

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Габышев Д.П.
Поперечный сдвиг заряженной частицы в поле плоского электромагнитного импульса 4

Леус В.А.
Парадокс «тройни» в специальной теории относительности и расхождение с электромагнетизмом 11

Жотиков В.Г.
Принцип относительности и «скрытые» симметрии движения материи 23

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Менде Ф.Ф.
Электризация металлических образцов при изменении их температуры или механических деформациях 32

Кузелев М.В.
К теории взаимодействия электронного газа с двумерной решеткой 37

АСТРОФИЗИКА

Лушников Г.А.
Метастабильные системы в природе и некоторые решаемые задачи. Часть 1. Определение нижнего предела закона тяготения Ньютона и решение новых физических задач 45

ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕПЛОМЕХАНИКА

**Самохин А.А., Пивоваров П.А.,
Шапранов А.В.**
Взрывное выкипание при нагреве жидкой пленки с ограничением разлета пара 57

Правила публикации 67