

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
кафедра высшей математики и методики преподавания математики

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БАЗОВОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
А.И.БУНИНА»  
кафедра математики и методики ее преподавания

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ МАКСИМА ТАНКА  
кафедра математики и методики ее преподавания

---

# **ПРОГРАММА**

Международной  
научно-методической конференции

## **ИСТОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ**

*посвящено 100-летию со дня рождения А.И.Бородина*

31 марта 2016 г.

Донецк, 2016

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

<b>Председатель оргкомитета:</b>	
<i>Беспалова Светлана Владимировна</i>	доктор физико-математических наук, профессор, и. о. ректора, Донецкий национальный университет
<b>Заместители председателя оргкомитета:</b>	
<i>Андриенко Владимир Николаевич</i>	доктор экономических наук, профессор, декан факультета математики и информационных технологий, Донецкий национальный университет
<i>Скафа Елена Ивановна</i>	доктор педагогических наук, профессор, Донецкий национальный университет
<i>Бровка Наталья Владимировна</i>	доктор педагогических наук, профессор, Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка
<i>Саввина Ольга Алексеевна</i>	доктор педагогических наук, профессор, Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина
<b>Члены оргкомитета:</b>	
<i>Волчков Виталий Владимирович</i>	доктор физико-математических наук, профессор, Донецкий национальный университет
<i>Горр Геннадий Викторович</i>	доктор физико-математических наук, профессор, ГУ «Институт прикладной математики и механики», г.Донецк
<i>Евсеева Елена Геннадиевна</i>	доктор педагогических наук, профессор, Донецкий национальный университет
<i>Мельников Роман Анатольевич</i>	кандидат педагогических наук, доцент, Елецкий государственный университет им. И.А.Бунина
<i>Новик Ирина Александровна</i>	доктор педагогических наук, профессор, Белорусский государственный педагогический университет им. М.Танка
<i>Симоновская Галина Александровна</i>	кандидат педагогических наук, доцент, Институт математики, естествознания и техники Елецкого государственного университета им. И.А.Бунина

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

31 марта 2016 г.  
10<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup>

**Председатель: Е.И.Скафа**

**Секретарь: Е.В.Тимошенко**

### ВЫСТУПАЮЩИЕ:

**1. Беспалова Светлана Владимировна,**

доктор физ.-мат. наук, профессор, и.о. ректора ДонНУ

**ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО К УЧАСТНИКАМ КОНФЕРЕНЦИИ**

**2. Бородин Михаил Алексеевич,** доктор физ.-мат. наук, профессор, г.Донецк  
**ВОСПОМИНАНИЯ ОБ А.И.БОРОДИНЕ**

**3. Величко Павел Михайлович,** кандидат физ.-мат. наук, доцент, г.Донецк  
**ОН БЫЛ ФЛАГОМ МАТФАКА**

### ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ СЕКЦИЙ О МАТЕРИАЛАХ КОНФЕРЕНЦИИ

**Алтухов Евгений Викторович,** кандидат физ.-мат. наук, доцент, г.Донецк  
**СЕКЦИЯ «ИСТОРИЯ НАУКИ»**

**Горр Геннадий Викторович,** доктор физ.-мат. наук, профессор, г.Донецк  
**СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКИ»**

**Евсеева Елена Геннадиевна,** доктор пед. наук, доцент, г.Донецк  
**СЕКЦИЯ «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИМ  
ДИСЦИПЛИНАМ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ»**

**Коваленко Наталья Владимировна,** кандидат физ.-мат. наук, доцент, г.Донецк  
**СЕКЦИЯ «МЕТОДИЧЕСКАЯ НАУКА В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ»**

# СЕКЦИЯ 1

## ИСТОРИЯ НАУКИ

31 марта 2016 г.  
12<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup>

**Председатель: Алтухов Евгений Викторович,**  
кандидат физико-математических наук, доцент, г.Донецк

**1. Алтухов Евгений Викторович, г. Донецк**  
ИНФОРМАТИКЕ В ШКОЛЕ ТРИДЦАТЬ ЛЕТ

**2. Будыка Виктория Сергеевна, г. Донецк**  
РАЗВИТИЕ СТРАХОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
АКАДЕМИКА ВОБЛОГО К.Г.

