

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Пейсахович Ю.Г., Штыгашев А.А.

Матричные элементы гамильтониана электрон-фотонного взаимодействия в одномерной модели нанокристалла, образованного N одинаковыми дельта-барьерами 7

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Артюшенко В.В., Киселев А.В., Степанов М.А.

Моделирование корреляционных характеристик шумов координат распределенных объектов 19

Быстров В.А., Трегубова О.Г.

Термодинамическая совместимость твердых частиц с матрицей композиционных материалов..... 28

Гриф М.Г., Кочетов С.А., Цой Е.Б.

Стратегии проектирования множества альтернатив в задачах оптимизации на основе функционально-структурной теории 42

Девятков Г.Н., Коваль М.В.

Широкополосное согласующе-симметрирующее устройство на трех связанных линиях передачи 50

Драгунов В.П., Васюков В.Н., Доржиев В.Ю.

Моделирование характеристик одноконденсаторного МЭМС-преобразователя с плоскопараллельными электродами 59

Евтушенко В.Ф., Макаров Г.В., Буркова Е.В.

О контроле нестационарности свойств объекта управления и его внешних воздействий 71

Макаров Д.В., Сапсалиев А.В., Харитонов С.А.

Электромагнитная сила вентильного двигателя
с немагнитным якорем 84

Мукатов Б.Б., Карджаубаев Н.А., Фишов А.Г.

Особенности обеспечения надежности электроснабжения
в изолированно работающих энергосистемах
с малой генерацией..... 94

Панфилов Д.В., Баховцев И.А., Гусев А.А.

Модификация топологии квази-импедансного инвертора
для автономных систем электроснабжения 105

Сырнева А.С., Чесноков В.В.

Исследование оптического резонатора с зеркалами
полного внутреннего отражения..... 118

Филатова С.Г.

Точность оценки параметров движения неподготовленного
нарушителя в сейсмической системе охраны 128
