

# ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Сопна М.С.*

Численное решение ультрасмешанных обратных задач

СВЧ-диагностики ..... 7

---

# ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Бойко Е.Е., Овчинников Ю.В., Григорьева О.К.*

Коррекция исходной информации для расчета эффективности

функционирующей энергоустановки при сжигании ВУТ ..... 19

*Васюков В.Н., Зайцева А.Ю., Денисенко И.А.*

О характере сходимости процедур моделирования изображений,

описываемых бинарными гиббсовскими моделями ..... 29

*Драгунов В.П., Синицкий Р.Е., Остертак Д.И.*

Микроэлектромеханический генератор на основе

модифицированной схемы дупликатора Беннетта ..... 39

*Дыбко М.А., Гришанов Е.В., Брованов С.В., Токарев В.Г.*

Методика расчета динамических потерь мощности

в полупроводниковых преобразователях на транзисторах типа

MOSFET с векторным способом управления ..... 52

*Легкий В.Н., Ющенко В.П., Шумейко В.А.,*

*Санков О.В., Эдвабник В.Г., Буднов С.А.*

Высокоинформационные оптико-локационные системы

с обработкой трехмерных изображений ..... 64

*Манусов В.З., Матренин П.В.*

- Исследование динамических свойств популяционных алгоритмов  
в задаче оперативного управления источниками реактивной  
мощности в системах электроснабжения ..... 74

*Суходолов А.П., Попов А.А., Бобоев Ш.А.*

- Настройка параметров ядерных функций в методе LS-SVM  
с использованием внешних критериев качества моделей ..... 88

*Хабаров В.И., Теселкин А.А.*

- Байесовский подход к задаче планирования  
наблюдений за транспортными потоками ..... 105