

Содержание

Колонка главного Редактора Журнала технической физики () 685

• Обзоры

Нечитайлов А.А.

Материалы и методы маркировки нефтепродуктов (Обзор) (06) 687

• Теоретическая и математическая физика

Кузнецова И.А., Савенко О.В., Романов Д.Н.

Влияние анизотропии изоэнергетической поверхности на электропроводность тонкой проводящей пленки в продольном магнитном поле (01) 699

Добров Ю.В., Еременко П.С., Лашков В.А.

Обработка данных термоэлектрического преобразователя с учетом свойств материала подложки (01) 708

• Атомная и молекулярная физика

Панов М.Н., Басалаев А.А., Смирнов О.В.

Образование свободных электронов при адиабатическом столкновении ионов He^{2+} с атомами ксенона (02) 716

• Газы и жидкости

Коровин В.М.

Анизотропия распространения пространственной поверхностной волны в феррожидкости при воздействии горизонтального магнитного поля (03) 722

• Плазма

Милахина Е.В., Гугин П.П., Закревский Д.Э., Швейгерт И.В., Бирюков М.М., Патракова Е.А., Коваль О.А.

Исследование электрофизических параметров холодной плазменной струи в гелии и аргоне (04) 727

Ренев М.Е., Добров Ю.В., Лашков В.А., Машек И.Ч., Хоронжук Р.С.

Динамика плотности газа в следе импульсного электродного разряда (04) 737

• Твердое тело

Гуренцов Е.В., Еремин А.В., Колотушкин Р.Н., Ходыко Е.С.

Анализ структуры частиц сажи в пламени методом спектроскопии комбинационного рассеяния (05) 747

• Физическое материаловедение

Ларионов В.В., Степанова Е.Н.

Термоэлектрические свойства гидрированного сплава Ti-6Al-4V, подвергнутого механическому воздействию и облучению электронами (06) 757

Павленко В.И., Сидельников Р.В., Кашибадзе В.В., Романюк Д.С., Ручий А.Ю., Домарев С.Н.

Защитные свойства многокомпонентного материала при облучении электронами с энергией 5 MeV и гамма-излучением с энергией от 0.570 до 1.252 MeV (06) 762

• Твердотельная электроника

Любутин С.К., Рукин С.Н., Словиковский Б.Г., Цыранов С.Н.

Пространственная неоднородность ударно-ионизационного переключения силовых кремниевых тиристоров (07) 771

Путято М.А., Преображенский В.В., Семягин Б.Р., Протасевич Н.В., Чистохин И.Б., Петрушков М.О., Емельянов Е.А., Васев А.В., Скачков А.Ф., Олейник В.В., Янчур С.В., Дрондин А.В.

Трехкаскадный InGaP/GaAs/Ge фотоэлектрический преобразователь с утоненной германиевой подложкой (07) 783

• Физика низкоразмерных структур

Плотников В.А., Макаров С.В., Грекова А.А., Шуткин А.А.

Электрофизические свойства углеродных алмазоподобных и графитоподобных тонких пленок (13) 795

• Фотоника

Хвостикова О.А., Сорокина С.В., Шварц М.З., Бер Б.Я., Казанцев Д.Ю., Хвостиков В.П.

Фотоэлектрический приемник лазерного излучения на основе германия (09) 801

Горбашова М.А., Старых Д.Д., Наний О.Е., Трещиков В.Н.

Методы увеличения дальности передачи многоканального сигнала в многопролетных волоконно-оптических линиях связи (09) 808

● **Физическая электроника**

Рыбина Н.В., Рыбин Н.Б., Хилов В.С., Трегулов В.В., Горбунова Ю.Н.

Влияние режимов облучения наносекундным иттербиевым лазером на морфологию пленок пористого кремния (13) 817