

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ**  
Армянский государственный педагогический университет  
имени Х. АБОВЯНА

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Пермский государственный национальный исследовательский университет»  
Соликамский государственный педагогический институт (филиал)  
ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский  
университет»

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

## **ПРОГРАММА**

*VI МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ*

## **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

**12 ОКТЯБРЯ 2018 ГОДА**

Соликамск  
СГПИ  
2018

# Содержание

Место проведения конференции.....	3
Порядок работы конференции.....	3

<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....</b>	<b>4</b>
--	----------

## **Состав организационного комитета:**

*Микаелян Гамлет Суренович*, доктор педагогических наук, профессор, заведующий кафедрой математики и методики ее преподавания АГПУ им. Х. Абовяна;

*Шестакова Лидия Геннадьевна*, кандидат педагогических наук, доцент, заведующая кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин СГПИ филиала ПГНИУ.

## **Место проведения конференции**

Россия, Пермский край,  
г. Соликамск, ул. Северная, 44,  
Соликамский государственный педагогический институт

## **Порядок работы конференции**

**12 ОКТЯБРЯ 2018 ГОДА**

- ◆ РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ
- ◆ РАБОТА СЕКЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

**11.30 – 12.00** Регистрация участников конференции  
(ауд. 32)

**12.00 – 14.00** Работа секции «Современные проблемы  
математического образования»  
(ауд. 32)

## **Регламент**

*Выступление с докладом – 10 мин.*

*Вопросы, обсуждение – 7 мин.*

# СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Руководитель секции:

**Шестакова Лидия Геннадьевна**, кандидат педагогических наук, доцент, зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин, зам. директора по учебной работе Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

-----

1. ЗАДАЧИ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ КАК СРЕДСТВО ПРАКТИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ.

**Абрамова Ирина Владимировна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

2. ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО МАТЕМАТИКЕ В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.

**Безусова Татьяна Алексеевна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ КАК СРЕДСТВО КОНТРОЛЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.

**Дмитриченко Дарья Владимировна**, студентка Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

4. ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАНИЙ В ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССАХ (НА МАТЕРИАЛЕ МАТЕМАТИКИ 11 КЛАССА).

**Горевских Анна Александровна**, студентка Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия. *Научный руководитель: Шестакова Лидия Геннадьевна*, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

## 5. ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА ПИРАМИД.

**Готлиб Людмила Кирилловна**, учитель математики высшей категории, педагог-исследователь Муниципального автономного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 12», Отличник народного просвещения, Соликамск, Россия.

**Емельянова Мария**, ученица 11 класса Муниципального автономного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 12», Соликамск, Россия. *Научный руководитель: Готлиб Людмила Кирилловна*, учитель математики высшей категории, педагог-исследователь Муниципального автономного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 12», Отличник народного просвещения, Соликамск, Россия.

## 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ВОЕННО-ПРИКЛАДНОГО СОДЕРЖАНИЯ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В СУВОРОВСКОМ УЧИЛИЩЕ.

**Губина Мария Сергеевна**, преподаватель математики федерального государственного казенного образовательного учреждения «Пермское суворовское военное училище Министерства обороны Российской Федерации», Пермь, Россия.

**Титова Нина Алексеевна**, преподаватель математики федерального государственного казенного образовательного учреждения «Пермское суворовское военное училище Министерства обороны Российской Федерации», Пермь, Россия.

## 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АКТИВНОЙ ПОЗИЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА УРОКЕ МАТЕМАТИКИ.

**Костина Марианна Рудольфовна**, преподаватель математики федерального государственного казенного образовательного учреждения «Пермское суворовское военное училище Министерства обороны Российской Федерации», Пермь, Россия.

## 8. К ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ПАТРИОТИЗМА У ОБУЧАЮЩИХСЯ НА КРАЕВЕДЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ.

**Мартюшова Надежда Николаевна**, преподаватель математики федерального государственного казенного образовательного учреждения «Пермское суворовское военное училище Министерства обороны Российской Федерации», Пермь, Россия.

## 9. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ ФГОС.

**Нарыкова Галина Валентиновна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры педагогики и психологии Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

## 10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ЗАДАНИЙ В ШКОЛЕ.

**Петрова Евгения Дмитриевна**, магистрант Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия. *Научный руководитель: Шестакова Лидия Геннадьевна*, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

## 11. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГУЛЯТИВНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ СРЕДСТВАМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ WEB-КВЕСТОВ.

**Рихтер Татьяна Васильевна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

**Бушкова Татьяна Михайловна**, магистрант Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия. *Научный руководитель: Рихтер Татьяна Васильевна*, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

## 12. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ДИСТАНЦИОННЫХ КУРСОВ ОБУЧЕНИЯ В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ МАТЕМАТИКИ.

**Рихтер Татьяна Васильевна**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

**Короленко Игорь Святославович**, магистрант Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия. *Научный руководитель: Рихтер Татьяна Васильевна*, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

## 13. ЧИСЛА ФИБОНАЧЧИ В АРХИТЕКТУРНОМ ПРОЕКТЕ ЗДАНИЯ ШКОЛЫ № 12 Г. СОЛИКАМСКА.

**Семенова Елена Сергеевна**, учитель математики Муниципального автономного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 12», Соликамск, Россия.

**Банников Владислав Олегович**, ученик 7 класса Муниципального автономного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 12», Соликамск, Россия. *Научный руководитель: Семенова Елена Сергеевна*, учитель математики Муниципального авто-

номного образовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 12», Соликамск, Россия.

14. **ИНТЕГРИРОВАННЫЙ УРОК «ХИМИЯ И МАТЕМАТИКА» В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА.**

**Сурсякова Олеся Валерьевна**, магистрант Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия. *Научный руководитель: Шестакова Лидия Геннадьевна*, кандидат педагогических наук, доцент кафедры математических и естественнонаучных дисциплин Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

15. **ПОДГОТОВКА К КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ В ШКОЛЕ НА МАТЕРИАЛЕ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ.**

**Шестакова Лидия Геннадьевна**, кандидат педагогических наук, доцент, зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин, зам. директора по учебной работе Пермского государственного национального исследовательского университета, Соликамск, Россия.

Подписано в печать 10.10.2018 г. Бумага для множительной техники.  
Формат 60x84/16. Гарнитура «Peterburg». Усл. печ. листов 0,46.  
Заказ № 396. Тираж 100.

Отпечатано в РТО СГПИ (филиал) ФГБОУ ВО «ПГНИУ»  
618547, Россия, Пермский край, г. Соликамск, ул. Северная, 44