

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Остертак Д.И., Пельменев К.Г.

Анализ электростатических взаимодействий
в плоскопараллельных МЭМС со смещением электродов7

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Анискин В.М., Коротаева Т.А., Ободовская Е.А.,
Турчинович А.О.*

Численное моделирование недорасширенных
осесимметричных микроструй, истекающих
в затопленное пространство22

*Белова И.А., Мартинович М.В., Сколота В.А.,
Канюков И.И.*

Автономный преобразователь электрической энергии
с интеллектуальной системой управления на основе
искусственной нейронной сети для фотовольтаики36

Каледин В.О., Ульянов А.Д., Каледин Вл.О.

Математическое моделирование напряженного состояния
кольцевых композитных конструкций
при высокотемпературных воздействиях54

*Персова М.Г., Соловейчик Ю.Г., Вагин Д.В., Киселев Д.С.,
Кондратьев Н.В., Кошкина Ю.И., Трубачева О.С.*

Применение неконформных сеток с шестигранными ячейками
для 3D-моделирования технологий аэроэлектроразведки64

Смирнов П.Н., Харитонов С.А., Преображенский Е.Б.

Анализ процессов в сети с изолированной нейтралью
и полупроводниковым преобразователем для компенсации
емкостных токов короткого замыкания80

Хайло Н.С., Вострецов А.Г.

О количественной мере асимптотической робастности
алгоритмов обнаружения и различения сигналов94

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

Влияние переноса тепла между расчетными элементами на
тепловые процессы в системе «человек – окружающая среда»106
