

СОДЕРЖАНИЕ

ЯДЕРНЫЕ РЕАКТОРЫ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Коноваленко Ф.Д., Кондрашов С.И.

Экспериментальное исследование кинематических характеристик
рабочего органа аварийной защиты реактора
с жидкометаллическим теплоносителем 3

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Пятницкий Л.Н.

По следам Рэлея. Часть 2 14

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Алисулганов З.З., Хизриев М.С.

Гетероструктуры на основе эпитаксиального графена – перспективные материалы
для магнитных датчиков нового типа 49

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Габышев Д.Н., Рухадзе А.А.

Нелинейные ленгмюровские волны в холодной бесстолкновительной плазме 53

Харчевский А.А., Богачёв Н.Н., Малахов Д.В.

Оптимизация системы доплеровской рефлектометрии для работы в условиях
высоких энергокладов на теллараторе Л-2М 59

ЗАДАЧИ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ, ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

Анжешко А.А., Бонч-Бруевич А.М., Громов Ю.Ю., Скрыль С.В., Сычев М.П.

Способ повышения точности оценки энергии аperiодических
импульсных сигналов побочных электромагнитных излучений 66

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ

Галченко Ю.П.

Экспериментальные исследования физических процессов, определяющих
качественные показатели разработки жильных месторождений 75

Тарасов Н.Т., Тарасова Н.В., Хаврошкин О.Б., Цыплаков В.В.

Вспышка сверхновой SN1987A: сейсмический отклик 82

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

Сидомонидзе Н.Н., Гвердцители М.И.

Графы: «симметричная звезда», «псевдосимметричная звезда», «асимметричная
звезда» и их применение в математической химии 94

Правила публикации 98