

СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Кибис О.В.

Электрон-фотонные состояния в графене..... 6

*Мезенцев Ю.А.*Метод бинарных отсечений и ветвлений целочисленного
программирования..... 12*Пейсахович Ю.Г., Штыгашев А.А.*Осцилляции тока при фотоэмиссии через трехбарьерную
гетероструктуру..... 26*Черепанова В.К.*Математическая модель процесса сублимации
металлорганических соединений в потоке инертного газа..... 41*Чиркунов Ю.А.*Симметрии инвариантных подмоделей ранга 3 уравнений
газовой динамики..... 54*Штыгашев А.А.*Рассеяние волнового пакета решеткой дельта-барьеров в
электрическом поле..... 64

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Битюрин А.А.*Потеря устойчивого состояния при продольном ударе стержня
большого поперечного сечения по стержню, сопряженному с
жесткой преградой..... 75*Брованов С.В., Дыбко М.А.*Методика расчета токов силовых ключей многоуровневых
полупроводниковых преобразователей..... 84

Востриков А.С., Пономарев А.А.

Синтез двухканального регулятора газозвоздушного тракта
теплоэнергетического котла..... 95

Кузнецов А.Ю., Козловский К.И., Цыбин А.С., Шиканов А.Е.

Исследование азимутально-симметричного плазменного ионного
диола с осциллирующими дейтронами для генерации нейтронов..... 105

**Овчинников Ю.В., Цепенюк А.И., Шихотинов А.В.,
Татарникова Е.В.**

Исследование воспламеняемости твердых топлив и ИКЖТ..... 117

Радченко С.Е.

Контрастное обнаружение поглощения спектральных пиков при
прохождении гамма-квантов через вещество..... 127

Авторы номера..... 137

Правила представления статей для публикации в журнале
«Доклады АН ВШ РФ»..... 141