

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Уруцков Л.И., Филиппов Д.В.

Локальная калибровочная инвариантность уравнения Дирака
на основе паулиевской симметрии 3

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Никеров В.А., Рухадзе А.А., Шолин Г.В.

Каскадно-деградационная модель происхождения
космических лучей и Вселенной 8

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Высикайло Ф.И.

Самоорганизующиеся кумулятивно-диссипативные наноструктуры
в легированных кристаллах. Парадоксы в квантовой механике
и их решение на базе кумулятивной квантовой механики 15

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Менде Ф.Ф.

Электрическая кинетическая емкость 49

Попов И.П.

Колебательные системы с однородными элементами 52

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Пашаев И.Г.

Изучение электрических свойств кремниевых
диодов Шоттки с многослойной металлизацией 57

Правила публикации 63