

# ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

№ 10(113) декабрь 2015

## Редакционный совет

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

## 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.  
Шарапкова 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 11.12.2015.  
Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Усл. печ. л. 8,0.  
Тираж 2000 экз. Заказ № 0963.

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», 2015

## Содержание

От редакции ..... 2

### УРОКИ ИНФОРМАТИКИ

**Босова Л. Л., Босова А. Ю.** Практикум по информатике. VII класс..... 3

**Сорокина Т. Е.** Поурочные разработки к программному модулю  
по информатике для V класса «Пропедевтика программирования  
со Scratch» ..... 16

### МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

**Оськин Т. С.** Проект «Моя электронная книга» ..... 25

**Королева Т. Н.** Интегративная направленность предмета  
«Информатика» как средство повышения мотивации учения ..... 34

**Маркушевич М. В.** Использование электронных таблиц OpenOffice Calc  
для расчета параметров прямоугольного треугольника ..... 41

**Очков В. Ф., Чудов В. Л., Соколов А. В.** Использование форума  
PTC Community/Mathcad на школьных занятиях по информатике ..... 46

### ЗАДАЧИ

**Сулейманов Р. Р.** Компьютерное моделирование физических задач ..... 52

### ОЛИМПИАДЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ

**Слинкина И. Н.** Олимпиадные задачи по теоретическим основам  
информатики для школьников и студентов ..... 55

**НАПЕЧАТАНО В 2015 ГОДУ** ..... 62