



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



# XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

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



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  
XXI-ой  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ  
(23 апреля 2015 г.)**

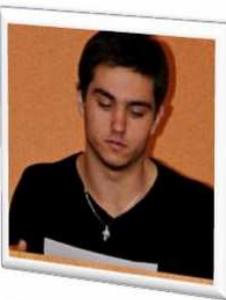
**«АКТУАЛЬНЫЕ  
ВОПРОСЫ  
современной науки»**

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

**Сборник докладов № 21**



г. Минеральные Воды 2015



## СО Д Е Р Ж А Н И Е

<b>Раздел I. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОЙИНДУСТРИИ</b>		
1	<b>Курбатов В.Л. , Комарова Н.Д.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПРИ РЕМОНТЕ ДОМА	7
2	<b>Печеный Б. Г.</b> СВОЙСТВА БИТУМОВ И АСФАЛЬТОБЕТОНОВ С ДОБАВКАМИ ПОЛИМЕРОВ.	11
3	<b>Мосаков Б. С.</b> ЗАКОНЫ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	14
4	<b>Капленко О. А.</b> ДЕЙСТВИЕ УСАДОЧНЫХ СТРУКТУРНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЦЕМЕНТОБЕТОНОВ	18
5	<b>Матвеева Е. А. Литвинова Ю. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЛОВЫХ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ (НА ПРИМЕРЕ УТИЛИЗАЦИИ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЭНЕРГИИ ДАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТИРУЕМОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА)	22
6	<b>Иванова М. С.</b> НОВЕЙШИЕ ГИДРОФОБИЗАТОРЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ БЕТОНОВ.	27
7	<b>Лениш А.Ф.</b> КАМЕННАЯ КЛАДКА ДРЕВНИХ И СРЕДНИХ ВЕКОВ	28
8	<b>Гаврина Е. В.</b> РАЗВИТИЕ ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ГОРОДОВ.	31
9	<b>Сигитова И.С.</b> ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В УСЛОВИЯХ СЛОЖНОГО РЕЛЬЕФА	33
10	<b>Сабельникова Д.С., Сивоконь Ю.В., Касимов В. Р.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ КРАЕВОГО ЭФФЕКТА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ЧИСЛЕННЫМИ МЕТОДАМИ	38
11	<b>Шумилова Е. Ю. Ганцура А. В.</b> ВЛИЯНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ФОРМООБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЕ	41
12	<b>Тышкевич Е.Н.</b> МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ И НЕКОТОРЫЕ ПУТИ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ	44
13	<b>Курбатов В. Л., Дроков А. В.</b> ИСТОРИЯ ФИБРОБЕТОНА И ЕГО СОВРЕМЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ.	48
14	<b>Есипова А. А.</b> «ЖИДКОЕ ДЕРЕВО»: ПРАКТИЧНОЕ РЕШЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	52
15	<b>Комарова К.С.</b> ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ И ИХ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ	54
16	<b>Омельченко Д.П., Козыренко М. А.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ.	56
17	<b>Ремизова В.М.</b> БОЛЬШОЙ АДРОННЫЙ КОЛЛАЙДЕР	58
18	<b>Комарова Н. Д.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СВОЙСТВАМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА В РАЗЛИЧНЫХ СТРАНАХ	62

