

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Винке Е.Э., Маслов А.К.

К вопросу о различии коэффициентов диффузии вдоль
и поперек вихревых линий 3

Жотиков В.Г.

Общий принцип относительности А. Эйнштейна
с точки зрения геометрии Финслера и ее обобщений 9

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Бергман А.А.

Откуда берется энергия, необходимая для ядерных
преобразований, происходящих при электровзрыве
тановых фольг и куда девается энергия, выделяющаяся
при аналогичных процессах при электровзрыве
циркониевых фольг 22

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Садыкова С.П., Рухадзе А.А., Самхарадзе Т.Г.

Усиление поверхностной электромагнитной волны
скользящим ультрарелятивистским
электронным пучком 27

ОПТИКА

Матвеев В.Н., Матвеев О.В.

Почему скорости материальных тел не могут достигать
скорости света в вакууме 34

ГЕОФИЗИКА

Хаврошкин О.Б., Цыплаков В.В.

Природная радиоактивность как открытая система 40

Список статей, опубликованных в 2013 году 56

Правила публикации 59