

ПОДСЕКЦИЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА»

- 1. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНВЕКЦИИ В МАНТИИ ЗЕМЛИ С ПЛАВАЮЩИМ КОНТИНЕНТОМ**

Беленькая Ольга Евгеньевна

- 2. КРАЕВЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННОГО ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ В СЛУЧАЕ КРАТНОГО КОРНЯ ВЫРОЖДЕННОГО УРАВНЕНИЯ**

Белошапко В. А.

- 3. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ СТРУКТУРНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРИ УЧЕТЕ ОГРАНИЧЕНИЙ**

Бордуков Дмитрий Александрович

- 4. ПОЛУЭМПИРИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЫ МЕТАЛЛОВ**

Давыдов Роман Вадимович

- 5. РЕШЕНИЕ ТИПА ВСПЛЕСКА В СИСТЕМЕ ФИТЦ-ХЬЮ-НАГУМО**

Дерюгина Наталья Николаевна, Мельникова Алина Александровна

- 6. О СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА**

Домбровская Жанна Олеговна

- 7. СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ПОНИЖЕНИЯ РАЗМЕРНОСТИ ДАННЫХ ПРИ НЕЙРОСЕТЕВОМ РЕШЕНИИ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ**

Ефиторов А.О.

- 8. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ КОНТРАСТНЫХ СТРУКТУР ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ АТМОСФЕРЫ.**

Захарова Светлана Александровна, Сальник Александра Константиновна

- 9. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ ПРИ НЕЙРОСЕТЕВОМ РЕШЕНИИ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ЭЛЕКТРОРАЗВЕДКИ.**

Исаев Игорь Викторович

- 10. СТРОГИЙ УЧЁТ ПАРЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ИЗЛУЧЕНИЯ В КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОМ АНАЛИЗЕ ЗАДАЧИ ДИФРАКЦИИ**

Коняев Денис Алексеевич

- 11. О ГЛОБАЛЬНОЙ НЕРАЗРЕШИМОСТИ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ОДНОГО НЕЛИНЕЙНОГО ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ**

Мальшев К.Ю.

- 12. СУЩЕСТВОВАНИЕ И АСИМПТОТИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КОНТРАСТНЫХ СТРУКТУР В УРАВНЕНИЯХ РЕАКЦИЯ-ДИФфуЗИЯ-АДВЕКЦИЯ С МАЛОЙ АДВЕКЦИЕЙ.**

Никулин Е.И.

- 13. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ ЭЛЕКТРОНОВ И ДЫРОК В ГЕТЕРОСТРУКТУРЕ SI-GE**

Орлов Андрей Олегович

- 14. МОДЕЛЬ ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕНОСА ВЕЩЕСТВА В НИЖНЕМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ С УЧЕТОМ ВЛИЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ**

Рыжова Мария Сергеевна

- 15. МЕТОДИКИ ПОДГОТОВКИ ДАННЫХ ПРИ НЕЙРОСЕТЕВОМ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ГЕОМАГНИТНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ ПО ПАРАМЕТРАМ СОЛНЕЧНОГО ВЕТРА**

Широкий Владимир Романович

- 16. ДВОЙНОЙ ЦИКЛ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ И ТЕОРИЯ ДИНАМО**

Юхина Надежда Александровна, Попова Елена Петровна

- 17. УЕДИНЕННЫЕ ВОЛНЫ В КОЛЬЦЕВЫХ ШТОРМОВЫХ БАССЕЙНАХ**

Юшков Е.В., Истомина М.А.