

# МАТЕМАТИКА В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ  
И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## 8/2020

Министерство  
образования и науки  
Российской Федерации  
ООО «Школьная Пресса»  
Издаётся с мая 1934 г.  
Периодичность – 8 номеров в год

В НОМЕРЕ:

### АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 3 Буфеев С.В.  
**Что не так с критериями проверки ЕГЭ?**

### ОСОБЫЕ ТОЧКИ

- 7 Карпушина Н.М.  
**«В условиях неопределённости» и другие новости (обзор интернет-ресурсов)**

### МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

- 11 Агаханов Н.Х., Подлипский О.К.  
**О методах решения олимпиадных задач**

### ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 25 Крачковский С.М.  
**Наглядно-прикладные смыслы математических понятий**  
34 Малышев И.Г.  
**Об одном задании ЕГЭ прошлых лет**

### У НАС В ГОСТЯХ

- 38 Дубровский В.Н., Лебедева Н.А., Чернецкая Т.А.  
**Выпускной экзамен по математике в Финляндии: первый опыт полной цифровизации**

### ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- 55 Гишларкаев В.И.  
**Об основных понятиях устной нумерации на примере чеченского языка**

### ДЕЯТЕЛИ НАУКИ И ПРОСВЕЩЕНИЯ

- 64 Мельников Р.А., Саввина О.А.  
**Научно-педагогическое наследие И.И. Чистякова (к 150-летию со дня рождения)**  
71 Депман И.Я.  
**Задачи на деление площадей**  
77 Карпушина Н.М.  
**На службе науки и просвещения**

- 78 **Указатель статей, опубликованных в журнале «Математика в школе» в 2020 году**

## КОНСУЛЬТАЦИЯ

*Очков В., Тахохова М., Лымарев Д., Алексеев М., Корепанов И.*

**Армагеддон и решение систем линейных алгебраических уравнений**

## ВНЕ УРОКА

*Григорьева И.С.*

**Интерактивное занятие по математике для акции «Ночь науки»**

## ОТКРЫТЫЙ УРОК

*Демидова Н.В., Баженова Н.В.*

**Интеллектуальная игра «Примени математику»**

## ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА

*Очков В., Гончарова Е., Герасимов Н.*

**Цифровой двойник эпидемии**

## ДЕЯТЕЛИ НАУКИ И ПРОСВЕЩЕНИЯ

*Дружинин Б.Л.*

**Рене Декарт**

Журнал рекомендован Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени доктора и кандидата наук.  
Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования.  
Распространяется в печатном и электронном виде.

Главный редактор **Е.А. Бунимович**  
Заместитель главного редактора **С.Д. Троицкая**

Редакционная коллегия:  
**Н.Х. Агаханов, М.И. Башмаков, И.Е. Малова,**  
**С.В. Пчелинцев, В.И. Рыжик, О.А. Саввина,**  
**Е.А. Седова, А.Л. Семенов**

Редакторы: **С.И. Калинин, Н.М. Карпушина,**  
**И.С. Недосекина, В.П. Норин,**  
**Т.Н. Сабурова, С.Н. Федин**

Выпускающий редактор **И.А. Моргунова**  
Корректор **И.И. Саможенкова**

Компьютерная вёрстка **В.Н. Бармин**

**ООО «Школьная Пресса»**

Корреспонденцию направлять: 127254, Москва, а/я 62  
Телефоны: 8(495) 619-52-87, 619-83-80  
E-mail: [matematika@schoolpress.ru](mailto:matematika@schoolpress.ru)  
Интернет <http://www.школьнаяпресса.рф>

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций  
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-33044 от 04 сентября 2008 г.

Формат 84×108/16  
Усл. п. л. 5,0. Изд. № 3488. Заказ

Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия»  
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13

© ООО «Школьная Пресса»  
© «Математика в школе», 2020, № 8

В оформлении обложки использована картина Жоса де Мея «Эшеровская сфера и узел встречаются с Магриттовским человеком» (репродукция заимствована с сайта «Невозможный мир»: <http://im-possible.info>)

Рукописи, поступившие в редакцию, не возвращаются. Редакция не несет ответственности за содержание объявлений и рекламы.  
Издание охраняется Законом Российской Федерации об авторском праве. Любое воспроизведение опубликованных в журнале материалов как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, размещение в Интернете запрещается.  
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.