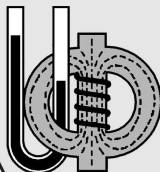


ISSN 2307-5457

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ

*Primum  
inter pares*



**УЧЕБНАЯ  
ФИЗИКА**

Материалы XXIV Всероссийской  
научно-практической конференции

Апрель - июнь 2019 №2

„Учебный физический эксперимент:  
Актуальные проблемы. Современные  
решения“

Издаётся с января 1997 года

## СОДЕРЖАНИЕ

### Хроника

Е. И. Вараксина И. А. Васильев Ю. В. Иванов	XXIV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «УЧЕБНЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ. СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ» .....	3
---	--	---

### Основная школа

Е. И. Вараксина В. В. Майер Е. Г. Сабрекова	ФГОС И МОДЕЛИ ФРАГМЕНТОВ УРОКОВ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДАВЛЕНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ, ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ (Часть 2) .....	7
---	---	---

### Старшая школа

В. В. Майер В. А. Варанкин	ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МОДЕЛИ ГРАДИЕНТНОЙ ЛИНЗЫ ИЗ ОРГСТЕКЛА .....	20
-------------------------------	--	----

### Высшая школа

Д. А. Семенов Ф. А. Сидоренко	РОТАЦИОННЫЙ МАЯТНИК НА НИТИ ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ДЛИНЫ .....	26
С. А. Герасимов	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО ОБ УНИПОЛЯРНОЙ ИНДУКЦИИ .....	29
В. В. Майер А. А. Перминов	ИЗУЧЕНИЕ КОЛЕЦ НЬЮТОНА В ФИЗИЧЕСКОМ ПРАКТИКУМЕ ПРИКЛАДНОГО БАКАЛАВРИАТА .....	35

В. И. Жаворонков С. И. Жаворонков И. О. Рясик	ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ФОТОПРИЕМНИК ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ШИРОКОМ СПЕКТРАЛЬНОМ ДИАПАЗОНЕ.....	48
---	---	----

## Науковедение

Ю. А. Сауров	ОБ ОТНОШЕНИИ В. Г. РАЗУМОВСКОГО К МЕТОДОЛОГИИ.....	50
--------------	---	----

## Исследования

Е. И. Вараксина В. В. Майер	ТЕСТ НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ СВОЙСТВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ.....	58
--------------------------------	---	----

АВТОРЫ ЖУРНАЛА .....	62
ABSTRACTS .....	63

### Редакция журнала:

П. В. Майер (главный редактор), Р. В. Акатов, Е. И. Вараксина, Л. С. Кропачева

### Редакционный совет:

Г. Г. Никифоров	к.п.н., доцент, ИСРО РАО, Москва
А. Ю. Пентин	к.ф.-м.н., доцент, ИСРО РАО, Москва
Ю. А. Сауров	д.п.н., профессор, член-корр. РАО, Киров
Я. А. Чиговская-Назарова	к.филол.н., доцент, ректор ГППИ, Глазов

### Оргкомитет конференции:

М. Д. Даммер	д.п.н., профессор, Челябинск
П. В. Зуев	д.п.н., профессор, Екатеринбург
Ю. В. Иванов	к.п.н., доцент, Глазов
Н. Я. Молотков	д.п.н., профессор, Тамбов
Ф. А. Сидоренко	д.ф.-м.н., профессор, Екатеринбург
Т. Н. Шамало	д.п.н., профессор, Екатеринбург

**Адрес редакции, издателя и типографии:** 427621, Удмуртия, Глазов,  
Первомайская, 25, Пединститут, Телефон: (341 41) 5-32-29.

*E-mail:* [kropa@bk.ru](mailto:kropa@bk.ru)

### Учредители:

- ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт имени В. Г. Короленко»

Журнал «Учебная физика» зарегистрирован Комитетом Российской Федерации по печати 4 февраля 1997 года, регистрационный № 015686, перерегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 2 мая 2017 года, ПИ № ФС77-69506.

Использование и перепечатка материалов допускаются только по договоренности с редакцией журнала.

Сдано в набор 08.04.19. Подписано в печать 10.06.19. Дата выхода в свет: 28.06.19. Формат 60 × 90 1/16. Усл. печ. л. 4,0.

Заказ 134. Тираж 200 экз. Цена свободная.

**Первая страница обложки:** демонстрационный опыт для изучения аккомодации глаза при наблюдениях через лупу (Учебная физика. — 2018. — № 3. — С. 33-39).