**BC/NW 2017 № 1 (30):17.1**

**АВТОРЫ**

**2. Организация вычислительных систем**

2.1 Бурмистров Н.И., Харитонов В.Ю. РАЗРАБОТКА МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ УДАЛЕННОГОАНАЛИЗА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

2.2 Суховерхий В.А. Абросимов Л.И. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ДЕФИЦИТА ПО НА КОМПЬЮТЕРЕ АРХИТЕКТУРЫ «ЭЛЬБРУС»

**3. Организация облачных вычислений**

3.1 Абросимов Л.И, Арутюнян Ш.Ш. ПРОБЛЕМА БАЛАНСИРОВКИ НАГРУЗКИ И РЕСУРСОВ ГРИД-ТЕХНОЛОГИЙ

3.2 Кармилин Н.А. АЛГОРИТМ СБОРА СЕТЕВОГО ТРАФИКА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПРИ ПЕРЕНОСЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ В ОБЛАКО

3.3 Арутюнян Ш.Ш., Абросимов Л.И. ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЕВЫМИ РЕСУРСАМИПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ГРИД-ТЕХНОЛОГИЙ

3.4 Кармилин Н.А., Мороховец Ю.Е., Орлов Д.А. ОБ ОДНОМ ПОДХОДЕ К СБОРУ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЛАЧНОЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

3.5 Осипов А.В., Оцоков Ш.А. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ УРОВНЯ ЗАГРУЗКИ РЕСУРСОВ СЕРВЕРНОГО ПАРКА

**4.Датацентры**

4.1 Ларин А.А., Абросимов Л.И. ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯДЛЯ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ДАТА-ЦЕНТРА

4.2 Чебуреков А.А. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ДАТА-ЦЕНТРЕ

**5. Производительность вычислительных сетей**

5.1 Тагирова М.А., Абросимов Л.И. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МАТРИЦЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МЕТОДОМ КОНТУРОВ

**6. Сети передачи данных**

6.1 Руденкова М.А. Абросимов Л.И. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ И АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ ТРАФИКА ДЛЯ КОРПОРАТИВНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

6.2 Прохоров А.М. СПОСОБ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЦИФРОВЫХ КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

**7. Спутниковые системы**

7.1 Чернин С.В. Абросимов Л.И. МЕТОДИКА МОНИТОРИНГА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СПУТНИКОВОГО КАНАЛА СВЯЗИ

**8 Информационные системы**

8.1 Григорьев Б.Б. Крюков А.Ф. ПРОЦЕСС РАЗРАБОТКИ НЕТИПОВОГО ПРИКЛАДНОГО РЕШЕНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ

8.2 Тумкина А.И. ВИДЫ СИСТЕМ ИНТЕРАКТИВНОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ OLAP-КЛИЕНТОВ И СЕРВЕРОВ

8.3 Афанасьева А.О., Петров С.А., Овсянникова М.Р. ИС «КАДРЫ» — СИСТЕМА УЧЕТА СОТРУДНИКОВ МЭИ

8.4 Никитенко М.С., Карвовский Д.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ В КАЧЕСТВЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ МАЛОБЮДЖЕТНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

8.5 Буткова Е.А., В.А. Шихин В.А. АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА «POWER ON» ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСЕТЕВОЙ КОМПАНИИ

**9. Автоматизация проектирования вычислительных сетей**

9.1 Данилин Д.Г. Рыбинцев В.О. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОЙ СТРУКТУРЫ АСИММЕТРИЧНОЙ МОДЕЛИ VPN СЕТИ

9.2 Левушкина Я.Г. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SCADA СИСТЕМ, ПОВЛИЯВШИЕ НА ВЫБОР СРЕДСТВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ

9.3 Левушкина Я.Г. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ АНАЛИЗА ДАННЫХ, ПОЛУЧАЕМЫХ С ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ

9.4 Абд Эльрахим А.К. Шихин В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИАГЕНТНОГО ПОДХОДА В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОСЕТЬЮ

**10. Инструментальные средства для проектирования вычислительных сетей**

10.1 Дорошенко А.Н. СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСЧЕТА ХАРАКТЕРИСТИК ТИПОВЫХ СХЕМ СИСТЕМ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

10.2 Дорошенко А.Н. ОСНОВЫ МЕТОДИКИ ПОСТРОЕНИЯ ИМИТАЦИОННЫХ GPSS-МОДЕЛЕЙ ПЕРЕСТРАИВАЕМЫХ СТРУКТУР ДИСКРЕТНЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

10.3 Курников Д.М., Петров С.А.ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА В НЕЙРОННЫХ СЕТЯХ

10.4 Нгуен М.Т., Хорев П.Б. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДИК ОЦЕНКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РИСКОВ ДЛЯ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

10.5 Данилова О.О., Набиуллина М.Ф., Будникова И.К. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ZULUGIS ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕКТРОННОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

