BECTHINK WHOOPM MOOTEPHSX IN WHOOPM

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

2 (104)

Издается с 2004 года

Председатель редакционного совета Г.Г. Себряков, чл.-корр. РАН

Главный редактор И.А. Каляев, чл.-корр. РАН

Заместители председателя редакционного совета:

С.Ю. Желтов, чл.-корр. РАН М.Н. Красильщиков, д.т.н.

Редакционный совет:

В.И. Аверченков, д.т.н.

(зам. гл. редактора)

А.И. Башмаков, к.т.н.

С.Н. Васильев, акад. РАН

Ю.В. Визильтер, д.ф.-м.н.

А.И. Кибзун, д.ф.-м.н.

П.Е. Клейзер (зам. гл. редактора)

Ю.Н. Кофанов, д.т.н.

В.В. Лебедев, чл.-корр. РАН

Е.А. Микрин, акад. РАН

В.В. Попов, д.т.н.

А.В. Рыбаков, к.т.н.

Р.Л. Смелянский, чл.-корр. РАН

Региональные редсоветы: Белгород Орел

Белгород И.С. Константинов, д.т.н. Волгоград

В.А. Камаев, д.т.н.

В.П. Смоленцев, д.т.н. Иркутск

И.В. Бычков, акад. РАН Курск

Курск О.И. Атакищев, д.т.н. Лима (Республика Перу)

Леру) А.П. Риос, д-р Минск (Республика

Беларусь) С.В. Абламейко, акад. НАНБ

Нижний Новгород Р.Я. Вакуленко, д.э.н. С.И. Ротков, д.т.н.

А.В. Коськин, д.т.н. **Самара** В.А. Виттих, д.т.н.

В.Т. Еременко, д.т.н.

В.А. Виттих, д.т.н. Санкт-Петербург

Санкт-Петербург Ю.А. Гатчин, д.т.н.

Ставрополь П.А. Аверичкин, д.т.н

Таганрог В.В. Курейчик, д.т.н.

Тула А.Н. Иноземцев, д.т.н

Уфа Б.Г. Ильясов, д.т.н.

Ярославль А.И. Яманин, д.т.н.

Редакция:

Н.Н. Морозова Н.В. Пантина

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-46365 от 26.08.2011 г.

Тел. редакции: (495) 589 56 41, 514 76 50

Адрес редакции: 119048, г. Москва, ул. Усачева, д. 35, стр. 1

E-mail: vkit@idspektr.ru; vkitpost@rambler.ru Http://www.vkit.ru

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ
ПОЛВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

 Семенов С.С., Коваленко И.Л., Полтавский А.В. Структура и система интегральных и единичных оценочных показателей при оценке технического уровня многофункциональных беспилотных летательных аппаратов
 22

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Басыров А.Г., Казанцев Д.И. К вопросу создания инфотелекоммуникационной инфраструктуры вуза

СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении, или непосредственно в издательстве.

Индексы по каталогам: «Роспечать» – 84197, «Пресса России» – 39244, «Почта России» – 60263

Журнал входит в перечень изданий, утвержденных ВАК РФ, для публикации трудов соискателей ученых степеней

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале «Вестник компьютерных и информационных технологий», допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции

SCIENTIFIC, TECHNICAL AND PRODUCTION MONTHLY JOURNAL

Ä

Published since 2004

CI	nai	rm	an	of	Editorial	Board

G.G. Sebryakov

Editor-in-Chief

I.A. Kaliaev

Deputy Chairman of Editorial Board:

S.Yu. Zheltov, M.N. Krasilshchikov

Editorial Board:

V.I. Averchenkov (Deputy Editor-in-Chef)

A.I. Bashmakov

S.N. Vasilev

Yu.V. Vizilter

A.I. Kibzun

P.E. Kleyzer (Deputy Editor-in-Chef)

Yu.N. Kofanov

V.V. Lebedev

E.A. Mikrin V.V. Popov

A.V. Rybakov

R.L. Smelyansky

Regional Editorial Board:

Belgorod I.S. Konstantinov

Orel V.T. Eremenko

Volgograd V.A. Kamaev

Voronezh

V.P. Smolentsev

Irkutsk I.V. Bychkov

O.I. Atakishchev

Lima (Republic Peru) A.P. Rios

Minsk (The Republic

of Belorus) S.V. Ablamejko

Nizhny Novgorod R.Ya. Vakulenko

S.I. Rotkov

A.V. Koskin

Samara V A Vittikh

Saint-Petersburg

Yu.A. Gatchin

Stavropol P.A. Averichkin

Taganrog V.V. Kureichik

A.N. Inosemtsev

Ufa B.G. Ilyasov

Yaroslavl A.I. Yamanin

Editorial Staff:

IN.N. Morozova N.V. Pantina

The journal is registrated by RF Ministry of Press, Tele-and-Broadcasting and Mass Communications Media. Registration certificate ПИ № ФС77-46365 от 26.08.2011 г.

Tel.: (495) 589 56 41, 514 76 50

Edition address: Buil. 1, Usacheva St. 35, Moscow, Russia, 119048

E-mail: vkit@idspektr.ru; vkitpost@rambler.ru Http://www.vkit.ru

CONTENTS

INFORMATING-CONTROLLING COMPLEXES OF MOBILE OBJECTS
Goncharenko V.I., Gorchenko L.D. Estimate of the Location of Final Destination of a Hypersonic Aircraft
COMPUTER GRAPHICS AND GEOMETRIC SIMULATION
Arkhipov O.P., Zykova Z.P. Method of Improving the Detail of Color Images
AUTOMATION OF ENGINEERING, DESIGN AND PRODUCTION TECHNOLOGICAL PREPARATION
Barannikov N.I., Sergeeva M.A. Subsystem of Definition of Categories of Premises, Buildings and Constructions on Explosion and Fire Danger in CAD System Fire Safety
INFOTAINMENT FOR LIFE CYCLE OF ENGINEERING SYSTEMS
Semenov S.S., Kovalenko I.L., Poltavskiy A.V. Estimated Figures of the Technical Level of Multi-Unmanned Aerial Vehicles
DISTRIBUTED COMPUTING AND INFORMATING-CONTROLLING SYSTEMS
Bondarenko A.V., Goudkov K.S. Achieving Master Data Management System Optimal Structure
INFORMATION TECHNOLOGIES IN SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEMS
Frolov A.I. The System and Technological Problems of the Organization of the Electronic Services Delivery Processes Monitoring
INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION
Basyrov A.G., Kazantsev D.I. On a University Infrastructure Infotelecommunication 37
NETWORK ENGINEERING. INTERNET-TECHNOLOGIES
Dimitrov V.P., Jmailov B.B., Borisova L.V. Tools to Build the Knowledge Management System of the Maintenance of the Agricultural Techniques
HARD- AND SOFTWARE OF PROCESSES AND SYSTEMS
Zhmud V.A., Zavorin A.N., Polishchuk A.V., Yadryshnikov O.D. The Design of the Robust Regulators for the Control of the Thermo Processes of the Steam Heater by Means of the Numerical Optimization of Their Parameters for the Model of Ensemble of the Systems
,

The journal is being distributed according to a subscription, which is available in any post office or at the publishing house directly. Indexes in the catalogue: "Rosspechat" – 84197, "Pressa Rossii" – 39244, "Pochta Rossii" – 60263

Journal is included into the list of editions certified by RF Supreme Attestation Committee for publication of competitors works for scientific degrees.

Reprinting of materials from "Journal of Computer & Information Technology" is possible with writing permission of editorial staff. Reference to "Journal of Computer & Information Technology" at reprint is obligatory.

Ä