

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ И ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Леус В.А.

Настоящий парадокс часов в СТО как предел последовательности парадоксов «тройки» 3

Андреев В.А., Ципенюк Д.Ю.

Проблема введения конечного размера
и переменной массы фотона 17

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Жорж Лошак

Возможное квази-каталитическое ядерное слияние
при температуре образования плазмы 29

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Менде Ф.Ф., Дубровин А.С.

Высоковольтный генератор
постоянного тока Менде–Дубровина 34

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Бодрова И.В., Бодров О.А., Наумов Д.А.

Алгоритм расчета показателя преломления металлических покрытий
удаленных объектов фотометрическими методами 40

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Курбанисмаилов В.С., Омаров О.А., Рагимханов Г.Б.,

Терешонок Д.В., Абакарова Х.М.

Формирование и развитие самостоятельного импульсного разряда
в гелии атмосферного давления 48

ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ В НАУКАХ О ЗЕМЛЕ

Ижовкина Н.И., Артеха С.Н.,

Ерохин Н.С., Михайловская Л.А.

Влияние космического излучения
на генерацию вихревых структур в атмосфере 59

Правила публикации 70