

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: НАУКА, ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИЯ,
ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДОРОВЬЕ**

Сборник научных трудов ХГПУ

Выпуск 7

В четырех частях

Часть четвертая

Харьков 1999

УДК 54+66+338+371

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Збірка наукових праць ХДПУ. Вип. 7. У чотирьох частинах. Ч. 4: - Харків: Харк. держ. політехн. ун-т, 1999.- 475 с.

В четвертой части представлены теоретические и практические результаты научных исследований по актуальным вопросам химических технологий и машиностроения, экономики и менеджмента, образования.

Для научных работников, специалистов, преподавателей, аспирантов, студентов высших учебных заведений соответствующих специальностей.

Рекомендовано до друку Вченою радою ХДПУ, протокол № 3 від 2 квітня 1999 р.

Редакційна колегія: *Ю. Т Костенко*, д-р техн. наук, проф.; *Г.І. Львов*, д-р техн. наук, проф.; *А. І Грабченко*, д-р техн. наук, проф.; *Б.І. Байрачний*, д-р техн. наук, проф.; *Ф.Ф. Гладкий*, д-р техн. наук, проф.; *Г.С. Гребешок*, д-р пед. наук, проф.; *Т.О. Дмитренко*, д-р пед. наук, проф.; *В.В. Дубічинський*, д-р філолог, наук, проф.; *В.І. Свдокимов*, д-р пед. наук, проф., член-кор. АПН України; *В.Я. Заруба*, д-р екон. наук, проф.; *С.Т. Золотухта*, д-р пед. наук, проф.; *А.М. Каратеев*, д-р хім. наук, проф.; *О.Я. Лобойко*, д-р техн. наук, проф.; *Н.А. Маковський*, д-р філософ, наук, проф.; *В.А. Міщенко*, д-р екон. наук, проф.; *М.М. Олійник*, д-р істор. наук, проф.; *П.Г. Перерва*, д-р екон. наук, проф.; *М.К. Подберезський*, д-р пед. наук, проф.; *М.І. Рищенко*, д-р техн. наук, проф.; *В.М. Тимофеев*, д-р екон. наук, проф.; *Л.Л. Тovaжнянський*, д-р техн. наук, проф.; *.А.І. Яковлев*, д-р екон. наук, проф.

Харківський державний політехнічний університет, 310002, Харків-2, Фрунзе, 21

Праці відтворені безпосередньо з авторських оригіналів

ISBN 966-593-086-9
ISBN 966-593-098-2

©Харківський державний
політехнічний університет

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Байрачный Б.И., Ляшок Л.В., Куковицкий Н.П., Трохман О.В. Анодное растворение железа и палладиевых покрытий в хлоридных растворах
Захарченко П.И., Середенко В.В. Феррит кадмия - катализатор для окисления аммиака
Орехова В.В., Артеменко В.М., Лещенко С.А. Особенности катодных процессов при электроосаждении некоторых металлов из щелочных электролитов

ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Гладкий Ф.Ф., Ганилова О.П., Чумак О.П., Гасюк Л.В., Жилина С.С., Храмова И.А. Исследования гидролиза Подсолнечного масла и разработка методики получения эмульгатора для пищевых продуктов
Грицкая Н.А., Товстолуг З.Н. Алгоритмизация расчетно-структурного анализа стойкости функционирования технологической системы гидрогенизации жиров
Гуриша Г.И., Савченко К.В. Метод воспроизведения цвета триадами и диадами пигментов и интегрированный пакет программ «Измерение цвета»
Демидов И.Н., Перевалов Л.И., Бушана Аблельхамид Изучение особенностей антиокислительного действия α -токоферола и экстракта мяты при окислении смеси саломаса и оливкового масла
Демидов И.П., Симакович Л.В., Гаврилов Г.В. Влияние примесей подсолнечного масла на его окисление
Демидов И.Н., Збрїтидзе И.И. Эмульгирующее действие фосфолипидов и сапонинов
Ихно Н.П. Использование безлузгового ядра подсолнечника для изготовления пищевых продуктов
Ихно П.П., Котелевская А.А., Храмова И.А. Изменения в ядре подсолнечника при сушке
Назаров В.Н., Головкин В.В. Синтез N-алкиламещенных иминов 9,10-дигидро-9,10-этантоантрацен-11,12-дикарбоновой кислоты
Прежде В.В., Быкова А.С., Преждо О.В. Электрические и оптические свойства вторичных N-нитраминов
Преждо В.В., Ягелло М., Мельник И.П., Зубкова В.В., Преждо М.В. Влияние природы растворителя на процессы экстракции в двухфазных системах
Школяр Т.Г., Демидов И.М., Садовничий Г.В., Тортика В.И. Сравнительная оценка показателей отечественных и импортных жиров, используемых в кондитерской отрасли Украины

ХИМИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ

Гвозденко М.В. Системы принятия решений в правовой деятельности
Дубовец А.М., Лях Г.Б., Лях Б.Г., Литвиненко И.М. Методы повышения точности и дозирования порошкообразных материалов
Иванов В.Г. Адаптивное сжатие данных
Карасюк В.В. Обработка статистической информации с помощью объективно-ориентированных визуальных средств
Коломеец Т.В., Авраменко В.Л. Модифицирующие добавки для смесей вторичных полиэтилена и полистирола смешанных отходов потребления пластмасс
Кошечкина Н.А., Голощанов В.Н., Котульская О.В. Потери потока при истечении из кольцевой щели в цилиндрическую камеру
Куфтаи В.М., Жуков В.А., Коваленко В.А., Торяник А.И. Исследование структуры влаги в мясе говядины при ферментировании протеолитическими препаратами
Мазниченко Н.И. Математические методы в социологии права
Неченко Т.Н., Тошинский В.И., Букатенко А.И. Исследование процесса поглощения оксида азота трибутилфосфата (ТБФ) под давлением
Подгорная Л.Ф., Белозоров А.П., Толстоусова О.В., Федец О.И. Разработка технологии изготовления тест-систем на основе полимерных носителей для иммунохроматографического анализа
Рассоха А.И. Технология формирования армирующего покрытия из фурано-эпоксидных

Рассоха Л.Н. Катионная полимеризация фурфурилиденацетонов: общая характеристика процесса

Рассоха Л.Н. Формирование фуран-эпоксидных композиционных материалов

Тошинский В.И., Бабиченко А.Н., Волков А.И., Пугановский О.В., Мелащенко И.А.

Определение активной кислотности (рН) опары в отделении тестоприготовления хлебопекарного производства»

Ульев Я.М. Ламинарный теплообмен для нечетных граничных условий первого рода при диффузорном течении в коническом зазоре

Хромышев В.О., Хорошилова Т.И. Особенности реологического поведения наполненных олигоэфирмалеинатов

Хромышев В.О. Влияние вибрации на свойства полиэфирного углепластика

Черкащина А.Н. Исследование прочностных и эксплуатационных свойств ПКМ после воздействия температуры

Черкащина А.Н., Пишюгина А.В. Подвижение мощности и индеферентности базисов съемных протезов

Чуяева Л.О. Математическая модель процесса противокоррозионного легирования

ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

Бабейко Н.А., Дмитровская Т.В., Краснухина Л.Ф., Цюпко Н.Н. О показателях функционирования предприятий

Бабенко Н.А., Дмитровская Т.В., Кучина С.Э., Темникова З.В. Управление производством по системе "директ-костинг"

Бабушкин А.И., Колесникова Н.И. Особенности прогнозирования конъюнктуры рынка гражданской авиационной техники

Барвинок И.В. Потенциальные источники инвестиционных ресурсов

Баришенская В.Г. Моделирование поддержки принятия управленческих решений в социально-экономических системах предприятий

Безуглый А.А. Сверхвысокий налоговый пресс на товаропроизводителя - это не что иное как миф

