

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. ВА-СИЛЬЕВ (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 (Po-land), 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)

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

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ им. Г. Е. ПУХОВА

ЭЛЕКТРОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ **4** ТОМ 29 ИЮЛЬ — АВГУСТ **2007**

*IT technology in Market
and Production Management*

CONTENTS

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

Editors' Foreword	3
От научных редакторов	5
KATKOW A., ULFIK A. Network Implementation of Invest- ment Management	7
IBE O. C. Analysis and Optimization of M/G/I Vacation Queueing Systems with Server Timeout	19
GRABARA J. Mathematical Modelling as a First Stage for Logistics Systems Simulation	31
MESJASZ-LECH A. The Significance of the Information Technologies in the Functioning of the Network Orga- nisations	39
PACHURA P. Complex Systems and Networking	49
PTAK A., MACHURA M., GORNIK U. Fuzzy Strategy for Flow Problems	61
PACHURA A. Information Systems and Innovativeness in the Enterprises	69
BRZEZINSKI S. Computer Support for Petroleum and Natural Gas Industries	77
JELONEK D. Data Mining Techniques in Monitoring Customers' Sector	83



© Институт проблем
моделирования
в энергетике
им. Г. Е. Пухова
НАН Украины, 2007

KURZAK L. Wind Power Industry — information Modelling of Cooperation with Energy System	91
PIECH H., SPIEWAK M. The Neural Control of a Robot in the Conditions of Movable Obstacles	105
URBANSKA J. Significance of Information Technology Systems in Enterprise Management	113
KOT S. B2B Exchanges — opportunity for Purchasing Process	121
WYSLOCKA E. Informative Function of Accounting and Information Technology Systems	129

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

Свидетельство о гос. регистрации КВ № 291, 16.12.93

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

Подписано в печать 31.07.07. Формат 70 × 100 /16. Усл. печ. л. 11,0. Тираж 250 экз.
Цена 20 грн. Зак. 1935.

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