



ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ТОВ „Технопарк ДонНТУ „УНІТЕХ”

**Збірка праць магістрантів
Донецького національного
технічного університету**

Випуск 1



Донецьк 2002

ББК С 553.731.1+У9 (4 УКР) 23

Збірка праць магістрантів Донецького національного технічного університету. Випуск 1. - Донецьк, ДонНТУ Міністерства освіти і науки України, 2002.- 942 с.

Наукові та науково-технічні праці магістрантів Донецького національного технічного університету (ДонНТУ) з економіки, менеджменту, електротехніки, електромеханіки, 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. Выпуск 1. - Донецк, ДонНТУ Министерства образования и науки Украины, 2002.- 942 с.

Научные и научно-технические труды магистрантов Донецкого национального технического университета (ДонНТУ) по экономике, менеджменту, электротехнике, электромеханике, 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, д-р техн. наук, професор М.П.Зборщик, к-т техн. наук, доцент О.Я.Анопрієнко.

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

©Донецький національний технічний університет Міністерства освіти і науки України, 2002.

СОДЕРЖАНИЕ

Экономика и менеджмент

1.	Евдокимов Ф.И., проф. д.т.н., Бородина О.А. РОЛЬ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	11
2.	Андропова І.О. ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ Т.СААТІ (ТЕОРІЇ НЕВИЗНАЧЕНОЇ МНОЖИНИ) ДЛЯ ОЦІНКИ ПЛАТОСПРОМОЖНОСТІ ПОЗИЧАЛЬНИКА	16
3.	Антипова Т.Г. АМОРТИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В УСЛОВИЯХ НАЛОГОВОГО И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТОВ	22
4.	Атабеков О.И. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ МАГАЗИНОВ И ИНТЕРНЕТ АУКЦИОНОВ	33
5.	Байда О.Д. АНАЛИЗ МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ «ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ» НА ПРИМЕРЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	41
6.	Евдокимов Ф.И., Белозубенко В.С. ИНДИКАТОРЫ ТЕХНИКО– ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	51
7.	Болгова К.В. ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ЕКОНОМІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА	59
8.	Чалая С.В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЛИЗИНГОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ	66
9.	Чернявский С.Н. ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА В УКРАИНЕ	82
10.	Деревянко Р.В. УЧЁТ И АНАЛИЗ ПОСТОЯННЫХ РАЗНИЦ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ФИНАНСОВОГО РЕЗУЛЬТАТА	97
11.	Федоренко А.А. ВЕНЧУРНИЙ КАПІТАЛ: СЬОГОДНІ І ЗАВТРА	106
12.	Устінова Л.Н., Горобець О.І. УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ ПРИ ПОСТАЧАННІ І ЗБУТІ ПРОДУКЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВІ	116
13.	Швец И.Б., Гребенников Я.В. ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	123
14.	Громова Е.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ С УЧЁТОМ ФАКТОРА ИНФЛЯЦИИ	134
15.	Хворостяненко А. А. АНАЛИЗ ОБЩИХ ТЕНДЕНЦИЙ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЦЕССА В ЭКОНОМИКЕ УКРАИНЫ И МЕРЫ ПО СОЗДАНИЮ БЛАГОПРИЯТНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА В ГОСУДАРСТВЕ И РЕГИОНЕ	138
16.	Ивахненко А. А. ОСОБЕННОСТИ ПРИЗНАНИЯ, ОЦЕНКИ И УЧЕТА ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ ЗА ПРОДУКЦИЮ, ТОВАРЫ, РАБОТЫ, УСЛУГИ	146
17.	Харькова А.Н. МАРКЕТИНГОВАЯ СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА ПРЕДПРИЯТИЯ	153

