

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*

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

В.О. Сафонов,
д. ф.-м. наук, проф.

А.Л. Семенов,
д. ф.-м. наук, проф.

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

№ 4, 2004 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- | | | |
|---------------|---|---|
| В.О. Сафонов. | Платформа Microsoft.Net:
принципы, возможности, перспективы. | 3 |
|---------------|---|---|

ПРЕДМЕТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

- | | | |
|--------------------------------|--|----|
| В.В. Монахов,
С.К. Стафеев. | Российский образовательный портал по физике –
ресурсы для студентов и преподавателей. | 13 |
| Е.В. Смирнова. | Изображения Земли из космоса
на уроках географии. | 23 |

Заочная школа современного программирования

- | | | |
|-----------------|--|----------|
| И.Н. Кузнецова. | Моделирование в среде Лого.
Занятие 4. Разработка проекта
по школьному предмету. | 32
33 |
|-----------------|--|----------|

СЦЕНАРИИ УРОКОВ

- | | | |
|-----------------|---|----|
| Р.А. Волкова. | Программирование в среде Лого Миры.
Часть 4. Многократное выполнение набора. | 43 |
| Д.Г. Штенников. | Macromedia Flash. Основы программирования.
Простейшие скрипты. Урок 4. | 53 |

ЛЮДИ И ДАТЫ

- | | | |
|--------------|----------|----|
| С.Е. Столяр. | Жонглер. | 61 |
|--------------|----------|----|

ЭКСПЕРТИЗА

- | | | |
|--------------|--|----|
| Р.В. Койнов. | Использование карманных персональных
компьютеров в системе дистанционного обучения. | 69 |
|--------------|--|----|

УЧЕБНАЯ МАСТЕРСКАЯ

- | | | |
|--|---|----|
| А.В. Беляев,
Д.И. Суясов,
А.А. Шалыто. | Компьютерная игра «Космонавт».
Пректирование и реализация. | 75 |
|--|---|----|

КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРЫ

- | | | |
|------------------------------------|--|----|
| Rafal Lukawiecki. | .Net: дорога к всепроникающей интеграции.
Microsoft Research Academic Days in St. Petersburg
Зеленогорск, 21–23 апреля 2004 г. | 85 |
| Информация о втором конкурсе «КИО» | | 89 |

И В ШУТКУ И ВСЕРЬЕЗ

- | | | |
|-------------|---|----|
| А.А. Нозик. | Двенадцать сильных сторон хорошего лектора. | 91 |
|-------------|---|----|

**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. пед. наук, доц.
В.И. Рыжик,
к. пед. наук
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. – Академические дни Microsoft Research в Санкт-Петербурге: выступает Rafal Lukawiecki;
4 стр. – Федеральный портал естественно-научного образования **en.edu.ru**.

ДИСК:

- 1) видео-запись и презентация доклада «Net: Road to Pervasive Integration» – докладчик Rafal Lukawiecki; полный перевод доклада на русский язык;
- 2) фотографии высокого разрешения и компьютерный фильм «Космический полет над Арменией» к статье Е.В. Смирновой «Изображения Земли из космоса на уроках географии»;
- 3) демо-версия программы «Лого Миры» к статье И.Н. Кузнецовой «Моделирование в среде Лого. Занятие 4. Разработка проекта по школьному предмету»;
- 4) программные материалы к статье Р.А. Волковой «Программирование в среде Лого Миры. Часть 4. Многократное выполнение набора»;
- 5) компьютерная игра «Космонавт» к статье А.В. Беляева, Д.И. Суясова, А.А. Шальто «Компьютерная игра «Космонавт». Проектирование и реализация».

*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 не возвращаются. Приглашаем авторов к сотрудничеству.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

197022 г. Санкт-Петербург, наб. реки Карповки, д. 11, комн. 211
Тел/факс 234-68-40, 373-00-25
URL: <http://www.ipospb.ru/journal>
E-mail: pozdnkov@ipospb.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.