

**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
И. С. Константинов, д.т.н.
Переславль-Залесский
С. М. Абрамов, чл.-корр. РАН

Волгоград
В. А. Камаев, д.т.н.
Ростов-на-Дону
В. И. Минкин, акад. РАН
А. В. Солдатов, д.ф.-м.н.

Иркутск
И. В. Бычков, акад. РАН
Санкт-Петербург
Ю. А. Гатчин, д.т.н.

Курск
О. И. Атакищев, д.т.н.
Ставрополь
П. А. Аверичкин, д.т.н.

Минск (Белоруссия)
С. В. Абрамчик, акад. НАНБ
Таганрог
В. В. Курейчик, д.т.н.

Нижний Новгород
Р. Я. Вакуленко, д.э.н.
С. И. Ротков, д.т.н.
г. Тэгу (Южная Корея)
Р. А. Зиятдинов, к.ф.-м.н.

Орел
В. Т. Еременко, д.т.н.
А. В. Косыкин, д.т.н.
г. Филлах (Австрия)
А. Пестер, д-р

Редакция:
Н. В. Пантина
О. В. Мочалина
Т. В. Курохтина

Журнал зарегистрирован
в Министерстве Российской Федера-
ции по делам печати, телерадио-
вещания 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

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

Корсун О. Н., Николаев С. В. Идентификация аэродинамических коэффициентов самолетов в эксплуатационном диапазоне углов атаки 3

Обросов К. В., Лисицын В. М., Дронский С. А., Сафонов В. А. Траекторное управление самолетом при стереокартографировании и оценка точности формируемых эталонов 11

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Абрамов А. Д., Носов Н. В. Оценка параметров микрорельефа поверхностей деталей машин на основе квазиоптимальных корреляционных алгоритмов 19

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Бобырь М. В., Милостная Н. А., Кулабухов С. А. Алгоритм обучения меток функций принадлежности 26

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ. СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Бычков И. В., Опарин Г. А., Феоктистов А. Г., Богданова В. Г., Сидоров И. А., Пашинин А. А. Мультиагентный подход к управлению сервис-ориентированными высокопроизводительными вычислениями 35

Константинов И. С., Лазарев С. А., Польщиков К. А. Нечеткая система для оценки эффективности управления информационным обменом сети корпоративных порталов 42

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Рытов М. Ю., Горлов А. П., Еременко В. Т. Моделирование процессов защиты данных в информационных порталах региональных органов исполнительной власти 48

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

Стариков А. В., Батурин К. В. Разработка программно-технических средств автоматизированного учета заготовленной древесины 54

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

Chairman of Editorial Board

G. G. Sebyakov

Editor-in-Chief

I. A. Kaliev

**Deputy Chairman
of Editorial Board:**S. Yu. Zheltov,
M. N. Krasilshchikov**Editorial Board:**

V. I. Averchenkov
(Deputy Editor-in-Chief)
A. I. Bashmakov
S. N. Vasilev
Yu. V. Vizilter
A. I. Kibzun
P. E. Kleyzer (Deputy Editor-in-Chief)
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	Pereslavl-Zalesskiy S. M. Abramov
Daegu (South Korea) R. A. Ziatdinov	Rostov-on-Don V. I. Minkin A. V. Soldatov
Irkutsk I. V. Bychkov	Saint-Petersburg Yu. A. Gatchin
Kursk O. I. Atakishchev	Stavropol P. A. Averichkin
Minsk (Belarus) S. V. Ablamejko	Taganrog V. V. Kureichik
Nizhny Novgorod R. Ya. Vakulenko S. I. Rotkov	Villach (Austria) A. Pester
Orel V. T. Eremenko A. V. Koskin	Volgograd V. A. Kamaev

Editorial Staff:N. V. Pantina
O. V. Mochalina
T. V. Kurokhtina

The journal is registered by RF
Ministry of Press, Tele-and-Broad-
casting and Mass Communications
Media. Registration certificate
ПН № ФС77-46365 от 26.08.2011 г.

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

Editorial address: Bul. 1, Usacheva
St. 35, Moscow, Russia, 119048E-mail: vkit@idspektr.ru;
vkitpost@rambler.ru
Http://www.vkit.ru**CONTENTS****INFORMATING-CONTROLLING COMPLEXES
OF MOBILE OBJECTS**

- Korsun O. N., Nikolaev S. V.** Aircraft Aerodynamic Coefficients Identification
in the Angle of Attack Operational Range 3
- Obrosova K. V., Lisitsyn V. M., Dronsky S. A., Safonov V. A.** Airplane Trajectory Control
During Stereomapping and the Formed Standards Accuracy Estimate 11

INFOTAINMENT FOR LIFE CYCLE OF ENGINEERING SYSTEMS

- Abramov A. D., Nosov N. V.** The Analysis and Correlation Method of Elimination Errors
of Optical-Electronic Determination of Microrelief Parameters 19

INTELLIGENCE SYSTEMS

- Bobyry M. V., Milostnaya N. A., Kulabukhov S. A.** Algorithm Training Labels
of the Membership Functions 26

**DISTRIBUTED COMPUTING
AND INFORMATING-CONTROLLING SYSTEMS.
NETWORK ENGINEERING**

- Bychkov I. V., Oparin G. A., Feoktistov A. G., Bogdanova V. G., Sidorov I. A., Pashinin A. A.**
Multi-Agent Approach to Control Service-Oriented High Performance Computing 35
- Konstantinov I. S., Lazarev S. A., Polshchikov K. O.** Fuzzy System for Evaluating
the Effectiveness of Control Information Exchange in a Corporate Portals Network 42

INFORMATION SECURITY

- Rytov M. Yu., Gorlov A. P., Eremenko V. T.** Modeling of Data Protection
in the Information Portals of the Regional Executive Authorities 48

**HARD- AND SOFTWARE
OF PROCESSES AND SYSTEMS**

- Starikov A. V., Baturin K. V.** Software and Hardware Development
of Harvested Wood Automated Accounting 54

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