

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ОБРАЗОВАНИИ

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

Журнал является
основным печатным
изданием по Федеральной
целевой программе
«Развитие единой
образовательной
информационной среды».
Выходит с января 1998 г.

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.

С.С. Лавров,
д. ф.-м. наук, проф.,
чл.-корр. РАН

Ю.В. Матиясевич,
д. ф.-м. наук, проф.,
чл.-корр. РАН

А.А. Поляков,
д. техн. наук, проф.

И.В. Романовский,
д. ф.-м. наук, проф.

А.Н. Терехов,
д. ф.-м. наук, проф.

А.Н. Тихонов,
д. техн. наук, проф.

Г.С. Цейтин,
д. ф.-м. 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

№ 4, 2003 г.

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА РЕДАКТОРА	3
СТАНДАРТЫ И КОНЦЕПЦИИ	
М.А. Гуриев. Стратегия информационно-технологического развития России.	4
В.П. Иванников. О преподавании программирования.	9
В.Л. Павлов, О выборе карьеры	
А.А. Терехов. в области информационных технологий.	12
ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО	
Ю.В. Тихомиров. Компьютерный контроль знаний при дистанционном обучении по курсу физики.	19
С.А. Волков, Сетевое Palm-тестирование	
О.А. Кавтрева, как технология проведения	
А.П. Мельничук, текущей аттестации.	26
С.К. Стафеев.	
О.Д. Владимирская. Использование Palm-технологий в нетрадиционной школе.	31
С.В. Рыбин. Многофункциональный лингафонный компьютерный класс.	32
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
М.А. Мазин, Анимация. Flash-технология. Автоматы.	39
В.Г. Парфенов,	
А.А. Шалыто.	
ШКОЛА СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
А.С. Станкевич. Разбор задач финала Международного студенческого чемпионата мира 2003 года по программированию ACM.	48
Заочная школа современного программирования	60
Н.В. Макарова, Школа моделирования-2003.	
Ю.Б. Сениченков, Занятие 4. Моделирование систем.	61
Ю.Ф. Титова.	
СЦЕНАРИИ УРОКОВ	
В.М. Коробицин. Знакомство с мультимедиа в Visual Basic. Уроки 4-5.	71
КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ	
М.А. Малышева. Формы работы с выпускниками в Санкт-Петербургском РЦ ФИО.	83

РЕДАКЦИОННАЯ
КОЛЛЕГИЯ:

М.В. Дмитриева,
к. ф.-м. наук, доц.
С.Г. Иванов
А.Ф. Кавтрев,
к. ф.-м. наук
В.Г. Парфенов,
д. техн. наук, проф.
С.Н. Поздняков,
д. п. наук, доц.
Ю.Б. Сениченков,
к. ф.-м. наук, доц.
С.К. Стафеев,
д. техн. наук, проф.
А.С. Чирцов,
д. ф.-м. наук, проф.
С.Б. Энтина,
к. техн. наук, доц.

СОДЕРЖАНИЕ
(продолжение)

И В ШУТКУ И ВСЕРЬЕЗ

Исследование текущих документов
выявляет секреты. 86

ОБЛОЖКА:

- 2 стр. – информация о Международном конгрессе конференций ИТО-2003;
- 3 стр. – карта интерфейса программы «Многофункциональный компьютерный лингафонный класс» к одноименной статье С.В. Рыбина;
- 4 стр. – информация об акции журнала «Компьютерные инструменты в образовании для его подписчиков.

ДИСК:

- 1) русский перевод текста Computing Curricula 2001 к статье В.Л. Павлова и А.А. Терехова «О выборе карьеры в области информационных технологий»;
- 2) программный продукт «Многофункциональный компьютерный лингафонный класс» (версия для 2 учеников) к одноименной статье С.В. Рыбина;
- 3) тексты программ к статье М.А. Мазина, В.Г. Парфенова и А.А. Шальто. «Анимация. Flash-технология. Автоматы»;
- 4) программные материалы к статье Н.В. Макаровой, Ю.Б. Сениченкова и Ю.Ф. Титовой «Школа моделирования 2003. Занятие 4. Моделирование систем»;
- 5) программа ABC к статье В.М. Коробицина «Знакомство с мультимедиа в Visual Basic. Уроки 4-5»;
- 6) программа Antword к заметке в рубрике «И в шутку и всерьез...».

*Журнал издается при поддержке
Санкт-Петербургского государственного института точной механики и оптики
(Технического университета)
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 не возвращаются. Приглашаем авторов к сотрудничеству.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
191025, Санкт-Петербург, ул. Марата, 25
Тел/факс 275-61-00, 373-00-25
URL: <http://www.ipo.spb.ru/journal>
E-mail: pozdnkov@ipo.spb.ru

Издание зарегистрировано Северо-Западным региональным управлением
Комитета Российской Федерации по печати (г. Санкт-Петербург).
Свидетельство № П2515 от 6 июня 1997 г.

Журнал отпечатан в ЦПО «Информатизация образования»
Института Продуктивного Обучения РАО на оборудовании,
поставленном фирмой RISO-PRINT.
Тираж 1000 экз.