**3. Гулакова Марина Генадіївна, Кудря Олександр Сергійович, м.Донецьк**  
ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ КОМБІНАТОРИКИ

**4. Загурская Татьяна Николаевна, г. Донецк**  
О НЕКОТОРЫХ ФАКТАХ БИОГРАФИИ ГИЙОМА ФРАНСУА ЛОПИТАЛЯ

**5. Игнатушина Инесса Васильевна, г. Оренбург**  
РАБОТЫ Л.ЭЙЛЕРА О КРИВИЗНЕ ПЛОСКОЙ КРИВОЙ

**6. Мельников Роман Анатольевич, г.Елец**  
ЗАМЕТКИ К ИСТОРИИ ПРОБЛЕМЫ КАТАЛАНА

**7. Пустынникова Ирина Николаевна,**  
**Химченко Дарья Григорьевна, г. Донецк**  
ИСТОРИЯ ФИЗИКИ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**8. Скрыпник Тамара Михайловна,**  
**Новожилова Елена Геннадьевна, г. Донецк**  
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИСТОРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА  
ПРИ ИЗЛОЖЕНИИ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ ЭКОНОМИСТОВ

**9. Сухинин Алексей Витальевич, г. Донецк,**  
**Сухинина Ольга Анатольевна, г. Алчевск**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСТОРИИ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ  
МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ К ИЗУЧЕНИЮ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

**10. Фарафонова Ирина Владимировна, г. Орёл**  
ИСТОКИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ МЕТОДА ПРОЕКТОВ

**11. Францкевич Александр Александрович, г. Минск**  
ОБ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СУЩНОСТИ КУРСА ОСНОВ  
АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ

## СЕКЦИЯ 2

### ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ МАТЕМАТИКИ

31 марта 2016 г.  
12<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup>

**Председатель: Горр Геннадий Викторович,**  
доктор физико-математических наук, профессор, г. Донецк

- 1. Болнокин Виталий Евгеньевич, г. Москва,  
Сторожев Валерий Иванович, г. Донецк**  
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ДВУХСЛОЙНОГО  
ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО ЭКРАНА С АНИЗОТРОПНЫМИ  
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ
- 2. Волчков Валерий Владимирович,  
Волчков Виталий Владимирович, г. Донецк**  
ПРОБЛЕМЫ ИНЪЕКТИВНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ МИНКОВСКОГО  
НА СФЕРЕ И ЕГО ОБОБЩЕНИЙ
- 3. Волčkова Наталья Петровна, г. Донецк**  
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ПО ИНТЕГРАЛЬНЫМ СРЕДНИМ  
ВДОЛЬ КОНГРУЭНТНЫХ МНОЖЕСТВ
- 4. Горр Геннадий Викторович, г. Донецк**  
О МЕТОДЕ ИНВАРИАНТНЫХ СООТНОШЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ  
УРАВНЕНИЙ ДИНАМИКИ ТВЕРДОГО ТЕЛА
- 5. Грановский Ярослав Игоревич, г. Донецк**  
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ ЧИСЕЛ
- 6. Заставный Виктор Петрович, г. Донецк**  
ОБЩИЕ СВОЙСТВА ОДНОГО КЛАССА ПОЛОЖИТЕЛЬНО  
ОПРЕДЕЛЕННЫХ ФУНКЦИЙ
- 7. Золотая Аэлита Валерьевна, г. Донецк**  
ОБ ОЦЕНКЕ НЕИЗВЕСТНОГО ПАРАМЕТРА В СИСТЕМАХ  
СО СЛАБЫМ СИГНАЛОМ I
- 8. Зыза Александр Васильевич, г. Донецк**  
О МЕТОДЕ ПОСТРОЕНИЯ РЕШЕНИЙ ПОЛИНОМИАЛЬНЫХ  
КЛАССОВ УРАВНЕНИЙ КИРХГОФА-ПУАССОНА
- 9. Иванисенко Наталья Сергеевна, г. Донецк**  
ЛОКАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ПРОБЛЕМЫ ПОМПЕЙЮ
- 10. Калинин Сергей Иванович,  
Панкратова Лариса Валерьевна, г. Киров**  
НЕСОБСТВЕННЫЙ ИНТЕГРАЛ В УТОЧНЕНИЯХ ВЕСОВОГО  
НЕРАВЕНСТВА КОШИ

