

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ОБРАЗОВАНИИ

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

Выходит с января 1998 г.

№ 4, 2008 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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,
чл.-корр. 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.л.н. С.Н. Поздняков
ЗАМ. ГЛАВНОГО
РЕДАКТОРА:
к.т.н. С.Б. Энтина
ВЕРСТКА:
Т.Г. Мяндр
ДИЗАЙН ОБЛОЖКИ:
А.И. Баранов

ИНФОРМАТИКА

М.М. Казакин. История языков представления онтологий. 3

ИНЖЕНЕРИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В.О. Сафонов. Практическое руководство по системе
аспектно-ориентированного программирования
Aspect.NET. Часть 2. 12

РАЗРАБОТКА АППАРАТНЫХ СИСТЕМ

В.Б. Иванов, Б.Е. Петров, И.Н. Савкин. Технология СЕРВЕР – ТОНКИЕ КЛИЕНТЫ
в учебных компьютерных классах. 21

СОБЫТИЯ

В.Г. Парфёнов. Двенадцатые полуфинальные соревнования
Северо-Восточного Европейского региона
командного чемпионата мира
по программированию ACM 2007/2008 гг. 25

КОМПЬЮТЕР В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Н.Н. Сосновский. Проведение практических занятий
по вычислительной математике
с использованием программного средства
Microsoft Office Excel. 31

КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ

III-я Международная научно-практическая
конференция «Современные
информационные технологии
и IT-образование». 37
«Компьютерное моделирование 2009».
10-я, Юбилейная 41

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Аннотация материалов
«Журнала в журнале» № 4, 2008 г. 43

**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 о сайте московских студенческих олимпиад по программированию;

3 стр. – инструменты для работы с языками представления онтологий: Protégé (к статье М.М. Казакина «История языков представления онтологий»);

4 стр. – информация о сайтах профессоров университетов: профессор ВМК МГУ Владимир Александрович Сухомлин.

ДИСК:

1) Protégé – свободная платформа с открытым исходным кодом для работы с языками представления онтологий (к статье М.М. Казакина «История языков представления онтологий»).

2) материалы для практической работы с электронными таблицами, совместимыми с Excel (к статье Н.Н. Сосновского «Проведение практических занятий по вычислительной математике с использованием программного средства Microsoft Office Excel»).

Диск оформлен в виде единого программного продукта и объединяет материалы диска двух журналов – этого и журнала «Компьютерные инструменты в школе» (подробности см. в рубрике «Журнал в журнале»).

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

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.

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