

**Theoretical & Applied Science**

---

1 2013

41113к

# **Development of Applied Mathematics**

**30.05.2013 - 31.05.2013**

---

**Materials of the International  
Scientific Practical Conference**

**Taraz**

## Содержание

стр.

## СЕКЦИЯ 1. Теоретические исследования в математике.

1. **Мамраимов М. Т.** ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТАМ ТОПОЛОГИИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, РЕАЛИЗУЮЩИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ ТЕХНИЧЕСКОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ..... 3
2. **Байдарманова Б.Н.** МӘНМӘТІННЕН ЕРКІН ГРАММАТИКАЛАРДЫ ЭКВИВАЛЕНТТІ ТҮРЛЕНДІРУДІҢ КЕЙБІР ТӘСІЛДЕРІ..... 6
3. **Айтпанова А.А.** КРИВИЗНА РИЧЧИ И ОПЕРАТОР РИЧЧИ..... 13
4. **Умаров А.Т.** ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИНЦИПА ИСТОРИЗМА НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ..... 19

## СЕКЦИЯ 2. Прикладная математика. Математическое моделирование.

5. **Шевцов А.Н., Кеулиджаева Ж.А.** РАЗРАБОТКА МЕТОДА И АЛГОРИТМОВ РАСЧЕТА ПЛОЩАДИ ВЫПУКЛОГО МНОГОУГОЛЬНИКА С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМБИНАТОРИКИ 22
6. **Шевцов А.Н., Бекен Б.К., Таласбаев А.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ НА DELPHI..... 28
7. **Ешенбекова А. Н.** ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЕСЕПТЕРДЕ МАТЕМАТИКАЛЫҚ ӘДІСТЕРДІ ҚОЛДАНУ..... 37
8. **Шевцов А.Н., Асанбаева М.** ОБ ОДНОМ АЛГОРИТМЕ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЗКО ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ... 41
9. **Кубанова Д.М., Лорсанова Х.А., Невидомская И.А.** ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРИИ ИГР В ЗАДАЧАХ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОДЕРЖАНИЯ..... 48
10. **Шевцов А.Н., Асанбаева М.** АЛГОРИТМ ВЫДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦЫ ОБЪЕКТА..... 52
11. **Крахмалева Ю.Р., Джанабаева Г.К.** ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫҚ ТЕҢДЕУЛЕР ЖҮЙЕСІН ШЕШУ ДЕ МАРЛЕ МАТЕМАТИКАЛЫҚ ЖҮЙЕСІН ҚОЛДАНУ..... 59

## СЕКЦИЯ 4. Информатика, вычислительная техника и автоматизация.

12. **Шевцов А.Н., Рахматов С.Ю.** РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА УДАЛЕНИЯ ВИРУСОВ НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫХ

В ТАРГУ .....	68
13. Асанбаева М. БЕЙНЕЛЕУДІ ТАЛДАУ ӘДІСТЕРІ .....	75
14. Шевцов А.Н., Шырынханова Д.Ж. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ И ПРИЛОЖЕНИЯ КОМПОНЕНТНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ АНАЛИЗА И ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБОК ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ТЕСТА .....	79
<b>СЕКЦИЯ 7. Механика и машиностроение.</b>	
15. Куклина И.Г. APPLICATION OF UNIFIED MODELING LANGUAGE FOR SOLVING ENGINEERING .....	86
16. Казакбаев С.З., Карымсаков Н.С., Бекмуратов М.М. ЗЕРНОМЕТАТЕЛЬ-НОРМАЛИЗАТОР .....	96
17. Жунисбеков С., Шевцов А.Н. ОБ ОДНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО РЫХЛИТЕЛЯ ГРУНТА .....	101
<b>СЕКЦИЯ 21. Педагогика. Психология. Инновации в области образования.</b>	
18. Базылбаева А.А., Курмашева Ж.С. ИННОВАЦИИ В ПРОФИЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ И ИХ ВНЕДРЕНИЕ В НАЗАРБАЕВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ШКОЛАХ .....	109
<b>СЕКЦИЯ 25. Технологии материалов легкой и текстильной промышленности.</b>	
19. Шевцов А.Н., Абзалбекулы Б., Мунасипов С.Е. ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ СТЕЛЕК ДЛЯ ОБУВИ БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ .....	115
<b>СЕКЦИЯ 31. Экономические исследования. Финансы, инновации, экономические отношения.</b>	
20. Шеховцова Ю.А. ФУНКЦИИ НЕФИНАНСОВЫХ КОРПОРАЦИЙ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА .....	122