

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*
Дергачева Л. М.
научный редактор
Губкин В. А.
Коптева С. А.
Кузнецова Е. А.
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 17.12.2018.
Формат 60×90¹/₈. Усл. печ. л. 8,0.
Тираж 2000 экз. Заказ № 721.

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

ИНФОРМАТИКА В ШКОЛЕ

№ 10 (143) декабрь 2018

Содержание

От редакции 2

МЕТОДИЧЕСКАЯ КОПИЛКА

Босова Л. Л., Куклина И. Д., Мирончик Е. А. Практикум по работе
с электронными таблицами в старшей школе 3

Малева А. А., Третьякова А. А. Практическая работа
по 3D-моделированию в «КОМПАС-3D» 25

Гаевская В. А. Метапредметность на уроках информатики 31

Тарапата В. В. Лабораторные работы по основам микроэлектроники
в углубленном курсе информатики десятого класса 43

Меренкова П. А. Развитие метапредметных умений старшеклассников
в процессе обучения информатике с использованием элементов
инфографики 54

ЗАДАЧИ

Мовсесян С. Р. О задачах на нахождение максимума и минимума 57

НАПЕЧАТАНО В 2018 ГОДУ 61