

Министерство образования Украины
Харьковский государственный политехнический университет

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

Сборник научных трудов ХГПУ

Выпуск 8

Харьков 2000

Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Збірка наукових праць ХДПУ. Вип. 8. - Харків: Харк. держ. політехн. ун-т, 2000. - 284 с.

Представлены теоретические и практические результаты разработок по актуальным вопросам информационных и управляющих систем научных исследований, машиностроения, экономики, образования.

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

*Рекомендовано до друку
Вченою радою ХДПУ,
протокол № 4 від 28 квітня 2000 р.*

Редакційна колегія: *Л.Л. Товажнянський*, д-р техн. наук, проф.; *А.П. Марченко*, д-р техн. наук, проф.; *А.Л. Грабченко*, д-р техн. наук, проф.; *С.С. Александров*, д-р техн. наук, проф.; *Г.Є. Гребенюк*, д-р пед. наук, проф.; *Т.О. Дмитренко*, д-р пед. наук, проф.; *В.В. Дубічинський*, д-р філолог, наук, проф.; *В.І. Євдокимов*, д-р пед. наук, проф., член-кор. АПН України; *В.Я. Заруба*, д-р екон. наук, проф.; *С.Т. Золотухіна*, д-р пед. наук, проф.; *А.С. Куценко*, д-р техн. наук, проф.; *Г.Л. Львов*, д-р техн. наук, проф.; *Н.А.*

Маковський, д-р філософ, наук, проф.; В.А. Міщенко, д-р екон. наук, проф.; П.Г. Перерва, д-р екон. наук, проф.; М.К. Подберезський, д-р пед. наук, проф.; В.М. Тимофєєв, д-р екон. наук, проф.; Ю.В. Тимофєєв, д-р техн. наук, проф.; А.І. Яковлев, д-р екон. наук, проф.

Харківський державний політехнічний університет, 61002, Харків-2, Фрунзе, 21

Праці відтворені безпосередньо з авторських оригіналів

ISBN 966-593-145-8

©Харківський державний

політехнічний університет, 2000

СОДЕРЖАНИЕ

Бешензи Л. Решающие моменты для развития будущих исследований

Бабенка Н.А., Кучина С.Э., Цюпко Н.Н. К вопросу о комплексном исследовании рынка и предприятия

Беззубенко Н.К., Гуцаленко Ю.Г. Влияние связки на износ круга при алмазно-искровом шлифовании

Белявцева Т.В., Лобас Т.О. Применение метода проектов при формировании познавательной активности учеников средних классов

Бокучава Г.В., Турманидзе Р. С, Самхарадзе Л.Т. К задаче оптимизации конструкции отрезных резцов с механическим креплением твердосплавной пластинки методом заклинивания

Бринь П.В. К вопросу о свойствах ценных бумаг

Горонескуль М.М. Применение пакета поддержки математической деятельности Maple и его применение в преподавании математики

Горох В.П. Изучение движений плоскости средствами пакетов динамической геометрии

Горькова С.А. Актуальные проблемы развития критического мышления при изучении математики

- Грабнер-Кройтер С.Е.** Маркетинговые коммуникации в Интернете
- Грабченко А.И., Везуб Н.В., Лавриненко С.Н., Федорович В.А.** Обрабатываемость неметаллических материалов в высокотехнологичных процессах
- Грабченко Н.И.** Некоторые вопросы барокко в славянских культурах
- Григоров О.В., Краузе Ф., Марквардт Г.Г., Хорн П., Банзе В.** Использование гидродинамических муфт для пуска конвейеров
- Григорьева Л.М.** Взаимосвязь коммуникативной задачи текста, семантико-синтаксической структуры и информативности
- Загребельный В.Н.** Итерационно-аналитический метод экспертной оценки нагрузочной способности при изгибе круговых зубьев конических колёс центральных передач тракторов
- Залогова В.А., Дядюра К.А.** Методика прогнозирования работоспособности режущего инструмента при нестационарном резании на примере попутного тангенциального точения
- Ивицкий И.Р., Прокопов А.В.** Использование открытой магистрально-модульной архитектуры для создания мобильного комплекса эталонов единиц измерений
- Каневская М.В.** Особенности современной системы подготовки будущих учителей математики
- Ковач Ф., Хас М., Вадаши М.** Интенсивность выпадения осадков, представляющих опасность наводнения в районе Матра-Бюкк
- Костаева А.А., Турманидзе Р.С., Амиридзе М.Н.** Оптимизация формы микросварочного инструмента
- Кундрак Я.** Качество поверхности, полученной прецизионной обработкой
- Кундрак Я., Эммер Т., Дюбнер Л.** Экологически чистая сухая обработка резанием закаленных сталей
- Ларин А.Р.** Шарнирные механизмы в геометрии и их реализация средствами пакета динамической геометрии DG
- Линника А.Б.** Об одном подходе к исследованию заkritического поведения пластин
- Липейко В.И., Скорых М.Н.** О функционировании в Харькове распределенной компьютерной сети управления школьным образованием