18.	Хоменко Н.Б. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ОТСРОЧЕННЫХ НАЛОГОВ	161
19.	Кондратов А. А. МАТЕРИАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ: НОВЫЙ УЧЕТ – НОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ	174
20.	Кульбака Н. А. СУЩНОСТЬ И ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	184
21.	Кюрджиев И. Х., Крапивницкая С. Н. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА	193
22.	Лоцманова М.М. ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО УКРАИНЫ С ГОСУДАРСТВАМИ-УЧАСТНИКАМИ СНГ	204
23.	Луценко В.О. АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ ЕКСПОРТУ УКРАЇНИ Й ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ЙОГО ПІДВИЩЕННЯ	211
24.	Мороз Т.О. ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИЗИНГА КАК ИНСТРУМЕНТА ИНВЕСТИРОВАНИЯ КАПИТАЛА	221
25.	Морозов А.А. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ	226
26.	Морозова Д.В. СОЗДАНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ УСКОРЕННОГО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ В УКРАИНЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	234
27.	Мозговая Э.О. ОСОБЕННОСТИ ОПЕРАЦИЙ С ЭМИССИЯМИ ЦЕННЫХ БУМАГ НА ФОНДОВОМ РЫНКЕ США ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ЭМИТЕНТОВ	241
28.	Навасрех В.О. РЕГУЛЮВАННЯ ПРИБУТКОВОГО ОПОДАТКУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВА	253
29.	Обасогіє Т.Д. ПРОБЛЕМАТИКА ІНОЗЕМНОГО ІНВЕСТУВАННЯ НА УКРАЇНІ	264
30.	Осинкина Т.Н. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА УЧАСТИЯ В КАПИТАЛЕ ПРИ УЧЕТЕ ФИНАНСОВЫХ ИНВЕСТИЦИЙ	269
31.	Павлыш Э.В. ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ И ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ КОТИРОВОК НАЦИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ ДИЛЕРОВ ЦЕННЫХ БУМАГ (NASDAQ)	278
32.	Писецкая В.В. ЛОГИСТИКА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА: ПРОБЛЕМЫ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	287
33.	Подгайный А.И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОПЕРАТОРОВ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ РЫНКЕ ДОНБАССА	294
34.	Поливко О.С. ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПОРТА УГЛЯ ШАХТОУПРАВЛЕНИЕМ «ДОНБАСС»	298
35.	Радионова Ю. А., Надтока Т.Б. МАРКЕТИНГОВЫЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКОЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	306
36.	Рябец Е.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИНЦИПА ФИНАНСОВОЙ	312

	ПИРАМИДЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	
37.	Саенко В.Д. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА СОТОВОЙ СВЯЗИ В УКРАИНЕ	317
38.	Самохин Л.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ТЕКУЩИХ И ОТСРОЧЕННЫХ НАЛОГОВ	321
39.	Сармастбекова Д.А. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗИСНЫХ УСЛОВИЙ СРТ И FOB ПРИ ЭКСПОРТЕ УГЛЯ	333
40.	Серьогін О.В. УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНОЮ СТРУКТУРОЮ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ ПРОБЛЕМИ ТА МОЖЛИВОСТІ ЇХ ВИРІШЕННЯ	344
41.	Следь А.Н. ПРОБЛЕМЫ ВЫХОДА УКРАИНСКИХ МАСЛОЖИРОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ВНЕШНИЙ РЫНОК	351
42.	Стародубцев Д.Л. ЦЕНОВЫЕ СТРАТЕГИИ - КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ	361
43.	Евдокимов Ф.И., проф. д.т.н., Терин С. Ю., магистр ПЛАНОВО- ДОГОВОРНАЯ ЭКОНОМИКА КАК АЛЬТЕРНАТИВА “СТИХИЙНЫМ” РЫНОЧНЫМ ОТНОШЕНИЯМ	370
44.	Третинникова О. Н, Швец И. Б. ФОРМИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	380
45.	Васильченко О. А. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ СОЮЗ ЯК ОДИН З НАПРЯМКІВ РЕГІОНАЛЬНОЇ ІНТЕГРАЦІЇ УКРАЇНИ	390
46.	Евдокимов Ф.И. проф. д.т.н., Владыченко М.А. ФАКТОРЫ И МЕТОДЫ УЧЕТА РИСКА В ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАСЧЕТАХ	401
47.	Волкова М.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАСХОДОВ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ	406
48.	Ярзуткин Д.С. УПРАВЛЕНИЕ ПРИБЫЛЬЮ ПРИ ПОМОЩИ ФСА	414
49.	Юрьева Е.А. СОЦИАЛЬНАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕГИОНОВ С ЛЬГОТНЫМ РЕЖИМОМ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	424
50.	Moiseenko T.S. IMPORTANCE OF MARKETING RESEARCH	436
51.	Puliaeva E.S. DIFFERENCES IN MANAGEMENT: DO MALE AND FEMALE HAVE DIFFERENT LEADERSHIP STYLE?	439

