

ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 92 Номер: 5 Год: 2022

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СЧИТЫВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ТЕПЛОВЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИЕМНИКОМ, ВЫПОЛНЕННЫМ В АРХИТЕКТУРЕ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ** 649-659
Гревцев А.С., Золотухин П.А., Ильичев Э.А., Петрухин Г.Н., Попов А.В., Рычков Г.С.

- ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА РАСПЫЛЕНИЯ ОТ УГЛА ПАДЕНИЯ ИОНОВ НА ПОВЕРХНОСТЬ МИШЕНИ** 660-664
Толмачев А.И., Форлано Л.

ГАЗЫ И ЖИДКОСТИ

- МОДЕЛЬ ОТСКОКА И РАССЕЯНИЯ НЕСФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ОБТЕКАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ** 665-675
Панфилов С.В., Циркунов Ю.М.

- ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩЕЙ ИНИЦИИРОВАННЫЙ ПОДКРИТИЧЕСКИЙ СТРИМЕРНЫЙ РАЗРЯД ДЛЯ ПОДЖИГАНИЯ ТОПЛИВНОЙ СМЕСИ** 676-684
Булат П.В., Волков К.Н., Есаков И.И., Лаэров П.Б., Раваев А.А.

ПЛАЗМА

- К ВОПРОСУ ОБ УСКОРЕНИИ ТЕРМОЯДЕРНЫХ МИШЕНЕЙ БЫСТРОГО ЗАЖИГАНИЯ С ДВУМЯ КОНУСАМИ** 685-693
Шматов М.Л.

- ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПУЧКА УБЕГАЮЩИХ ЭЛЕКТРОНОВ ПРИ СУБНАНОСЕКУНДНОМ ФРОНТЕ ИМПУЛЬСА НАПРЯЖЕНИЯ** 694-703
Тарасенко В.Ф., Белоплотов Д.В., Сорокин Д.А.

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХИОННОГО СЦЕНАРИЯ ИОННО-ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСНОГО НАГРЕВА ДЛЯ ТОКАМАКА ГЛОБУС-М2** 704-714
Корепанов П.А., Бахарев Н.Н., Гусаков Е.З., Дьяченко В.В.

ТВЕРДОЕ ТЕЛО

- СПЕКТРАЛЬНАЯ ЭМИССИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ТИТАНА ВБЛИЗИ ТОЧКИ ПЛАВЛЕНИЯ** 715-719
Косенков Д.В., Сагадеев В.В.


ФИЗИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУПОЛЯРНЫХ GAN-СЛОЕВ ПРИ ЭПИТАКСИИ НА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОДЛОЖКЕ SI** 720-723
Бессолов В.Н., Коненкова Е.В., Орлова Т.А., Родин С.Н., Соломникова А.В.


ТВЕРДОТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

-  **ЦИРКУЛЯРНО-ПОЛЯРИЗОВАННАЯ ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ СПИНОВЫХ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДОВ INGAASGAASCORT, ПОМЕЩЕННЫХ В СИЛЬНОЕ И СЛАБОЕ МАГНИТНОЕ ПОЛЕ** 724-730
Дорохин М.В., Демина П.Б., Здоровейщев А.В., Зайцев С.В., Кудрин А.В.

РАДИОФИЗИКА


-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ЯМР-СИГНАЛОВ РУБИДИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАГНИТНЫХ МОМЕНТОВ ЯДЕР RB-85 И RB-87** 731-737
Неронов Ю.И., Пронин А.Н.

ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

-  **ИМПУЛЬСНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ В AG-PD-РЕЗИСТОРАХ, ИНДУЦИРОВАННАЯ ИМПУЛЬСАМИ ЛАЗЕРА** 738-741
Александров В.А., Бесогонов В.В., Калюжный Д.Г.


-  **ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУР СО-УВ-ПОДЛОЖКА** 742-746
Кузьмин М.В., Митцев М.А.

ФИЗИКА --- НАУКАМ О ЖИЗНИ

-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ СБОРА СЫРЫХ" ПРОЕКЦИОННЫХ ДАННЫХ В ОДНОФОТОННОЙ ЭМИССИОННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ** 747-757
Гурко М.А., Денисова Н.В.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРИМЕНТА

-  **ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НАНОСТЕРЖНЕЙ ОКСИДА ЦИНКА ПРИ КОМБИНИРОВАННОЙ АКТИВАЦИИ** 758-764
Рябко А.А., Бобков А.А., Налимова С.С., Максимов А.И., Левицкий В.С., Мошников В.А., Теруков Е.И.

-  **ЗОНДИРОВАНИЕ ЧАСТОТНОЙ ДИСПЕРСИИ МАГНИТНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ОБРАЗЦА ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С НАМАГНИЧЕННЫМ ЗОНДОМ** 765-774
Дедков Г.В.