

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.
Шарапова 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 22.09.2014.
Формат 60×90¹/8. Усл. печ. л. 8,0.
Тираж 2000 экз. Заказ № 1026.

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

ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

№ 7 (100) сентябрь 2014

Содержание

НАШ ЮБИЛЕЙ

От редакции 3

Дергачева Л. М. Представление целых чисел в памяти компьютера 4

Босова Л. Л., Лягинова О. Ю., Смирнова Е. А. Подходы к формированию и оценке метапредметных образовательных результатов в курсе информатики пятого класса 10

Семакин И. Г., Бежина И. Н. Критериальное оценивание самостоятельных работ учащихся по алгоритмическому решению содержательных задач в углубленном курсе информатики 18

Слинкина И. Н. Олимпиадные задачи со сказочными сюжетами по теоретическим основам информатики 23

Долгих Е. А. Воспитательная информатика, или Как обучать воспитывая? ... 30

Малясова С. В., Демьяненко С. В. Задания для практических работ по информатике 38

Шарыгина М. Н. Интерактивные логические блоки Дьенеша 41

Юнов С. В. Старое лекарство от новых болезней, или Воспитательные аспекты обучения информатике 52

Зубрилин А. А., Харитонов Е. А. Обучение старшеклассников на элективных курсах отбору электронной рекламы 55

Баракина Т. В. Формирование у младших школьников элементов алгоритмической культуры на уроках информатики в начальной школе 58