

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 66 Номер: 8 (789) Год: 2023

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ И ЭФФЕКТ ПАМЯТИ ФОРМЫ В МОНОКРИСТАЛЛАХ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА $Cr_{20}Mn_{20}Fe_{20}Co_{34.5}Ni_{5.5}$ С ГЦК-ГПУ-МАРТЕНСИТНЫМ ПРЕВРАЩЕНИЕМ** 5-13
Киреева И.В., Чумляков Ю.И., Сараева А.А., Выродова А.В., Куксгаузен Д.А., Кириллов В.А.
- СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ВЫКРУЖКИ РЕЛЬСОВ ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ** 14-20
Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Порфирьев М.А., Крюков Р.Е., Шляров В.В.
- ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОПЕРЕНОСА В НАНОЧАСТИЦАХ SiO_2 , СИНТЕЗИРОВАННЫХ В ПЛАЗМЕ ДУГОВОГО РАЗРЯДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ** 21-30
Ушаков А.В., Федоров Л.Ю., Карпов И.В.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ СУБСТРУКТУР, ФОРМИРУЮЩИХСЯ ПРИ УМЕРЕННЫХ И МЕГАПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЯХ В ГЦК-МОНОКРИСТАЛЛАХ** 31-40
Черепанов Д.Н., Вознова И.Г., Соловьева Ю.В., Старенченко В.А.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ЛОРЕНЦ-ИНВАРИАНТНЫЕ ФОРМЫ ДВИЖЕНИЯ КЛАССИЧЕСКОЙ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ЧАСТИЦЫ В 3+1-ИЗМЕРЕНИЯХ** 41-49
Акинцов Н.С., Копытов Г.Ф., Невечеря А.П., Ян Ю.
- РЕЛИКТОВОЕ ГРАВИТАЦИОННОЕ ПОЛЕ ВОЛНОВОЙ И НЕВОЛНОВОЙ ПРИРОДЫ В ГЕОМЕТРОДИНАМИКЕ ЛОГУНОВА** 50-60
Ласуков В.В.
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ ПАРАМЕТРОВ В СИСТЕМЕ НЕЙТРИНО И АНТИНЕЙТРИНО** 61-67
Скобелев В.В.
- АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА С ЦЕЛЬЮ ПОИСКА ОРБИТ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ И ПАРКИНГА ОТРАБОТАВШИХ ИСЗ** 68-73
Томилова И.В., Александрова А.Г., Попандопуло Н.А., Кучерявченко Н.А., Блинкова Е.В.

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

- ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТА ЗЕЕМАНА НА ПРОЦЕСС ТРЕХЧАСТИЧНОЙ РЕКОМБИНАЦИИ В УЛЬТРАХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЕ** 74-79
Муратов Т.Т.


ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- ДВУМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЭЛЕМЕНТОВ ГРУПП VA И** 80-90


VIA: МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ


*Лозовой К.А., Дирко В.В., Коханенко А.П., Кукенов О.И., Соколов А.С.,
Акименко Н.Ю., Хомякова К.И., Диб Х., Войцеховский А.В.*

-  **ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧАСТИЦ РЕЧНОГО ПЕСКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ РАЗМЕРОВ И НАЛИЧИЯ ГЛИНИСТЫХ ПРИМЕСЕЙ** 91-100
Бобров П.П., Беляева Т.А., Крошка Е.С., Родионова О.В.

-  **МЕХАНИЗМ НЕЛИНЕЙНОЙ КВАНТОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ В ПРОТОННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКАХ И ДИЭЛЕКТРИКАХ** 101-114
Калытка В.А., Коровкин М.В.

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

-  **МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОСВЕТЛЯЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ НА АЛМАЗЕ ПУТЕМ ИЗМЕНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО РЕЛЬЕФА** 115-119
Чащин В.В., Липатов Е.И.

-  **МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТАКТИЛЬНОГО ПОЛИМЕРНОГО ПОКРЫТИЯ СО ВСТРОЕННЫМ ОПТОВОЛОКОННЫМ ДАТЧИКОМ** 120-130
Паньков А.А.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

-  **ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ HF-TI-CR-FEV-N В РЕЖИМЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ЭКЗОТЕРМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ** 131-133
Евсеев Н.С., Матвеев А.Е., Бельчиков И.А., Жуков И.А., Ворожцов А.Б., Мубараков Р.Г.