



ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТОВ „Технопарк ДонНТУ „УНІТЕХ”

Збірка праць магістрантів
Донецького національного
технічного університету

Випуск 4



Донецьк 2005

Збірка праць магістрантів Донецького національного технічного університету.

Випуск 4. – Донецьк, ДонНТУ Міністерства освіти і науки України, 2005. – 469 с.

Наукові та науково-технічні праці магістрантів Донецького національного технічного університету (ДонНТУ) з економіки, менеджменту, електротехніки, енергомеханіки, механіки, екології, хімічних технологій, гірничої геології, геотехнології, автоматики, автоматизації, обчислювальних інформаційних технологій, обчислювальної техніки та інформатики.

Для фахівців народного господарства, вчених, викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів вищих навчальних закладів.

Сборник трудов магистрантов Донецкого национального технического университета.

Випуск 4. – Донецк, ДонНТУ Министерства образования и науки Украины, 2005. – 469 с.

Научные и научно-технические труды магистрантов Донецкого Национального технического университета (ДонНТУ) по экономике, менеджменту, электротехнике, энергомеханике, механике, экологии, химическим технологиям, горной геологии, геотехнологиям, автоматике, автоматизации, вычислительным информационным технологиям, вычислительной технике и информатике.

Для специалистов народного хозяйства, ученых, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов высших учебных заведений.

Редакційна колегія

д-р техн. наук, професор Є.О. Башков, к-т техн. наук, доцент О.Я. Анопрієнко, аспірант В.М. Резнік.

Рекомендовано до друку вченою радою Донецького національного технічного університету Міністерства освіти і науки України.

© Донецький національний технічний університет Міністерства освіти і науки України, 2005.

СОДЕРЖАНИЕ

Вычислительная техника и информатика

1. Евтюшкина Т.Б. ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ СРЕДЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ МАТЛАВ 6.0 5
2. Лосева И.А. СИСТЕМНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПОРТАЛА КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ 23
3. Панченко О.Г. АНАЛИЗ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОШИ ДЛЯ ОДУ И ИХ ОТОБРАЖЕНИЕ НА ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ 33
4. Воротынцев Н.В. ПОСТРОЕНИЕ КЛИЕНТ-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ .NET REMOTING 45
5. Степанов В.Л. О НЕКОТОРЫХ МЕТОДАХ КЭШИРОВАНИЯ В CMS И ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ 54
6. Калиниченко С.Н. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МИКРОКОНТРОЛЛЕРАХ 62
7. Ведькал И. В. ПРОБЛЕМЫ ПСИХОАНАЛИЗА В СОВРЕМЕННОЙ РЕКЛАМЕ 74
8. Солдатов В.А. ДИНАМИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ МАРШРУТИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ АГЕНТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 83
9. Щербак И.В. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ РЕГРЕССИОННЫХ ПРОГНОЗНЫХ МОДЕЛЕЙ 90
10. Семисалова В.С. БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ ПРОБЛЕМНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ МОДЕЛИРУЮЩЕЙ СРЕДЫ ДЛЯ СОРП 107
11. Картавенко С.В. ПРОВЕДЕНИЯ I ОЦЕНКА МАРКЕТИНГОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ 119
12. Харлашкина Е.К. МЕТОДЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ КРЕДИТОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ 125
13. Мамедова Т.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА В ІNTERNET-КОМПАНИИ ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ СБАЛАНСИРОВАННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 134
14. Гомозов А.В. ПРИЁМЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ В BORLAND DELPHI 147

Горная геология. Геотехнологии и управление производством

15. Колодкин С.А. РАЗРАБОТКИ СБЛИЖЕННЫХ ПЛАСТОВ 174
16. Ноздренко А. В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ГОРНОГО МАССИВА В ЗОНАХ ВЛИЯНИЯ ОЧИСТНЫХ РАБОТ 180

Механика

17. Ткач М.А. ВЛИЯНИЕ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД НА ОБРАБОТКУ РЕЗАНИЕМ НЕРЖАВЕЮЩИХ И ЖАРОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ 186

Электротехника

18. Сидоренко О.А. О МЕТОДАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИММЕТРИЧНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ И ТОКОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ 194

19.	<u>Сидоренко О.А. ОЦЕНИВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ ПО НЕСИММЕТРИИ НАПРЯЖЕНИЙ</u>	203
20.	<u>Соленый С.В. ПОДАЧА ПОЛОСЫ НЕМАГНИТНОГО МЕТАЛЛА В ЗОНУ ШТАМПОВКИ</u>	209
21.	<u>Мещерякова Е.Н., Черникова Л.В. МЕТОД ЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СЛУЧАЙНЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ</u>	222

Компьютерные информационные технологии и автоматизация

22.	<u>Граицкий А.С. МУЛЬТИСЕРВИСНАЯ СЕТЬ ДОСТУПА К УЗЛУ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ УСЛУГ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА ХАРЦЫЗСКА</u>	227
23.	<u>Шуляк Г.А. АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ВОДОПОДГОТОВКИ КАК ОБЪЕКТА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ</u>	231
24.	<u>Капустина Е.А. ВЫДЕЛЕНИЕ И АНАЛИЗ ЧИСЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ</u>	243
25.	<u>Каира В.В. ОБЗОР МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КЛЕТОК</u>	248
26.	<u>Токарев Д.В. РАЗРАБОТКА СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ ЖИДКОЙ СРЕДЫ</u>	256
27.	<u>Бажанюк В.М. АНАЛИЗ ПЛАНШЕТНОСТИ ПОЛОСЫ В ПРОЦЕССЕ ПРОКАТКИ</u>	266
28.	<u>Зосим М.Н. ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЯ</u>	269
29.	<u>Алтухов С.В. АНАЛОГОВАЯ ЧАСТЬ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КАНАЛА СИСТЕМЫ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ</u>	273
		278