



## ФОНД 21 ВЕКА

[Фонд Образовательной и Научной Деятельности 21 века]  
ВСЕРОССИЙСКОЕ СЕТЕВОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ И УЧАЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО о публикации

настоящее свидетельство подтверждает, что

**Учитель физики, МБОУ СОШ № 39,  
г. Воронеж, Воронежская область**

**Ключкова Нина Федоровна**

опубликовал/а авторскую презентацию  
в сетевом издании "ФОНД 21 ВЕКА"

Презентация к уроку семинару  
"Ультразвук и инфразвук"

Материал находится в открытом доступе по адресу:

<https://fond21veka.ru/publication/11/27/608573/>

Серия С №608573 22 ноября 2025г.

Главный редактор сетевого  
издания «ФОНД 21 ВЕКА»  
М.Р.Гильмиев



[fond21veka.ru](https://fond21veka.ru)