	<b>Раздел II. ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ПЕДАГОГИКИ, ИСТОРИИ И СОЦИОЛОГИИ</b>	
1	<b>Базна И.А.</b> ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ СТЕПНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ В КОНЦЕ XVIII– СЕРЕДИНЫ XIX в.	66
2	<b>Петренко И. А.</b> ВЛИЯНИЕ СЕМЬИ НА СОЦИАЛИЗАЦИЮ ЛИЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	68
3	<b>Кондраков И. М., Шкруднев Ф. Д.</b> ОБ УПРЕЖДАЮЩИХ СТРАТЕГИЯХ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ	72
4	<b>Таболова Э. С.</b> ИНСТИТУТЫ УСЫНОВЛЕНИЯ И КУНАЧЕСТВА, КАК ФОРМЫ ИСКУССТВЕННОГО РОДСТВА.	80
5	<b>Быстрицкая С. М.</b> К ВОПРОСУ О " БРИТАНИЗМАХ" И "АМЕРИКАНИЗМАХ" В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ.	88
6	<b>Танцура Н. В.</b> ВОСПИТАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ И ЦЕННОСТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ИСКУССТВА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОСТИ	92
7	<b>Ильяшенко И.А.,</b> ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕЖНАЦИОНАЛЬНОЙ СЕМЬИ В СЕВЕРОКАВКАЗСКОМ РЕГИОНЕ	96
8	<b>Катунин Ю. И., Сухорукова А.Г.,</b> КАК ВЫ ОТНОСИТЕСЬ К СВОЕМУ ЗДОРОВЬЮ.	99
	<b>Раздел III. ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА</b>	
1	<b>Курбатов В.Л., Фурсова С.А., Шевцова О. Н.</b> АНАЛИЗ СВЯЗИ КРЕДИТНОГО РЕЙТИНГА С ОБЪЕМОМ ПРЯМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В РОССИЙСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	102
2	<b>Волкова С.В.</b> ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В РОССИИ.	104
3	<b>Малых М.С.</b> РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ	106
4	<b>Фурсова С.А., Шевцова О. Н.</b> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ	108
5	<b>Науменко С. М., Кривченко В. А.</b> РОЛЬ КРЕДИТОВАНИЯ В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	111
6	<b>Халина М. В.</b> РОЛЬ МЕХАНИЗМА ВЕНЧУРНОГО ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ	113
7	<b>Фурсова С.А., Федоренко В. А</b> ОПТИМИЗАЦИЯ, КАК ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ	115
8	<b>Белова Н.Н., Люднева С. А., Строй Е. А.</b> КЛАСТЕРНО-СЕТЕВОЙ ПРИНЦИП ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ	118
9	<b>Чупрова И.Ю., Ефремова Г. Е.</b> ЧТО ТАКОЕ КРАУДСОРСИНГ?	120
10	<b>Четвериков А.А., Фурсова С. А.</b> СЕБЕСТОИМОСТЬ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ	125

11	<b>Шихалиева Д. С.</b> РАЗРАБОТКА ПЛАНИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК РЕЗЕРВ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ РАСХОДАМИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ	128
12	<b>Шумилова Е. Ю., Матвеева Е. А.</b> ПРОБЛЕМЫ КЛАССИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ	131
13	<b>Самойлова А. А., Чупрова И. Ю.</b> ФАКТОРЫ И УСЛОВИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ В 2015 ГОДУ	135
14	<b>Суспицына Г. Г.</b> ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ НА ВОСПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ	140
<b>Раздел IV. ИННОВАЦИИ В СФЕРЕ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>		
1	<b>Еремеев В.С., Курбатов В. Л., Гулынина Е. В.</b> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА КРУТОГО ВОСХОЖДЕНИЯ БОКСА-УИЛСОНА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ.	144
2	<b>Гулынина Е. В.</b> СВОЙСТВА РАЗЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ПО СФЕРИЧЕСКИМ	150
3	<b>Петренко И. А.</b> ПРЕИМУЩЕСТВА ЭНТРОПИЙНО-ВЕРОЯТНОСТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	153
4	<b>Ростова А. Т., Баландина Н. В.</b> КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ФУНКЦИЯ ТОК-ТОК И НЕПОДВИЖНАЯ ТОЧКА В ФОНОННОЙ МОДЕЛИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА	155
5	<b>Цой Е. Д., Свеженцева И.А.</b> КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ КАК ФОРМА ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	157
6	<b>Горелова А.В., Любимова Т.В.</b> АНАЛИЗ МИКРОПРОЦЕССОРА И ЕГО АРХИТЕКТУРЫ	159
<b>Раздел V. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ ХИМИИ</b>		
1	<b>Бочаров С. С., Инаков Т. К., Холбоев Ю. Х.,</b> ИНГИБИРОВАНИЕ УРЕАЗЫ – ФЕРМЕНТА РАЗЛОЖЕНИЯ МОЧЕВИНЫ	163
<b>Раздел VI АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ ЮРИСПРУДЕНЦИИ</b>		
1	<b>Королева И. В.</b> РАЗДЕЛ ОБЩЕГО ИМУЩЕСТВА СУПРУГОВ ПОСЛЕ РАСТОРЖЕНИЯ БРАКА.	167
2	<b>Говенко Ю. А.</b> ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ И РАЗГРАНИЧЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, НАРУШАЮЩИХ НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ИНФОРМАЦИИ О ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ	168
	Организации участники конференции	172