

Учредитель: ООО «Школьная Пресса». Издаётся с 2009 г. Периодичность — 4 номера в год

# ФИЗИКА для школьников

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

В НОМЕРЕ:

1

2020

## ФИЗИКА+

**Н.Н. Барабанов**

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ ТЕМАТИКА В РАБОТАХ А.И. ГЕРЦЕНА

КОНЦА ДВАДЦАТЫХ — СЕРЕДИНЫ Сороковых годов XIX века . . . . . 2

## МОЕ ПОРТФОЛИО

**Н.А. Спицын, Ю.В. Казакова**

ИЗУЧЕНИЕ УСЛОВИЙ КОНУСООБРАЗОВАНИЯ СЫПУЧИХ СРЕД . . . . . 19

**Н.А. Спицын, Е.М. Гурьянов, Ю.В. Казакова**

МЕТОД ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ СКЛОНОВ ЗАДАННОГО

УЧАСТКА МЕСТНОСТИ . . . . . 27

**Н.А. Спицын, Е.А. Кулешов, Ю.В. Казакова**

РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА

НИТЕЙ В ТКАНИ ПРИ ПОМОЩИ МУАРОВОГО УЗОРА . . . . . 37

Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования.

Распространяется в печатном и электронном виде

### Научно-практический журнал для старшеклассников «Физика для школьников»

Рукописи, поступившие в редакцию, не рецензируются и не возвращаются. Редакция не несет ответственности за содержание объявлений и рекламы

Главный редактор

**Е.Б. Петрова**

Заведующая редакцией

**Е.Н. Стояновская**

Редакционный совет:

**В.В. Альминдеров, Э.М. Браверман,**

**М.Ю. Демидова, Д.А. Исаев,**

**О.В. Коршунова, Л.П. Мошейко,**

**О.А. Поваляев, В.В. Шахматова**

Корреспонденцию

направлять по адресу:

**127254, г. Москва, а/я 62**

Телефоны:

**8 (495) 619-52-87, 619-83-80**

Интернет

**<http://www.школьнаяпресса.рф>**

E-mail

**[fizika@schoolpress.ru](mailto:fizika@schoolpress.ru)**

Журнал зарегистрирован Министерством РФ  
по делам печати, телерадиовещания  
и средств массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации  
ПИ № 77-9203 от 14 июня 2001 г.

Формат 84х108/16.

Усл. п. л. 3,0. Изд. № 3391. Заказ

Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия».  
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 15.

Телефон 8(8352)28-77-98, 57-01-87,  
сайт: [www.volga-print.ru](http://www.volga-print.ru)

© ООО «Школьная Пресса»,  
© «Физика для школьников», 2020, № 1

Издание охраняется Законом РФ об авторском праве. Любое воспроизведение материалов, размещенных в журнале, как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, и размещение в Интернете запрещается