Лисица В. Т. Конструктивный подход к изучению темы "Декартовы координаты на плоскости" школьного курса геометрии и его компьютерная поддержка

Литвинчик С.В., Одиной Л.В., Яловкина Е.Б. Представление конфликтов в вычислительных системах

Маркус Н.В. Применение игровых программ в обучении младших школьников

Медведева А.В. К построению расчетной модели корпуса легкой гусеничной машины

Мишин О.В. Способ аналитического описания и автоматизации построения уравнений Аппеля на ПЭВМ механических систем с пространственным движением звеньев

Ниязов З.К., Матюкубова П.М., Мухамедханов У. Т.

Идентификатор показателей качества зерна

Новаковски З. Модель исследований состояния режущей кромки внутренних сборных сверл для обработки закаленных сталей

Новиков В. Физические и технологические аспекты минитюаризации газовых датчиков адсорбционно-полупроводникового типа

Олейник Т.А. Проект развития критического мышления в Харьковском регионе

Осенков К.А. Пакет динамической геометрии DG: концепция и реализация

Папернова Т.В. Особенности формирования профессиональной направленности старшеклассников с использованием информационных технологий

Раков Р.С. Пакеты динамической геометрии как средство обеспечивающее возможность конструирования в курсе высшей геометрии

Раков С.А., Пикалова В.В. Вычислительная практика студентов физико-математических специальностей педагогического университета как подготовка к использованию математических пакетов в учебном процессе

Романовский А.Г., Пономарев А.С. Разработка квалиметрических моделей потенциальных руководителей-лидеров для их выявления методами психологического диагностирования

Савченко Г.А. Формирование критического мышления студентов при исследовании математических моделей экономики

Савченко Н.Ф., Чистяк В.Г. Системология как методология проектирования технологических процессов в заготовительном производстве

Сендеров А.А. Экономические задачи в школьной информатике

Сук О.П., Мусил В.В., Назаренко А.Г. Лемешевская К. Т.

Спецкурсы по фундаментальным дисциплинам - неотъемлемая часть современного высшего образования

Тарсис Е.Ю. Методика решения задачи контактного взаимодействия с односторонними ограничениями для плоского тела, сжатого двумя жёсткими штампами

Тимонин А.М., Крюк А.Г., Брашашевский А.Ю., Дудко П.Д.

Особенности технологической подготовки менеджеров и маркетологов

Трофимова Т.В., Шумячер В.М. Методология оценки свойств абразивных смесей для производства абразивного бакелитового инструмента

Хорват М., Кундрак Я., Паулмер Д. Износостойкость инструментов из композита 10

Шармазанашвили А.Н., ХарадзеИ.Г., Турманидзе Р.С. CNC адаптивный подход к программированию в CAD/CAM

Шинтай И. Корпоративное управление и стратегический менеджмент

Шкурупий В.Г., Шкурупий Ю.В. Особенности технологии изготовления пружинных штанг космических летательных аппаратов (КЛА)

Шнайдер Д., Шварц-Муш А. Анализ исходного положения предприятия и окружающей рыночной среды (часть первая)

Шнайдер Д., Анализ исходного положения предприятия и окружающей рыночной среды (часть вторая)

Эль Комун Н., Винабдиллах Х, Дорошенко Ю.И. Нулевые потери передачи оптической связью на 2 ГГц

Юсупбеков Н.Р., Матякубова П.М., Мухамедханов У. Т. Разработка емкостных датчиков для сыпучих материалов