

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Российская академия наук
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
(Санкт-Петербург)

Том: 93 Номер: 6 Год: 2023

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ Н-ВОЛНЫ С ТОНКИМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ СЛОЕМ С ОБОБЩЕННЫМИ ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ** 735-739
Завитаев Э.В., Симонова Т.Э., Уткин А.И.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-ОБЪЕМНОГО ЗАРЯЖЕНИЯ ДИЭЛЕКТРИКА ЭЛЕКТРОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ ОТ 6 ДО 30 KEV** 740-752
Зыков В.М., Нейман Д.А.
- СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНФИГУРАЦИИ ЗАЩИТНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ ЧИСЛЕННОМ МОДЕЛИРОВАНИИ ПУЛЬСАЦИОННЫХ РЕЖИМОВ КОНВЕКТИВНО-ПЛЕНОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ** 753-760
Тукмаков А.Л., Ахунов А.А., Тукмакова Н.А., Харьков В.В.

ГАЗЫ И ЖИДКОСТИ

- СТРУКТУРА ТЕЧЕНИЯ И ТЕПЛОПЕРЕНОС В ГАЗОКАПЕЛЬНОМ ТЕЧЕНИИ ЗА ВНЕЗАПНЫМ СУЖЕНИЕМ КАНАЛА** 761-768
Пахомов М.А., Терехов В.И.

ПЛАЗМА

- СИНТЕЗ ПОРОШКА КАРБИДА ГАФНИЯ В АТМОСФЕРНОЙ ДУГОВОЙ ПЛАЗМЕ** 769-776
Васильева Ю.З., Поваляев П.В., Корчагина А.П., Янковский С.А., Пак А.Я.
- ОЦЕНКА ТОКА РАЗРЯДА И ИЗВЛЕКАЕМОГО ТОКА ИЗ ПЕННИНГОВСКОГО ИОННОГО ИСТОЧНИКА** 777-786
Лобов М.С., Мамедов И.М., Мамедов Н.В., Пресняков А.Ю., Зверев В.И., Юрков Д.И.

ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ЛОКАЛИЗАЦИЯ И ЗАРЯДОВОЕ СОСТОЯНИЕ ИОНОВ МЕТАЛЛА В УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУКТУРАХ ПИРОЛИЗАТА ДИФТАЛОЦИАНИНА ЕВРОПИЯ** 787-793
Козлов В.С., Семенов В.Г., Быков А.А., Байрамуков В.Ю.
- ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ АЛМАЗНЫХ ПОКРЫТИЙ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДОМ nFCVD ПРИ ВЫСОКИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ МЕТАНА** 794-803
Митулинский А.С., Гайдайчук А.В., Зенкин С.П., Булах В.А., Линник С.А.
- ГОМОГЕННОЕ ЗАРОДЫШЕОБРАЗОВАНИЕ ПРИ ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ ТВЕРДЫХ ПОКРЫТИЙ SiCN ИЗ ГЕКСАМЕТИЛДИСИЛАЗАНА** 804-808
Демин В.Н., Борисов В.О., Бакланов А.М., Грачев Г.Н., Смирнов А.Л.,

Багаев С.Н.

ФОТОНИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕНТРАТОРНЫХ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ С ОТРАЖАЮЩИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ** 809-816
Садчиков Н.А., Потапович Н.С., Малевский Д.А., Давидюк Н.Ю., Андреева А.В., Чекалин А.В.

ЭЛЕКТРОФИЗИКА

- ПОРТАТИВНЫЙ НЕЙТРОННЫЙ ГЕНЕРАТОР НА ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМЕННОМ ИОННОМ ДИОДЕ С МАГНИТНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ** 817-822
Степанов Д.С., Козловский К.И., Скрипник А.П., Школьников Э.Я.
- ТРЕХМЕРНАЯ ЛОВУШКА С ВОЗБУЖДЕНИЕМ КОЛЕБАНИЙ ИОНОВ НА ГРАНИЦЕ УСТОЙЧИВОСТИ ДИАГРАММЫ МАТЬЕ** 823-828
Мамонтов Е.В., Дятлов Р.Н.

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

- ВЛИЯНИЕ ДВОЙНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СЛОЯ НА АДсорбЦИОННЫЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТИ НАНОПЛЕНОК ИТТЕРБИЯ** 829-835
Кузьмин М.В., Митцев М.А., Сорокина С.В.
- РАСЧЕТ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ КАРБИДА ТИТАНА ПРИ РАСПЫЛЕНИИ ЛЕГКИМИ ИОНАМИ** 836-839
Манухин В.В.

ФИЗИКА --- НАУКАМ О ЖИЗНИ

- СИНХРОНИЗАЦИЯ ФАЗ МЕЖДУ ВРЕМЕННЫМИ СИГНАЛАМИ, ВЫДЕЛЕННЫМИ ИЗ БИОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ** 840-850
Дик О.Е., Глазов А.Л.

ПОПРАВКИ

- ДОПОЛНЕНИЕ К СТАТЬЕ "ГЕНЕРАЦИЯ ГАРМОНИК В ЭКСПЕРИМЕНТАХ С ЛАЗЕРАМИ НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ В РЕНТГЕНОВСКОМ ДИАПАЗОНЕ --- ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ" (2021, ТОМ 91, ВЫП. 3, С. 495--504)** 851-852
Жуковский К.
- ДОПОЛНЕНИЕ К СТАТЬЕ "ОБ ИЗЛУЧЕНИИ ГАРМОНИК В РЕНТГЕНОВСКИХ ЛАЗЕРАХ НА СВОБОДНЫХ ЭЛЕКТРОНАХ С ИЗМЕНЯЕМЫМ ПАРАМЕТРОМ ДИПОЛЬНОСТИ ОНДУЛЯТОРОВ" (2021, ТОМ 91, ВЫП. 12, С. 1881--1894)** 853-854
Жуковский К.