненко Антон Эдуардович | Модели прогнозирования научно-исследовательской деятельности вуза | очная |
| 10. | 18-30 – 18-40 | Вопилкин Михаил Сергеевич | Поиск глобального минимума функции овражистого типа методом стратегии военной оптимизации (WSO). | очная |
| 11. | 18-40 – 18-50 | Малицкий Евгений Александрович | Исследование свойств решений задачи Коши для систем линейных дифференциальных уравнений с частными производными в классах целых функций с интегральными метриками | очная |
| 12. | 18-50 – 19-00 | Николаев Алексей Александрович | Полудискретные аппроксимации нестационарной задачи радиационно-кондуктивного теплообмена в системе идентичных блоков теплопроводящих экранов | очная |
| 13. | 19-00 – 19-10 | Провоторова Любовь Владимировна | О разрешимости краевой задачи на ядре оператора следа | очная |