

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.

№ 5, 2002 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.

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

СТАНДАРТЫ И КОНЦЕПЦИИ

Е. Бутиков.	Роль моделирования в обучении физике.	3
В. Васильев,	Технология работы распределенной	
С. Стафеев	экспертной группы над содержательным наполнением образовательного портала.	21

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

Н. Дыбля,	Система разработки дистанционных курсов	
А. Юрков.	eLearning Server 3000.	27

ШКОЛА СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Н. Паньгина,	Статистическое моделирование:	
А. Паньгин.	метод Монте-Карло.	30
Н. Шамгунов,	Как стать чемпионом Урала	
Л. Волков.	по программированию.	44
Л. Городняя,	Функциональное программирование.	49
С. Лавров.		

Заочная школа современного программирования

М. Дмитриева.	JavaScript. Занятие 4.	59
	Управление web-страницами.	60

МЛАДШАЯ ШКОЛА

Н. Соседкина.	Игра на клавиатуре одним пальцем, или как научить младших школьников сносно печатать.	75
И. Мылова,	Методические рекомендации по курсу	
В. Савицкая.	информатики для начальной школы А. Горячева. Часть 1.	79

МУЗЕЙ ЗАНИМАТЕЛЬНОЙ НАУКИ

В. Романовский.	Музеи занимательной науки.	86
-----------------	----------------------------	----

И В ШУТКУ И ВСЕРЬЕЗ

	Террариум для программистов.	89
--	------------------------------	----

ОБЛОЖКА:

- 2 и 3 стр. – иллюстрации к статье Н.А. Дыбли и А.В. Юркова «Система разработки дистанционных курсов eLearning Server 3000»;
- 4 стр. – информация об открытии Российской интернет-школы информатики и программирования.

ДИСК:

- ограниченно-рабочая версия программы eLearning Office 3000 (срок работы – 1 год после активации);
- полнофункциональные версии виртуальных лабораторий «Движение космических тел» и «Колебания» к статье Е.И. Бутикова «Роль моделирования в обучении физике»;
- интерпретатор языка ЛИСП к статье Л.В. Городней и С.С. Лаврова «Функциональное программирование»;
- тексты программ к статье Н.Н. Паньгиной и А.А. Паньгина «Статистическое моделирование: метод Монте-Карло» и к статье М.В. Дмитриевой «JavaScript. Занятие 4. Управление web-страницами».

*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.