

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- Кукушкин А.В., Рухадзе А.А.**
Требования релятивистской механики сплошных сред
к механическим характеристикам поля бегущих
электромагнитных волн 3
- Малько В.И., Маркович Л.А.**
Фотонные распределения, неотрицательность информации
и квадратурное соотношение неопределенностей 34

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

- Попов И.П.**
Размер электрона с учетом спина 45

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

- Голубев В.Г., Макаров А.М.**
Эвристические методы в проблеме распределения заряда
по проводящему эллипсоиду 47

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

- Сипкевич О.А., Свешников М.В.**
Ламинарная конвекция газа в кольцевой трубке тока 55

ГЕОФИЗИКА

- Николаев А.В., Хаврошкин О.Б., Цыплаков В.В.**
Структура астрофизической компоненты
сейсмических эмиссии и шумов 69
- Колесников А.А., Колесникова Е.А., Клименкова В.Ф.**
Гравитационный закон, объединяющий силу притяжения Ньютона
и гравитационную отталкивающую силу 74

АСТРОФИЗИКА

- Миланич А.И.**
Фотоны, закон сохранения энергии и не только 81

РАДИОФИЗИКА

- Козлов И.П.**
Преобразование амплитуд волн скалярного потенциала поля
при смещении сферической системы координат 86
- Правила публикации 92