

Подсекция «Математическое моделирование»

1. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСАЖДЕНИЯ АТОМОВ ВОДОРОДА НА ПОВЕРХНОСТЬ ГРАФЕНА

Алябьев Данила Валерьевич

2. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАССЕЙВАЮЩИХ СВОЙСТВ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ПЛАЗМОННЫХ ОПТИЧЕСКИХ АНТЕНН НА ОСНОВЕ МЕТОДА ДИСКРЕТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Барышев Александр Вячеславович

3. РЕГУЛЯРИЗОВАННЫЕ УРАВНЕНИЯ МЕЛКОЙ ВОДЫ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ ЖИДКОСТИ В КАНАЛАХ С УСТУПАМИ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Булатов О.В., Елизарова Т. Г.

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ ПУТЕМ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ

Вильданова М.Ф., Бибигов С.Б., Мальцев А.А., Гольдберг В.М.

5. МЕТОД АНАЛИЗА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ СПЕКТРОВ ВОЛН В АТМОСФЕРЕ СОЛНЦА ПО СЕРИЯМ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Егоров Г.А.

6. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОВИХРЕВЫМИ ТЕЧЕНИЯМИ В ДУГОВОЙ ПЕЧИ ПОСТОЯННОГО ТОКА С ОХЛАЖДАЕМЫМ ПОДОВЫМ ЭЛЕКТРОДОМ

Казак Олег Викторович

7. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МОДЕЛИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ T-15

Карцев Николай Михайлович

8. ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ РАСЧЕТЕ ТЕНЗОРА ИНЕРЦИИ ТВЕРДОГО ТЕЛА

Красулин Артем Андреевич

9. МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОМАГНЕТИКОВ С МОДУЛИРОВАННЫМИ СТРУКТУРАМИ МЕТОДАМИ МОНТЕ-КАРЛО

Мамаев Ахмед Сурхаевич

10. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ПО ПРОВОДЯЩЕМУ КЛАСТЕРУ ОДНОМЕРНОЙ НЕУПОРЯДОЧЕННОЙ СТРУКТУРЫ

Найданова В.А., Байдышев В.С.

11. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЯ ТОПЛИВА В ТАНКАХ ЛЕДОКОЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕГУЛЯРИЗОВАННЫХ УРАВНЕНИЙ МЕЛКОЙ ВОДЫ

Сабурин Дмитрий Сергеевич

12. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХКОМПОНЕНТНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СМЕСИ ЖИДКОСТЕЙ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ МЕТОДОМ РЕШЕТОЧНЫХ УРАВНЕНИЙ БОЛЬЦМАНА

Сенин Д.С.

13. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ ПЫЛЕГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ЭЛЕКТРОДУГОВЫХ ПЕЧЕЙ В ПАКЕТЕ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ COSMOSFLOWWORKS

Тимошенко Н.С.