

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное Агентство по образованию Российской Федерации
Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова
Северо-Кавказский филиал



НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

VI



ШАГ В БУДУЩЕЕ:

Новые технологии в образовании, науке и производстве

Минеральные Воды 2009

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел I. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

1	Серeda О.А., Курбатов В.Л., Печеный Б.Г. ВЛИЯНИЕ ЗЕРНОВОГО СОСТАВА МИНЕРАЛЬНЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ НА ИХ МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	5
2	Дайронас М. В. ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ, КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БЕТОНА	8
3	Кулясова И.С. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОСТАВА ЦВЕТНОЙ ПЛАСТБЕТОННОЙ СМЕСИ	10
4	Серeda О.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ДОРОЖНЫХ ЦЕМЕНТОБЕТОНОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ УСАДОЧНЫХ СТРУКТУРНЫХ И ТЕМПЕРАТУРНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ	13
5	Литвинова Ю.В. ВОДЯНОЕ НАПОЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ	17
6	Слюсаревская Т.Н. Слюсаревский А.В. МЕРОПРИЯТИЯ И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ЗАЩИТЕ НИЖНЕГО БЪЕФА ОТ ДЕФОРМАЦИЙ.	20
7	Устич А. А. НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ ГРУНТА ПОД ПОДОШВОЙ ФУНДАМЕНТА И СПОСОБ ЕГО РЕГУЛИРОВАНИЯ	21
8	Слюсаревская Т.Н. Слюсаревский А.В. ТЕХНОЛОГИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЮКЕРОВ С ПОМОЩЬЮ ДВУХСЛОЙНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	22
9	Курбатов В. Л., Шныров И.В., Сурнина Л.С. РАЗБОРНО-ПЕРЕСТАВНАЯ ОПАЛУБКА	25
10	Курбатов В. Л., Кондраков И. М., Серeda О. А. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ	27
11	Бойко П.Ф. МНОГОЦЕЛЕВОЙ МОДУЛЬ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТОЧНОСТИ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ВАЛОВ	29
12	Гаевой А.П., Макаренко П. А. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РЕЖУЩИХ ИНСТРУМЕНТОВ НА МНОГОЦЕЛЕВЫХ СТАНКАХ ПО СИЛОВОМУ КРИТЕРИЮ	30
13	Тимирязев В.А., Сазыкин А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭВМ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАСЧЕТА КОНСТРУКТОРСКИХ РАЗМЕРНЫХ СВЯЗЕЙ	31
14	Шныров И.В. СПОСОБЫ РАЗВИТИЯ СМЕСИТЕЛЬНЫХ МАШИН	34
15	Комарова Н.Д. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА	36

Раздел II. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

1	Первова Н.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИЙ	39
2	Кузнецова О.В., Курбатов В.Л. ЧЛЕНСТВО В САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ – УСЛОВИЕ ДОПУСКА НА СТРОИТЕЛЬНЫЙ РЫНОК	45
3	Чупрова И.Ю. ИЗ ИСТОРИИ ДЕНЕГ РОССИИ	49
4	Неваленная А. П. ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ В ПЕРИОД ГЛОБАЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА.	57
5	Курбатова С.В. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ	58
6	Зеркалева Л.С. К ВОПРОСУ О РОЛИ КРЕДИТА И БЮДЖЕТИРОВАНИЯ В РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОГРАММ РЕГИОНА	60

Раздел III. ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

1	Никитин А.В. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ И УМЕНЬШЕНИЯ КОММУТАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ЗВЕНОМ ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТЫ	63
---	---	----

Раздел IV. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1	Ильин Н.М. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОНСТРУКТИВНЫХ СЛОЕВ ДОРОЖНЫХ ОДЕЖД ИЗ АНИЗОТРОПНОГО ЩЕБНЯ.	68
2	Карташева О.В. ЧТО ТАКОЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ	70
4	Любимов С.В. ГЕНЕРАЦИЯ ПРОГРАММ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕКВЕНЦИАЛЬНОГО АНАЛИЗА	72
5	Любимов С.В. АППРОКСИМАЦИЯ ДАННЫХ ИСПЫТАНИЯ ЦЕМЕНТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ	74
6	Акопов В.Н. РАЗРАБОТКА НЕЧЕТКОЙ РЕГРЕССИОННОЙ МОДЕЛИ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В ЗАДАЧЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МАРОЧНОЙ ПРОЧНОСТИ ЦЕМЕНТНЫХ СИСТЕМ	81
7	Малых М.С. ЗАДАЧИ МАРКЕТИНГА, РЕШАЕМЫЕ МЕТОДАМИ ОПТИМИЗАЦИИ	84
8	Потемкин В.Г. СТАТИЧЕСКИЕ СЛОВАРИ ЗАМЕН В АЛГОРИТМАХ СЖАТИЯ АЛФАВИТНОЙ ИНФОРМАЦИИ	85

Раздел V. ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ

1	Маркова Г.А., Шестерова Ю.М., Карташова Т.В., Устименко И.А. МЕТОДЫ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД	88
2	Козырев В.А., Стрелков В.Н. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОЗДОРОВЛЕНИЯ СТУДЕНЧЕСКОГО КОНТИНГЕНТА С ПОМОЩЬЮ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОДУКТОВ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ	94
3	Маркова Г.А., Марков Н.Ю. ВЛИЯНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ НА РАДИАЦИОННЫЙ ФОН И ГИДРОГРАФИЮ ТЕРРИТОРИИ КМВ	97
4	Слюсаревская Т.Н., Слюсаревский А.В. ВОДА В ПРИРОДЕ И В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.	102

Раздел VI. ПРОБЛЕМЫ ПЕДАГОГИКИ И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

1	Ланцова Т.И. ИНТЕРИОРИЗАЦИЯ ОБЩЕЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ЦЕННОСТЕЙ В ПРОЦЕССЕ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОГО ОБОБЩЕНИЯ КАК СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ АНТРОПОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА	105
2	Кузнецова О.В. ДИДАКТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И МОДЕЛИ ОБУЧЕНИЯ	106
3	Быстрицкая С.М. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЁМЫ И ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ПЕРЕВОДУ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.	110
4	Марченко Т.Е. ЛИЧНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ ВОСПИТАНИЯ И ВОСПИТАНОСТИ.	115

Раздел VII. НАСЛЕДИЕ И ПРОБЛЕМЫ МИРОВОЗЗРЕНИЯ

1	Левашов Н.В. ЗАХВАТ МИДГАРД-ЗЕМЛИ ТЁМНЫМИ СИЛАМИ	121
2	Кондракова С.О. ЯЗЫК РУССОВ: ОТ ОБРАЗНОГО К БЕЗОБРАЗНОМУ	145
3	Устич Н.А., Танцура Н.В. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ БУДУЩЕГО СПЕЦИАЛИСТА	152
4	Кондраков И.М. НАУЧНЫЕ РЕВОЛЮЦИИ: ОТ ГЕОЦЕНТРИЗМА ДО НЕОДНОРОДНОЙ ВСЕЛЕННОЙ	155
5	Худокормов В.Н. НЕ ЗНАВШИЙ ПОРАЖЕНИЙ	164

Раздел VIII. НАУЧНЫЕ ГИПОТЕЗЫ

1	Басхалилов А.В. «ДРЕВНЕЛАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ».	174
	Рефераты	178