

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. Мяндр
ДИЗАЙН ОБЛОЖКИ:
А.И. Баранов

№ 6, 2013 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ИНФОРМАТИКА

- С.В. Малов, А.К. Шевченко, С.Д. О'Брайен. Поиск генетических закономерностей. Часть 2: Проблема интерпретации результата множества тестов, компьютерные инструменты и приложения. 3

КОМПЬЮТЕР В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

- И.А. Посов. Стандарты представления учебных заданий в системах дистанционного обучения. 18
- В.А. Акимушкин, С.Н. Поздняков. Обзор методов Educational Data Mining для анализа протоколов взаимодействия обучаемого с «научными играми». 26
- Е.Б. Ягунова, Н.Е. Рыжова. Использование протоколов он-лайн конкурсов для оценки сложности задач и повышения валидности измерительной процедуры. 33

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ:

Новые методы обучения

- Д.В. Кознов. О проектировании текстов дипломных работ с помощью ментальных карт. 45
- СОБЫТИЯ
- Д.В. Луцив. Научная конференция по проблемам информатики СПИСОК и её роль в учебном процессе. 57

- Материалы журнала за 2013 год. 67

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. НИУ СПбИТМО
С.Б. Энтина,
к. техн. наук, доц.

ОБЛОЖКА:

- 2 стр. – иллюстрации к статье Д.В. Кознова «О проектировании текстов дипломных работ с помощью ментальных карт»;
- 3 стр. – примеры задач конкурса «Бобер-2012» (к статье Е.Б. Ягуновой и Н.Е. Рыжовой «Использование протоколов он-лайн конкурсов для оценки сложности задач и повышения валидности измерительной процедуры»);
- 4 стр. – информация об ежегодной Всероссийской научной конференции по проблемам информатики СПИСОК <http://spisok.math.spbu.ru/> (к сообщению Д.В. Луцива «Научная конференция по проблемам информатики СПИСОК и её роль в учебном процессе»).

*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.

