

Программа XII Всероссийской научно-методической конференции
«Актуальные проблемы преподавания информационных и
естественно-научных дисциплин»
(Кострома, 23 – 24 апреля 2018 г.)

23.04.2018 г.

09.00 – 10.00 Регистрация участников (КГУ, корп. «Е», холл на 2 этаже)

10.00 – 11.20 Пленарное заседание (ауд. 226)

ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКОВ – заведующий кафедрой общей и теоретической физики
ИФМЕН КГУ, к.т.н., доцент Шадрин С.Ю.

ВЫСТУПЛЕНИЯ

1. Гладий Ю.П. **НОВЫЕ РЕАЛИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКИ**
2. Лимарь В.В. **ПРОБЛЕМА КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ ФИЗИКЕ И МАТЕМАТИКЕ В ШКОЛЕ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА**
3. Красников В.Л. **МОДЕЛЬ «ХИЩНИК – ЖЕРТВА» В КУРСЕ «ВВЕДЕНИЕ В НЕЛИНЕЙНУЮ ДИНАМИКУ»**
4. Белихов А.Б., Ильин Ю.А. **ПРОБЛЕМЫ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ В КУРСЕ «ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ КАРТИНА МИРА»**

11.20 – 12.20 Перерыв на обед (столовая корпуса «Е»)

12.30 – 15.30 Секционные заседания научно-методической конференции (корп. «Е», ауд. 226, 209, 412.)

24.04.2018 г.

09.00 – 12.00 Продолжение работы секций

12.00 – 13.00 Обед (столовая корпуса «Е»)

13.00 – 14.00 Подведение итогов конференции

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ
И ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ»**

Руководитель: к.т.н., доцент кафедры общей и теоретической физики Белихов А.Б.

1. Глебова О.Н. **ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ТИПОЛОГИИ ЛИЧНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА**

2. Букина С. В., Глушенкова Е. В., Ширяев К. Е. **ОБ ОДНОЙ ФОРМЕ РАБОТЫ С АБИТУРИЕНТАМИ**

3. Рыбаков В.А. **О ПРЕПОДАВАНИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ»**

4. Матыцина Т. Н., Троскина А. Е., Ширяев К. Е. **НЕСКОЛЬКО СЛОВ ОБ ОПАСНОСТЯХ ПРИВЫЧНОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ**

5. Дьяков И.Г., Щербинина О.С. **СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ С ОДАРЕННЫМИ ШКОЛЬНИКАМИ В УСЛОВИЯХ КОСТРОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

6. Коровкина Н.П., Пустовалова Н.Н. **АКТИВИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ-ЗАОЧНИКОВ В МЕЖСЕССИОННЫЙ ПЕРИОД**

7. Стрункина К.Ю. **ПОСТАНОВКИ ПРОБЛЕМНОЙ СИТУАЦИИ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ**
8. Солнцева А. А., Карпова И.М., Ширяев К.Е. **О ТИПАХ ЗАДАЧ И ПОЛЕЗНОСТИ ПЕРЕВОДА**
9. Сергеева Т.В. **ПОИСК И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В СОДЕРЖАНИИ ПРЕДМЕТОВ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ**
10. Рыбаков В.А. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ПРЕПОДАВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ ДИСЦИПЛИН»**

Руководитель: к.ф.-м.н., доцент кафедры высшей математики Ширяев К.Е.

