

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ОБРАЗОВАНИИ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ГНИИ ИТТ «ИНФОРМИКА»

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.И. Башмаков,
*д. ф.-м. наук, проф.,
действ. чл. РАО*
Е.И. Бутиков,
проф. СПбГУ
В.Н. Васильев,
д. техн. наук, проф.
А.С. Кондратьев,
*д. ф.-м. наук, проф.,
действ. чл. РАО*
Н.К. Косовский,
д. ф.-м. наук, проф.
М.С. Куприянов,
д. т. наук, проф.
Ю.В. Матиясевич,
*д. ф.-м. наук, проф.,
действ. чл. РАН*
И.В. Романовский,
д. ф.-м. наук, проф.
В.О. Сафонов,
д. ф.-м. наук, проф.
А.Л. Семенов,
*д. ф.-м. наук, проф.,
чл.-корр. РАО, РАН*
А.Н. Терехов,
д. ф.-м. наук, проф.
А.Н. Тихонов,
д. техн. наук, проф.
S. Papert,
*Professor of Learning
Research Media Lab M.I.T.*
ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:
д.п.н. С.Н. Поздняков
ЗАМ. ГЛ. РЕДАКТОРА:
к.т.н. С.Б. Энтина
РЕДАКТОР
АНГЛ. ВЕРСИИ:
*Alkiviadis G. Akritas
Prof., University of the Thessaly*
ВЕРСТКА:
Т.Г. Мянц
ДИЗАЙН ОБЛОЖКИ:
А.И. Баранов

№ 4, 2013 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ИНЖЕНЕРИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- П.О. Скобелев, Мультиагентная система планирования задач
О.Н. Граничин, в программно-конфигурируемых сетях. 3
Д.С. Будаев,
В.Б. Ларюхин,
И.В. Майоров.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- С.Ю. Сартасов. Оценка надёжности биометрических систем
с непрерывной классификацией
и множественной регистрацией. 12

КОМПЬЮТЕР В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

- Е.И. Бутиков. Маятник с модулируемой длиной. II.
Области параметрического возбуждения. 21
Н.В. Ефимушкина, Учебный комплекс имитационных моделей
С.П. Орлов. для лабораторных работ по дисциплине
«ЭВМ и периферийные устройства». 38

СОБЫТИЯ

- В.О. Сафонов, Международная конференция
А.Н. Сафонова. «Microsoft Tech Ed 2013 Europe»
(Мадрид, 25–28 июня 2013 г.) 45

НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

- С.А. Симонов, Браузер для генома.
А.В. Макунин,
Stephen J. O'Brien. 53

**РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:**

С.Г. Иванов,

к. пед. наук

А.Ф. Кавтрев,

к. ф.-м. наук

А.Ф. Ляхов,

к. ф.-м. наук, доц.

Н.Н. Паньгина

В.Г. Парфенов,

д. техн. наук, проф.

С.Н. Поздняков,

д. пед. наук, проф.

В.И. Рьжик,

к. пед. наук

Ю.Б. Сениченков,

д. техн. наук, проф.

С.К. Стафеев,

д. техн. наук, проф.

А.С. Чирцов,

проф. НИУСПБИТМО

С.Б. Энтина,

к. техн. наук, доц.

ОБЛОЖКА:

2 стр. – интерфейс мультиагентной системы планирования задач в программно-конфигурируемых сетях (к статье П.О. Скобелева, О.Н. Граничина, Д.С. Будаева, В.Б. Ларюхина, И.В. Майорова);

3 стр. – иллюстрации к статье «Браузер для генома» (С.А. Симонов, А.В. Макунин, Stephen J. O'Brien);

4 стр. – информация о Международной конференции «Microsoft TechEd 2013 Europe» Мадрид, 25–28 июня 2013 г.

*Журнал издается при поддержке
Санкт-Петербургского государственного университета
информационных технологий, точной механики и оптики,
НИИ информационных технологий Санкт-Петербургского государственного университета
и Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ»*
*Журнал входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций
на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук (перечень ВАК).*

Все права защищены.

Никакая часть данного издания не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения редакции журнала. Редакция не рецензирует рукописи, а только сообщает о своем решении. Рукописи принимаются только в электронном виде.

Приглашаем авторов к сотрудничеству.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

196066 г. Санкт-Петербург, ул. Типанова, д. 6, кв. 30 Тел. 373-00-25

URL: <http://www.ipo.spb.ru/journal> E-mail: kio.journal@gmail.com

Журнал основан в 1997 г.

Издание перерегистрировано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны культурного наследия (г. Москва)

Свидетельство ПИ № ФС-7725211 от 28 июля 2006 г.

Подписной индекс в Каталоге российской прессы «Почта России»:

99005 – полугодовая подписка, 74880 – годовая подписка.

Журнал отпечатан в АНО «КИО»
на оборудовании, поставленном фирмой RISO-PRINT.