



Министерство образования и науки РФ  
Российская академия естествознания  
Международная академия наук педагогического  
образования



## **ИННОВАЦИОННЫЙ НАУЧНЫЙ ПРОЕКТ**

*Комплексное использование средств  
мультимедиа, интерактивной доски и  
практикумов серии  
«Готовимся к ЕГЭ без репетитора»*



**2016** г

# АВТОРЫ – ОРГАНИЗАТОРЫ ПРОЕКТА



**Бобровская Алла Валерьяновна**

к.п.н., доцент, автор более 200 научных и учебно-методических работ, член-корреспондент Международной академии наук педагогического образования, профессор Российской Академии Естествознания  
(доцент кафедры ФМиИТО ФГБОУ ВО ШГПУ до 26.08.16г.)  
моб./тел. 8-919-567-87-97  
E-mail: [cezary@shadrinsk.net](mailto:cezary@shadrinsk.net)



**Чикунова Ольга Ивановна**

к.п.н., доцент, автор более 300 научных и учебно-методических работ, профессор Российской Академии Естествознания, член Европейской Академии Естествознания, заслуженный работник науки и образования  
(профессор кафедры ФМиИТО ФГБОУ ВО ШГПУ до 26.08.16г.)  
моб./тел. 8-908-83-30-277  
E-mail: [oliv@shadrinsk.net](mailto:oliv@shadrinsk.net)

# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

*Повышение эффективности преподавания математики в условиях модернизации российского образования, перехода на новые образовательные стандарты, обучения учащихся с учетом современных форм итогового контроля*

**Внедрение** – в школах РФ

**Статус проекта** – всероссийский

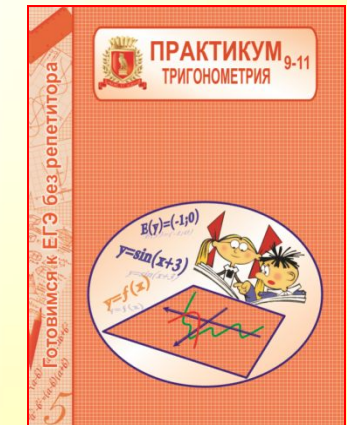
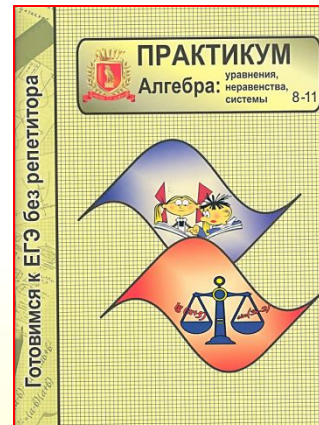
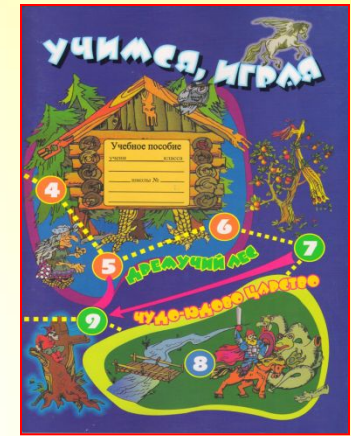


# ПРОДУКТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- *Учебные пособия для учащихся из серии "Готовимся к ЕГЭ без репетитора"*
- *Методические пособия для учителя*
- *Электронные презентации*
- *Материалы для интерактивной доски*
- *Электронное учебное пособие-слайдер*



# УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ СЕРИИ «ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ БЕЗ РЕПЕТИТОРА»



# НАУЧНОЕ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРИЗНАНИЕ

- Книгам присвоен гриф УМО по математике **«Рекомендовано в качестве учебного пособия»**, протокол № 17 заседания Совета УМО по математике Волгл-Вятского региона от 15 декабря 2012 года.
- Учебные пособия награждены дипломами РАЕ в номинации **«Лучшее учебно-методическое издание в отрасли»** в серии **«Золотой фонд отечественной науки»**.
- Учебные пособия являются лауреатами Всероссийских и Международных выставок учебных пособий **(золотая медаль Парижского книжного Салона, март 2015 г.)**
- Учебные пособия апробированы 20-летней практикой и используются в сотнях школ различных регионов страны



