



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
Северо-Кавказский филиал федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
**«Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова»**

15 ЛЕТ СКФ БГТУ ИМ. В.Г. ШУХОВА

XVIII ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**НАУЧНЫЕ ИТОГИ: ДОСТИЖЕНИЯ,
ПРОЕКТЫ, ГИПОТЕЗЫ**

**Строительство и архитектура * Педагогика и психология *
Экономика и бухгалтер * Информационные технологии * Мировоззрение *
Естествознание * Юриспруденция**



Минеральные Воды
2013 г.



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
*Северо-Кавказский филиал федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования
«Белгородский государственный
технологический университет
им. В.Г. Шухова» г. Минеральные Воды*



**МАТЕРИАЛЫ
XVIII-ой ЮБИЛЕЙНОЙ
МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
(28 ноября 2013 г.)**



**«Научные итоги:
достижения,
проекты,
гипотезы»**



СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА*
ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ*
ЭКОНОМИКА И БУХУЧЕТ *
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ *
МИРОВОЗЗРЕНИЕ * ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ
ЮРИСПРУДЕНЦИЯ



Сборник докладов № 18



г. Минеральные Воды 2013



СО Д Е Р Ж А Н И Е

	С 15летием Северо-Кавказский филиал БГТУ им В.Г.Шухова	6
	Раздел I. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОЙИНДУСТРИИ	
1	Курбатов В.Л., Теличко А.В. ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ВСПУЧЕННОГО ПЕРЛИТА	8
2	Капленко О. А. ТОНКОСЛОЙНЫЕ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ДОРОЖНЫЕ ПОКРЫТИЯ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА	10
3	Комарова Н. Д. ПЕСКИ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА КАК ЗАПОЛНИТЕЛИ ДЛЯ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ БЕТОНОВ.	12
4	Асадов И. В., Бочаров С. С. СПОСОБЫ УТИЛИЗАЦИИ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	15
5	Голинько Л. В., Бочаров С.С. ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НА ПРИМЕРЕ УТЕПЛИТЕЛЯ ВТОРИЧНОГО ЦЕЛЛЮЛОЗНОГО ПРОИЗВОДСТВА.	21
6	Кулешов А. Ю., Литвинова Ю. В. ЗАЩИТА ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ	25
7	Лениш А.Ф. ПРОБЛЕМЫ ДОЛГОВЕЧНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	28
8	Ремизова В. М. ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ ИЗ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ	31
9	Кулешов А. Ю., Литвинова Ю. В., ВЕНТИЛЯЦИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ	33
10	Иванова М. С. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УТЕПЕЛЕНИЯ ВНУТРЕННИХ СТЕН.	38
11	Устич А. А., Черныш А. С. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ФУНДАМЕНТА МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ С БОКОВЫМИ ОГРАНИЧИТЕЛЯМИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУНТА И ГРУНТОВОГО ОСНОВАНИЯ	41
12	Потёмкин В. Г. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫМ ДОЗИРОВАНИЕМ СУПУЧИХ КОМПОНЕНТОВ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ	43
13	Тышкевич Е. Н. К ВОПРОСУ КОЛЕБАНИЙ СИСТЕМ С ВНУТРЕННИМ ТРЕНИЕМ	46
14	Комарова К. С. АНАЛИЗ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ПЕСКОВ ДЛЯ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ БЕТОНОВ.	49
15	Потёмкин В. Г. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СУШКОЙ И НАГРЕВАНИЕМ КОМПОНЕНТОВ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ	52
	Раздел II. ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ПЕДАГОГИКИ И ПСИХОЛОГИИ	
1	Брянцева А. В. РАЗВИТИЕ МЕТАФОРИЧЕСКОЙ СПОСОБНОСТИ В СТРУКТУРЕ КРЕАТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ СТУДЕНТОВ	57
2	Быстрицкая С. М. ВОПРОС О ПРИНЦИПАХ И МЕТОДАХ ДИДАКТИКИ В РАМКАХ РЕФОРМЫ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ.	60
3	Постыльная Е. А. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОДХОД В ФОРМИРОВАНИИ НРАВСТВЕННЫХ ЦЕННОСТЕЙ	67
4	Таболова Э. С. ФОРМИРОВАНИЕ ОСНОВ САМОУПРАВЛЕНИЯ КАК УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ И СОЦИАЛЬНЫЙ ВОСПИТАТЕЛЬ МОЛОДЕЖИ	69

