

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.
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 17.03.2015.
Формат 60×90¹/8. Усл. печ. л. 8,0.
Тираж 2000 экз. Заказ № 0174.

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

ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

№ 2(105) март 2015

Содержание

От редакции 2

КОНКУРС ИНФО-2014

Морина С. А. Урок на тему «Типы алгоритмов. Линейные алгоритмы»..... 3

Гусева Л. А., Пешкова Е. А. Облачные сервисы как средство реализации
коллективных учебных проектов 8

СУПЕРКОМПЬЮТЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ШКОЛЕ

Суперкомпьютерные технологии — школьникам 15

Логинев А. В. Исторические предпосылки и перспективы
суперкомпьютерного образования в школьном курсе информатики 17

Киселева Е. Ю. Потенциал суперкомпьютерной тематики
в проектно-исследовательской деятельности учащихся..... 20

Босова Л. Л. Параллельные алгоритмы в начальной и основной школе..... 24

МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

Лукьянова Н. В. Развитие технических способностей учащихся
посредством образовательной робототехники 28

Жилин С. М., Усинская Т. С., Чистякова Р. Н. Авторская программа
по курсу «Образовательная робототехника» (V—IX классы) 33

Куклина И. Д. Создание интерактивной презентации в Microsoft
PowerPoint с применением элементов управления..... 40

Гусева М. А. Использование программирования как технологии
освоения некоторых математических алгоритмов..... 49

ИНФОРМАТИКА И ИКТ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Баракина Т. В. Методика обучения младших школьников работе
в текстовом процессоре 52

КОНКУРСЫ 61