

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Сонна 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., Сеницкий Р.Е., Остертак Д.И.

Микроэлектромеханический генератор на основе
модифицированной схемы дубликатора Беннета 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.

Высокоинформативные 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 электроснабжения74

Суходолов А.П., Попов А.А., Бобоев Ш.А.
Настройка параметров ядерных функций в методе LS-SVM
с использованием внешних критериев качества моделей88

Хабаров В.И., Теселкин А.А.
Байесовский подход к задаче планирования
наблюдений за транспортными потоками105

CONTENTS

PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES

Soppa M.S.

Numerical solution of inverse ultramixed
microwave-diagnostics problems7

TECHNICAL SCIENCES

Boyko E.E., Ovchinnikov Yu.V., Grigoryeva O.K.

Correction of initial information for calculating the efficiency of
an operating energy unit when burning water-coal fuel19

Vasyukov V.N., Zaitseva A.Yu., Denisenko I.A.

On the convergence nature of binary Gibbs random field modeling
procedures29

Dragunov V.P., Sinitskiy R.E., Ostertak D.I.

A microelectromechanical generator based on
the Bennet doubler modified circuit39

Dybko M.A., Grishanov E.V., Brovanov S.V., Tokarev V.G.

A technique for switching power loss calculation in MOSFET
semiconductor power converters with PWM control52

Legkiy V.N., Yushchenko V.P., Shumeyko V.A.,

Sankov O.V., Edvabnik V.G., Budnov S.A.

High-information laser location systems
with 3D image recognition64

Manusov V.Z. , Matrenin P.V.
Research on dynamic properties of population algorithms
in operation control of reactive power units in smart grid 74

Sukhodolov A.P., Popov A.A., Boboev Sh.A.
Kernel function parameter setting in the LS-SVM method
using external criteria of model quality 88

Khabarov V.I., Tesselkin A.A.
Bayesian approach to the problem of planning traffic flow obser-
vations 105
