

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ

Герасимов С.А.

«Туннельный» фотоэлектрический эффект в жидкости 3

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Пашаев И.Г.

Исследование восстановления характеристик кремниевых диодов Шоттки и солнечных элементов 8

Алисултанов З.З., Хизриев М.С.

Зависимость магнитосопротивления в графене от приложенного электрического поля – новый вид нелинейности 14

Алисултанов З.З., Ибрапов Э.Х.

Влияние адсорбции атомов на электронные свойства многослойного графена 20

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Омаров О.А., Омарова Н.О., Омарова П.Х.

Физические условия создания рекомбинационного лазера с использованием плазмы начальных стадий пробоя газов высокого давления 28

Копин С.И., Морозова Т.И., Попель С.И.

О зарядке частиц пылевой плазмы, находящихся под воздействием электронного пучка 38

Бусыгин В.П., Ковалевская О.И.,

Лещук Е.В., Пузапов Ю.В., Тамара И.В.,

Краспокутская Л.Д., Кузьмина И.Ю.

Морфологические и статистические характеристики оптических импульсов молниевых разрядов 44

ГЕОФИЗИКА

Менде Ф.Ф., Дубровин А.С.

Эхо подземелий 54

ТЕПЛОФИЗИКА И ТЕПЛОМЕХАНИКА

Тарасюк И.А., Кравчук А.С.

Линеаризация уравнения состояния композиционного стержня при оценке собственных частот продольных колебаний 63

Данько В.П.

Исследование гидродинамических процессов в псевдооживленном слое теплообменных аппаратов для альтернативных систем жизнеобеспечения 70

Правила публикации 76