

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



Сборник докладов №13

ХIII-ой ЕЖЕГОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
(3 декабря 2010 г.)



СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ:

СТРОИТЕЛЬСТВО * ЭКОНОМИКА * ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ * ПЕДАГОГИКА
ИСТОРИЯ И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

г. Минеральные Воды 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел I. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

1	Комарова Н.Д., Комаров М.С. СТАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССОВ	6
2	Сыромятская М. В., «ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД» НА ОСНОВЕ МЕТОДОЛОГИИ IDEF0	10
3	Печеный Б.Г., Курбатов В.Л. ОБРАЗОВАНИЕ ЭМУЛЬСИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИХ СТАБИЛЬНОСТИ	15
4	Чабанова Ю.Н. ПРИЧИНЫ НЕУДАЧ И ОСОБЕННОСТИ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА	18
5	Устич А. А. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ГРУНТА НА ВЕЛИЧИНУ РАСЧЕТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ОСНОВАНИЯ	20
6	Капленко О.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОСТАВОВ ДОРОЖНЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА И ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДОБАВКИ ЖККА	23
7	Устич А. А. ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ПОДОШВЫ НА НЕСУЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ФУНДАМЕНТА.	26
8	Печеный Б.Г., Алейникова О. В., Курбатов В.Л. ПРОЦЕСС ПЛЕНКООБРАЗОВАНИЯ ВОДНЫХ ДИСПЕРСИЙ	29
9	Бондина А., Ремизова В.М. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ БЕТОНА	31
10	Пажитнов А. В. СПОСОБЫ МОДИФИКАЦИИ БИТУМОВ	36
11	Кулясова И.С. СВОЙСТВА ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ВЯЖУЩИХ ДЛЯ ЦВЕТНЫХ ПЛАСТБЕТОНОВ	38
12	Кулясова И.С., Печеный Б.Г. ПРИНЦИПЫ РАСЧЕТА КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЦВЕТНЫХ ПЛАСТБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ	42
13	Комарова Н.Д., Комаров М.С. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЖБИ	46
14	Сыромятская М. В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕННОЙ СМК	49
15	Литвинова Ю.В. ТЕРМОСТАТЫ В РОССИЙСКИХ СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ	57
16	Голинько Л.В., Танцура Н.В., Устич Н.А. ПРОБЛЕМЫ КОЛОРИСТИКИ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ.	65
17	Торопов А.А., Лениш А.Ф. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ВОЗВЕДЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ВБЛИЗИ СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ	70
18	Данильян Е. А., Асельдеров Б.Ш. СВОЙСТВА АСФАЛЬТОБЕТОНОВ НА ЗАПОЛНИТЕЛЯХ С МОДИФИЦИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ	74
19	Кулешов А.Ю., Литвинова Ю.В. СНИЖЕНИЕ ТЕПЛОПOTЕРЬ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ ПРИ КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ	77
20	Семеренко А.О., Литвинова Ю.В. ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ	80

Раздел II. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

1	Курбатов В.Л., Чупрова И.Ю. СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДИВЕРСИФИЦИРОВАННОЙ КОМПАНИИ	82
---	---	----

2	Шумилова Е.Ю. ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	86
3	Науменко С.М. РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИИ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА С УЧЕТОМ НЕОБХОДИМОСТИ ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПОТОКОВ	89
4	Волкова С.В. ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	91
5	Шумилова Е.Ю., Спесивцева А.А. ИНВЕСТИЦИИ В МАЛЫЙ БИЗНЕС	94
6	Волкова С.В. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	97
7	Королёва И.В. ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ГРАЖДАНСКО- ПРАВОВОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	100
8	Фурсова С.А., Первова Н.Ю. ИННОВАЦИОННЫЙ РЕИНЖИНИРИНГ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ РОСТА	112
9	Фурсова -С.А., Устич Г.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНТЕГРАЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ ЕГО РАЗВИТИЯ	115

Раздел III. ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

1	Никитин А.В. СПОСОБ АКТИВНОГО ПОДАВЛЕНИЯ ПУЛЬСАЦИЙ НА ВЫХОДЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ЗВЕНОМ ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТЫ.	117
2	Гулынина Е.В. ОЦЕНКА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ МЕТОДА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ПРИБЛИЖЕНИЙ ПРИ РЕШЕНИИ УРАВНЕНИЯ С ОПЕРАТОРАМИ СЖАТИЯ	121
3	Кондраков И.М. МАРТЕНСИТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	122
4	Потапенко А.Н., Донева О.В. ПРИМЕНЕНИЕ МОДИФИЦИРОВАННОГО МЕТОДА ИНВЕРСИИ В СИСТЕМАХ ТИПА «ПЛОСКОСТЬ-ЭЛЕКТРОДЫ»	129
5	Потёмкин В.Г., Полунин А.И. СПОСОБЫ СТАБИЛИЗАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, ВЛИЯЮЩИХ НА КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА АСФАЛЬТОБЕТОНА	133
6	Потёмкин В.Г., Полунин А.И. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА СМЕСЕОБРАЗОВАНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ	136

Раздел IV. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1	Ильин Н.М. СПОСОБЫ ПОСТРОЕНИЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ	146
2	Акопов В.Н. ГИБРИДНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА	148
4	Любимов С.В. ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ И СТРУКТУРНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ НЕЧЕТКОЙ БАЗЫ ПРАВИЛ. КЛАССИЧЕСКИ ПОДХОД К СОСТАВЛЕНИЮ БАЗЫ НЕЧЕТКИХ ПРАВИЛ	152
5	Малых М.С. ReThink КАК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕИНЖИНИРИНГА БИЗНЕС – ПРОЦЕССОВ	157
6	Улиско В. А. ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ ОКСИЛА. ВИРТУАЛЬНАЯ МАШИНА	158
7	Ильин Н.М. О СПОСОБЕ ПОСТРОЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ В ВИДЕ ПОДОБНОМ ДЕРЕВУ РЕШЕНИЙ	161

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

1	Кузнецова О.В. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ	164
2	Петренко И.А. ОБ АКТУАЛЬНОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КОНЦЕПЦИЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ	168
3	Кузнецова О.В. ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	172
4	Назина Г.А. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ПРОСОЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК	174
5	Кардапольцев М., Кошкин К., Устич Н.А. СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ.	177
6	Назина Г.А. РАЗВИТИЕ ПРОСОЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК КАК УСЛОВИЕ СТАНОВЛЕНИЯ МОЛОДЕЖИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	181
7	Худокормов В.Н. МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ДУХОВНОГО МИРА СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ	183

Раздел VI. ИСТОРИЯ И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

1	Левашов Н.В. ВТОРАЯ РОКОВАЯ ОШИБКА СВЕТЛЫХ СИЛ	186
2	Танцура Н.В., Устич Н.А. ДУХОВНО-ПРАВСТВЕННАЯ РОЛЬ СОВРЕМЕННОГО ИСКУССТВА ЭПОХИ ПОСТМОДЕРНА	200
3	Кондраков И.М. РУСКОЛАНЬ	203
4	Дроков А. КУЛЬТУРА СЛАВЯН ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ВРЕМЕНИ	210
5	Авторский указатель	218
6	Организации, участники конференции	218
7	К сведению авторов	219