1. Секованов В.С., Пастухов А.Ю., Пикулев А.А., Шестаков А.Ю. **О МНОЖЕСТВАХ ЖЮЛИА И МНОЖЕСТВАХ МАНДЕЛЬБРОТА**
2. Алхасова И.В., Илюхина А.С. **ОБЗОР И СРАВНЕНИЕ ОБЛАЧНЫХ CRM-СИСТЕМ**
3. Лебедев Д. А., Смирнов М.М., Ширяев К.Е. **ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОРНУЮ ЧАСТИЦУ ПРИ ОЧИСТКЕ ВОЛОКНА**
4. Бабенко А.С., Смирнова А.О. **СИСТЕМА ЗАДАЧ ВЕРОЯТНОСТНО-СТАТИСТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ В ШКОЛЕ КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ ВНУТРИПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ КУРСА МАТЕМАТИКИ**
5. Леготин Д. Л., Смирнов А.В., Козырев М.С. **ЗАДАЧА ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ НА 40-ЯДЕРНОМ КЛАСТЕРЕ ПО ТЕХНОЛОГИИ MAPREDUCE**
6. Барина А.Г, Марголина Н.Л., Ширяев К.Е. **О НАВЫКЕ ОЦЕНКИ РОСТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**
7. Олоничев В.В. **ВЫБОР ПЕРВОГО ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**
8. Матыцина Т.Н., Розова В.А., Ширяев К.Е. **ОБ ОДНОМ АСПЕКТЕ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**
9. Матыцина Т. Н., Розова В.А., Букина С.В. **НЕСКОЛЬКО ПРИМЕРОВ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ ПО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЯМ**
10. Секованов В.С., Рыбина Л.Б., Березкина А.Е. **О МНОЖЕСТВАХ ЖЮЛИА ФУНКЦИЙ, ИМЕЮЩИХ ПАРАБОЛИЧЕСКУЮ НЕПОДВИЖНУЮ ТОЧКУ**
11. Луночкин М.А., Марголина Н.Л., Розова В.А. **ЕЩЕ РАЗ О РАБОТЕ НАУЧНОГО СЕМИНАРА ПО КАЧЕСТВЕННОЙ ТЕОРИИ И СМЕЖНЫМ ВОПРОСАМ**

12. Гаврилова В.Е., Смирнов М.М., Ширяев К. Е. **ОБ ОДНОМ МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ**

13. Карпова И.М., Солнцева А.А., Ширяев К.Е. **ОБ ОДНОМ СВОЙСТВЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО СРЕДНЕГО**

14. Бабенко А. С., Королева А. А. **ЗАДАЧИ, СОДЕРЖАЩИЕ РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ОШИБОК, ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ В 5-6 КЛАССАХ**

15. Бабенко А.С., Ковыляк Т.А. **ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ В 5 – 6 КЛАССАХ**

16. Леготин Д. Л., Зрыбная Е. А. **СОЗДАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ**

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ «ПРЕПОДАВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН»

Руководитель: к.т.н., доцент, заведующий кафедрой общей и теоретической физики
Шадрин С.Ю.

1. Морозова О.Г., Рогачева Е.Ю., Кебец А.П. **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КУРСАНТОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИИ КАК ФАКТОР ОПТИМИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

2. Замышляева В.В., Ильинская М.В. **ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ**

3. Смирнов М. М., Ширяев К. Е., Лебедев Д. А. **О НАНОВОЛОКНАХ И ПОНЯТИИ УРАВНЕНИЯ**

4. Букина С.В., Марголина Н.Л., Ширяев К.Е. **О СОДЕЙСТВИИ РАЗЛИЧНЫХ ДИСЦИПЛИН И ОДНОМ МЕТОДЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ МАШИННОГО АГРЕГАТА**

5. Красников В.Л. **МОДИФИЦИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ «ХИЩНИК – ЖЕРТВА» В КУРСЕ «ВВЕДЕНИЕ В НЕЛИНЕЙНУЮ ДИНАМИКУ»**

6. Красников В.Л. **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ЛОГИСТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ В КУРСЕ «ВВЕДЕНИЕ В НЕЛИНЕЙНУЮ ДИНАМИКУ»**

7. Белихов А.Б. **РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БАКАЛАВРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ФИЗИКА»**

8. Красников В.Л. **ПРИМЕНЕНИЕ ПАКЕТА LibreOffice ДЛЯ ГРАДУИРОВКИ ТЕРМОПАРЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ УДЕЛЬНОЙ ТЕРМО-ЭДС**

9. Осипова Т.П. **О РАБОТЕ НАД СОЗДАНИЕМ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ «ГЕОГРАФИЯ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ»**