



Федеральное агентство по образованию Российской Федерации
Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г.Шухова

Северо-Кавказский филиал

**ЕЖЕГОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**НАУКА, ЭКОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА
В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ
УНИВЕРСИТЕТЕ**

Сборник докладов № 4



г. Минеральные Воды

2007

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

1	Кондраков И.М., Курбатов В.Л., Нанотехнологии в строительстве: соображения о возможных концептуальных подходах к проблеме.	6
2	Комарова Н.Д. Влияние анизотропии горных пород на процессы разрушения, дробления и измельчения	9
3	Акиева Е.А. Прогнозирование марочной прочности вяжущих низкой вождопотребности	16
4	Дайронас М.В. К вопросу о качестве заполнителей бетонной смеси	19
5	Литвинова Ю.В. Характеристика петрографического анализа и физико-механических свойств песчаников Бешпагирского месторождения, как техногенного сырья	20
6	Соловьев Д.Г. Поведение облака пыли в аспирационных условиях	24
7	Кочан Е.О. Использование экспресс методов для испытания строительных материалов и строительных изделий с помощью универсальных приборов	26
8	Соловьев Д.Г. Аспирационные системы в промышленности	28
9	Литвинова Ю.В. Современный подход к обустройству дорожного покрытия	29
10	Рыженко А.В. Жилое здание: современные требования к проектированию	31
11	Сергеева О.А. Применение асфальтобетонов на основе битумных эмульсий для повышения эффективности и качества дорожного покрытия	39
12	Устич А.А., Ремизова В.М. Свойства композиционных материалов из древесины	41

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

1	Акопов М.Н. Роль собственника в деятельности предпринимательской фирмы	43
2	Фесенко А.В. влияние ошибок прошлых лет на достоверность бухгалтерской отчетности	45
3	Бочарова О.Ю., Булгакова Ю.Н. Реклама как важная составляющая маркетинга	48
4	П.В.Страхов Причины диверсификации производства	49
5	Сорокина Ю.В. Транзакционный подход к изучению поведения индивида в экономике	52
6	Чупрова И.Ю. Инвестиционная политика: сущность и уровни	55
7	Фесенко А.В. К вопросу о содержании сводной и консолидированной отчетности	58
8	Щетинина Е.Д., Первова Н.Ю. Отличительные особенности в организации и управлении потребительскими инновациями в сфере производства программного обеспечения	61

ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ЭКОЛОГИИ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1	Никитин А.В., Акулов А. Анализ и перспективы развития САПР	68
2	Малых М.С. Автоматизация информационных систем и их необходимость в управлении экономикой	71
3	Акопов В.Н. Генетические алгоритмы в обучении нейронных сетей.	73
4	Козырев В.А. Современное понимание проблематики здоровья м в альтернативные подхода к исследованию этого феномена	75
5	Левашов Н.В. Теория Вселенной и объективная реальность	81
6	Абрамова Т.В. Особенности электронного сообщения	90
7	Козырев В.А. Эколого-географическая характеристика города Минеральные Воды и Минераловодского района Ставропольского края	93
8	Маркова Г.А. Площади с повышенной радиоактивностью горных пород на	101

	территории КМВ	
9	В.А. Козырев. Основные проблемы особо охраняемого эколого-курортного региона «КАВКАЗСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ»	104
10	Карташова О.В. Автоматизированные информационно-рекламные системы.	110
11	Любимов С.В. Использование систем поддержки принятия решения для контроля качества ремонта авиационной техники.	111
12	Потемкин В.Г. Использование сжатия информации для увеличения криптостойкости алгоритмов информации	112

ПРОБЛЕМЫ ПЕДАГОГИКИ И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

1	Кузнецова О.В. Правовое воспитание как одна из форм формирования правосознания	117
2	Казарин С.М. Массовая физкультурно-оздоровительная работа	120
3	Монаков П.А. Развитие рефлексии в юношеском возрасте	122
4	Богатов Д.С. Телевидение в профилактике наркомании среди молодежи	124
5	Вдовина Н.П. Художественный текст и изучение иностранного языка	126
6	Казарин С.М. Гигиена быта	127
7	Бойко Т.С. Подходы к стимулированию и развитию творческой активности учащихся и студентов с помощью информационных и телекоммуникационных технологий (ИТО)	129
8	Ланцова Т.И. Обучение культурологии как системообразующий элемент профессиональной компетенции будущего инженера	132
9	Хакимова Л.С. Модели изучения индивидуальности в XIX – XX в.в.	133
10	Алехина М.Е. Коммуникативная установка в возрастном развитии студента.	137
11	Худокормов В.Н. Социологические исследования детства как социальной проблемы	139
12	Быстрицкая С.М. Проблема мотивации в рамках преподавания иностранного языка в технологическом вузе.	141
13	Устич Н.А., Кутейникова О.Г. Воспитание в процессе непрерывного образования	147
14	Кондракова С.О. Гармоничное развитие личности в школе М.П.Щетинина как фактор успеха в обучении	153

ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ И ПРОБЛЕМЫ МИРОВОЗЗРЕНИЯ

1	Устич Н.А. Удельность Руси как форма средневекового федерализма: особенности и значение в судьбе страны	159
2	Козырев В.А. Историческая ретроспектива некоторых экологических последствий хозяйственного освоения территории Предкавказья переселенцами из внутренних губерний России в XVIII – XIX в.в.	164
3	Кузнецова О.В. Историко - философский аспект формирования правового сознания	171
4	Левашов Н.В. Замалчиваемая история России	175
5	Кондраков И.М. Тайны русского «Всемера»	187
6	Басхалилов А.В. О результатах историко-археологических исследований в районе КМВ	191
	К сведению автолров	203
	Авторский список	204