



МИНИСТЕРСТВО образования и науки РФ  
Северо-Кавказский филиал федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Балгородский государственный технологический  
Университет им. В.Г. Шухова»

# **ХІХ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ,  
НАУКИ, ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ОБРАЗОВАНИЯ**

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



Минеральные Воды  
2014 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  
XIX-ой МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ  
(27 марта 2014 г.)**



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



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



Сборник докладов № 19



г. Минеральные Воды 2014



## СОДЕРЖАНИЕ

	От редакции	6
	<b>Раздел I. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b>	
1	Курбатов В. Л. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ В XXI СТОЛЕТИИ	7
2	Кафтаева М. В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА АВТОКЛАВНЫХ ГАЗОСИЛИКАТОВ	8
3	Косухин М. М., Шаранов О. Н., Комарова К. С. ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ВОДООЧИСТНЫХ И ВОДООТВОДЯЩИХ СООРУЖЕНИЙ	12
4	Печеный Б. Г., Асельдеров Б. Ш. ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ФОРМОВАНИЯ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ОБРАЗЦОВ НА ИХ СВОЙСТВА	15
5	Капленко О. А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОЛГОВЕЧНОСТИ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЙ	17
6	Комарова Н. Д. АСПЕКТЫ МОДИФИЦИРОВАНИЯ ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫХ СИСТЕМ	20
7	Теличко А. В., Есипова А. А. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ВСПУЩЕННОГО ПЕРЛИТА ИЗ ПОРОД ЗАКОКОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	25
8	Литвинова Ю. В., Никитина Н. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КУРЕНИЕ	27
9	Бочаров С. С., Хачатурян М. А., Мочевина - МОДИФИКАТОР БЕТОНА, ИСТОЧНИК АММИАКА В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ	29
10	Литвинова Ю. В., Кулешов А. Ю. ПРОБЛЕМА ДОЛГОВЕЧНОСТИ И НАДЕЖНОСТИ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ	32
11	Потёмкин В. Г., СПОСОБЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГОТОВНОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ПРОЦЕССЕ ИХ ПРИГОТОВЛЕНИЯ	35
12	Литвинова Ю. В., Лиманов Д. А. БОРЬБА С НАКИПЬЮ В СИСТЕМАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ КАК МЕРА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ	40
13	Шиховцова Н. Н., Панасенко С. В. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА	44
14	Есипова А. А., Вронская М. А. РАЗВИТИЕ СТИЛИЗАЦИИ В АРХИТЕКТУРЕ	46
15	Комарова К. С. ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ГЛИНИСТЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ НА КАЧЕСТВО БЕТОНА	49
16	Литвинова Ю. В., Кулешов А. Ю. НОВЫЕ СИСТЕМЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВЫЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	51
17	Косухин М. М., Шаранов О. Н. ПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ	54
18	Ремцова В. М., ДРЕВЕСИНА – ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ	57
19	Гавриша Е. В. ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ	60
20	Ленин А. Ф. ОСНОВАТЕЛИ СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРЫ	66
21	Иванова М. С. КОРРОЗИЯ БЕТОННЫХ ТРУБ НА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ПРЕДПРИЯТИЙ КОЖЕВЕННОЙ ИНДУСТРИИ	68
22	Бочаров С. С., Арутюнян Г. С. ПРИБОРЫ СОДЕРЖАЩИЕ РТУТЬ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИХ УТИЛИЗАЦИИ	70
	<b>Раздел II. АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИКИ, ПСИХОЛОГИИ И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ</b>	
1	Быстрицкая С. М. ИНВЕРСИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ТЕКСТЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	77
2	Кондракова С. О. ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ УСПЕХА ПЕДАГОГОВ-НОВАТОРОВ	80
3	Таболова Э. С. ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОДЕЖИ	85
4	Ташчура Н. В. СПЕЦИФИКА И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ АРХИТЕКТУРНЫХ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ» С УЧЕТОМ РЕГИОНАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	89
5	Шелуха О. С., Осачкина Е. П. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ДИСТАНЦИОННОГО КУРСА	92
6	Кондраков И. М. МИР НА ВЫСОКИХ ОКТАВАХ	95
7	Двадненко А. В. ПОВЫШЕНИЕ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ РФ К ОБУЧЕНИЮ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ В УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ	103
8	Хмельная М. С. МОТИВ ДВИЖЕНИЯ В «КОСТЕПТСКИХ СКАЛАХ» АЛЕКСАНДРА ВЕЛЬТМАНА	105
9	Гомелаури А. С. КАНОНИЗАЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКИХ ЛИДЕРОВ РОССИИ	108
	<b>Раздел III. ИННОВАЦИИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ И БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА</b>	
1	Фурсова С. А., СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ МАРКЕТИНГ И СИНДИКАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	112
2	Самборский А. В. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА	113

