



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Филиал ЮФУ в г. Новошахтинске

Кафедра Информатики и математики

ПРОГРАММА

III Региональной межвузовской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов

«Информационные технологии: проблемы и перспективы развития»

29 апреля 2015 г.

Новошахтинск 2015

Оргкомитет конференции:

Председатель:

Аверьянова С.Ю. – к.пед.н., зав. кафедрой информатики и математики филиала ЮФУ в г. Новошахтинске.

Члены оргкомитета:

Бердник Л.Ф. – к.фил.н., доцент, научный руководитель филиала ЮФУ в г. Новошахтинске;

Матвеева Л.Г. – д.э.н., профессор, заведующая кафедрой прикладной информатики ЮФУ;

Тюрин О.Г. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой автоматизации и управления технологическими процессами и производствами Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова;

Галушкин Д.Н. – д.т.н., профессор кафедры информатика Института сферы обслуживания и предпринимательства (филиала) ДГТУ в г. Шахты;

Растеряев Н.В. – к.т.н., доцент кафедры информатики и математики филиала ЮФУ в г. Новошахтинске.

ДОКЛАДЫ

- 1. Кенжаев А.М., Завалий А.А., Микитинский А.П. **МАТЕМАТИЧЕС-КАЯ МОДЕЛЬ НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА** (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова, г. Новочеркасск, Россия)
- 2. Кенжаев А.М., Завалий А.А., Микитинский А.П. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПОЛУЧЕНИЯ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова, г. Новочеркасск, Россия)
- 3. Алтунян Л.Л., ЗАДАЧИ СОЗДАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАМ РАЗГРУЗКИ ВЕСА ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова, г. Новочеркасск, Россия)
- 4. Бекин А.Б. ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ С ГИБКИМИ ПЕРЕДАЧАМИ ТРЕНАЖЕРНЫХ КОМЛЕКСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова, г. Новочеркасск, Россия)
- 5. Богданов Д.Ю., Бекин А.Б. **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СИЛОКОМПЕНСИРУЮЩИХ СИСТЕМ ТРЕНАЖЁРНЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КОСМОНАВТОВ** (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова, г. Новочеркасск, Россия)
- 6. Пятибратов Г.Я., Даньшина А.А. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ** ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ СБАЛАНСИРОВАННЫХ МАНИПУЛЯТОРОВ (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова, г. Новочеркасск, Россия)
- 7. Булатова Д. А. **РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ СИСТЕМЫ АВТОМА - ТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ В ПАРОВОМ СТЕРИЛИЗАТОРЕ** (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова, г. Новочеркасск, Россия)
- 8. Удовенко В.А. ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИ-ЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДА ЭЛЕКТРО-ЛИТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова, г. Новочеркасск, Россия)

- 9. Галушкина И.А., Царицина Т. **РАЗРАБОТКА БИЗНЕС-САЙТА ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ООО "ЛОМБАРД КАРАТ" Г. НОВОШАХТИНСК** (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 10. Удовенко В.А., Растеряев Н.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРЯДА ЛИТИЙ-ИОННОЙ БАТАРЕИ (Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова, г. Новочеркасск, Россия, Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 11. Галушкина И.А., Котлова Е.А. РАЗРАБОТКА РЕКЛАМНО-ИНФОРМАЦИОННОГО САЙТА И БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ ДЛЯ АГЕНТСТВА НЕДВИЖИМОСТИ «ВИТА» Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 12. Галушкина И.А., Кириченко А. **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА** УЦЕНКИ СЫРЬЯ НА СКЛАДАХ "ЗАО КОРПОРАЦИИ "ГЛОРИЯ ДЖИНС" В MBS AXAPTA (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 13. Чередниченко С. **РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ДОСТУПА НА ПРЕДПРИЯТИЕ** «**СТРОЙБЕЗОПАСНОСТЬ** (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 14. Галушкина И.А., Яценко А. **РАЗРАБОТКА ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ** ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ЦЕНТРА МЕДИЦИНСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ № 2» В Г. НОВОШАХТИНСКЕ (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 15. Воробьёва Ю.А. **ОПТИМИЗАЦИЯ ПОРТФЕЛЯ ЦЕННЫХ БУМАГ С ПОМОЩЬЮ ЭТ MS EXCEL** (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 16. Смулько А.С. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ** ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ПРО-ЦЕНТНЫХ СТАВОК В СРЕДЕ ЭТ MS EXCEL (Филиал Федерального

государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)

- 17. Бабанина В.В. **АННУИТЕТНАЯ И ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ СХЕМЫ ПОГАШЕНИЯ КРЕДИТОВ И ИХ РАСЧЕТ С ПОМОЩЬЮ ЭТ MS EXCEL** (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 18. Гомидова В.С. ПРОСТЫЕ ПРОЦЕНТЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ С ПОМОЩЬЮ ЭТ MS EXCEL (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 19. Куприна А. **ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФОРМА- ЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ В РОССИИ** (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 20. Науменко В.В. ПРИМЕНЕНИЕ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА ПРИ-БЫЛИ НА ПРАКТИКЕ С ПОМОЩЬЮ ЭТ MS EXCEL (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 21. Елисеев С.А., Аверьянова С.Ю. МОДЕЛИРОВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ С ПОМОЩЬЮ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОГО РЯДА В ЭТ МS EXCEL (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 22. Приходько Р.А., Максаков А.С., Растеряев Н.В. СОЗДАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА «ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ» (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И.Платова, г. Новочеркасск)
- 23. Елисеев С.А., Растеряев Н.В. **СОВМЕЩЕННЫЙ АВС-ХУZ- АНАЛИЗ В СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКЕ И ЕГО РЕАЛИЗАЦИЯ В ЭТ MS EXCEL** (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)
- 24. Коваль О. В., Растеряев Н.В. **РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬ- НОГО ОБЪЕЗДА ПУНКТОВ В КОЛЬЦЕВОМ МАРШРУТЕ** (Филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» в г. Новошахтинске, Россия)