

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.
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:
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 15.12.2017.
Формат 60×90¹/₈. Усл. печ. л. 8,0.
Тираж 2000 экз. Заказ № 286.

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», 2017

ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

№ 10 (133) декабрь 2017

Содержание

От редакции 2

МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

Еремин Е. А. Знакомство с настоящим ООП в Delphi 3

Воробьев Г. А., Шуйкова И. А., Первеев М. В.
Интеллектуально-обучающая игра «Математики против программистов» ... 12

Самойлова М. Е. Создаем видеозагадки на YouTube 18

Кельдышев Д. А., Иванов Ю. В., Саранин В. А. Особенности
методики обучения основам робототехники в сельских школах
во время краткосрочных курсов 21

Баженов Р. И., Штепа Ю. П., Шевченко Н. В. Организация
проектно-исследовательской деятельности школьников средствами
образовательной робототехники 25

Скорнякова Т. Е. Практические работы по созданию анимации в Lazarus.... 28

СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛЕ

Плаксин М. А. Пропедевтика параллельных вычислений в школьной
информатике. Параллельная форма алгоритма в задачах на обход графа ... 32

ЗАДАЧИ

Фалина И. Н., Булгакова Н. А., Фалин А. И. Классификация учебных
задач по информатике по уровню сложности 39

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА

Очков В. Ф., Иванов Д. А., Моисеева А. Д.
Томография = информатика + математика + физика + биология 46

ИНФОРМАТИКА ГЛАЗАМИ ШКОЛЬНИКА

Клюева В. Создание анимированной открытки-мотиватора
на экологическую тему 54

Мусин М. Мультфильм по мотивам казахской народной сказки
«Лиса и коза» 57

НАПЕЧАТАНО В 2017 ГОДУ 60