

# КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ОБРАЗОВАНИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Журнал рекомендован к использованию в средних общеобразовательных и профессиональных учебных заведениях комитетами по образованию Санкт-Петербурга и Ленинградской области.  
**Выходит с января 1998 г.**

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

М.И. Башмаков,  
д. ф.-м. наук, проф.,  
действ. чл. РАО

Е.И. Бутиков,  
проф. СПбГУ

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

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

А.Н. Терехов,  
д. ф.-м. 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. Мянд  
ДИЗАЙН ОБЛОЖКИ:  
А.И. Баранов  
ХУДОЖНИК:  
А.В. Василькова

№ 2, 2002 г.  
СОДЕРЖАНИЕ

## СТАНДАРТЫ И КОНЦЕПЦИИ

- Ю. Сениченков. Компьютерные инструменты педагога. 3

## ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

- В. Рыжик. Интернет-тесты готовности к продолжению математического образования. 9  
С. Иванов. Компьютерная реализация тестов готовности к продолжению образования. 17  
Д. Бородин. Использование тестов при обучении иностранному языку в условиях дистанционного обучения. 21  
Л. Маркушевская. Роль тестов в обучении иностранному языку (на примере английского языка). 24

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО

- К. Кречетников. Программа-оболочка для организации и проведения компьютерного тестового контроля знаний и умений. 29  
В. Логвиненко.

## ИНТЕРНЕТ

- Д. Степулёнок. Тесты для школы в Интернет. 39

## ШКОЛА СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

- С. Лавров. Функциональное программирование. 42  
Заочная школа современного программирования  
М. Дмитриева. JavaScript. Занятие 2. 53  
Переключатели, флажки, списки. 54

## СЦЕНАРИИ УРОКОВ

- А. Иванов. Компьютерные сети  
Е. Челак. и коммуникационные технологии. 61  
Д. Златопольский. Использование электронных таблиц  
для решения уравнений. 69

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- Б. Кривошеин. Современные технологии разработки  
электронных систем. 75

## С О Д Е Р Ж А Н И Е ( п р о д о л ж е н и е )

### **МЛАДШАЯ ШКОЛА**

Н. Ефанова.	Зачем учителю младших классов инструмент по созданию презентаций.	
	Уроки-путешествия «Мой любимый город».	81

### **КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ**

Е. Моховикова.	Информационные и коммуникационные технологии в образовании – «Связанные одной сетью».	86
----------------	---	----

### **И В ШУТКУ И ВСЕРЬЕЗ**

Н. Паньгина.	Flash и задачник Григория Остера.	92
--------------	-----------------------------------	----

### **ОБЛОЖКА:**

3 стр. – к статье К. Кречетникова, В. Логвиненко «Программа-оболочка для организации и проведения компьютерного тестового контроля знаний и умений».

### **ДИСК:**

- программа-оболочка для организации и проведения компьютерного тестового контроля знаний и умений к статье К. Кречетникова, В. Логвиненко.
- программные материалы к статье Н. Ефановой «Зачем учителю младших классов инструмент по созданию презентаций. Уроки путешествия «Мой любимый город».
- html-страницы тестов для школы к статье Д. Степуленка «Тесты для школы в Интернет».

*Редакция выражает благодарность  
постоянным спонсорам журнала:  
фирме RISO-PRINT, ЗАО «ЛАНИТ-ТЕРКОМ», СПбГИТМО (ТУ);  
спонсорам журнала 2002 года:  
консорциуму «FORT-ROSS», ЗАО «АРКАДИЯ».*

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 500 экз. Цена свободная.