

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 67 Номер: 10 (803) Год: 2024

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

- ☐ **МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЙТРОННОГО ГЕНЕРАТОРА НА ОСНОВЕ ЛАЗЕРНО-ПЛАЗМЕННОГО ДИОДА С МАГНИТНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ** 5-16
Исаев Антон Алексеевич, Вовченко Евгений Дмитриевич, Козловский Константин Иванович, Шиканов Александр Евгеньевич
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ЧАСТОТЫ СЛЕДОВАНИЯ ИМПУЛЬСОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАЗМЕННЫХ ДИФFUЗНЫХ СТРУЙ ПРИ ДАВЛЕНИИ ВОЗДУХА 1 ТОРР** 17-22
Виноградов Никита Петрович, Тарасенко Виктор Федотович, Бакшт Евгений Хаимович

ТЕПЛОФИЗИКА И ГИДРОДИНАМИКА

- ☐ **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЯЗКИХ ТЕЧЕНИЙ ПРИ ДВИЖЕНИИ ГОРЯЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ В ПРОДУКТАХ СГОРАНИЯ КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ** 23-31
Лепаяев Александр Николаевич, Ксенофонтов Сергей Иванович, Васильева Ольга Васильевна, Алимов Курбангали Камартдинович

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ☐ **ЭФФЕКТЫ ДИНАМИКИ СПИНОРНЫХ ЧАСТИЦ В ОДНОРОДНОМ СТАЦИОНАРНОМ ПРОСТРАНСТВЕ-ВРЕМЕНИ С ВРАЩЕНИЕМ И О ВОЗМОЖНОЙ АДЕКВАТНОСТИ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОНА** 32-39
Кречет Владимир Георгиевич, Ошурко Вадим Борисович, Киссер Алексей Эдуардович

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

- ☐ **ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ СПЛАВА ПРИ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ** 40-46
Сизова Ольга Владимировна, Колубаев Александр Викторович
- ☐ **СТРУКТУРНЫЕ, УПРУГИЕ, ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА $PV_2(VO_3)_X$ (X: CL, BR, I, NO₃) ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ** 47-57
Журавлев Юрий Николаевич
- ☐ **МЕХАНИЗМ СТАБИЛЬНОСТИ НАНОПУЗЫРЕЙ В ВОДЕ** 58-61
Левин Юрий Константинович
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ЗАРЯДА НА СТАБИЛЬНОСТЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ НАНОПУЗЫРЬКОВ** 62-66
Кошоридзе Семен Иосифович

МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНСЕРВАТИВНОГО ДВИЖЕНИЯ ПОРОГОВ НА ВИНТОВЫХ ДИСЛОКАЦИОННЫХ СЕГМЕНТАХ 67-78
Черепанов Дмитрий Николаевич

ЭФФЕКТ ПАМЯТИ ФОРМЫ ПРИ ГЦК↔ГПУ-МАРТЕНСИТНОМ ПРЕВРАЩЕНИИ В МОНОКРИСТАЛЛАХ $Cr_{20}Fe_{20}Mn_{20}Co_{35}Ni_5$ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА С ОКСИДНЫМИ ЧАСТИЦАМИ 79-87
Киреева Ирина Васильевна, Чумляков Юрий Иванович, Сараева Анастасия Александровна, Выродова Анна Вячеславовна, Победенная Зинаида Владимировна, Куксгаузен Дмитрий Александрович

РЕЗОНАНСНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ УПОРЯДОЧЕННЫМ МАССИВОМ ПРОВОДЯЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ СО СПИРАЛЬНОЙ СИММЕТРИЕЙ 88-91
Кривин Николай Николаевич, Пономарев Дмитрий Евгеньевич, Шипуля Михаил Алексеевич

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОГЕРЕНТНОСТИ В ПОПЕРЕЧНОМ СЕЧЕНИИ ЧАСТИЧНО КОГЕРЕНТНОГО БЕЗВИХРЕВОГО БЕССЕЛЬ-ГАУССОВА ПУЧКА 92-101
Лукин Игорь Петрович

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И УПРУГИЕ СВОЙСТВА ПНИКТИДОВ $ВЕРВХ_2$ ($X = N, P, AS, SB$) 102-106
Басалаев Юрий Михайлович, Басалаева Оксана Геннадьевна

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ИЗМЕНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ КВАНТАМИ СОЛНЕЧНОГО СПЕКТРА ПАСТЫ ПДЗП-ГП 107-109
Михайлов Михаил Михайлович, Юрьев Семен Александрович, Лапин Алексей Николаевич, Федосов Дмитрий Сергеевич, Горончко Владимир Александрович, Артищев Сергей Александрович, Труфанова Наталья Сергеевна