

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.

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

ДИЗАЙНОБЛОЖКИ:

А.И. Баранов

ХУДОЖНИК:

А.В. Василькова

№ 3, 2011 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНЖЕНЕРИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

И.Ю. Шуйский. Разработка системы Intelligen advisor on software development на основе Knowledge.NET. 3

ИНФОРМАТИКА

В.А. Егоров, Н.С. Кондыбаев. Исследование свойств аглоритма Кейпона в задачах пеленгации стационарных активных помех. 10

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Gleb B. Sologub. On measuring of similarity between tree nodes. 18

Arjumand Younus, M. Atif Qureshi, Nasir Touheed. Subjectivity Detection through Socio-Linguistic Features. 25

КОМПЬЮТЕР В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

И.А. Посов, С.Е. Рукшин. Модель оценки учебной деятельности учащихся по результатам решения задач 31

ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ

Профессиональные стандарты

В.В. Монахов. Зависимость результатов измерения способностей учащихся от сложности заданий. 42

А.А. Шальго. Кадры для ИТ-индустрии: найти и удержать. 51

Ю.М. Лифшиц. Введение в технологию учёбы. 60

**РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:**

М.В. Дмитриева,
к. ф.-м. наук, доц.

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. Рыжик,
к. пед. наук

Ю.Б. Сениченков,
д. техн. наук, проф.

С.К. Стафеев,
д. техн. наук, проф.

А.С. Чирцов,
д. ф.-м. наук, проф.

С.Б. Энтина,
к. техн. наук, доц.

ОБЛОЖКА:

2 стр. – информация об открытых академических лекциях известных ученых (на англ. яз., сайт <http://academicearth.org/>);

3 стр. – информация об открытых лекциях европейских ученых (на англ. яз., сайт <http://videlectures.net/>);

4 стр. – информация об открытых лекциях в университете Беркли (на англ. яз., сайт <http://webcast.berkeley.edu/>).

ДИСК (по материалам журналов прошлых лет):

1) программа моделирования всех 44 кристаллических многогранников (№ 3–4, 2002);

2) программа демонстрации различных методов штриховки замкнутого выпуклого или невыпуклого многоугольников: по вектору с заданием ширины шага, параллельно определенной стороне или в виде центрально-проектирования из определенной точки (№ 1, 2003).

Диск оформлен в виде единого программного продукта и объединяет материалы диска двух журналов – этого и журнала «Компьютерные инструменты в школе».

*Журнал издается при поддержке
Санкт-Петербургского государственного университета
информационных технологий, точной механики и оптики
и НИИ информационных технологий
Санкт-Петербургского государственного университета.*

*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: pozdnkov@ipo.spb.ru

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.