# КАЧЕСТВО РАБОТ

Учебно-методическое объединение по математике педагогических вузов и университетов Волго-Вятского региона  
Вятский государственный гуманитарный университет  
Факультет информатики, математики и физики  
610002, г. Киров, ул. Крайновская, 26

Телефон: (8332) 67-88-54, (8332) 35-65-91 E-mail: mathmat@vsgu.kirov.ru vcelt@mail.ru

**РЕШЕНИЕ**  
о присвоении грифа УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона

На основании проведенной экспертизы Совет УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона принял решение о присвоении грифа УМО:

«Рекомендовано УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона в качестве учебного пособия

Наименование издания: Практикум. Геометрия: учебное пособие. В 2-х частях. Ч. 1. Планиметрия. Ч. 2. Стереометрия.  
Автор: А.В. Бобровская.  
Протокол № 17 заседания Совета УМО от 15 декабря 2012 г.

Председатель Совета УМО:  
доктор физ.-мат. наук, профессор,  
зам. кафедрой алгебры и дискретной математики ВятГУ,  
заслуженный работник высшей школы РФ. Е.М.

Секретарь Совета УМО:  
кандидат пед. наук, доцент И.В.

г. Киров 15.12.2012 г.




Учебно-методическое объединение по математике педагогических вузов и университетов Волго-Вятского региона  
Вятский государственный гуманитарный университет  
Факультет информатики, математики и физики  
610002, г. Киров, ул. Крайновская, 26


Телефон: (8332) 67-88-54, (8332) 35-65-91 E-mail: mathmat@vsgu.kirov.ru vcelt@mail.ru

**РЕШЕНИЕ**  
о присвоении грифа УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона

На основании проведенной экспертизы Совет УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона принял решение о присвоении грифа УМО:

«Рекомендовано УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона в качестве учебного пособия

Наименование издания: Практикум. Алгебра и элементы математического анализа: учебное пособие. В 2-х частях. Ч. 1. Функции и графики. Ч. 2. Уравнения, Неравенства, Системы.  
Авторы: А.В. Бобровская, О.И. Чикункова.

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

**ЗОЛОТОЙ ФОНД ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ**

ЛУЧШЕЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ В ОТРАСЛИ

**ДИПЛОМ**

ЛАУРЕАТА ВСЕРОССИЙСКОЙ ВЫСТАВКИ

Москва, 2010

Чикункова О.И., Бобровская А.В.

Учебно-методическое пособие для учащихся 5-6 классов. – Издание 6-е, исправленное и переработанное. – Изд. 6-е, «Учимся, играя», «Дом Печати», 2009. – 64 с.

ПРЕЗИДЕНТ М.Ю.ЛЕДВАНОВ

www.rae.ru/ru/DIPLOM/



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

**ЗОЛОТОЙ ФОНД ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ**

ЛУЧШЕЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ В ОТРАСЛИ

**ДИПЛОМ**

ЛАУРЕАТА ВСЕРОССИЙСКОЙ ВЫСТАВКИ

Москва, 2011

Бобровская А.В., Чикункова О.И.

Серия практикумов по математике  
«ГОТОВИМСЯ К ЕГЭ БЕЗ РЕПЕТИТОРА»

Издательство СГУП «Центральный Дом Печати», 2011 г.

ПРЕЗИДЕНТ М.Ю.ЛЕДВАНОВ

http://www.rae.ru/ru/DIPLOM/



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

ЗОЛОТОЙ ФОНД ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ


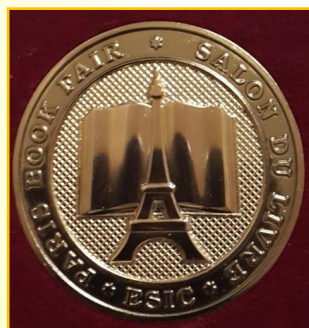
**СЕРТИФИКАТ**  
УЧАСТНИКА ВСЕРОССИЙСКОЙ  
ВЫСТАВКИ-ПРЕЗЕНТАЦИИ  
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ  
(Москва, 2010)

Чикункова О.И., Бобровская А.В.