10.6 Боброва В.П., Шихин В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕЦИФИКИ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ НАБЛЮДАЕМОСТИ ЦИФРОВОЙ ПОДСТАНЦИИ

10.7 Ларин А.А. Ягодкина Т.В. РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА АДАПТИВНОГО МОДАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ МНОГОМЕРНЫМИ ОБЪЕКТАМИ В СРЕДЕ MATLAB/SIMULINK

**11. Обработка изображений**

11.1 Курников Д.М., Петров С.А. ПРОГРАМНЫЕ СРЕДСТВА И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОВЕРКИ РАСПОЗНАНИЯ CAPTCHA НА ПРИМЕРЕ IBM WATSON

11.2 Ершов Д.А., Орлов Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ ТРЕХМЕРНЫХ СЦЕН В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

11.3 Демидова А.С., Липатов В.А., Есюткин А.А. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ОТРИСОВКИ РАДИОЛОКАТОРА

**12. Защита информации**

12.1 Зубов И.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕДОВОГО ШИФРОВАНИЯ К ЧИСЛАМ С ПЛАВАЮЩЕЙ ЗАПЯТОЙ

12.2 Благов В.Д. АНАЛИЗ СТЕГАНОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

12.3 Архипов Л.С., Косулин В.В. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПЛАТЫ ПРОЕЗДА В ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ

12.4 Бризицкая О.В., Раскатова М.В. ЦИФРОВЫЕ ВОДЯНЫЕ ЗНАКИ ДЛЯ АУТЕНТИФИКАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

12.5 Ермилов С.И., Оцоков Ш.А. ПРИМЕНЕНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ЧИСЕЛ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ

**13. Сети и телекоммуникации**

13.1 Каткова А.А., Якименко И.В. МОНИТОРИНГ ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

**14. Обучающие системы**

14.1 Сафоненко Д**.** О КОМПЬЮТЕРНОМ ТЕСТИРОВАНИИ

14.2 Тумкина А.И. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ БИЗНЕС АНАЛИТИКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВУЗА

**15 Приглашение к дискуссии**

15.1 Мач В.Я. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИЛИ ДВИЖЕНИЕ?

**16. Юмор**

16.1 Юмор от Полякова

**17. Авторы**

17.1 Авторы

2.1 Бурмистров Н.И., Харитонов В.Ю.

2.2 Суховерхий В.А. Абросимов Л.И.

3.1 Абросимов Л.И, Арутюнян Ш.Ш.

3.2 Кармилин Н.А.

3.3 Арутюнян Ш.Ш., Абросимов Л.И.

3.4 Кармилин Н.А., Мороховец Ю.Е., Орлов Д.А.

3.5 Осипов А.В., Оцоков Ш.А.

4.1 Ларин А.А., Абросимов Л.И.

4.2 Чебуреков А.А

5.1 Тагирова М.А., Абросимов Л.И.

6.1 Руденкова М.А. Абросимов Л.И.

6.2 Прохоров А.М.

7.1 Чернин С.В. Абросимов Л.И.

8.1 Григорьев Б.Б. Крюков А.Ф

8.2 Тумкина А.И.

8.3 Афанасьева А.О., Петров С.А., Овсянникова М.Р.

8.4 Никитенко М.С., Карвовский Д.А.

8.5 Буткова Е.А., В.А. Шихин В.А.

9.1 Данилин Д.Г. Рыбинцев В.О.

9.2 Левушкина Я.Г.

9.3 Левушкина Я.Г

9.4 Абд Эльрахим А.К. Шихин В.А.

10.1 Дорошенко А.Н.

10.2 Дорошенко А.Н.

10.3 Курников Д.М., Петров С.А.

10.4 Нгуен М.Т., Хорев П.Б.

10.5 Данилова О.О., Набиуллина М.Ф., Будникова И.К.

10.6 Боброва В.П., Шихин В.А.

10.7 Ларин А.А. Ягодкина Т.В.

11.1 Курников Д.М., Петров С.А.

11.2 Ершов Д.А., Орлов Д.А.

11.3 Демидова А.С., Липатов В.А., Есюткин А.А.

12.1 Зубов И.А.

12.2 Благов В.Д.

12.3 Архипов Л.С., Косулин В.В.

12.4 Бризицкая О.В., Раскатова

12.5 Ермилов С.И., Оцоков Ш.А.

13.1 Каткова А.А., Якименко И.В.

14.1 Сафоненко Д**.**

14.2 Тумкина А.И.

15.1 Мач В.Я.

16.1 Поляков А.К.

**АВТОРЫ**

Бурмистров Н.И.

Харитонов В.Ю.

Суховерхий В.А.

Абросимов Л.И.

Абросимов Л.И,

Арутюнян Ш.Ш.

Кармилин Н.А.

Арутюнян Ш.Ш.,

Абросимов Л.И.

Кармилин Н.А.,

 Мороховец Ю.Е.

 Орлов Д.А.

