

# ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

№ 2 (135) март 2018

## Редакционная коллегия

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.  
 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.  
 Шарапкова Л. М.

*Адрес редакции:*  
 119261, г. Москва,  
 Ленинский пр-т, д. 82/2, комн. 6

*Почтовый адрес:*  
 119270, г. Москва, а/я 15  
*Телефон/факс:* (495) 140-19-86

*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 12.03.2018.  
 Формат 60×90<sup>1/8</sup>. Усл. печ. л. 8,0.  
 Тираж 2000 экз. Заказ № 363.

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.

**Журнал входит в Перечень российских  
 рецензируемых научных изданий ВАК,  
 в которых должны быть опубликованы  
 основные научные результаты диссертаций  
 на соискание ученых степеней доктора  
 и кандидата наук**

© «Образование и Информатика», 2018

## Содержание

### КОНКУРС ИНФО-2017

**Александрова О. В., Мудрик О. В., Хирная Ю. А.** Начальное программирование и образовательная робототехника в условиях инновационной деятельности дошкольной организации ..... 4

**Гусева Л. А., Егорькова И. А., Пешкова Е. А.** Сценарий Дня науки «Курс на Марс!» ..... 12

**Диков А. В., Капустина А. А.** Обучение информационной безопасности с помощью комиксов..... 24

### СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛЕ

**Еремин Е. А.** Исполнитель для изучения в курсе информатики основ параллельных вычислений..... 30

### МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

**Исупова Н. И., Суворова Т. Н.** Текстовый лабиринт как инструмент геймификации учебного процесса ..... 41

**Бельков Д. М., Козловских М. Е., Слинкина И. Н.** Задания турнира по робототехнике «Малые олимпийские игры роботов» ..... 47

### ОЛИМПИАДЫ ПО ИНФОРМАТИКЕ

**Долинский М. С.** Введение в решение задач с помощью жадного алгоритма..... 56

### ИНФОРМАТИКА И ИКТ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

**Павлов Д. И.** Развитие на уроках информатики навыков получения информации из текстов и текстов с усложнением ..... 60