5	Еремеев В. С., Балуга В. С. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БУДУЩИХ МАГИСТРОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	72
6	Шихалиева Д. С. РОЛЬ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ В ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ	74
7	Кузнецова О. В. ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВОГО СОЗНАНИЯ В УСЛОВИЯХ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ВУЗА	76
8	Сопнева С.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НАУЧНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ	82
9	Теличко А. В. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ СТАНДАРТИЗИРОВАННЫХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ	85
10	Донева О.В. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СУЩНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	87
11	Кондраков И. М., Кондракова С. О. НЕПРАВИЛЬНОЕ «ПРАВИЛЬНОЕ» ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ В XXI ВЕКЕ	90
	Сухорукова А.Г. ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА	99
Раздел III. ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА		
1	Кузьминский Ю. А. ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМА БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА?	103
2	Чупрова И. Ю. СУЩНОСТЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ, РЕЗЕРВЫ ЕЕ РОСТА	107
3	Чепурнов В. В., Моисеева К. В., Чупрова И.Ю. ИНФЛЯЦИЯ: ПРИЧИНЫ, ВИДЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ	109
4	Фурсова С. А., Ширяева С. А. ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	113
5	Фурсова С. А., Чепурнов В. В., Моисеева К. В., БЕЗРАБОТИЦА: ЕЕ ПРИЧИНЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ	115
6	Малых М. С. ДЕНЕЖНЫЕ И ФИНАНСОВЫЕ ПОТОКИ В ИНТЕГРИРОВАННЫХ АГРОПРОМЫШЛЕННЫХ СТРУКТУРАХ	117
7	Зеркалева Л. С. РОЛЬ ФИНАНСОВОГО МОНИТОРИНГА ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ В УПРАВЛЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА.	119
8	Первова Н. Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ПОДХОДОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ МАЛОГО БИЗНЕСА	122
9	Науменко С.М. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА	127
10	Беляева С. В. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	130
11	Волкова С. В. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ СОВРЕМЕННОЙ БИЗНЕС-СРЕДЫ НА СТРАТЕГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ	132
Раздел IV. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МАТЕМАТИКИ И ЕЁ ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ		
1	Петренко И. А. О ПРИМЕНЕНИИ ЗАКОНА БОЛЬШИХ ЧИСЕЛ И ПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕОРЕМ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ К КОЛИЧЕСТВЕННЫМ И КАЧЕСТВЕННЫМ ПРОГНОЗАМ	135

2	Гавриленко Е. А., Найдыш А.В., Холодняк Ю.В., ФОРМИРОВАНИЕ ПЛОСКИХ ДИСКРЕТНО ПРЕДСТАВЛЕННЫХ КРИВЫХ ПО ЗАДАНЫМ УСЛОВИЯМ	139
3	Юрив И. М., Еремеев В. С., СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕТОЧНОСТИ В ЗАДАЧАХ ПРИКЛАДНОЙ ГЕОМЕТРИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЛИНОМОВ ЛАГРАНЖА И СПЛАЙНОВ	142
4	Найдыш А. В., Спиринцев Д. В., ОСНОВНОЙ АЛГОРИТМ МЕТОДА СГУЩЕНИЯ НА ОСНОВЕ ВАРИАТИВНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РАЗНОСТНЫХ СХЕМ УГЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ	147
5	Найдыш А. В., Конопацкий Е. В., Бумага А. И., Чернышева О.А. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ МНОГОМЕРНОГО ПРОСТРАНСТВА В ВЧИСЛЕНИИ	151
6	Гулынина Е. В. О НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВАХ ВОЗМУЩЕННОЙ РЕГУЛЯРНОЙ СТРУНЫ	154
7	Митюгова О. А., ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ SIC-ALN, SIC-BEО	160
Раздел V. ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ИСТОРИИ И МИРОВОЗРЕНИЯ		
1	Подмогильная И. А., ОСОБЕННОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО РЕГИОНА ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX ВЕКА	162
2	Гомелаури А. С. СОВРЕМЕННАЯ РОССИЙСКАЯ АНТИНАРКОТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА: МОДЕЛЬ, ВЫБРАННАЯ ГОСУДАРСТВОМ	164
3	Ильяшенко И. А. СОЦИАЛЬНОЕ БЫТИЕ В КОНТЕКСТЕ НРАВСТВЕННЫХ ОСНОВ И ТРАДИЦИЙ	169
4	Устич Н. А. ИСТОРИКО-АРХИТЕКТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ КРАЯ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	171
Раздел VI ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ		
1	Улиско В. А. КАК СОЗДАТЬ БЕЗОПАСНУЮ ОПЕРАЦИОННУЮ СИСТЕМУ?	176
2	Ротенко Т. В. ПРИМЕНЕНИЕ МЯГКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	180
3	Никитин А. В. СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ С ПРОМЕЖУТОЧНЫМ ЗВЕНОМ ПОВЫШЕННОЙ ЧАСТОТЫ.	183
Раздел VII ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ХИМИИ		
1	Холбоев Ю. Х., Махсумов А. Г., Инаков Т. К., Бочаров С. С. ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, ПРОИЗВОДСТВА N,N'-ГЕКСАМЕТИЛЕН БИС-[(ДИБЕНЗИЛАМИНО)МОЧЕВИНЫ] И ЛАБОРАТОРНЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ N,N'-ДИХЛОР-N,N'-ГЕКСАМЕТИЛЕН БИС-[(ДИБЕНЗИЛАМИНО)МОЧЕВИН].	186
2	Бочаров С. С. СУЛЬФОЛИГНИН – ЭФФЕКТИВНЫЙ МОДИФИКАТОР В ПРОИЗВОДСТВЕ КИРПИЧНО-КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ	189
Раздел VIII АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ ЮРИСПРУДЕНЦИИ		
1	Агафонова Ю. В. ЖЕНЩИНЫ И ДЕТИ В РОССИЙСКИХ ТЮРЬМАХ	191
2	Гапонова Т. В. АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ДЕМОГРАФИИ В РФ	194
3	Шиянова Н.П СИСТЕМА ПЕНСИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРЕД НОВЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ	198
	Организации участники конференции	200