

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.
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.п.н. С.Н. Поздняков
ЗАМ. ГЛАВНОГО
РЕДАКТОРА:
к.т.н. С.Б. Энтина
ВЕРСТКА:
Т.Г. Мянц
ДИЗАЙН ОБЛОЖКИ:
А.И. Баранов
ХУДОЖНИК:
А.В. Василькова

№ 6, 2008 г.
СО Д Е Р Ж А Н И Е

ПРЕДМЕТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

ИУМК – «Математика в школе – XXI век»

Л.Б. Горелик. Интерактивные минизадачки. 3

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Л.С. Лисицына, Сетевая технология для тренинга школьников
А.В. Лямин. выпускных классов, готовящихся к сдаче
ЕГЭ по информатике. 15

СЦЕНАРИИ УРОКОВ

Подготовка учителей в области использования компьютера на уроках математики

В.Н. Дубровский, Динамическая геометрия в школе.
С.Н. Поздняков. Занятие 6. Стереометрия в двумерных средах. 24

ЛИТЕРАТУРНЫЙ КЛУБ

Коротко о материалах журнала
«Компьютерные инструменты в образовании»
№ 6, 2008 г. 39

МУЗЕЙ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ НАУКИ

Н.Н. Андреев, Компьютерные фильмы о занимательных
М.А. Калиниченко. и нерешенных проблемах математики.
Фильм восемнадцатый.
Кусочно гладкое вложение многогранника. 41

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

Аннотация материалов «Журнал в журнале»
№ 6, 2008 г. 44

И В ШУТКУ И ВСЕРЬЕЗ

Д.Ю. Усенков. Повседневные компьютеры будущего. 46

Материалы журналов за 2008 г. 63

**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.

**МОЛОДЕЖНЫЙ
ОТДЕЛ РЕДАКЦИИ:**

Н.Н. Андреев,
к. ф.-м. наук
И.А. Посов
А.Ф. Пухов
Д.О. Степулёнок
Д.Ю. Усенков

ОБЛОЖКА:

- 2 стр. – интерфейсы манипуляторов для построения сечений (к статье В.Н. Дубровского и С.Н. Позднякова «Стереометрия в двумерных средах»);
- 3 стр. – карта интерфейса интерактивных минизадачников (к статье Л.Б. Горелик «ИУМК «Математика в школе – XXI век». Интерактивные минизадачники»);
- 4 стр. – информация о размещении в Единой Коллекции Цифровых Образовательных Ресурсов программы «Математический конструктор» (к статье В.Н. Дубровского и С.Н. Позднякова «Стереометрия в двумерных средах»).

ДИСК:

- 1) полнофункциональные интерактивные минизадачники (к статье Л.Б. Горелик «Интерактивные минизадачники»);
- 2) HTML-манипуляторы построения сечений (к статье В.Н. Дубровского и С.Н. Позднякова «Стереометрия в двумерных средах»);
- 3) компьютерный фильм «Кусочно гладкое вложение многогранника» (к одноимённой статье Н.Н. Андреева, М.А. Калининко);
- 4) демонстрационная версия ЕГЭ по информатике и правила работы с системой подготовки к ЕГЭ при тестировании (к статье Л.С. Лисицкой и А.В. Лямина «Сетевая технология для тренинга школьников выпускных классов, готовящихся к сдаче ЕГЭ по информатике»).

Диск оформлен в виде единого программного продукта и объединяет материалы дисков двух журналов – этого и журнала «Компьютерные инструменты в образовании» (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.ipos.spb.ru/journal> E-mail: pozdnkov@ipo.spb.ru

Журнал является приложением к журналу «Компьютерные инструменты в образовании», который основан в 1997 г. Издание зарегистрировано 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.