Осипов А.В.,

 Оцоков Ш.А.

Ларин А.А.,

Абросимов Л.И.

Чебуреков А.А

Тагирова М.А.,

Абросимов Л.И.

Руденкова М.А.

Абросимов Л.И.

Прохоров А.М.

Чернин С.В.

Абросимов Л.И.

Григорьев Б.Б.

Крюков А.Ф

Тумкина А.И.

Афанасьева А.О

 Петров С.А.

Овсянникова М.Р.

Никитенко М.С.

Карвовский Д.А.

Буткова Е.А.

 Шихин В.А.

Данилин Д.Г.

Рыбинцев В.О.

Левушкина Я.Г.

Левушкина Я.Г

Абд Эльрахим А.К.

 Шихин В.А.

Дорошенко А.Н.

Дорошенко А.Н.

Курников Д.М.,

Петров С.А.

Нгуен М.Т.

 Хорев П.Б.

Данилова О.О.

 Набиуллина М.Ф.

 Будникова И.К.

Боброва В.П.

 Шихин В.А.

Ларин А.А.

 Ягодкина Т.В.

Курников Д.М.

 Петров С.А.

Ершов Д.А.

 Орлов Д.А.

Демидова А.С.

 Липатов В.А.

 Есюткин А.А.

Зубов И.А.

Благов В.Д.

Архипов Л.С.

 Косулин В.В.

Бризицкая О.В.,

 Раскатова

Ермилов С.И.,

 Оцоков Ш.А.

Каткова А.А.

Якименко И.В.

Сафоненко Д**.**

Тумкина А.И.

Мач В.Я.

Поляков А.К.

**АВТОРЫ**

Абд Эльрахим А.К.

Абросимов Л.И.

Арутюнян Ш.Ш.

Архипов Л.С.

Афанасьева А.О

Благов В.Д.

Боброва В.П.

Бризицкая О.В.,

Будникова И.К.

Бурмистров Н.И.

Буткова Е.А.

Григорьев Б.Б.

Данилин Д.Г.

Данилова О.О.

Демидова А.С.

Дорошенко А.Н.

Ермилов С.И.,

Ершов Д.А.

Есюткин А.А.

Зубов И.А.

Карвовский Д.А.

Каткова А.А.

Косулин В.В.

Кармилин Н.А.

Крюков А.Ф

Курников Д.М.,

Ларин А.А.,

Левушкина Я.Г.

Липатов В.А.

Мач В.Я.?

Мороховец Ю.Е.

Набиуллина М.Ф.

Нгуен М.Т.

Никитенко М.С.

Овсянникова М.Р.

Орлов Д.А.

Осипов А.В.,

Осипов А.В.,

Оцоков Ш.А.

Петров С.А.

Поляков А.К.

Прохоров А.М.

Раскатова

Руденкова М.А.

Рыбинцев В.О.

Сафоненко Д**.**

Суховерхий В.А.

Тагирова М.А.,

Тумкина А.И.

Харитонов В.Ю.

Хорев П.Б.

Чебуреков А.А

Чернин С.В.

Шихин В.А.

Ягодкина Т.В.

Якименко И.В.

**АВТОРЫ**

Абд Эльрахим А.К.()

Абросимов Л.И. ()()()()()()()()()

Арутюнян Ш.Ш.

()

Архипов Л.С. ()

Афанасьева А.О. ()

Благов В.Д. ()

Боброва В.П. ()

Бризицкая О.В. ()

Будникова И.К. ()

Бурмистров Н.И. ()

Буткова Е.А. ()

Григорьев Б.Б. ()

Данилин Д.Г. ()

Данилова О.О. ()

Демидова А.С. ()

Дорошенко А.Н. ()()

Ермилов С.И. ()

Ершов Д.А. ()

Есюткин А.А. ()

Зубов И.А. ()

Карвовский Д.А. ()

Каткова А.А. ()

Косулин В.В. ()

Кармилин Н.А. ()

Крюков А.Ф. ()

Курников Д.М. ()

Ларин А.А. ()()

Левушкина Я.Г. ()

Липатов В.А. ()

Мач В.Я.(15.1)

Мороховец Ю.Е. ()

Набиуллина М.Ф. ()

Нгуен М.Т. ()

Никитенко М.С. ()

Овсянникова М.Р. ()

Орлов Д.А. ()

Осипов А.В. ()

Осипов А.В. ()

Оцоков Ш.А. ()

Петров С.А. ()

Поляков А.К.( 16.1)

Прохоров А.М. ()

Раскатова М.В. ()

Руденкова М.А. ()

Рыбинцев В.О. ()

Сафоненко Д**.** ()

Суховерхий В.А.

Тагирова М.А. ()

Тумкина А.И. ()

Харитонов В.Ю. ()

Хорев П.Б. ()

Чебуреков А.А()

Чернин С.В. ()

Шихин В.А. ()()()

Ягодкина Т.В. ()

Якименко И.В. ()