

Главный редактор: чл.-кор. НАН Украины В. Ф. ЕВДОКИМОВ

Заместитель главного редактора: канд. техн. наук Э. П. СЕМАГИНА

Ответственный секретарь: Л. Е. ЗБОРОВСКАЯ

Редакционная коллегия: канд. техн. наук В. В. АРИСТОВ, д-р техн. наук В. Н. БЕЛЕЦКИЙ, д-р техн. наук А. Ф. ВЕРЛАНЬ, д-р техн. наук В. С. ГОДЛЕВСКИЙ, д-р техн. наук А. Ф. КАТКОВ, д-р техн. наук Ю. М. КОРОСТИЛЬ, чл.-кор. НАН Украины А. А. МАРТЫНЮК, акад. НАН Украины Ю. М. МАЦЕВИТЫЙ, д-р техн. наук В. В. МОХОР, чл.-кор. НАН Украины К. Г. САМОФАЛОВ, д-р техн. наук В. Д. САМОЙЛОВ, д-р техн. наук А. Е. СТЕПАНОВ, д-р техн. наук В. П. СИМОНЕНКО, чл.-кор. НАН Украины С. Г. ТАРАНОВ, д-р техн. наук В. Г. ТОЦЕНКО

Региональные редакторы:

Prof. E. Dshalalow

Department of Applied
Mathematics, Florida
Institute of Technology,
Melbourne FL 32901, USA,
edshalalow@cfl.rr.com

Dr. Stan Lipovetsky

GfK Custom Research North America,
8401 Golden Valley Road,
Minneapolis, Minnesota
55427-0900, USA,
stan.Lipovetsky@gfk.com

Prof. V. Sree Hari Rao

Department of Mathematics
Jawaharlal Nehru
Technological University,
Hyderabad 500872, India,
vshrao@yahoo.com

Редакционный совет:

Prof. R. P. AGARWAL (USA), проф. Ю. А. БЕЛОВ (Украина), чл.-кор. НАН Украины, проф. В. В. ВАСИЛЬЕВ (Украина), prof. E. ÇINLAR (USA), акад. НАН Украины, проф. Ф. Б. ГРИНЕВИЧ (Украина), prof. H. DADUNA (Germany), акад. РАН, проф. К. С. ДЕМИРЧЯН (Россия), prof. P. M. FRANK (Germany), prof. H. I. FREEDMAN (Canada), prof. V. A. FUSARO (USA), prof. T. KACZOREK (Poland), prof. J. KORBICZ (Poland), акад. НАН Казахстана, проф. А. Т. ЛУКЬЯНОВ (Казахстан), prof. M. F. NEUTS (USA), проф. А. И. ПЕТРЕНКО (Украина), проф. В. Б. СМОЛОВ (Россия), акад. НАН Украины, проф. Б. С. СТОГНИЙ (Украина), prof. D. D. SHILJAK (USA), prof. J. SOLDEK (Poland), акад. НАН Украины, проф. А. К. ШИДЛОВСКИЙ (Украина), prof. V. A. VUJICHICH (Serbia), чл.-кор. РАН, проф. В. Г. ХОРОШЕВСКИЙ (Россия)

Журнал реферировается в РЕФЕРАТИВНОМ ЖУРНАЛЕ
(Abstracts Journal), Россия

Адрес редакции: 03164, Киев-164, ул. Генерала Наумова, 15.

Тел. (044) 4241466, факс 4240586. E-mail: em@ipme.kiev.ua; http: www.ipme.kiev.ua

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ **3** ^{ТОМ 30} МАЙ — ИЮНЬ **• 2008**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В СЕНТЯБРЕ
1979 ГОДА
ВЫХОДИТ ОДИН РАЗ
В ДВА МЕСЯЦА

СОДЕРЖАНИЕ

Математические методы и модели

ГЕРЕГА А. Н., ЛОЗОВСКИЙ Т. Л. Моделирование самоорганизации динамических дисперсных систем. I. Спонтанная организация двухфазного потока 3

Информационные технологии, защита информации

МОХОР В. В., ЛИВЕНЦЕВ С. П., АРТЮХ А. И. Сравнительный анализ методов классификации результатов декодирования турбокодов 13

GUBARENI N., PLESZCZYNSKI M. Chaotic Iterative Algorithms for Image Reconstruction from Incomplete Projection Data 29

Цифровая обработка сигналов, системы телекоммуникации

МЕЛИКОВ А. З., НАГИЕВ Ф. Н., КАЗИЕВ Т. С. Анализ моделей многоскоростных систем с неэластичными и эластичными заявками 45



© Институт проблем
моделирования
в энергетике
им. Г. Е. Пухова
НАН Украины, 2008

Точность, надежность, диагностика

ПАЛАГИН В. В. Построение моментного критерия проверки статистических гипотез при использовании полиномиальных решающих правил 57

Применение методов и средств моделирования

USTUN O., ALI-ZADE P., MAMEDOV G., RADJABLI K., FEDORCHUK V.A. Computer-assisted Electrodynamic Modeling System for Oil and Gas Industry Electric Drives Study 73

ТКАЧЕНКО В. Н., ИВАНОВА А. А. Моделирование и анализ теплового поля непрерывного слитка криволинейной машины непрерывного литья заготовок 87

NOWAKOWSKA-GRUNT J. Information Flows on the Wholesale Food Market in Poland 105

ТОЦЕНКО Виталий Георгиевич (1936—2008) 115

Номер надруковано частково за рахунок державного замовлення згідно з Програмою підтримки періодичних видань НАН України

Свидетельство о гос. регистрации KB № 291, 16.12.93

Оригинал-макет подготовлен в ИПМЭ им. Г. Е. Пухова НАН Украины

Подписано в печать 26.05.08. Формат 70 × 100 /16. Усл. печ. л. 10,0. Тираж 250 экз.
Цена 25 грн. Зак. 2126.

Типография Издательского дома «Академперіодика».
01004, Киев, ул. Терещенковская, 4.