- 11. Кошель Юлия Васильевна, г. Донецк**  
ОБ ОДНОМ КЛАССЕ ПРЕЦЕССИОННО-ИЗОКОНИЧЕСКИХ ДВИЖЕНИЙ  
ГИРОСТАТА, НЕСУЩЕГО ДВА РОТЕРА
- 12. Кузьмина Алина Александровна, г. Донецк**  
НЕРАВЕНСТВО ЛИУВИЛЛЯ С ЭФФЕКТИВНОЙ КОНСТАНТОЙ  
ДЛЯ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ЧИСЕЛ ЧЕТВЕРТОЙ СТЕПЕНИ
- 13. Лиманский Дмитрий Владимирович, г. Донецк**  
АПРИОРНЫЕ ОЦЕНКИ ДЛЯ ТЕНЗОРНОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ  
ОБЫКНОВЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ
- 14. Мазнев Александр Владимирович,  
Горбунова Юлия Сергеевна, г. Донецк**  
ОДИН СЛУЧАЙ ИНТЕГРИРУЕМОСТИ УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ  
НЕАВТОНОМНОГО ГИРОСТАТА
- 15. Манов Анатолий Дмитриевич, г. Донецк**  
НОВОЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВО ТЕОРЕМЫ О СТРУКТУРЕ ПАРАМЕТРОВ  
В ПРОБЛЕМЕ КУТТНЕРА-ГОЛУБОВА
- 16. Моисеенко Игорь Алексеевич,  
Сторожев Валерий Иванович, г. Донецк**  
ПРОДОЛЬНЫЕ ВОЛНЫ В ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫХ  
ОРТОТРОПНЫХ ПОЛЫХ ЦИЛИНДРАХ С ЖИДКОСТНЫМ ЗАПОЛНЕНИЕМ
- 17. Пилпани Юлия Юрьевна, г. Донецк**  
ОБ АСИМПТОТИЧЕСКИ-РАВНОМЕРНЫХ ДВИЖЕНИЯХ ГИРОСТАТА  
ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ И ГИРОСКОПИЧЕСКИХ СИЛ
- 18. Сторожев Сергей Валериевич,  
Номбре Светлана Борисовна, г. Макеевка**  
МОДЕЛЬ НЕЧЕТКОГО ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ФАЗОВЫХ  
СКОРОСТЕЙ НОРМАЛЬНЫХ УПРУГИХ ВОЛН В МЕМБРАНИРОВАННЫХ  
ОРТОТРОПНЫХ ПЛАСТИНАХ
- 19. Шевляков Андрей Юрьевич,  
Золотая Аэлита Валериевна, г. Донецк**  
О ПРОДУКТИВНОСТИ СТОХАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЛЕОНТЬЕВА
- 20. Шмыгаль Алёна Игоревна, г. Донецк**  
ОБ ОДНОМ КЛАССЕ ПРЕЦЕССИОННЫХ ДВИЖЕНИЙ ВТОРОГО ТИПА  
В ЗАДАЧЕ О ДВИЖЕНИИ ГИРОСТАТА  
С ПЕРЕМЕННЫМ ГИРОСТАТИЧЕСКИМ МОМЕНТОМ
- 21. Шурко Геннадий Константинович,  
Шурко Ирина Леонидовна, г. Донецк**  
УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫМ ПОРТФЕЛЕМ В КРИЗИСНЫЙ  
ПЕРИОД

