

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 6, 2017

СТЕЛЛАРАТОРЫ

Наблюдение двухтемпературных спектров мягкого рентгеновского излучения на стеллараторе Л-2М в режиме ЭЦР-нагрева плазмы

А. И. Мещеряков, И. Ю. Вафин, И. А. Гришина, А. А. Летунов, М. А. Терещенко 497

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

О восстановлении характеристик плазменной турбулентности по данным диагностики радиального корреляционного обратного рассеяния

Е. З. Гусаков, О. Л. Круткин 503

Динамика энергетического спектра ионов в ЭУФ индуцированной плазме водорода

А. А. Абрикосов, О. Ф. Якушев, Д. В. Лопачев, В. М. Кривцун 513

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Перенос в плазме, содержащей малые концентрации нескольких тяжелых примесей

И. В. Фомин, Н. А. Боброва, П. В. Сасоров 521

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

О возбуждении геликонов токовыми антеннами

Е. Д. Господчиков, А. В. Тимофеев 538

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

Нелинейная динамика пучково-плазменной неустойчивости в конечном магнитном поле

И. Л. Богданкевич, П. Ю. Гончаров, Н. Г. Гусейн-заде, А. М. Игнатов 548

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Броуновское движение плазменного кристалла

А. М. Игнатов 560

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Рамановское усиление лазерных импульсов вблизи порога опрокидывания плазменной волны

А. А. Балакин, Д. С. Левин 569

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Микроволновые разряды в жидких диэлектриках

Ю. А. Лебедев 577

Правила для авторов

589

Сдано в набор 16.02.2017 г.	Подписано к печати 19.04.2017 г.	Дата выхода в свет 23.06.2017 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.0	Усл. кр.-отт. 1.2 тыс.	Уч.-изд. л. 12.0
	Тираж 93 экз.	Зак. 497	Бум. л. 6.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук. Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН,
Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"

Издатель: ФГУП "Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен Издательство "Наука"
Отпечатано в типографии "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6