

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ШКОЛЕ

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.,
действ. чл. 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

ВЕРСТКА:

Т.Г. Мянд

ДИЗАЙН ОБЛОЖКИ:

А.И. Баранов

ХУДОЖНИК:

А.В. Василькова

№ 6, 2013 г.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

СТАНДАРТЫ И КОНЦЕПЦИИ

Международный опыт

Adriana Sobreira Torres. ICT и применение реальных объектов
в школе. 3

ПРЕДМЕТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

И.Е. Люблинская. Введение в программирование. 9

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Р.Р. Бариев, Заметки о программном модуле
В.С. Свиридов. «Часы-календарь» КИО–2013. 14

ИНТЕРНЕТ

Новости из мира информационных технологий 22

ШКОЛА СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Готовимся к олимпиадам по информатике

Н.В. Ведерников, Задача «Штурм». 28
Е.И. Замятин,
Г.Ф. Шовкопляс,
В.И. Ульяновцев.

Заочная школа современного программирования

Л.М. Ярмолинский. Урок 6. Дистанционное управление. 32

Интернет-школа информатики и дискретной математики

В.А. Акимушкин, Задача о максимальном паросочетании
С.Н. Поздняков. и задача о назначениях. 42

МУЗЕЙ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ НАУКИ

3D-технологии

Д.Ю. Усенков. Ваш 3D-фотоальбом: чем и как смотреть? 52
Д.Ю. Усенков. Трехмерный Ван Гог. 64

Материалы журнала за 2013 год. 66

**РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:**

Горлицкая С.И.
к.п.н., чл.-корр. АИО
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.

**МОЛОДЕЖНЫЙ
ОТДЕЛ РЕДАКЦИИ:**

Д.А. Павлов
О.В. Перчёнок
И.А. Посов
А.Ф. Пухов
Д.О. Степулёнок
Д.Ю. Усенков
К.Е. Яркоев

ОБЛОЖКА:

- 2 стр. – иллюстрации к статье В.А. Акимушкина, С.Н. Позднякова «Задача о максимальном паросочетании и задача о назначениях»;
3 стр. – иллюстрации к статье Адрианы Торрес «ICT и применение реальных объектов в школе»;
4 стр. – иллюстрации к статье Д.Ю. Усенкова «Трёхмерный Ван Гог».

ДИСК:

- 1) динамические чертежи к статье И.Е. Люблинской «Введение в программирование»;
- 2) визуализатор алгоритма построения максимального паросочетания к статье В.А. Акимушкина и С.Н. Позднякова «Задача о максимальном паросочетании и задача о назначениях»;
- 3) среда LabVIEW к статье Л.М. Ярмолинского «Дистанционное управление»;
- 4) модуль «Часы-календарь» к статье Р.Р. Бариева и В.С. Свиридова «Заметки о программном модуле «Часы-календарь» КИО–2013».

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 2008 г. Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны культурного наследия (г. Москва). Свидетельство ПИ № ФС77-34664 от 02 декабря 2008 г.

Подписной индекс в Каталоге российской прессы «Почта России»:
84305 – полугодовая подписка, 84306 – годовая подписка.

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

