

Редакционный совет

Баракина Т. В.
Босова Л. Л.
Гриншкун В. В.
Дергачева Л. М.
Жданов С. А.
Заславская О. Ю.
Захарова Т. Б.
Зубрилин А. А.
Кириченко И. Б.
Кузнецов А. А.
Окулов С. М.
Рыбаков Д. С.
Семакин И. Г.
Слинкина И. Н.
Чернобай Е. В.
Юнов С. В.

Редакция

Дергачева Л. М.
главный редактор
Кириченко И. Б.
*заместитель
главного редактора*
Губкин В. А.
Коптева С. А.
Лукичева И. А.
Меркулова Н. И.
Тарасов Е. В.

Адрес редакции:

119121, г. Москва,
ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Телефон/факс: (499) 245-99-71
E-mail: readinfo@infojournal.ru
URL: <http://www.infojournal.ru>

Подписные индексы

в каталоге «Роспечать»:
для индивидуальных подписчиков — 81407
для предприятий и организаций — 81408

Подписано в печать 05.03.2013.
Формат 60×90¹/₈. Усл. печ. л. 8,0.
Тираж 2000 экз. Заказ № 0288.

Отпечатано в типографии
ООО «ГЕО-Полиграф»
141290, Московская область,
г. Красноармейск, ул. Свердлова, д. 1.

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № 77-12068 от 11 марта 2002 г.

Все права защищены. Никакая часть журнала
не может быть воспроизведена в любой форме
или любыми средствами, электронными или
механическими, включая фотографирование,
сканирование, магнитную запись, размещение
в Интернете или иные средства копирования
или сохранения информации, без письменного
разрешения издательства.

© «Образование и Информатика», 2013

ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

№ 2 (85) март 2013

Содержание

От редакции 2

КОНКУРС ИНФО-2012

Синицина Е. В. Генеалогическое дерево и двоичная система счисления ... 3

УРОКИ ИНФОРМАТИКИ

Созонтова В. М. Эрудит-домино 8

Сидоренко О. С. Урок на тему «Перевод чисел из двоичной системы
счисления в десятичную и обратно» 15

МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

Кузнецова К. В. Методика преподавания темы «Системы счисления»
в базовом курсе информатики 18

Молодик Т. А. Рабочая тетрадь по информатике по теме «Системы
счисления» 31

Гарипова Р. М. Проектная деятельность на уроках информатики
с использованием среды программирования Scratch 39

ЗАДАЧИ

Щецова О. В. Использование генератора случайных чисел на уроках
информатики в V—VI классах 43

Петросян В. Г., Газарян Р. М., Нагоров А. Л. Элементы теории
вероятностей на уроках информатики: «орел» или «решка»? 49

ИНФОРМАТИКА И ИКТ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Хирьянова И. С., Одицова Ю. В. Уроки на тему «Знакомство
с PowerPoint» 51

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА

Загидуллин Н. Р. Девять занимательных задач 58

ИНФОРМАТИКА ГЛАЗАМИ ШКОЛЬНИКА

Работы дипломантов конкурса сочинений «Если бы я был учителем
информатики» 60

Москва • «Образование и Информатика»