

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 66 Номер: 6 (787) Год: 2023

ТЕПЛОФИЗИКА И ГИДРОДИНАМИКА

- ☐ **НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДВОДНОГО СТАРТА СУПЕРКАВИТИРУЮЩИХ УДАРНИКОВ ИЗ КАНАЛА БАЛЛИСТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ** 5-10
Ищенко Александр Николаевич, Дьячковский Алексей Сергеевич, Шестопалова Алена Сергеевна, Саммель Антон Юрьевич, Чупашев Андрей Владимирович

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ☐ **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ПОЛЯРИЗАЦИОННО-РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ СЛОЯХ Pb_3O_4 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ** 11-21
Степанов Николай Петрович, Грабко Геннадий Иванович
- ☐ **ГЕНОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ И ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ** 22-28
Текуцкая Елена Евгеньевна, Копытов Геннадий Филиппович, Барышев Михаил Геннадиевич
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ ТВЕРДОГО РАСТВОРА $Pb_{0.75}Sn_{0.25}Te$ СО СВЕРХСТЕХИОМЕТРИЧНЫМ СВИНЦОМ** 29-35
Ахундова Наилья Мубин гызы, Алиева Тунзала Джавад гызы
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ОКСИДА ВИСМУТА НА СПЕКАНИЕ ЦИРКОНИЕВОЙ КЕРАМИКИ ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ ПРЕССОВАНИЯ КОМПАКТОВ** 36-44
Гынгазов Сергей Анатольевич, Васильев Иван Петрович, Клишин Андрей Петрович, Гынгазов Александр Сергеевич, Шевелев Сергей Анатольевич

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- ☐ **ФАЗОВАЯ САМО- И КРОСС-МОДУЛЯЦИИ В МЕТАМАТЕРИАЛАХ ПРИ ЧЕТЫРЕХВОЛНОВОМ СМЕШЕНИИ** 45-57
Касумова Рена Джумшуд кызы
- ☐ **НАКАЧКА АКТИВНОЙ СРЕДЫ ЛАЗЕРА НА ПАРАХ МЕДИ LC-ГЕНЕРАТОРОМ С ИНВЕРТИРОВАНИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ НА НАКОПИТЕЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОРАХ** 58-65
Баалбаки Хуссейн Али, Юдин Николай Александрович



ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ☐ **ЭВОЛЮЦИЯ МЕР РЕНЬИ ПРИ САМООРГАНИЗАЦИИ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ В РАСШИРЕННОЙ ПАРАСТАТИСТИКЕ** 66-72
Зарипов Ринат Герфанович
- ☐ **АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЯ КЛЕЙНА - ФОКА - ГОРДОНА ДЛЯ СУММЫ ПОТЕНЦИАЛОВ ХЮЛЬТЕНА И ТИПОВ** 73-82


ЮКАВЫ

*Алиева Тарана Гаджиали кызы, Кулиева Гюльнара Гусейн кызы,
Годжаева Мафкура Вагиф кызы, Гурбанова Натаван Назим кызы*


ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

-  **ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ УСКОРЕНИЯ ИОНОВ В НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ВАКУУМНОГО ПРОБОЯ** 83-91
*Кожевников Василий Юрьевич, Козырев Андрей Владимирович,
Семенюк Наталья Степановна, Коковин Александр Олегович*
-  **СИНХРОНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ РЕЗОНАНСОВ В ТЕРАГЕРЦОВОМ ЧЕРЕНКОВСКОМ ГЕНЕРАТОРЕ** 92-103
*Дейчули Михаил Петрович, Кошелев Владимир Ильич, Петкун
Андрей Антонович, Чазов Вадим Андреевич*
-  **ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ПРОБОЙ ГАЗОВ** 104-110
Эфендиева Татьяна Насировна, Эфендиев Камиль Абдулович

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ПЛЕНOK HfO_2 , ВЫРАЩЕННЫХ МЕТОДОМ ПЛАЗМЕННО-СТИМУЛИРОВАННОГО АТОМНО-СЛОЕВОГО ОСАЖДЕНИЯ ПРИ РАЗНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ РОСТА** 111-119
*Горшков Дмитрий Витальевич, Закиров Евгений Рашитович,
Сидоров Георгий Юрьевич, Сабина Ирина Викторовна,
Гутаковский Антон Константинович, Вдовин Владимир Ильич*

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

-  **РОБАСТНЫЕ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ СЛУЧАЙНЫХ ВЕЛИЧИН** 120-132
*Симахин Валерий Ананьевич, Шаманаева Людмила Григорьевна,
Маер Алексей Владимирович*

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

-  **РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОРОШКА ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДА ЦЕРИЯ** 133-135
*Михайлов Михаил Михайлович, Юрьев Семен Александрович, Лапин
Алексей Николаевич, Горончко Владимир Александрович, Утебеков
Тимур Аскарлович*