3	Беляева С. В. КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЭТАПЫ ЕЕ ОЦЕНКИ	116
4	Шендрик Н.И., Шишкина О. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ	120
5	Перова Н. Ю. CRM-технологии в инновационной деятельности.	122
6	Науменко С.М., Аллахвердян Т.А. ПУТЬ К УСПЕХУ, КАК ДОБИТЬСЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ	127
7	Чупрова И.Ю. КОРПОРАТИВНЫЙ СЕКТОР: СТРАТЕГИИ И ФАКТОРЫ УСПЕХА	129
8	Шихалиева Д.С. ОСНОВЫ МЕХАНИЗМА РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	132
9	Беляева С. В. Создание мультимедийного транспортно-логистического узла - Минеральные Воды	137
10	Мальих М. С. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ	142
11	Шушуплова Е. Ю. АНАЛИЗ ОШИБОК В РАСЧЕТАХ МЕЖДУ ЗАКАЗЧИКОМ И ПОДРЯДЧИКОМ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	143
12	Халина М. В. ПРОБЛЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЕ ИННОВАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ РОССИИ	145
	<b>Раздел IV. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МАТЕМАТИКИ И ЕЕ ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ</b>	
1	Петренко И. А. ОБ АЛЬТЕРНАТИВНОМ ОПТИМУМЕ В ЗАДАЧАХ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ	147
2	Еремеев В. С. Анализ демографической модели кортвега, малкова и халтурной для численности населения земли.	149
3	Холодяк Ю. В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИСКРЕТНО ПРЕДСТАВЛЕННОЙ КРИВОЙ НА УЧАСТКЕ ПЕРЕМЕНЫ ВОЗРАСТАНИЯ - УБЫВАНИЯ РАДИУСОВ КРИВИЗНЫ	153
4	Гавриленко Е. А. ВАРИАТИВНОЕ ДИСКРЕТНОЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИСКРЕТНО ПРЕДСТАВЛЕННОЙ КРИВОЙ С ЗАКОНОМЕРНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ КРУЧЕНИЯ	155
5	Петренко И. А. ПРОБЛЕМА УЧЕТА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ КРИТЕРИЕВ В ЗАДАЧАХ ОПТИМИЗАЦИИ	158
6	Митягова О. А. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РАССЕЙЯНИЯ НОСИТЕЛИ ТЕПЛА И РАСЧЕТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ШИРОКОЗОННЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВ ТИПА А <sup>2</sup> В <sup>4</sup>	160
	<b>Раздел V. ПЕРСПЕКТИВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
1	Научук А.В. ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕТОДИКУ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «АДМИНИСТРИРОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ».	162
2	Осадчий В. В., Черна А. В. ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНИК ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ» КАК КЛЮЧЕВОЙ КОМПОНЕНТ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	165
3	Шаров С. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ.	167
	<b>Раздел VI. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЮРИСПРУДЕНЦИИ</b>	
1	Миронова Р. А. ДИАЛЕКТИКА ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	171
2	Агафонова Ю.В. ЧЕРНЫЙ РЫНОК ОРУЖИЯ В РОССИИ	173
3	Клюева М. С. КРОВАВОЕ ЖЕРТВОПРИНОШЕНИЕ НОВОГО ВРЕМЕНИ.	174
4	Гапонова Т. В. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ В РФ.	177
	<b>Раздел VII. ПЕРСПЕКТИВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ</b>	
1	Холбоев Ю. Х., Махсумов А. Г., Инаков Т. К., Бочаров С. С. ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ N,N'-ТЕКСАМЕТИЛЕН БИС-[(АМИНОАРОИЛ)МОЧЕВИН]	181
	Организация участники конференции	185