## СЕКЦИЯ 3

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

31 марта 2016 г.  
12<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup>

**Председатель: Евсева Елена Геннадиевна,**  
доктор педагогических наук, доцент, г.Донецк

- 1. *Абраменкова Юлия Владимировна, г. Донецк***  
АКТИВИЗАЦИЯ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СТУДЕНТОВ-ХИМИКОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ
- 2. *Sergey Belyi, Troy, USA***  
ONLINE TEACHING AND LEARNING MATHEMATICS WITH MERLOT
- 3. *Галибина Надежда Анатольевна, г. Донецк***  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕЛОВЫХ ИГР В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ  
СТУДЕНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ
- 4. *Гладкова Людмила Анатольевна, г. Донецк,***  
***Сухинина Ольга Анатольевна, г. Алчевск***  
СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ АКТИВИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
СТУДЕНТОВ НА ЗАНЯТИЯХ ПО ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ
- 5. *Гончарова Ирина Владимировна,***  
***Должикова Анна Витальевна, г. Донецк***  
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК  
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ-ГУМАНИТАРИЕВ:  
ОТ ЗАМЫСЛА К РЕАЛИЗАЦИИ
- 6. *Горбатова Людмила Александровна, г. Алчевск***  
ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИМ ДИСЦИПЛИНАМ  
СТУДЕНТОВ НАПРАВЛЕНИЯ «МЕНЕДЖМЕНТ»
- 7. *Гридасова Ирина Васильевна,***  
***Машаров Павел Анатольевич, г. Донецк***  
ПОВЕДЕНИЕ ГРАФИКА ФУНКЦИИ В ОКРЕСТНОСТИ ТОЧКИ  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕЕ ПРОИЗВОДНОЙ
- 8. *Дзундза Алла Ивановна,***  
***Цапов Вадим Александрович, г. Донецк***  
РАЗВИТИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ МЫШЛЕНИЯ ЦИФРОВОГО  
ПОКОЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СТУДЕНТОВ
- 9. *Евсева Елена Геннадиевна, г. Донецк***  
КАТЕГОРИЯ ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ  
В ВЫСШЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

**10. Ивахненко Наталья Николаевна, г. Донецк**

**Бадекин Максим Юрьевич, г. Макеевка**

ОСОБЕННОСТИ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ

**11. Лаврук Людмила Григорьевна, г. Донецк**

О ПРЕПОДАВАНИИ КУРСА «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ» В ГОУ ВПО ДОНГУУ И ЕГО ПРИКЛАДНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

**12. Папазова Елена Николаевна, г. Донецк**

О ПРЕПОДАВАНИИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН В ДОНГУУ И ИХ МЕСТЕ В СТРУКТУРНО-ЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ

**13. Полишков Юлиан Николаевич, г. Донецк**

О БАЗОВЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДАХ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

**14. Породников Виктор Дмитриевич, г. Донецк**

СЕТЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ И ФОРМЫ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ (НА ПРИМЕРЕ КУРСА ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ)

**15. Прокopenко Наталья Анатольевна, г. Донецк**

ИНТЕГРАЦИЯ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**16. Розачева Анна Юрьевна, г. Елец**

ФОРМИРОВАНИЕ СТОХАСТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СТАРШЕКЛАССНИКОВ В ПАРАДИГМЕ РАЗВИТИЯ СТОХАСТИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

**17. Селютин Владимир Дмитриевич, г. Орел**

ИЗУЧЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ В УСЛОВИЯХ МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ С ИНТЕГРАЛЬНЫМ ИСЧИСЛЕНИЕМ

**18. Скафа Елена Ивановна, г. Донецк**

РОЛЬ КУРСА «ЭВРИСТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ МАТЕМАТИКЕ» В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

**19. Сторожев Сергей Валериевич,**

**Номбре Светлана Борисовна, г. Макеевка**

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАТЕЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ РАЗДЕЛА «ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ НЕЧЕТКИХ МНОЖЕСТВ» В КУРСЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

**20. Тарасова Оксана Викторовна, г. Орел**

ИСТОРИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА МАГИСТРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

**21. Тимошенко Елена Викторовна, г. Донецк**

ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТОЙ  
СТУДЕНТОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В КУРСЕ ВЫСШЕЙ  
МАТЕМАТИКИ

