**BC/NW 2021№ 1 (37)**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

**1. От редактора**

1.1 От редактора

**2. Организация вычислительных систем**

2.1 Мишин А.А., Ладыгин И.И. ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗРАБОТКИ ОПТИМИЗИРУЮЩЕГО КОМПИЛЯТОРА ДЛЯ VLIW-ПРОЦЕССОРА

2.2 Федулова А С., Федулов А.С., Федулов Я.А. АНАЛИЗ ПРОГРАММ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ КЛАСТЕРАХ

**3. Модели и методы для обоснования выбора состава технических и программных средств ВС**

3.1 Соколова Е.А., Михалин С.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

3.2 Негрозова П.Е., Рыбинцев В.О. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОАППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЩЕНИЯМИ ДЛЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

**4. Модели и методы для исследования характеристик ВС**

4.1 Абросимов Л.И., Петренко А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ СОКРАЩЕНИЯ ВРЕМЕНИ РАЗВЕРТЫВАНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОСЛЕ СБОЯ ВИРТУАЛЬНЫХ СТЕНДОВ В ОБЛАКЕ БАНКА

4.2 Данилин Д.Г. Коняева В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ПЕРЕХОДНОГО ПРОЦЕССА В КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЯХ

**5 Обработка видеоинформации**

5.1 Шихалиев Ш.Х., Орлов Д.А. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПОВЫШЕНИЕ РАЗРЕШЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ

**6. Методы информатизации технологических процессов**

6.1 Сёмочкина Е.В. АВТОМАТИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ СКОРОСТНЫХ КАЧЕСТВ ЖИВЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ СРЕДЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ «GPSS WORLD»

6.2 Челышев Э.А., Шибитов Д.В., Оцоков Ш.А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОТБОРА ПОСТАВЩИКОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ

6.3 Гаврилов А.А., Блаженова С.Д., Борисова С.В., Зейн А.Н. МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С БАЗОЙ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕХАНИЗМА СООБЩЕНИЙ

6.4 Челышев Э.А., Шибитов Д.В., Оцоков Ш.А РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОТКАЗОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**7. Модели и методы для оценки качества функционирования ВС**

7.1 Данилин Д.Г., Манов А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УЗЛА СЕТИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯХ ПОТОКА ВНЕШНИХ ЗАПРОСОВ

7.2 Петров Н.Д., Берг А.В. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ АЭРОДРОМОВ

7.3 Черешнев И.А., Борисова С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОБЫЧИ НЕФТИ

**8 Модели и методы информационного обеспечения**

8.1 Журавлёв А.А., Борисова С.В. СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ СТУДЕНТОВ

**9. Модели, методы и инструментальные средства проектирования распределенных информационных систем**

9.1 Колесников И.Е., Вишняков С.В. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ РАБОТЫ НА НЕРЕГУЛЯРНОМ НОСИТЕЛЕ

9.2 Быков А.М., Орлов Д.А. АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕФАКТОРИНГ ИСХОДНОГО ТЕКСТА ПРОГРАММ

9.3. Виноградов М.М., Забиров А.Р. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ В ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ

**10. Опыт использования и эксплуатации ВС**

10.1 Абросимов Л.И., Воронин М. Н РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА ДЛЯ ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ ЗАЯВОК ООО «ОНЛАЙН-КАССА.РУ»

10.2 Сёмочкина Е.В. АНАЛИЗ ИЗДАТЕЛЬСКОГО РЕКЛАМНОГО БИЗНЕСА ПО МЕТОДИКЕ ARIS

10.3Новиков К.Д., АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ПОСТРОЕНИЯ СЕТЕЙ ПРОВАЙДЕРСКОГО УРОВНЯ И СПОСОБЫ МИНИМИЗАЦИИ ТРУДОЗАТРАТ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

**11. Защита информации**

11.1 Бабак, Н.Г. Оцоков Ш.А. ПРОБЛЕМЫ ОБЕЗЛИЧИВАНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

11.2 Голов Д.В., Оцоков Ш.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТРИЦ ГИЛЬБЕРТА В ХЕШ-ФУНКЦИЯХ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ КРИПТОСТОЙКОСТИ

11.3 Рыжов Д.И., Хорев П.Б. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ

**12 Обучающие системы**

12.1 Муканова А.Р., Оцоков Ш.А. О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДР ПО СИСТЕМЕ EFQM

12.2 Простова Д.И., Оцоков Ш.А. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРАТЕГИЙ В АВТОМАТИЧЕСКИХ ТОРГОВЫХ СИСТЕМАХ

12.3 Епихина Т.А., Рыбинцев В.О. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА В ТЕРРИТОРИАЛЬНО-РАСПРЕДЕЛЕННОМ ЛИЦЕЕ

**13 Страницы истории**

13.1 от Полякова А.К.

**14 Юмор**

14.1 ЮМОР от Полякова А.К.

**15 Авторы**

15.1 АВТОРЫ