Безуглый А.А. Есть ли альтернатива денежной эмиссии

Бешэни Л. Прошлое и будущее бизнес прогнозов

Бринь П.В. Применение подходов инвестиционного маркетинга при проведении вторичной эмиссии акций

Бубенко С.П. Возможности развития экспорта в Харьковской области сегодня

Величко В.В. Особенности применения компьютерных технологий в организации работы предприятий городского пассажирского транспорта

Гавришь А.Н., Ларка А.В. Анализ структуры затрат и конкурентоспособности

Гомозов Е.П. Неопределенность и риски

Громова Е.В. Методика проведения маркетинговых исследований жизненных циклов услуг

Грань А.В. Финансовая отчетность в системе информационного обеспечения менеджмента

Дзеніс В.А. Налоговое регулирование инвестиционной деятельности в Украине

Долинская Р.Г., Бондарева А.Л. Показатели оценки деятельности подразделений холдинговых компаний и промышленно-финансовых групп (ПФГ)

Дымченко В.В. Направления стратегии развития городского электрического транспорта

Кобец В.Н. Менеджмент нового типа как система управления на базе энергоинформационных технологий

Козуб Д.А. Микроимитационное моделирование в экономике

Кочегарова М.Ю. Оценка влияния факторов внешней среды на функционирование строительных предприятий

Кривиун Л.А. Стратегия государственной политики возобновления экономического роста

Лебеденка И.В., Линишк Е.И. Конкурентоспособность продукции, реализуемой в системе сетевого маркетинга

Лидовский Ю.А. Стратегическое планирование маркетинговой деятельности предприятия в условиях рыночной конкуренции

Макаренко А.Б., Решетняк Е.В. Применение математических моделей в инвестиционной деятельности

Мамченко В.Г., Бабик Д.И. Финансовый кризис в России: природа, последствия и уроки....

Матросова В.А. Особенности оценки экономической эффективности инноваций

Мельник В.И. Современные организационные формы сбыта продукции и их становление в условиях рыночной экономики

Мельник С.В. Использование компьютерных технологий при оценке инвестиционных проектов

Осьмирко И.В. Перспектива инновационного развития на Украине

Парамонов В.В. Концепция приемлемого риска в деятельности предприятия и измерение его уровня

Синица Т.В. Проблема неформального сектора в сфере занятости

Скидан А.С. Структурно-логическая модель службы управления затратами и ее информационное обеспечение

Смоловик Р.Ф., Магазеев М.Г. Особенности ценообразования высоких технологий

Смоловик Р.Ф. Особенности развития потребности высоких технологий

Соловьева Е.А. Математические модели критериев естественной классификации и основных системологических понятий

Ткачев А.А. Сертификация продукции как механизм управления качеством

Федоров А.А., Безуглый А.А., Баженов А.В., Кубрик С.Б. Есть ли альтернатива 10-процентному изъятию амортизационных отчислений

Федоров А.А., Безуглый А.А., Мищенко А.В., Лорка И.П. Поддержка отечественного товаропроизводителя и некоторые аспекты налогообложения предпринимателей без создания юридического лица

Хаустоева В.Е. Формирование маркетинговой политики промышленного предприятия

Шпачук Е.В. Аспекты становления социально-экономической политики города

Юрьева С.Ю. Применение компьютерных технологий в управлении прибылью

Яковлева Г.Э., Василевская Н.Е. Государственное регулирование и экологизация

ОБРАЗОВАНИЕ

Бахарева Е.Н., Григорьева Л.М., Ейгер Г.В. Смеховая культура как саморазвивающаяся система

Белюсова Л.И., Грицай Н.И. Обучение информатике младших школьников как способ развития их мышления

Белюсова Л.И., Каневська М.В. Формирование исследовательских навыков при изучении математики

Белюсова Л.И., Маркус Н.В. Гуманизация обучения младших школьников методами информационных технологий

