

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова
Северо-Кавказский филиал

1998 – 10 лет СКФ БГТУ им. В.Г.Шухова – 2008



**ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ПРОИЗВОДСТВО
В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

Сборник докладов № 5
ЮБИЛЕЙНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Минеральные Воды 2008

СОДЕРЖАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

1	Курбатов В.Л. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПРОГРАМ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОЙИНДУСТРИИ И ЖКХ	6
2	Сергеева О.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТОНКОСЛОЙНЫХ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ В РЕГИОНАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	7
3	Комарова Н.Д., Комаров М.С. ГЕОРАДИОЛОКАЦИОННЫЙ МЕТОД ПОВЕРХНОСТНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.	9
4	Слюсаревская Т.Н. ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ОСАДКАМИ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ МЕЩЕНИЯМИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОМЕЛИОРАЦИИ	11
5	Курбатов В.Л., МЕТОДИКА РАСЧЕТА СЕЙСМОИЗОЛИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ПОД СООРУЖЕНИЕМ	15
6	Комарова Н.Д. ДИСПЕРСНО - АРМИРОВАННЫЕ БЕТОНЫ	18
7	Слюсаревская Т.Н., МЕРОПРИЯТИЯ И ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ЗАЩИТЕ НИЖНЕГО БЪЕФА ОТ ДЕФОРМАЦИЙ	21
8	Кочан Е.О. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТАНДАРТИЗАЦИИ. ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	22
9	Литвинова Ю. В. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕТОННОЙ СМЕСИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОРФОЛОГИИ ТЕХНОГЕННЫХ ПЕСКОВ	25
10	Курбатов В.Л. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ ФУНДАМЕНТОВ СЕЙСМОСТОЙКИХ ЗДАНИЙ (ПО ПАТЕНТУ РФ № 2132919)»	28
11	Дайронас М. В. ВЛИЯНИЕ ПЛАСТИФИКАТОРОВ НА ПРОЦЕСС СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ БЕТОНА	30
12	Худокормов В.Н. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРИМЕНЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ.	32
13	Теличко А.В. , Комарова Н.Д., Кочан Е.О. ВЛИЯНИЕ НИЗКОГО ВОДОЦЕМЕНТНОГО ОТНОШЕНИЯ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕТОНОВ	36
14	Сергеева О.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	38
15	Ремизова В.М., Бондина А., Ремизов А.. ПЕНОБЕТОНЫ – ЭФФЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	40
16	Дайронас М. В. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ДОБАВОК НА СВОЙСТВА БЕТОНА	41
17	Теличко А.В., Кафтаева М.В. МЕТОДЫ ЭКСТРУЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ.	42
18	Акиева Е.А ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КИНЕТИКУ ТВЕРДЕНИЯ ЦЕМЕНТНЫХ СИСТЕМ	45
19	Рыженко А.В. СВЕТОДИЗАЙН КАК ЭЛЕМЕНТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ	49
20	Иванова М.С. ПРИМЕНЕНИЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ БИОКОРРОЗИИ	55
21	Кондраков И.М. АДАПТАЦИЯ ИСКУССТВЕННЫХ СИСТЕМ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	56
22	Сурнина Л.С. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА – ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА	63

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ 64

1	Чупрова И.Ю. КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ	64
2	Сорокина О.В., ВЗАИМОСВЯЗ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕЖЕК И РИСКА В ЭКОНОМИКЕ	71
3	Курбатова С.В. МЕТОДЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОЦЕНОК ИНВЕСТИЦИЙ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ	77
4	Первова Н.Ю. ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ	78
5	Курбатова С.В. КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	80
6	Фурсова С.А. ЭКОНОМИЯ ПРИ УПЛАТЕ НАЛОГА НА ПРИВЫЛЬ ПРИ ПОКУПКЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ (ЛИЗИНГ – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА)	82
7	Сопнева В.В. ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ И РЫНОК ТРУДА В РОССИИ	83
8	Малых М.С. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА С ПОМОЩЬЮ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ	87
9	Акопов М.Н РОЛЬ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА КАК ИНСТРУМЕНТА МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ ЗА РЫНОЧНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ФИРМЫ В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ	89
10	Шумилова Е.Ю. УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСАМИ ПРОЕКТА	96

