

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Хаврошкин О.Б., Цыплаков В.В.

Аномальное нейтринное радиоизотопное (АНРИ) поглощение
и ядерный реактор 3

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Кукушкин А.В., Рухадзе А.А.

О применимости формулы Друде в электродинамике проводников 9

Герасимов С.А.

Электростатика эффекта Бифельда–Брауна 13

Леус В.А., Тэйлор С.

Релятивистский подход к рассмотрению кинематических
магнитоэлектрических полей 18

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Барбин Н.М., Сидаш И.А., Терептьев Д.И., Алексеев С.Г.

Термодинамический анализ термических процессов с участием
радионуклидов U, Am, Pu при нагреве радиоактивного графита
в атмосфере углекислого газа 27

Менде Ф.Ф., Дубровин А.С.

Токовая самоиндукция и магнитная потенциальная яма
на сверхпроводящих кольцах 33

Моисеев А.А.

Критериальная модель фрикционного износа 39

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Габышев Д.Н., Рухадзе А.А.

Ангармонизм ленгмюровских колебаний большой амплитуды
и феноменология их развития 45

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ

Галченко Ю.П.

Инженерно-физические основы использования температурного ресурса
криолитозоны при подземной разработке месторождений золота 59

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

Гвердцители М.И., Мачаидзе З.И., Сидамонидзе Н.Н.

Математико-химическое исследование электропроводимостей
 Ph_4PCl и Ph_4PBr в спиртовых растворах 65

Правила публикации 67