Белюсова Л.И., Пожар Н.В. Формирование коммуникативных умений и навыков в процессе изучения курса информатики

Белянцева Т.В., Папернова Т.В. Использование информационных технологий с целью формирования осмысленного выбора профессии

Белянцева Т.В., Пономаренко А.Д. Информационные технологии в курсовом и дипломном проектировании специалистов технического профиля

Брескина Л.В. Особенности организации практикума по курсу «Сети ЭВМ для студентов педагогических ВУЗов»

Гребешок В.А., Печенежский Н.А. Использование агентных технологий при решении задач теории игр

Грызун Л.Е. Дидактические функции компьютерного учебника

Грудин Б.Н., Должиков С.В., Плотников В.С., Фищенко В.К. Компьютерные технологии в обработке электронно-оптических изображений аморфных металлических сплавов

Грудин Б.Н., Должиков С.В., Плотников В.С., Фищенко В.К. Компьютерный практикум по фурье-оптике

Гуревич В.Е., Келеберда И.Л., Лесная П.С., Чумак Э.В. Комплекс поддержки дипломного проектирования. Системы анализа и синтеза документов ...

Дульфан А.Я., Касилов О.В., Кравец В.А. К математическому моделированию нейронных сетей с помощью стохастических фракталов

Дьяченко Н.Ю., Обихвист О.В., Яловкина Е.Б. Демонстрационный модуль предметной области и выполнения алгоритма Кируса - Бека

Козлов С.Л., Береза А.С, Затхей В.Л. Реализация технологии обучения на базе открытых экспертных систем

Козлова А.Г. Особенности структуры литературного портрета П.Вайля «Абрам Терц, русский флибустьер»

Кухаренко В.Н., Олейник Т.А., Рыбалко Е.В., Савченко А.Л. О некоторых аспектах развития информационно-образовательных технологий

Лабский В.М., Любеев А.Ж. Валеологическое обеспечение инженерной подготовки'

Ляховец С.В., Михайлов А.М., Пархоменко Е.В. Комплекс поддержки дипломного проектирования. Системы ведения кафедральной базы данных дипломных проектов и оформления специальных частей пояснительной записки

Макарова М.В. Визуальный подход к контролю знаний и обучению студентов экономических специальностей Windows-технологиям

Мацедонский С.Л. Методика построения системы поддержки принятия решений

Нестерович, В.В., Потыкина В.Л. Использование современных телекоммуникационных технологий в обучении иностранному языку

Перерва Л.Ж. Вопросы методической перестройки образования в общеобразовательных учебных заведениях

Раков С., Горох В. Обобщение в курсе аналитической геометрии, полученное с помощью программ мирования

Романовский А.Г. Некоторые особенности современной управленческой деятельности и их учет при подготовке профессиональных руководителей

Сиротенко Н.Г., Филиппов В.В., Небратенко Ю.О. Дистанционное обучение: пути развития и совершенствования

Сиротенко Н.Г., Черников А.В., Флорова Н.Ж., Новиков А.В. Особенности передачи информации при дистанционном обучении

Скорodelов В.В. Обучение компьютерной электронике с использованием пакета

ELECTRONICS WORKBENCH

Соловьева Е.А., Маторин С.И., Вороной М.Ф., Кулибаба В.В., Еременко В.А., Киприч М.С., Ковалев С.Л. Разработка интеллектуальной обучающей системы основам произвольной дисциплины

Столяревская А.Л., Гниденко Г.А. Коммуникативный аспект информатики

Столяревская А.Л., Кузнецов А.Ю. Игра как способ обучения конструктивному осмыслению сообщений компьютера

Фисенко Н.Ж. Концептуальное обоснование энергоинформационной природы таланта человека

Харченко О.В. Модельный конструктор

Шувалова О.Ж. Анализ курса «Web технологии и поисковые стратегии сети Интернет» для студентов педагогических ВУЗов

Яресько Е.В. Некоторые принципы создания компьютерных обучающих программных средств