

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ И ТЕОРИЯ ПОЛЯ

Игнатьев Ю.Г., Самигуллина А.Р. Исследование полной модели космологической эволюции классического скалярного поля с Хиггсовым потенциалом. IV. Масштабные преобразования модели	5
---	---

ФИЗИКА КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Митрофанов А.Ю., Ильякова Н.Н., Руссаков Д.М., Тупицын А.В., Дягилев Д.В., Адуев Б.П. Оксид молибдена (VI) как фотохимический сенситизатор оптического зажигания энергетических материалов	20
Коровин Е.Ю., Качалов А.С., Гладков Ю.Н., Суляев В.И. Исследование структурных и электромагнитных свойств композиционных материалов на основе углеродных нанотрубок для целей электромагнитной совместимости	29
Саммель А.Ю., Скосырский А.Б., Буркин В.В., Дьячковский А.С., Ищенко А.Н., Кудрявцев В.А., Степанов Е.Ю., Чупашев А.В. Влияние конической головной части цилиндрических ударников из тяжелого сплава на основе вольфрама на высокоскоростное взаимодействие со стальной преградой	35
Попова Н.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Порфирьев М.А., Серебрякова А.А., Перегудов О.А., Жиркова Е.Н. Структурно-фазовые состояния и дислокационная субструктура рельсов из заэвтектоидной стали после эксплуатации.....	40
Бобуёв С., Суржигов А.П., Николаев Е.В., Власов В.А., Лысенко Е.Н. Влияние механического измельчения на структуру и магнитный фазовый переход никель-цинковых феррошпинелей.....	51

ФИЗИКА ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ДИЭЛЕКТРИКОВ

Хлудков С.С., Прудаев И.А., Толбанов О.П., Ивонин И.В. Ферромагнитный нитрид галлия, легированный примесями редкоземельных элементов, в качестве материала для спинтроники	59
--	----

ОПТИКА И СПЕКТРОСКОПИЯ

Безлепкина Н.П., Чайковская О.Н., Бочарникова Е.Н., Соломонов В.И., Макарова А.С. Исследование трансформации хлорамфеникола под действием УФ-излучения и электронного пучка.....	73
Авербух Б.Б., Авербух И.Б. Формирование преломленной и отраженной электромагнитных волн метаповерхностями Панчаратнама – Берри с точки зрения молекулярной оптики	84
Халитов К.Ф., Халитов Ф.Г. Дипольные и квадрупольные моменты ионов Э^{3+} молекул ЭХ_3 в кристаллическом и газообразном состояниях.....	91
Алексеев С.В., Лосев В.Ф. Обработка методов измерения расходимости излучения в лазерной системе ТНЛ-100	101

ТЕПЛОФИЗИКА И ГИДРОДИНАМИКА

Гладков С.О. К вопросу обобщения формулы Стокса.....	106
--	-----