

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Васильева А.А., Векленко Б.А.

К теории рассеяния электронов на нейтронах 3

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Менде Ф.Ф., Дубровин А.С.

Особые свойства реактивных элементов и потоков заряженных частиц .. 12

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Головкин Б.Г.

Температура молекулы 22

Голятина Р.И., Майоров С.А.

Аппроксимация скорости дрейфа ионов в газе 25

АКУСТИКА

Кондратьев К.В., Непомнящий О.В., Шишкина А.Ф., Сергеевич В.Н.

Ограничительные условия реализации метода адаптивной компенсации
акустической обратной связи 32

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ

Галченко Ю.П.

Физические процессы формирования потоков техногенных поллютантов
в процессе дезинтеграции массивов горных пород при разработке
месторождений 39

АСТРОФИЗИКА

Лаптухов А.И., Лаптухов В.А.

Прогноз радиоизлучения Солнца методом поиска нелинейной связи
будущего с настоящим и прошлым 49

Портнов Ю.А.

К вопросу о правиле Тициуса-Бодде 54

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

Сидамопидзе Н.Н., Гахокидзе Р.А., Вардиашвили Р.О., Гвердцители М.И.

Математико- и квантово-химическое исследование некоторых
лактамосодержащих производных β -d-глюкопиранозы 70

ДИСКУССИЯ

Леус В.А.

Полемика с рецензентами моей статьи 74

Правила публикации 76