



## НА ОБЛОЖКЕ

► День информационного общества был учрежден Генеральной Ассамблеей ООН в 2006 г. Выбранная дата — 17 мая — связана с тем, что в этот день в 1865 году был учрежден Международный телеграфный союз, впоследствии переименованный в Международный союз электросвязи.

## май–июнь 2016 / ИНФОРМАТИКА

## В НОМЕРЕ

## 3 ПРОФИЛЬ

- Изучение интеллектуальных алгоритмов на примере реализации Apriori в углубленном курсе информатики
- Имитационные модели работы полиграфического комплекса и аэропорта

## 34 МЕТОДИКА

- От компьютерной грамотности и внедрения ИКТ к трансформации работы школы

## 44 ЕГЭ

- ЕГЭ: новый “маскарад в Сети”

## 46 ЗАНИМАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПЫТЛИВЫХ УЧЕНИКОВ И ИХ ТАЛАНТЛИВЫХ УЧИТЕЛЕЙ

- “В мир информатики” № 218

## В ЛИЧНОМ КАБИНЕТЕ

## Облачные технологии от Издательского дома “Первое сентября”

Все подписчики журнала имеют возможность получать электронную версию, которая является полной копией бумажной. Для получения электронной версии:

1) Откройте Личный кабинет на портале “Первое сентября” ([www.1september.ru](http://www.1september.ru)).

2) В разделе “Газеты и журналы / Получение” выберите свой журнал и кликните на кнопку “Я — подписчик бумажной версии”.

3) Появится форма, посредством которой вы сможете отправить нам копию подписной квитанции.

После этого в течение одного рабочего дня будет активирована электронная подписка на весь период действия бумажной. Справки: [podpiska@1september.ru](mailto:podpiska@1september.ru) или через службу поддержки на портале “Первое сентября”.

## ИНФОРМАТИКА

## ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ

по каталогу “Почта России”: 79066 — бумажная версия, 12684 — электронная версия

<http://inf.1september.ru>

Учебно-методический журнал для учителей информатики  
Основан в 1995 г.  
Выходит один раз в месяц

## РЕДАКЦИЯ:

гл. редактор С.Л. Островский  
редакторы

Е.В. Андреева,  
Д.М. Златопольский  
(редактор вкладки  
“В мир информатики”)

Дизайн макета И.Е. Лукьянов  
верстка Н.И. Пронская  
корректор Е.Л. Володина  
секретарь Н.П. Медведева  
Фото: фотобанк Shutterstock  
Журнал распространяется по подписке  
Цена свободная  
Тираж 18 000 экз.  
Тел. редакции: (499) 249-48-96  
E-mail: [inf@1september.ru](mailto:inf@1september.ru)  
<http://inf.1september.ru>

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
“ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ”

Генеральный директор:  
Наум Соловейчик

Главный редактор:  
Артем Соловейчик

Коммерческая деятельность:  
Константин Шмарковский  
(финансовый директор)

Реклама, конференции  
и техническое обеспечение  
Издательского дома:  
Павел Кузнецов

Производство:  
Станислав Савельев

Административно-  
хозяйственное обеспечение:  
Андрей Ушков

Педагогический университет:  
Валерия Арсланьян (ректор)

ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДОМА  
“ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ”

Английский язык — Е. Богданова  
Библиотека в школе — О. Громова  
Биология — Н. Иванова  
География — и.о. А. Митрофанов  
Дошкольное образование — Д. Тюттерин  
Здоровье детей — Н. Семина  
Информатика — С. Островский  
Искусство — О. Волкова  
История — А. Савельев  
Классное руководство  
и воспитание школьников —

А. Полякова

Литература — С. Волков  
Математика — Л. Рослова  
Начальная школа — М. Соловейчик  
Немецкий язык — М. Бузоева  
ОБЖ — А. Митрофанов  
Русский язык — Л. Гончар  
Спорт в школе — О. Леонтьева  
Технология — А. Митрофанов  
Управление школой — Е. Рачевский  
Физика — Н. Козлова  
Французский язык — Г. Чесновицкая  
Химия — О. Блохина  
Школа для родителей —

Л. Печатникова

Школьный психолог — М. Чибисова

## УЧРЕДИТЕЛЬ:

ООО “ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ  
«ПЕРВОЕ СЕНТЯБРЯ»”

Зарегистрировано  
ПИ № ФС77-58447  
от 25.06.2014

## в Роскомнадзоре

Подписано в печать:  
по графику 24.02.2016,  
фактически 24.02.2016  
Заказ №  
Отпечатано в ОАО “Первая  
Образцовая типография”  
Филиал “Чеховский Печатный Двор”

ул. Полиграфистов, д. 1,  
Московская область,  
г. Чехов, 142300  
Сайт: [www.chpd.ru](http://www.chpd.ru)  
E-mail: [sales@chpk.ru](mailto:sales@chpk.ru)  
Факс: 8 (495) 988-63-76  
АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ:  
ул. Киевская, д. 24,  
Москва, 121165  
Тел./факс: (499) 249-31-38

## Отдел рекламы:

(499) 249-98-70

<http://1september.ru>

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ПОДПИСКА:

Телефон: (499) 249-47-58

E-mail: [podpiska@1september.ru](mailto:podpiska@1september.ru)



Школа цифрового века:  
[facebook.com/School.of.Digital.Age](https://facebook.com/School.of.Digital.Age)