

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.

№ 1, 2003 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

Л.С. Лисицына. Роль центров Интернет-образования
в структуре переподготовки учителей школ. 3

ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ

А.В. Юрков. Обзор отечественных систем
дистанционного обучения. 8

ПРЕДМЕТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

И.С. Храповицкий. Эвристический полигон для геометрии. 15

ШКОЛА СОВРЕМЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

М.А. Бабенко, Тест по «Computer science». 27
А.С. Станкевич.

Ю.Б. Колесов, Школа моделирования-2003. 39
Ю.Б. Сениченков. Занятие 1.

Заочная школа современного программирования 49

М. Дмитриева. JavaScript. Занятие 6. 50
JavaScript и динамический HTML.

ЭКСПЕРТИЗА

Г. Хэртел, Сэр Ньютон, что Вы думаете 60
Ю.Б. Сениченков, о компьютерном обучении?
Л.В. Новик.

СЦЕНАРИИ УРОКОВ

Д.М. Златопольский. Работа с текстами 67
в электронной таблице Microsoft Excel.

УЧЕБНАЯ МАСТЕРСКАЯ

П.И. Совертков, Штриховка замкнутого многоугольника. 73
Д.Н. Хохлов.

И В ШУТКУ И ВСЕРЬЕЗ

М.Г. Раер, Полосатый пропуск. 80
Г.М. Фишман.

**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.

ОБЛОЖКА:

3 стр. – карта интерфейса среды Model Vision Studium к статье Ю.Б. Колесова и Ю.Б. Сениченкова «Школа моделирования-2003. Занятие 1».
4 стр. – информация о новом наборе на курс «Алгоритмы программирования» в Российскую интернет-школу информатики и программирования.

ДИСК:

– среда Model Vision Studium и учебные модели к статье Ю.Б. Колесова и Ю.Б. Сениченкова «Школа моделирования-2003. Занятие 1»;
– программа штриховки к статье П.И.Соверткова и Д.Н.Хохлова «Штриховка замкнутого многоугольника»;
– тексты программ к статье М.В.Дмитриевой «JavaScript и динамический HTML».

*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.ipos.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.