Электротехника

52.	Бакалов В.А., Сивокобыленко В.Ф. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ	449
53.	Бех Н.К., Рогозин Г.Г. ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДНЫХ ФУНКЦИЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ВИТКОВЫХ КЗ В РОТОРЕ ТУРБОГЕНЕРАТОРА	455
54.	Кайдаш Р.Ю., Светличный А.В., доцент, к.т.н. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ЛЕТУЧИХ НОЖНИЦ С ПОЛОЖЕНИЕМ РАСКАТА В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВНО-ЗАГотовочного СТАНА 850/610/550	463

	ЕНАКИЕВСКОГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ЗАВОДА	
55.	Корниенко С. В., Сивокобыленко В. Ф. ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫБОРА ОЧЕРЕДЕЙ ЗАПУСКА АСИНХРОННОЙ НАГРУЗКИ ОТ АВАРИЙНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ	469
56.	Круглякова Т.А. ОЦІНКА ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ФОРМУЛ ГОСТ 13109-97	476
57.	Курский А.С., Светличный А.В., доцент, к.т.н. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПОДАЧИ ЭЛЕКТРОДОВ ДУГОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАЛЕПЛАВИЛЬНОЙ ПЕЧИ	484
58.	Маляр Д.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ В СЕТЯХ С РЕЗОНАНСНО ЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ	494
59.	Мельник В.Н., Куренный Э.Г. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОЛЕБАНИЙ НАПРЯЖЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ИЗМЕНЕНИИ НАПРЯЖЕНИИ	501
60.	Наумов О.Е., Ларин А.М. ЧАСТОТНЫЙ МЕТОД РАСЧЕТА ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В СИНХРОННЫХ ГЕНЕРАТОРАХ ПРИ НЕСИММЕТРИЧНЫХ КЗ	514
61.	Нестеренко И.С. МЕТОДЫ РАСЧЕТА НАГРУЗОК ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	521
62.	Олейников А.Л., Сивокобыленко В.Ф. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ МОЩНЫХ БЛОКОВ ГЕНЕРАТОР-ТРАНСФОРМАТОР	528
63.	Пушной В.И. МОДЕЛИ И МЕТОДЫ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ	534
64.	Сыроватский Д.В. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10 КВ	545
65.	Ткаченко А.А. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СИНХРОННЫХ МАШИН ИЗ ОПЫТОВ ВНЕЗАПНОГО ТРЕХФАЗНОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	553

Экология и химические технологии

66.	Ермакова Е.В. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ДОКУЧАЕВСКОГО ФЛЮСО-ДОЛОМИТНОГО КОМБИНАТА И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ЕЁ УЛУЧШЕНИЯ	562
67.	Ерёменко С.А. ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ УГЛЕЙ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ОБЕССЕРИВАНИЯ И ОБЕЗЗОЛИВАНИЯ УГЛЕЙ МЕТОДОМ КРИОМАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ	573
68.	Филин В.В., Булавин А.В., Белогуров Н.Ю. АНАЛИЗ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ АГЛОМЕРАЦИОННОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ОАО МК «АЗОВСТАЛЬ»	578
69.	Краснокутский С.Г., Матвиенко В.Г., Ярым-Агаев Н.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ СЖИМАЕМОСТИ ЖИДКОЙ СИСТЕМЫ γ -БУТИРОЛАКТОН - ДИОКСИД УГЛЕРОДА	584
70.	Леончук Я.С., Белогуров Ю.Н., Булавин А.В. АНАЛИЗ МЕТОДОВ	594

ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ДВИГАТЕЛЯМИ
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

71. Лукина В.С. ВПЛИВ ВИКИДІВ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ НА
СТАН АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ М. ДОНЕЦЬК 603
72. Поль Е.А. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УСТАНОВКИ
ОБЕССОЛИВАНИЯ ВОДЫ МЕТОДОМ ОБРАТНОГО ОСМОСА 611
73. Яценко О.А., Саранчук В.И. ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ В
БЕНЗОЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ 617