Учеб.-метод. пособие для учащихся 5-6 классов. – Изд. 6-е, испр. и перераб.  
«Учимся, играя.»

ПРЕЗИДЕНТ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ  
академик РАН М.Ю.Ледванов

WWW.RAE.RU

# РЕЦЕНЗЕНТЫ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ – ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ РОССИИ

□ **Баврин И. И.** – академик РАО, д.ф.-м.н., профессор кафедры теории информатики и дискретной математики МГУ им. М.В.Ломоносова;

□ **Голубятников В.П.** – д.ф.-м.н., профессор кафедры геометрии и топологии НГУ;

□ **Нежинский В.М.** – д.ф.-м.н., профессор кафедры геометрии РГПУ им. А.И. Герцена;

□ **Одинец Владимир Петрович** – д.ф.-м.н., профессор, Лауреат Государственной премии Польши.

□ **Липатникова Ирина Генадьевна** – д.п.н., профессор УрГПУ

□ **Ипполитова Наталья Викторовна** - д.п.н., профессор ШГПУ

□ И другие ученые





# ПРОЦЕСС ВНЕДРЕНИЯ

- Проведение презентационных мероприятий в школах РФ
- Проведение круглых столов и семинаров на базе образовательных учреждений
- Проведение научно-практических конференций по результатам внедрения материалов проекта
- Освещение результатов проекта в материалах Всероссийских и Международных конференций
- Заключение договоров о творческом сотрудничестве с образовательными учреждениями РФ
- Заключение договоров о творческом сотрудничестве с региональными органами образования
- Комплексное использование средств мультимедиа (интерактивной доски) и практикумов серии «Готовимся к ЕГЭ без репетитора» в процессе обучения математике в школах РФ



## ЗА 2015-2016 ГОДЫ:

- Проведено **более 300 презентационных мероприятий** в школах Пермского края, УРФО, ХМАО, Башкортостана, Удмуртии
- Проведено **14 методических мероприятий разного статуса** на базе образовательных учреждений и центров образования:

1. Нягань, январь 2015
2. Югорск, март 2015
3. Советский, март 2015
4. Урай, январь 2015
5. Ханты-Мансийск, ноябрь 2015
6. Когалым, ноябрь 2015
7. Нижневартовск, март 2016
8. Пос. Федоровский, март 2016
9. Нижневартовский район, март 2016
10. Екатеринбург, ж/д район, январь 2016
11. Нефтеюганск, март 2016
12. Мегион, март 2016
13. Лангепас, март 2016
14. Нефтеюганский район, март 2016

- Заключено **несколько десятков договоров о творческом сотрудничестве** с образовательными учреждениями РФ, с региональными органами образования и методическими центрами



# ЗА 2015-2016 ГОДЫ:



# ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

## -ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ

- Знакомство с новыми концепциями преподавания дисциплин с использованием современных средств внедрения ФГОС, подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ
- Знакомство с эффективными технологиями итоговой аттестации – ОГЭ и ЕГЭ по математике
- Повышение уровня методической подготовки с возможностью систематизировать теоретические и математических задач разных классов с использованием итогового контроля.
- Повышение квалификации учителя с использованием мультимедийной техники, информационно-коммуникационной интерактивной доски (с выдачей именного сертификата проекта).



# ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

## - ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ

- **Повышение качества обучения математике.**
- **Повышение эффективности подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.**
- **Возможность организовать проведение элективных курсов, элементов электронного обучения в очных и дистанционных формах .**

## - ПРАКТИЧЕСКИЙ

- **Обеспечение учителя методическими материалами по конкретным вопросам обучения математике.**
- **Обеспечение учителя методическими материалами по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике.**
- **Обеспечение учителя материалами электронного сопровождения процесса обучения математике.**

