

СОДЕРЖАНИЕ

Физика элементарных частиц и теория поля

Капшай В.Н., Алфёрова Т.А. Одномерные релятивистские задачи о связанных состояниях и рассеянии для суперпозиции двух d -потенциалов.....	3
Денисов В.И., Денисова И.П. Об эффективной метрике для электромагнитной волны, распространяющейся в поле интенсивного лазерного излучения.....	11
Самсонов Б.Ф., Печерицын А.А. Преобразование Дарбу для одномерного стационарного уравнения Дирака с псевдоскалярным потенциалом.....	14
Болецкая Т.К. Квантовая частица в одномерных фрактальных полях.....	20
Константинов М.Ю. Сверхсветовые сигналы и причинность.....	24
Багров В.Г., Самсонов Б.Ф. О неприводимых преобразованиях Дарбу второго порядка.....	28
Клименко Э.Ю. Z^0 -бозонный вклад в аномальные моменты электрона в плосковолновом электромагнитном поле.....	36
Клименко Э.Ю. Вклады в аномальные моменты фермиона нейтрального векторного бозона в плосковолновом поле.....	39
Обухов В.В., Осетрин К.Е., Филиппов А.Е. Метрики однородных пространств, допускающих полные наборы типа (3.1).....	43
Макаренко А.Н., Обухов В.В., Осетрин К.Е. Интегрируемость уравнений Эйнштейна–Вейля для пространственно-однородных моделей типа III по Бианки.....	50
Митрофанова Т.Г., Эпп В.Я. Нахождение электромагнитного поля по тензору энергии-импульса.....	56
Петров В.П., Шаров Г.С. О некотором классе мировых поверхностей для струнной модели бариона.....	60
Шаров Г.С. Возмущения ротационных движений для струнной модели адронов и проблема устойчивости.....	65
Клименко Э.Ю. Вклады хиггсовских бозонов в аномальные моменты электрона в плосковолновом поле.....	71
Самсонов Б.Ф., Печерицын А.А. Преобразование Дарбу для одномерного стационарного уравнения Дирака со скалярным потенциалом.....	74

Физика твердого тела

Зайка Ю.В. Определение параметров переноса водорода сквозь мембраны методом концентрационных импульсов.....	81
---	----

Физика полупроводников и диэлектриков

Кощеев В.П. Быстрая и медленная диффузия каналированных частиц в пространстве поперечных энергий.....	88
---	----