

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

- А.Н. Джумабеков, Т.Т. Данияров, М.Н. Джумагулов, М.К. Досболаев, К.М. Ибраимов, С.К. Коданова, С.А. Оразбаев, В.В. Ажаронок, И.И. Филатова, Т.С. Рамазанов** ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЫ В ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ЕМКОСТНОМ РАЗРЯДЕ АРГОНА. 3
- Т.Т. Данияров, М.К. Досболаев, Е.Б. Жанкарашев, А.Н. Джумабеков, Т.С. Рамазанов** ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВЫХ ФОРМИРОВАНИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СПЕКТРА ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ПЛОТНОСТИ 8
- А.Н. Джумабеков** ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В ЕМКОСТНОМ ВЫСОКОЧАСТОТНОМ РАЗРЯДЕ 13
- М.К. Досболаев, Т.Т. Данияров, С.К. Коданова, Е.Б. Жанкарашев** ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВЫХ СТРУКТУР В ТЛЕЮЩЕМ РАЗРЯДЕ СМЕСИ ГЕЛИЯ И АРГОНА 18

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ, АСТРОФИЗИКА

- М.А. Жусупов, Р.С. Кабатаева** КОЭФФИЦИЕНТЫ КЛЕБША-ГОРДАНА В КВАНТОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ 23
- Н.А. Буркова, С.Г. Ленник** ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЦЕССА (γ, np) НА ЯДРЕ ${}^6\text{Li}$ 31
- Н.В. Афанасьева, Н.А. Буркова, К.А. Жаксыбекова, Ч.З. Кабыгаев** АСИМПТОТИКА МУЛЬТИКЛАСТЕРНЫХ ВОЛНОВЫХ ФУНКЦИЙ В БИНАРНЫХ СИЛЬНО СВЯЗАННЫХ КАНАЛАХ. 2. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ 39
- В.В. Дьячков, А.В. Юшков** ТРЕКООБРАЗОВАНИЕ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ α -ЧАСТИЦ ТВЕРДОТЕЛЬНО-ТРЕКОВЫМИ ДЕТЕКТОРАМИ 46
- З.Ж. Жанабаев, Н.Ш. Алимгазинова, А.С. Бейсебаева, А.Ж. Наурзбаева** ЭНТРОПИЙНО-МЕТРИЧЕСКИЕ ДИАГРАММЫ АСТРОФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ 55
- Ч.Т. Омаров** АНАЛИТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ПРОБЛЕМЕ ПРЯМЫХ СТОЛКНОВЕНИЙ В ЯДРАХ АКТИВНЫХ ГАЛАКТИК. 65

ТЕПЛОФИЗИКА

- С.И. Исатаев, Г. Толеуов, М.С. Исатаев, М.К. Асембаева** ВЛИЯНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ТРЕНИЯ ТОРЦОВЫХ ПЛАСТИН НА ЗАТУХАНИЕ ПЛОСКОЙ СТРУИ 67
- С.И. Исатаев, С.Б. Тарасов, Г. Толеуов, М.С. Исатаев, М.К. Асембаева** ВЛИЯНИЕ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ДИНАМИКУ ТРЕХМЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОЙ СТРУИ 73
- М.М. Ермеков, Ш.К. Коданова, К.Н. Ибрашев** О НЕКОТОРЫХ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ ЖИДКОСТЬ-ГАЗ. 78

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОБЛЕМЫ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

- А.М. Жукешов, А.У. Амренова, Б.С. Конурбаева** ОЦЕНКА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВТИПП НА ПОВЕРХНОСТЬ ЖЕЛЕЗА 84
- А.К. Тогамбаева, Ф.Ф. Комаров, А.И. Купчишин, Т.А. Шмыгалева** МОДЕЛИРОВАНИЕ НА ЭВМ РАДИАЦИОННЫХ ДЕФЕКТОВ В ТИТАНЕ, ОБЛУЧЕННЫХ ЛЕГКИМИ ИОНАМИ 89

В.В. Дьячков, А.Л. Шакиров ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИЗЕЛЬ-ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО АГРЕГАТА ВОЗВРАТНО-ВРАЩАТЕЛЬНОГО ТИПА	93
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	
М.М. Абдильдин ВОЛНОВЫЕ УРАВНЕНИЯ ДЛЯ ГРАВИМАГНИТНОГО ПОЛЯ.....	102
М.М. Абдильдин, Н.А. Бейсен, К.А. Бошкаев, А.С. Таукенова СКОРОСТЬ КАК ФУНКЦИЯ СОСТОЯНИЯ В МЕХАНИКЕ ОТО.....	107
М.М. Абдильдин, М.Е. Абишев, Н.А. Бейсен, К.А. Бошкаев ОДНОЗНАЧНОСТЬ ЛАГРАНЖИАНА ЗАДАЧИ ДВУХ ВРАЩАЮЩИХСЯ ТЕЛ И МЕТРИКА ПЕРВОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ В ОТО.....	111
ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ В ВЕСТНИК КАЗНУ СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ	115