

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФБГОУ ВПО Белгородский государственный технологический университет им. В.Г.Шухова  
СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЙ ФИЛИАЛ



Сборник докладов № 15

**ИНТЕЛЛЕКТ - ТВОРЧЕСТВО - ИННОВАЦИИ**

методология \* строительство \* естествознание  
информационные технологии \* экономика и бухгалтер  
педагогика \* наследие и мировоззрение

Минеральные Воды - 2011

# Содержание

1	Курбатов В.Л. Обращение к участникам конференции	6
2	Кондраков И.М. К 300-летию М.В. Ломоносова: Русский гений	7
<b>Раздел I. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ</b>		13
1	Курбатов В.Л. ИНЖЕНЕРНЫЕ МЕТОДЫ РАСЧЕТА МНОГОСЛОЙНЫХ СТЕНОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОСНОВЕ РАСЧЕТНОЙ СХЕМЫ СОСТАВНОГО СТЕРЖНЯ	13
2	Капленко О.А. БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗДАНИЙ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	15
3	Сигитова И.С., Кулешов А.Ю. РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА В РОССИИ – НОВЫЙ ЭТАП	18
4	Устич А. А. КОНСТРУИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТА МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩЕГО РЕГУЛИРОВАТЬ НЕСУЩЮЮ СПОСОБНОСТЬ ГРУНТА ОСНОВАНИЯ	20
<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АРХИТЕКТУРЫ</b>		23
1	Голинько Л.В., Танцура Н.В., Устич Н.А. ОБЪЁМ В АРХИТЕКТУРЕ	23
2	Хачатурян М.А., Танцура Н.В., Устич Н.А. ОПТИЧЕСКИЕ ИЛЛЮЗИИ В АРХИТЕКТУРЕ.	27
3	Белых Н. А., Танцура Н.В., Устич Н.А. ПСИХОЛОГИЯ И АРХИТЕКТУРА	34
<b>ЭФФЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ</b>		38
1	Печеный Б.Г. Фузлутдинова Н.Ф. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО И ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ НА СВОЙСТВА АСФАЛЬТОБЕТОНОВ НА БИТУМНЫХ ЭМУЛЬСИЯХ	38
2	Комарова Н.Д., СОВРЕМЕННЫЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ СТРОЙМАТЕРИАЛЫ	40
3	Сигитова И.С. ЦВЕТНЫЕ ТЕРМОПЛАСТРАСТВОРЫ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ	42
4	Кулешов А.Ю. Литвинова Ю.В. СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ ЗАГОРОДНЫХ ДОМОВ И КОТТЕДЖЕЙ: УСЛОВИЯ КОМФОРТНОСТИ ВОЗДУХА	45
5	Захарьящев М.С., Литвинова Ю.В. ВОЗДУШНОЕ ОТОПЛЕНИЕ	46
	Комарова Н.Д. РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ ВЕНТИЛЯЦИИ	52
6	Литвинова Ю.В. ВОЗДУХОРАЗРЕДЕЛЕНИЕ В ПОМЕЩЕНИЯХ: КЛАССИФИКАЦИЯ СИСТЕМ	54
7	Сигитова И.С., Товмасын С. ЖИДКИЕ ОБОИ-СОВРЕМЕННОЕ РЕШЕНИЕ В ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ	59
8	Курбатов В.Л., Фурсов А.В., Фузлутдинова Н.Ф. ПРОПАРОЧНАЯ КАМЕРА	61
9	Курбатов В.Л., Фурсов А.В., Олейник Е.Ю. СПОСОБ ВИБРОВОЗБУЖДЕНИЯ И	63

	ВИБРОПЛОЩАДКА ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ	
10	Пажитнов А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ	65

## Раздел II. ИННОВАТИКА В ЭКОНОМИКЕ И БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЁТЕ 68

1	Шихалиева Д.С., СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	68
2	Первова Н.Ю. ЭВОЛЮЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ	69
3	Волкова С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННО- ИНВЕСТИЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕСУРСΟΣБЕРЕЖЕНИЯ	73
4	Баркин Д.Е., Адамчук А.М. ПРИЧИНЫ, СДЕРЖИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ В РОССИИ МАЛОГО БИЗНЕСА	76
5	Цой И.В. АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ	81
6	Кузичкина Е.В. ЛОГИСТИЧЕСКИЙ СЕРВИС В СФЕРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ	83
7	Беляева С.В. РЕАЛИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В РЕГИОНЕ КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД ЗА 2006-2010 ГГ.	85
8	Кузнецова М. Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ	92
9	Самухин И.Б. ОСОБЕННОСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО И НАЛОГОВОГО УЧЕТА ЗАЧЕТ ВЗАИМНЫХ ТРЕБОВАНИЙ	95
10	Науменко С.М. ПРИНЯТИЕ АДАПТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЕЙ РЕСУРСОВ.	97

## Раздел III. ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ 101

### ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ 101

1	Кондраков И.М. ДИНАМИЗАЦИЯ СИСТЕМ: методы развития систем	101
2	Петренко И.А. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ	114
3	Худокормов В.Н. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА	115

### ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ 118

1	Левашов Н.В. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ	118
---	---	-----

## Раздел IV. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 123

1	Улиско В. А. ИГРОВАЯ СТУДИЯ У ВАС ДОМА	123
2	Евтушенко Н.Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ В ВУЗЕ	125
3	Потёмкин В.Г. ПОСТРОЕНИЕ ДЕРЕВА ФУНКЦИЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПРОИЗВОДСТВА АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ СМЕСИ	127

**Раздел V. ПРОБЛЕМЫ ВУЗОВСКОЙ ПЕДАГОГИКИ И СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕКА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ** 130

- 1 Петренко И.А. ОБ ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЯХ, ЗАКОНОМЕРНОСТЯХ И ПРОТИВОРЕЧИЯХ ПРОТЕКАНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ 130
- 2 Дергунов Е. РОЛЬ ОБРАЗОВАНИЯ В РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕКА 132
- 3 Брыкова Л.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРАКТИКА ФОРМИРОВАНИЯ ГРАФИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ 137
- 4 Быкова Е.С., Абрамова Т.В. ФИЛОСОФСКО-АКСИОЛОГИЧЕСКОЕ ОСМЫСЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА В ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОСТИ 140

**ПРОБЛЕМЫ ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ** 141

- 1 Кузнецова О.В. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ 141
- 2 Назарова М.Г., САМОЗАЩИТА КАК СПОСОБ ЗАЩИТЫ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ 145
- 3 Гомелаури А.С. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ НЕЗАКОННОГО ОБОРОТА НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СРЕДИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ 148
- 4 Карапетян М.Г. ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНОСТРАННОЙ РАБОЧЕЙ СИЛЫ В РФ 149

**Раздел VI. МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ, ПРОБЛЕМЫ МИРОВОЗЗРЕНИЯ И НАСЛЕДИЯ** 153

- Кондраков И.М. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ МОЛОДЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ 153
- 1 Танцура Н.В., Устич Н.А., СУЩНОСТЬ И ФУНКЦИИ ИСКУССТВА 154
  - 2 Коробова А. ВЛАДЕЛЬЦЫ ЗЕМЛИ МИНЕРАЛОВОДСКОЙ 163
  - 3 Григорьева О. ГОРОД И ЕГО АРХИТЕКТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ 176
  - 4 Дроков А. СЛАВЯНСКИЕ РУНЫ 184
  - 5 Попов В. ЭТРУСКИ – ЭТО РУССКИЕ (К ИСТОРИИ ПРОТОСЛАВЯН) 190
  - 6 Авторский указатель 197