

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 67 Номер: 5 (798) Год: 2024

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

-  **ВЛИЯНИЕ ДОПИРОВАНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НА СПЕКТРАЛЬНО-ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ И НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛА $\text{NdSc}_3(\text{VO}_3)_4$** 5-14
Жамус Аммар Ясерович, Кузнецов Артем Борисович, Ежов Дмитрий Михайлович, Кох Александр Егорович, Светличный Валерий Анатольевич
-  **ПРОСВЕТЛЯЮЩИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЕ ОКСИДНЫЕ ПОКРЫТИЯ СРЕДНЕГО ИК-ДИАПАЗОНА ДЛЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПОДЛОЖЕК** 15-19
Юдин Николай Николаевич, Зиновьев Михаил Михайлович, Подзывалов Сергей Николаевич, Кузнецов Владимир Сергеевич, Слюнько Елена Сергеевна, Габдрахманов Акмаль Шамилович, Лысенко Алексей Борисович, Кальсин Андрей Юрьевич

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

-  **МОДЕЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ БЕТЕ - СОЛПИТЕРА ДЛЯ АМПЛИТУДЫ РАССЕЯНИЯ ХИГГСОВСКИХ СКАЛЯРОВ С РЕШЕНИЯМИ** 20-26
Джафаров Рауф Гадир оглу
-  **ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ДВУМЕРНОГО КВАЗИПОТЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ С РЕЛЯТИВИСТСКИМИ АНАЛОГАМИ ПОТЕНЦИАЛА ГАРМОНИЧЕСКОГО ОСЦИЛЛЯТОРА** 27-34
Павленко Андрей Васильевич, Гришечкин Юрий Алексеевич, Капшай Валерий Николаевич

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

-  **КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ РАСШИРЕНИЯ КАТОДНОЙ ПЛАЗМЫ В НЕОДНОРОДНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ КОНФИГУРАЦИИ ВАКУУМНОГО ДИОДА** 35-45
Козырев Андрей Владимирович, Кожевников Василий Юрьевич, Коковин Александр Олегович

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

-  **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ КОБАЛЬТОВОЙ СВЯЗКИ НА ПРОНИКАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ КАРБИДОВОЛЬФРАМОВЫХ УДАРНИКОВ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ УДАРЕ В СТАЛЬНУЮ МИШЕНЬ-СВИДЕТЕЛЬ** 46-51
Саммель Антон Юрьевич, Скосырский Анатолий Брониславович, Буркин Виктор Владимирович, Дьячковский Алексей Сергеевич, Ищенко Александр Николаевич, Кудрявцев Василий Алексеевич, Степанов Евгений Юрьевич, Чупашев Андрей Владимирович

<input type="checkbox"/>	<p>ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА ИОДИДА ДИИЗОПРОПИЛАММОНИЯ, ВНЕДРЕННОГО В МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИТА SBA-15</p> <p><i>Милинский Алексей Юрьевич, Барышников Сергей Васильевич, Стукова Елена Владимировна, Сахненко Анна Владиславовна</i></p>	<p>52-58</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ТЕПЛОЕМКОСТЬ И ТЕМПЕРАТУРНАЯ СТОЙКОСТЬ ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИРОДНЫЙ ГРАФИТ - ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНАЯ СМОЛА</p> <p><i>Данилов Егор Андреевич, Хачатурян Артем Арменович, Гурова Екатерина Михайловна, Шишанов Михаил Валентинович</i></p>	<p>59-67</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРНЫХ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ TiNi</p> <p><i>Аникеев Сергей Геннадьевич, Кафтаранова Мария Ивановна, Ходоренко Валентина Николаевна, Артюхова Надежда Викторовна, Пахолкина София, Большевич Елена Алдисовна, Рыжакова Валентина Геннадьевна</i></p>	<p>68-76</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОЙ ДЕФОРМАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ СР-МН-Н-СТАЛИ</p> <p><i>Шулепов Иван Анисимович, Наркевич Наталья Аркадьевна, Буякова Светлана Петровна</i></p>	<p>77-90</p>
<input type="checkbox"/>	<p>ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ КЕРАМИКИ ZRb₂-SiC-TaV₂ СО СТРУКТУРОЙ «КОМПОЗИТ В КОМПОЗИТЕ»</p> <p><i>Шмаков Василий Валерьевич, Буяков Алесь Сергеевич, Буякова Светлана Петровна</i></p>	<p>91-99</p>
<input type="checkbox"/>	<p>МИКРОСТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ Ti-AL-TA-N, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СИЛЬНОТОЧНОГО ИМПУЛЬСНОГО МАГНЕТРОННОГО РАСПЫЛЕНИЯ</p> <p><i>Кузьминов Евгений Дмитриевич, Дербин Алексей Юрьевич, Шугуров Артур Рубинович</i></p>	<p>100-107</p>
<p>КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ</p>		
<input type="checkbox"/>	<p>ВЯЗКОУПРУГИЕ СВОЙСТВА ДРЕВЕСИНЫ БУКА, ВЫЯВЛЯЕМЫЕ МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО МЕХАНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА</p> <p><i>Коренков Виктор Васильевич, Гусев Александр Анатольевич, Тюрин Александр Иванович, Васюкова Инна Анатольевна, Юнак Мария Александровна, Головин Юрий Иванович</i></p>	<p>108-111</p>