Горная геология, геотехнологии и управление производством

74. Галемский П.В. РАЗРАБОТКА ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СДВИЖЕНИЯМИ И
ДЕФОРМАЦИЯМИ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ВСЛЕДСТВИЕ
ВЛИЯНИЯ ОЧИСТНЫХ РАБОТ 630
75. Головнева Е. Е. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ
РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.
КРИТЕРИЙ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ 638
76. Хромов А.Н. МИКРОГЕОДИНАМИКА – ОСНОВНОЙ ФАКТОР
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 642
77. Лищенко Е.В. СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ
НАЗНАЧЕНИЯ МЕР ЗАЩИТЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ НА
ПОДРАБАТЫВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ 649
78. Меркело А.А. ОСОБЕННОСТИ И КЛАССИФИКАЦИЯ
НЕВЗРЫВНЫХ СПОСОБОВ РАЗРУШЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ 653
79. Муравская М.Л. ВОЗМОЖНОСТИ РАЗРАБОТКИ НОВОЙ
ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВ БЕСКЕРНОВОГО БУРЕНИЯ
СКВАЖИН 666
80. Осипов А.Н. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗЕМЛИ И НЕДВИЖИМОГО
ИМУЩЕСТВА 673
81. Скубченко М.Г., магистрант, Грищенков Н.Н., доц., к.т.н.
РАЗРАБОТКА ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАНОВ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК УГОЛЬНЫХ
ШАХТ 678
82. Томас С.А. РАЗРАБОТКА ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ
ГОРНОГО МАССИВА В ЗОНАХ ВЛИЯНИЯ ОЧИСТНЫХ РАБОТ 687
83. Ермола С.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ УДЕЛЬНОЙ
ТЯЖЕСТИ ТРАВМАТИЗМА ПО ОПАСНЫМ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРАМ НА ШАХТЕ ИМ. "В. И.
ЛЕНИНА" ГХК "МАКЕЕВУГОЛЬ" 695

Механика

84. Абакумов Д.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
СТОПОРА-МОНОБЛОКА ПРОМКОВША МНЛЗ 700

85.	Бобровников В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА КАЧЕСТВЕННОГО РЕЗАНИЯ ТОНКОСТЕННЫХ ТРУБ	706
86.	Буленков Е.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ	713
87.	Нелипа С.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПРОДУВКИ СТАЛИ В КОВШЕ	719
88.	Омельченко С.Ю. ВНЕДРЕНИЕ КОНЦЕПЦИИ ВСЕОБЩЕГО УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УКРАИНЫ	726
89.	Руденко В.И., Степанова Л.А., Ручко В.Н., Репин В.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ВОЗМОЖНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДЕТАЛЕЙ МАНИПУЛЯТОРА ПРОКАТНОГО СТАНА НА СТАДИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	730
90.	Шутеев С.В. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАНДАРТОВ СЕРИИ ИСО 9000 ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ДОНЕЦКОГО РЕГИОНА	740
91.	Сотников А. Л., Сидоров В. А. ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ВИБРАЦИИ ПРИ РАСПОЗНАВАНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПОДГОТОВКИ ДАННЫХ ДЛЯ СТАНДАРТА ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ	744
92.	Шви́рьов Д. О., Іщенко О.Л. ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ОРІЄНТУВАННЯ АБРАЗИВНИХ ЗЕРЕН НА ТОЧНІСТЬ ОБРОБКИ ТА ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ШЛІФУВАЛЬНИХ КРУГІВ ПІД ЧАС ШЛІФУВАННЯ	750

Компьютерные информационные технологии и автоматика

93.	Герчиков В.И. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ПРИ ИСПЫТАНИИ СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ	755
94.	Іванова О.Ю., Воронцов О.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СИСТЕМ ОДНОСМУГОВОЇ РАДІОТЕЛЕФОНІЇ	762
95.	Кузенков Р.А. РАЗРАБОТКА МЕТОДА И СТРУКТУРЫ СЕЛЕКТИВНОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО СРЕДСТВА ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЧЕЛОВЕКА	773
96.	Пекарь В.И., Широков Ю.Д. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИТОКА ГИДРОСМЕСИ В УГЛЕСОСНУЮ СТАНЦИЮ	781
97.	Солодуха Т.В. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА	789
98.	Тимонов А.В., Рафиков Г.Ш., к.т.н., РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ	795