**22. Фунтикова Надежда Валентиновна, г. Луганск**

**Чудина Екатерина Юрьевна, г. Макеевка**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ В ТЕХНИКЕ ОРИГАМИ В КУРСЕ  
«ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ» В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

**23. Цанова Светлана Григорьевна,**

**Ярош Светлана Юрьевна, г. Донецк**

КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ  
БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

**24. Щербатых Владимир Егорович, г. Елец**

ОБ ОДНОМ ВАРИАНТЕ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ  
СТУДЕНТОВ

## СЕКЦИЯ 4

### МЕТОДИЧЕСКАЯ НАУКА В ПОМОЩЬ УЧИТЕЛЮ

31 марта 2016 г.

12<sup>30</sup> - 16<sup>00</sup>

**Председатель: Коваленко Наталья Владимировна,**  
кандидат физико-математических наук, доцент, г.Донецк

**1. Грузман Полина Витальевна, г. Елец**

О ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

**2. Китаева Ирина Вячеславовна, г. Липецк**

К ВОПРОСУ О МЕТОДИКЕ ОБУЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТАМ ТЕОРИИ  
ВЕРОЯТНОСТЕЙ В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ

**3. Клеймёнова Анна Юрьевна, г. Елец**

ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ  
ПРОБЛЕМА

**4. Кобзева Алина Владимировна, г. Елец**

ЗАДАНИЯ ПО ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ В ЕДИНОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОМ ЭКЗАМЕНЕ ПО МАТЕМАТИКЕ

**5. Коваленко Наталья Владимировна, г. Донецк**

О НЕКОТОРЫХ ПРИНЦИПАХ ИННОВАЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**6. Krivoborodenko Elena, c. Oryol**

PSYCHO-PEDAGOGICAL FOUNDATIONS OF AESTHETIC EDUCATION  
AT MATHEMATICS LESSONS

**7. Литвинова Виктория Юрьевна,**

**Прийменко Сергей Александрович, г. Донецк**

ПРОБЛЕМА ДИАГНОСТИКИ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ЧУВСТВЕННОЙ СФЕРЫ  
ЦИФРОВОГО ПОКОЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ УЧАЩИХСЯ

**8. Лыкова Ксения Геннадьевна, г. Елец**

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТОХАСТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ  
СТАРШЕКЛАССНИКОВ

**9. Мананкова Евгения Сергеевна, г. Елец**

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ЕДИНОМУ  
ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО МАТЕМАТИКЕ

**10. Ненартович Марк Витольдович, г. Минск**

О АКТУАЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАГЛЯДНОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ

**11. Павлов Александр Леонидович,  
Бродский Яков Соломонович, г. Донецк**  
МАТЕМАТИКА В ДЕЙСТВИИ

**12. Пелашенко Алла Владимировна,  
Лисянская Ирина Ивановна, г. Донецк**  
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ

**13. Пустынникова Ирина Николаевна,  
Клыкова Наталья Вячеславовна, г. Донецк**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТРЫВКОВ ИЗ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ

**14. Рыманова Татьяна Евгеньевна, г. Елец**  
ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ИНТЕРЕС К МАТЕМАТИКЕ И НОВЫЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

**15. Саввина Ольга Алексеевна, Трофимова Елена Ивановна,  
Телкова Валентина Алексеевна, г. Елец**  
РОЛЬ УЧИТЕЛЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ СОВРЕМЕННОЙ  
ШКОЛЫ РОССИИ

**16. Симогин Анатолий Анатольевич,  
Симогина Людмила Александровна, г. Донецк**  
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВА РАЗВИТИЯ  
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ И ТВОРЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ  
В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБУЧЕНИИ

**17. Ставцева Дарья Владимировна, г. Орел**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАЕВЕДЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА КАК СРЕДСТВА  
ОБУЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТАМ ГЕОМЕТРИИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

**18. Шадрин Владимир Юрьевич, г. Оренбург**  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЗАДАЧИ НА ЗАНЯТИЯХ МАТЕМАТИЧЕСКОГО  
КРУЖКА

## **ДЛЯ ЗАМЕТОК**