

ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

№ 8(101) октябрь 2014

Редакционный совет

Баракина Т. В.
 Бешенков С. А.
 Босова Л. Л.
 Дергачева Л. М.
 Жданов С. А.
 Заславская О. Ю.
 Захарова Т. Б.
 Кириченко И. Б.
 Кравцова А. Ю.
 Кузнецов А. А.
 Левченко И. В.
 Окулов С. М.
 Рыбаков Д. С.
 Семакин И. Г.
 Христочевский С. А.

Редакция

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

Адрес редакции:
 119121, г. Москва,
 ул. Погодинская, д. 8, оф. 222
Телефон/факс: (495) 708-36-15
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 13.10.2014.
 Формат 60×90¹/₈. Усл. печ. л. 8,0.
 Тираж 2000 экз. Заказ № 1152.

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», 2014

Содержание

От редакции 2

КОНКУРС ИНФО-2013

Панченко Н. П. Чтобы научиться бегать, сначала нужно научиться ходить... 3

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ

Каткова А. Л. Некоторые особенности подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации по информатике и ИКТ 26

УРОКИ ИНФОРМАТИКИ

Доктор М. В. Урок на тему «Программирование перевода чисел из одной системы счисления в другую»..... 30

Батакова Е. Л. Изучение линейного алгоритма с помощью интерактивных средств обучения..... 35

ЗАДАЧИ

Сулейманов Р. Р. Компьютерное моделирование математических задач 39

Окулов С. М., Пестов О. А. Двоичное дерево поиска..... 46

Патрушев Г. О. Алгоритм организации кругового турнира..... 52

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА

Очков В. Ф., Богомолова Е. П. Римские — арабские 56

Кильдишов В. Д. Создание часов с использованием диаграммы MS Excel... 59