

## Редакционный совет

Баракина Т. В.  
Бешенков С. А.  
Босова Л. Л.  
Воеводин Вл. В.  
Дергачева Л. М.  
Заславская О. Ю.  
Захарова Т. Б.  
Зенкина С. В.  
Кириченко И. Б.  
Кравцова А. Ю.  
Кузнецов А. А.  
Лаптев В. В.  
Левченко И. В.  
Окулов С. М.  
Рыбаков Д. С.  
Слинкина И. Н.

## Редакция

Босова Л. Л.  
*главный редактор*  
Кириченко И. Б.  
*заместитель  
главного редактора*  
Губкин В. А.  
Коптева С. А.  
Кузнецова Е. А.  
Меркулова Н. И.  
Федотов Д. В.  
Шарапова Л. М.

## Адрес редакции:

119121, г. Москва,  
ул. Погодинская, д. 8, оф. 222  
Телефон/факс: (495) 364-95-97  
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 12.12.2016.  
Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Усл. печ. л. 8,0.  
Тираж 2000 экз. Заказ № 228.

Отпечатано в типографии  
ООО «Принт сервис групп»  
105187, г. Москва, Борисовская ул.,  
д. 14, стр. 6, тел./факс: (499) 785-05-18,  
e-mail: 3565264@mail.ru

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», 2016

# ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

№ 10 (123) декабрь 2016

## Содержание

От редакции ..... 2

### УРОКИ ИНФОРМАТИКИ

**Панченко Н. П.** Многократно повторяя, учимся самостоятельно  
мыслить, познавать, творить ..... 3

**Лунина Е. Н.** Урок на тему «Цифровые фото и видео» ..... 27

**Морина С. А.** Деловая игра «Мы — журналисты» ..... 32

**Лысенко Н. Н.** Урок на тему «Хранение информации.  
Носители информации» ..... 37

### ИНТЕГРИРОВАННЫЕ УРОКИ

**Хоменков М. С., Федосов А. Ю.** Обучение основам программирования  
на интегрированных уроках по информатике и шахматам ..... 41

### СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛЕ

**Плаксин М. А.** Пропедевтика параллельных вычислений в школьной  
информатике. Параллельная форма алгоритма ..... 46

### ЗАДАЧИ

**Филиппова О. А.** Метод решения задач по подсчету нулей или единиц  
в двоичной записи числа ..... 54

### ИНФОРМАТИКА И ИКТ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

**Сычкина Н. С.** Интерактивное педагогическое программное средство  
«Таблицы и диаграммы» ..... 56

**НАПЕЧАТАНО В 2016 ГОДУ** ..... 62