11	Науменко С.М. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КАДРОВ ЖКХ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ЕЁ РЕШЕНИЯ ПРОГРАММНЫМИ МЕТОДАМИ	100
	ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ	102
1	Гулынина Е.В. О ЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ ОБЩЕЙ СТРУНЫ.	102
2	Никитин А.В. ПРИМЕНЕНИЕ АКТИВНЫХ ФИЛЬТРОВ В ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, С ПОВЫШЕННЫМ ТРЕБОВАНИЕМ К КАЧЕСТВУ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ	107
	ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ	112
1	Маркова Г.А. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОМУ МОНИТОРИНГУ	112
2	Козырев В.А. ВЛИЯНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ДИНАМИКУ МЕДИКО-СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ	117
3	Чернышевская-Аншукова. Н. , ПУТЬ В НЕВЕДОМОЕ	119
4	Чернышов В.И. ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ - ДОСТОЯНИЕ НАРОДА	120
	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	123
5	Любимов С.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЙ ПАРАЛЛЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩИХ МАШИН	123
6	Карташева О. В. АЛГОРИТМ УСКОРЕННОГО РЕШЕНИЯ СИСТЕМ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	125
7	Акопов В.Н. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ, ОСНОВАННЫЕ НА СТАТИСТИКЕ	127
8	Потёмкин В.Г. КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ В ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ НА ОПТИЧЕСКИХ НОСИТЕЛЯХ	131
9	Улиско В. А. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ «БАЛКА 2.0»	135
	ПРОБЛЕМЫ ПЕДАГОГИКИ И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	139
1	Ланцова Т.И. ПРОФИЛАКТИКА И КОРРЕКЦИЯ ЭГОЦЕНТРИЗМА В ЮНОШЕСКОМ ВОЗРАСТЕ	139
2	Брыкова Л.В. АКТИВИЗАЦИЯ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ГРАФИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ	141
3	Иванцова Е.Н. КУРАТОРСТВО ГЛАЗАМИ СТУДЕНТОВ	144
4	Кондракова С.О. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ПОЗИЦИЙ СИТУАЦИИ УСПЕХА	146
5	Слюсаревская Т.Н. НЕКОТОРЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ИЗЛОЖЕНИЯ ЛЕКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПО КУРСУ "МЕХАНИКА ГРУНТОВ"	151
6	Коженикова Л.А. КАЧЕСТВА ТВОРЧЕСКОЙ ЛИЧНОСТИ	153
7	Смирнова Л.А. УМНОЕ СЛОВО - СТРАТЕГИЧЕСКИЙ РЕЗЕРВ	158
8	Абрамова Т.В., Петрова Т.Э. ФОРМИРОВАНИЕ ПАТРИОТИЧЕСКОЙ И ГРАЖДАНСКОЙ ПОЗИЦИИ МОЛОДЕЖИ В МАЛОМ ГОРОДЕ	161
9	Кузнецова О.В. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРАВОВОГО СОЗНАНИЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ В СВЕТЕ РЕФОРМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	165
10	Быстрицкая С.М. МЕТОДЫ СТИМУЛИРОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПРОЦЕССА ГУМАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ.	168
	ПРОБЛЕМЫ ИСТОРИИ, ФИЛОСОФИИ И МЕТОДОЛОГИИ НАУКИ	175
1	Левашов Н.В. РУСЬ РАСПЯТАЯ	175
2	Устич Н.А. ЧЕЛОВЕК КАК ПРЕДМЕТ АНТРОПОЛОГИЧЕСКОГО ЗНАНИЯ	182
3	Левашов Н.В. ЗВЁЗДНАЯ ИМПЕРИЯ БЕЛОЙ РАСЫ	185
4	Лобода Е.В. ВКЛАД РОССИЙСКИХ УЧЕНЫХ В РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ НАУКИ	202
5	Кондраков И.М. ТВОРЧЕСТВО И СУЩНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА	204
6	РЕФЕРАТЫ	215
7	Авторский указатель	221
8	К сведению авторов	222