

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Кикин И. С.** Алгоритмический метод автономной коррекции погрешностей измерений в системах автоматического управления и регулирования 3

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

- Дронский С. А., Инсаров В. В.** Концепция группового применения автономных беспилотных летательных аппаратов при доставке полезного груза на кластер объектов интереса 11

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Дубанов А. А.** Геометрические модели метода погони на плоскости и на поверхности 18

- Конопацкий Е. В., Селезнев И. В., Чернышева О. А., Лагунова М. В., Бездитный А. А.** Геометрическое моделирование адаптивных алгебраических кривых, проходящих через наперёд заданные точки 26

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И ОБРАЗОВАНИИ

- Обухов А. Д., Архипов А. Е., Назарова А. О.** Исследование негативного влияния виртуальной реальности на состояние человека в процессе обучения 35

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Подвесовский А. Г., Карпенко Е. В., Лагерева Д. Г., Бабуринов А. Н.** Ансамбль моделей для интеллектуального анализа социологических данных 43

Журнал распространяется по подписке, которую можно оформить в любом почтовом отделении, или непосредственно в издательстве. Индексы по каталогам:
«Пресса России» – 39244,
электронный каталог «Почта России» – П3645

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

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

Главный редактор
В. В. Косьянчук, д.т.н.

**Заместители председателя
редакционного совета:**
С. Ю. Желтов, акад. РАН
М. Н. Красильщиков, д.т.н.

Редакционный совет:
В. И. Аверченко, д.т.н.
(зам. гл. редактора)
О. И. Атакищев, д.т.н.
А. И. Башмаков, к.т.н.
С. Н. Васильев, акад. РАН
Ю. В. Визильтер, д.ф.-м.н.
И. А. Каляев, акад. РАН
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
В. В. Попов, д.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

Иркутск
И. В. Бычков, акад. РАН
Ростов-на-Дону
В. И. Минкин, акад. РАН
А. В. Солдатов, д.ф.-м.н.

Минск (Белоруссия)
С. В. Абламейко, акад. НАНБ
Санкт-Петербург
Ю. А. Гатчин, д.т.н.

Нижний Новгород
С. И. Ротков, д.т.н.
Ставрополь
П. А. Аверичкин, д.т.н.

Орел
В. Т. Еременко, д.т.н.
А. В. Косыкин, д.т.н.
Таганрог
В. В. Курейчик, д.т.н.

г. Тэгү (Южная Корея)
Р. А. Зиятдинов, к.ф.-м.н.
г. Филлах (Австрия)
А. Пестер, д-р

Редакция:
Н. В. Пантина
О. Г. Красильникова
О. В. Мочалина

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: vk@idspekt.ru;
vk@post@rambler.ru
Http://www.vkit.ru

Chairman of Editorial Board

G. G. Sebyakov

Editor-in-Chief

V. V. Kosianchuk

Deputy Chairman of Editorial Board:

S. Yu. Zheltov,
M. N. Krasilshchikov

Editorial Board:

V. I. Averchenkov
(Deputy Editor-in-Chief)
O. I. Atakishchev
A. I. Bashmakov
S. N. Vasilev
Yu. V. Vizilter
I. A. Kaliev
A. I. Kibzun
P. E. Kleyzer (Deputy Editor-in-Chief)
Yu. N. Kofanov
V. V. Lebedev
V. V. Popov
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 |
| Minsk (Belarus) S. V. Ablamejko | Stavropol P. A. Averichkin |
| Nizhny Novgorod S. I. Rotkov | Taganrog V. V. Kureichik |
| Orel V. T. Eremenko A. V. Koskin | Villach (Austria) A. Pester |

Editorial Staff:

N. V. Pantina
O. G. Krasilnikova
O. V. Mochalina

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

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

CONTENTS

CURRENT TRENDS OF COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGIES DEVELOPMENT

Kikin I. S. Algorithmic Method of Autonomous Correction Measurement Errors
in Systems Automatic Control and Regulation 3

INFORMATING-CONTROLLING COMPLEXES OF MOBILE OBJECTS

Dronsky S. A., Insarov W. V. The Autonomous Unmanned Aerial Vehicle Group
Application Concept of the Cluster of Objects of Interest Payload Delivery 11

COMPUTER GRAPHICS AND GEOMETRIC SIMULATION

Dubanov A. A. Geometric Models of the Chase Method on the Plane
and on the Surface 18

**Konopatskiy E. V., Seleznev I. V., Chernysheva O. A., Lagunova M. V.,
Bezditnyi A. A.** Geometric Modeling of Adaptive Algebraic Curves Passing Through
Predetermined Points 26

INFORMATION TECHNOLOGIES IN SOCIAL, ECONOMIC SYSTEMS AND EDUCATION

Obukhov A. D., Arkhipov A. E., Nazarova A. O. The Study of the Negative Impact
of Virtual Reality on the Human Condition in the Learning Process 35

INTELLIGENCE SYSTEMS

Podvesovskii A. G., Karpenko E. V., Lagerev D. G., Baburin A. N. Ensemble Models
for Intelligent Analysis of Sociological Data 43

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:

"Pressa Rossii" – 39244,
Electronic catalog "Pochta Rossii" – П3645

**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 "Vestnik komp'iuternykh i informatsionnykh tekhnologii"
is possible with writing permission of editorial staff. Reference to "Vestnik komp'iuternykh
i informatsionnykh tekhnologii" at reprint is obligatory