

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Борд Е.Г., Рудяк В.Я.

О режимах устойчивости течения в канале между соосными цилиндрами 7

Гайслер А.В., Щеглов Д.В.

Полупроводниковый брэгговский микрорезонатор для излучателей одиночных фотонов..... 21

Селезнев В.А., Аркашов Н.С.

Об условиях формирования процессов суб- и супердиффузии на самоподобных множествах 33

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Боронина М.А., Вишневков В.А., Дудникова Г.И.

Неявная схема для решения уравнений Максвелла в областях с различными масштабами 39

Брованов С.В., Гришанов Е.В.

Анализ скалярной и векторной широтно-импульсных модуляций для однофазных многоуровневых полупроводниковых преобразователей с фиксирующими диодами 47

Васюков В.Н., Зайцева А.Ю.

Алгоритмы анализа изображений для системы раннего обнаружения лесных пожаров 57

Гриф М.Г., Ганелина Н.Д., Цой Е.Б.

Модели и методы оптимального проектирования человеко-машинных систем на основе функционально-структурной теории..... 70

Киселев А.В., Никулин А.В., Тырыкин С.В.

Малоточечная модель протяженного отражающего объекта..... 79

Мукатов Б.Б., Ефремов И.А., Фишов А.Г.

Исследование реконфигурации электрических сетей с распределенной генерацией в аварийных режимах..... 90

Пальчикова И.Г., Смирнов Е.С.

Экспериментальное определение функции рассеяния точки
в установках компьютерной цитофотометрии..... 104

Тимофеев В.С., Хайленко Е.А.

Адаптивное оценивание параметров регрессионных зависимостей
при неоднородности случайных ошибок..... 115

Хабаров В.И.

Квазидифференциалы в задачах планирования экспериментов 124

Чичиндаев А.В., Дьяченко Ю.В., Хромова И.В.

Исследование термических сопротивлений слоев теплоизоляции
в системе «человек – окружающая среда» 137