

### АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- 3 *Малышев И.Г.*  
**Лёд тронулся**

### ОЛИМПИАДЫ

- 6 *Агаханов Н.Х., Богданов И.И., Глухов И.В., Головки А.Ю., Городецкий С.Е., Дубинская В.Ю., Королёв Н.Ю., Кузьменко Ю.В., Молчанов Е.Г., Останин П.А., Подлипский О.К., Саулин С.М., Скубачевский А.А., Терёшин Д.А.*  
**Заключительный этап олимпиады «Физтех-2021» по математике. 11 класс**

### КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 17 *Рыжик В.И.*  
**И тут пришла на помощь физика...**

### МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

- 21 *Пименов Р.Р.*  
**Азбука геометрии в правильном десятиугольнике, или Декаметр**

### ОТКРЫТЫЙ УРОК

- 32 *Дыбыспаев Б.Д.*  
**Сечения тетраэдра плоскостью, разбивающие его на две равновеликие части**

### ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ

- 38 *Ветошкина Е.С., Хэкало С.П.*  
**Тесты на проверку сформированности функциональной математической грамотности школьников**

### ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- 53 *Ястребов А.В.*  
**Буксующие колёса и циклоидальные кривые**

**ИЗ ИСТОРИИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

- 63** Мельников Р.А., Налбандян Ю.С., Пырков В.Е., Саввина О.А.  
**Михаил Павлович Черняев (к 130-летию со дня рождения)**

**ДЕЯТЕЛИ НАУКИ И ПРОСВЕЩЕНИЯ**

- 70** Кондратьева Г.В.  
**К.П. Буренин – гроза дореволюционных школяров**

**ХРОНИКИ**

- 75** Кузнецова Т.И., Кондратьева Г.В.  
**Всероссийский научно-методический семинар «Передовые идеи в преподавании математики в России и за рубежом» в 2020/2021 учебном году**

**СЕТЕМАТИКА**

- 79** Карпушина Н.М.  
**Этюд в картофельных тонах**

<p>Журнал включён в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.                  Журнал зарегистрирован в национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ. Статьям журнала присваивается идентификатор DOI</p>	
<p>Главный редактор <b>Е.А. Бунимович</b>                  Заместитель главного редактора <b>С.И. Калинин</b></p> <p>Редакционная коллегия:  <b>Н.Х. Агаханов, М.И. Башмаков, И.Е. Малова, С.В. Пчелинцев, В.И. Рыжик, О.А. Саввина, Е.А. Седова, А.Л. Семёнов</b></p> <p>Редакторы: <b>Н.М. Карпушина, И.С. Недосекина, В.П. Норин, Л.В. Панкратова, Т.Н. Сабурова, А.Н. Соколова, С.Н. Федин</b></p> <p>Выпускающий редактор <b>И.А. Моргунова</b></p> <p>Компьютерная вёрстка <b>В.Н. Бармин</b></p> <p><b>ООО «Школьная Пресса»</b>                  Корреспонденцию направлять: 127254, Москва, а/я 62                  Телефоны: 8(495) 619-52-87, 619-83-80                  E-mail: <a href="mailto:matematika@schoolpress.ru">matematika@schoolpress.ru</a>                  Интернет <a href="http://www.школьнаяпресса.рф">http://www.школьнаяпресса.рф</a></p>	<p>Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.                  Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-33044 от 04 сентября 2008 г.</p> <p>Формат 84×108/16                  Усл. п. л. 5,0. Изд. № 3568. Заказ</p> <p>Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия»                  428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13</p> <p>© ООО «Школьная Пресса»                  © «Математика в школе», 2021, № 6</p> <p>В оформлении обложки использован фрагмент гравюры Маурица Эшера «Другой мир», 1947 г.</p>
<p>Рукописи, поступившие в редакцию, не возвращаются. Редакция не несёт ответственности за содержание объявлений и рекламы.                  Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4). Любое воспроизведение материалов, размещённых в журнале, как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, и размещение в Интернете запрещается.                  Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.</p>	