

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 67 Номер: 3 (796) Год: 2024

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

- ☐ **АНАЛИЗ КОЭФФИЦИЕНТОВ УШИРЕНИЯ ЛИНИЙ МОЛЕКУЛ H_2^{17}O , H_2^{18}O , HD^{16}O , HD^{18}O , D_2^{16}O И D_2^{18}O ДАВЛЕНИЕМ ВОЗДУХА И АЗОТА** 5-13
Стариков В.И., Михайленко С.Н.

- ☐ **ВЛИЯНИЕ ПОЛИМЕРА НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИХ ОПТИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ В УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБКАХ С УЧЕТОМ МНОГОФОТОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ** 14-19
Белибихин С.В., Конобеева Н.Н.

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

- ☐ **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ КОЭФФИЦИЕНТА ХОЛЛА И УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ КРИСТАЛЛОВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $(\text{VI}_{2-x}\text{SBX})\text{Te}_3$ ($0 < x < 2$) В ИНТЕРВАЛЕ 78-297 К** 20-27
Степанов Н.П., Иванов М.С., Степанова Л.Э.

ТЕПЛОФИЗИКА И ГИДРОДИНАМИКА

- ☐ **ОБ АНАЛИТИЧЕСКОМ РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЙ ПЕРЕНОСА ПРИ ОПИСАНИИ ИОННОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ В ЗАДАЧЕ ПРОТОННОГО ОБМЕНА** 28-38
Демин В.А., Петухов М.И.

- ☐ **К ВОПРОСУ АНАЛИТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАИЛУЧШЕЙ ФОРМЫ ОБТЕКАНИЯ ТЕЛ В ВЯЗКОМ КОНТИНУУМЕ** 39-52
Гладков С.О., Нагибин Н.С.

- ☐ **КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ТУШЕНИИ ОЧАГА ГОРЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ** 53-60
Лобода Е.Л., Агафонцев М.В., Старосельцева А.А., Рейно В.В., Хасанов И.Р., Колесников И.А., Лобода Ю.А., Базаров Д.Д.

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

- ☐ **РОЖДЕНИЕ ХИГГС-БОЗОНА И γ -КВАНТА В МЮОН-АНТИМЮОННЫХ СТОЛКНОВЕНИЯХ. Ч. II** 61-73
Абдуллаев С.К.О., Годжаев М.Ш.О.

- ☐ **РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ПОТОКА НЕЙТРОНОВ И МОЩНОСТИ ДОЗЫ γ -ИЗЛУЧЕНИЯ НА РЕАКТОРЕ ИРТ-Т ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НЕЙТРОН-ЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ** 74-81
Овсенёв А.Е., Смольников Н.В., Гладких М.В., Аникин М.Н., Лебедев И.И., Наймушин А.Г., Каныгин В.В., Каныгин Н.В., Кичигин А.И., Пахомова Е.Е.

- ☐ **ВЫЧИСЛЕНИЕ СИНГУЛЯРНЫХ ИНТЕГРАЛОВ ПО ЗОНЕ БРИЛЛЮЭНА** 82-89
Гордиенко А.Б., Коробко К.В.

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

	ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДВУХМЕРНОГО ТЕТРАХИРАЛЬНОГО МЕТАМАТЕРИАЛА <i>Ахметшин Л.Р., Иохим К.В., Казанцева Е.А., Смолин И.Ю.</i>	90-99
	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В КОМПОЗИТНЫХ СОСТАВАХ НА ОСНОВЕ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ОРТОПЛОМБАТА СВИНЦА <i>Грабко Г.И.</i>	100-106
	НЕЛИНЕЙНЫЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИТРАТА РУБИДИЯ И НАНОКОМПОЗИТОВ НА ЕГО ОСНОВЕ <i>Барышников С.В., Милинский А.Ю., Стукова Е.В.</i>	107-114
	ВЛИЯНИЕ γ-РАДИАЦИИ НА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭКСТРУДИРОВАННЫХ ОБРАЗЦОВ ТВЕРДОГО РАСТВОРА $\text{Vl}_{0.85}\text{SB}_{0.15}$, ЛЕГИРОВАННЫХ АКЦЕПТОРНОЙ ПРИМЕСЬЮ СВИНЦА <i>Тагиев М.М.О., Абдуллаева И.А.Г.</i>	115-123