

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА АТОМНОГО ЯДРА И ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

Цыганов Э.Н., Бавижев М.Д., Головатюк В.М.,
Дабагов С.Б., Лобастов С.П.

Механизм выделения энергии в реакции $D+D \rightarrow {}^4\text{He}^*$
в проводящих кристаллах (моделирование эксперимента) 3

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Макаров В.П., Рухадзе А.А.

Основы современной электродинамики материальных сред.
Часть V. Электромагнитное поле, создаваемое
внешними источниками 18

Филатова С.А., Трикшев А.И., Цветков В.Б.

Широкополосный источник излучения
на основе Yb GTWave волокна 28

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Алисултанов З.З.

Динамическая проводимость эпитаксиального
графена, сформированного на поверхности металла 32

Ильичев Н.Н., Самохин А.А.

Новый метод фотоакустического
мониторинга процесса лазерной абляции 38

Плотникова Е.М., Лепкевич Д.А.,

Звездин К.А., Котельников А.Л., Бивол Г.Ю.

Свойства обменно-связного двухфазного
магнита на основе FePt/Fe 48

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Скворцова Н.Н., Малахов Д.В., Воронов Г.С., Смурова Н.М.,
Харчевский А.А., Тедтосев Б.А.

Влияние микротечи воды на радиальное
электрическое поле в краевой плазме стелларатора Л-2М 61

ГЕОФИЗИКА

Лантухов А.И., Лантухов В.А.

Прогноз глобальной
температуры поверхности земли на 100 лет 67

Правила публикации 71