	УПРАВЛЕНИЯ ШЕСТИНОГИМ ШАГАЮЩИМ АППАРАТОМ "КАТАРИНА" НА ОСНОВЕ ЗАДАННЫХ ПОХОДОК	
99.	Устинова Ю. Н. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ШЕСТИНОГО ШАГАЮЩЕГО АППАРАТА «КАТАРИНА»	803
100.	Васяева Т. А. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ДИАГНОСТИКИ ЛИМФОГРАНУЛЕМАТОЗА (БОЛЕЗНИ ХОДЖКИНА)	807

Электромеханика и автоматизация

101.	Кремешная А. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПУСКОВЫХ РЕЖИМОВ ШАХТНЫХ ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ С УЧЕТОМ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ПРИВОДАХ	811
102.	Прищенко В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ВОДООТЛИВНЫХ УСТАНОВОК С ПОВЫШЕННОЙ ВСАСЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ	818
103.	Свистунов О.С., Малеев В.Б. доц.,к.т.н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СХЕМ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ШАХТНЫХ ВОДОСБОРНИКОВ	828
104.	Зуйков А.Л. ПОЛУЧЕНИЕ КРИТЕРИЕВ ПРАКТИЧЕСКОГО ПОДОБИЯ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ ГОРНОГО МАССИВА ИМПУЛЬСНЫМИ СТРУЯМИ ВОДЫ	838

Вычислительная техника и информатика

105.	Бервено В.С., Резник В.Н., Смагин А.Н. КЛАСТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ	846
106.	Дацун Н.Н., Другобицкий А.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЯЗЫКОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТРАНСЛЯТОРОВ	853
107.	Прядко Е.В. УПРАВЛЕНИЕ ОТЧЕТНОСТЬЮ ПРЕДПРИЯТИЙ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ, ОСНОВАННЫХ НА РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ РЕЛЯЦИОННЫХ БАЗ ДАННЫХ	864
108.	Смагин А.Н., Резник В.Н., Бервено В.С. МРІ КАК СРЕДСТВО ПОДДЕРЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ СЕТЕВОГО ОБЪЕКТА	873
109.	Григорьев А.В., Селевко А.А. МЕТОД ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ПОДБОРА ПЕРСОНАЛА ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ КАДРОВОГО МЕНЕДЖМЕНТА	883
110.	Василенко О.В. АНАЛИЗ ЭТАЛОННОГО МЕТОДА РАСПОЗНАВАНИЯ РАЗДЕЛЬНОЙ РЕЧИ ОСНОВАННОГО НА НЕЧЕТКОМ СОПОСТАВЛЕНИИ	889
111.	Вовк О.Л., Федяев О.И. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ НЕЧЁТКОГО ВЫВОДА В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ТРУДНОФОРМАЛИЗУЕМЫМИ ОБЪЕКТАМИ	895
112.	Ибрахим Ахмед З. ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ХРАНЕНИЕМ ДАННЫХ В ORACLE	903

113.	Анопрієнко О.Я., Кузьмін Д.О., Потапенко В.А. ТРИВИМІРНА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ МІСЦЕВОСТІ ТА ПРИРОДНИХ ЛАНДШАФТІВ	909
114.	Потапенко В.А., Шахов С. М., Шрамко М. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ТРЕНАЖЁРА СЛОЖНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	914
115.	Нури Абдель Жабар МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ТОПОЛОГИЙ СЕРВЕРОВ МАРШРУТИЗАЦИИ	919
116.	Нури Абдель Жабар, Джон Самуэль Ндуесо, Бен Брахам Моэз МОДЕЛИРОВАНИЕ, АНАЛИЗ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛА TCP	927
117.	Anoprienko A., Mahmud Aswad STUDENT'S POTENTIAL OF DONETSK NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY IN DEVELOPMENT OF WEB-BASED EDUCATIONAL RESOURCES AND SERVICES	938