

Содержание

Колонка главного Редактора Журнала технической физики (1)	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)	767
--	-----

• 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)	787
---	-----

• 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 (109) 808

● **Физическая электроника**

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

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