

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 67 Номер: 11 (804) Год: 2024

ТЕПЛОФИЗИКА И ГИДРОДИНАМИКА

-  **ТЕЧЕНИЕ КУЭТТА МЕЖДУ БОКОВЫМИ СТЕНКАМИ ЗАКРЫТОГО КАНАЛА И ДВИЖУЩЕГОСЯ В НЕМ ВЫТЯНУТОГО ТЕЛА** 5-12
Миньков Л.Л., Оберемок А.А.
-  **ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССА ПЛАВЛЕНИЯ В СТЕНКЕ НА КОНВЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕН В ЗАМКНУТОЙ ВОЗДУШНОЙ ПОЛОСТИ** 13-24
Кириллова К.И., Бондарева Н.С.
-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ ГОРЕНИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПОРОШКООБРАЗНЫЙ АЛЮМИНИЙ. I. ЭКСПЕРИМЕНТ** 25-42
Порязов В.А., Глотов О.Г., Крайнов Д.А., Сорокин И.В., Суродин Г.С.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

-  **УЗКОПОЛОСНЫЕ ФИЛЬТРЫ БЛИЖНЕГО ИК-ДИАПАЗОНА ДЛЯ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ГАЗОАНАЛИЗА** 43-50
Кузнецов В.С., Зиновьев М.М., Юдин Н.Н., Слюнько Е.С., Подзывалов С.Н., Габдрахманов А.Ш., Кальсин А.Ю., Лысенко А.Б., Кулеш М.М., Садовников С.А., Яковлев С.В.
-  **УГЛОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОДНО- И ДВУХФОТОННО-ВОЗБУЖДЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ЖИДКО-КАПЕЛЬНОГО АЭРОЗОЛЯ С КРАСИТЕЛЕМ РОДАМИН 6Ж ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ НАНОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ** 51-55
Землянов А.А., Донченко В.А., Землянов А.А., Кочетов Д.И., Кравченко И.В., Рямбов Р.В.
-  **СЕДИМЕНТАЦИЯ НАНОЧАСТИЦ $Yb:Y_2O_3$, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ЛАЗЕРНЫМ МЕТОДОМ, И ОСОБЕННОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ КЕРАМИКИ НА ИХ ОСНОВЕ** 56-63
Осипов В.В., Шитов В.А., Максимов Р.Н., Щукина А.А.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

-  **ВЛИЯНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ НЕЙТРОННЫХ ДАННЫХ НА ТОЧНОСТЬ РАСЧЕТА КРИТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РАЗМНОЖАЮЩИХСЯ СРЕД С МЕТАСТАБИЛЬНЫМ АМЕРИЦИЕМ 242** 64-73
Андрианов А.А., Андрианова О.Н., Карпенко М.П., Купцов И.С., Уварова А.А.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ



ФЕРРОМАГНИТНЫЙ НИТРИД ГАЛЛИЯ, ЛЕГИРОВАННЫЙ ПРИМЕСЯМИ ПЕРЕХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ СПИНТРОНИКИ

74-83

Хлудков С.С., Прудаев И.А., Толбанов О.П., Ивонин И.В.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ



ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК В МАТРИЦЕ ПОЛИВИНИЛБУТИРАЛЯ НА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

84-91

Корчагин В.Н., Сысоев И.А., Пащенко А.С., Ратушный В.И.



ТЕРМОЭДС ГРАФЕНА: РОЛЬ ПРИМЕСНЫХ АТОМОВ И СТРУКТУРНОГО БЕСПОРЯДКА

92-96

Белослудцева А.А., Бобенко Н.Г., Сапежинская Т.А.



ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ SI В ПОКРЫТИЯХ TI-AL-TA-SI-N НА ИХ РАЗРУШЕНИЕ ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ

97-106

Кузьминов Е.Д., Шугуров А.Р., Дербин А.Ю., Панин А.В., Дмитриев А.И.



ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ КОСТНОГО ЦЕМЕНТА НА ПРОЦЕССЫ ОСТЕОИНТЕГРАЦИИ ЭНДОПРОТЕЗА ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА. МАКРОСКОПИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

107-113

Еремина Г.М., Мартышина И.П.