

ISSN 1996-0948

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

2` 19



ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА®

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2019, № 2

Основан в 1994 г.

Москва

Подписка на журнал со 2-го полугодия 2019 г. осуществляется через каталог Агентства «Роспечать»
Индекс 79182

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И ПЛАЗМЕННЫЕ МЕТОДЫ

- Гребенчиков С. Е., Харчев Н. К., Васильков Д. Г.*
Измерение поглощаемой СВЧ-мощности при ЭЦР-нагреве плазмы в стеллараторе Л-2М 5
- Давыдов С. Г., Долгов А. Н., Карнов М. А., Корнеев А. В., Никишин Д. В., Пиеничный А. А., Якубов Р. Х.*
Высокоскоростная регистрация изображений вакуумно-дугового разряда в оптическом диапазоне спектра 15
- Сапронова Т. М., Ульянов К. Н.*
Теория высоковольтного тлеющего разряда с генерацией моноэнергетического пучка электронов 21

ФОТОЭЛЕКТРОНИКА

- Войцеховский А. В., Кульчицкий Н. А., Несмелов С. Н., Дзядух С. М., Варавин В. С., Дворецкий С. А., Михайлов Н. Н., Якушев М. В., Сидоров Г. Ю.*
Исследование дифференциального сопротивления МДП-структур на основе $n\text{-Hg}_{0,78}\text{Cd}_{0,22}\text{Te}$ с приповерхностными варизонными слоями 28
- Соляков В. Н.*
Тепловизионный метод контроля локальных дефектов фотоэлектрических преобразователей солнечного излучения 33
- Стучинский В. А., Вишняков А. В., Сидоров Г. Ю.*
Пороговые характеристики многоэлементных фотодиодных ФПУ, определенные с использованием различных методов засветки 39

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Вильдяева М. Н., Климанов Е. А., Нури М. А., Скробнева П. С.*
Влияние режимов диффузионных процессов на время жизни неосновных носителей заряда в кремнии, выращенном методом Чохральского 46
- Березин В. М., Клещев Д. Г., Жеребцов Д. А.*
Особенности формирования нанопленок висмута на стекле электронно-лучевым распылением 53

ФИЗИЧЕСКАЯ АППАРАТУРА И ЕЁ ЭЛЕМЕНТЫ

<i>Василяк Л. М., Ветчинин С. П., Печеркин В. Я., Яненко Ю. Б.</i> Термокондуктометрический метод детектирования водорода в многокомпонентных газовых смесях	60
<i>Гибин И. С., Козик В. И., Нежевенко Е. С.</i> Источники излучения для проекторов инфракрасных сцен	67
<i>Котов В. М.</i> Выравнивание интенсивностей лучей четырехцветного лазерного излучения	74
<i>Правдивцев А. В.</i> Влияние конструктивных элементов объективов на дополнительную облученность фоточувствительных элементов неохлаждаемых ИК МФПУ	79

ИНФОРМАЦИЯ

Правила для авторов	86
---------------------	----