

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

КОНФЕРЕНЦИЯ XVI НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ



ОТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИДЕЙ
ДО ИХ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ

строительство и архитектура * педагогика и психология *
экономика и бухгалтер * информационные технологии *
мировоззрение * естествознание

Сборник докладов № 16

Минеральные Воды - 2012

СОДЕРЖАНИЕ

От редакции	6
Пленарный раздел. ИНСТИТУТЫ ТРАНСФЕРА ИННОВАЦИЙ	8
Молчанов Е.В., Потёмкин В.Г. ПОТЕНЦИАЛ И ПРИНЦИП РАБОТЫ БИЗНЕС-ИНКУБАТОРОВ	8
Раздел I. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И АРХИТЕКТУРЕ	11
1 Курбатов В.Л. ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ СЕЙСМОИЗОЛЯЦИИ И ГАСИТЕЛЯ ЭНЕРГИИ КОЛЕБАНИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	11
2 Кафтаева М.В., Шарапов О.Н., Литвинова В.А. ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ	15
3 Капленко О.А. ОКОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	18
4 Устич А. А., Потёмкин В. Г., К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ГЛУБИНЫ ПОГРУЖЕНИЯ ШПУНТА В ГРУНТ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ФУНДАМЕНТА МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ	21
5 Асельдеров Б.Ш., Данильян Е.А., Печеный Б.Г. ВЫСОКОПОРИСТЫЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ СТАБИЛИЗАТОРЫ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ ПРЕРЫВИСТОЙ ГРАНУЛОМЕТРИИ	23
6 Олейник Е.Ю. ПЕРЛИТЫ – ПРОИСХОЖДЕНИЕ, ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	26
7 Голинько Л. В., Танцура Н.В. ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ В АРХИТЕКТУРЕ	29
8 Теличко А.В. КОНСТРУКЦИИ НАРУЖНЫХ СТЕН СОВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ИХ ТЕПЛОЗАЩИТЫ	38
9 Комарова Н.Д. КОРРОЗИЯ БЕТОНА. ПОВЫШЕНИЕ СТОЙКОСТИ БЕТОНОВ К ПРОЦЕССАМ КОРРОЗИИ	42
10 Олейник Е.Ю. ТЕХНОЛОГИЯ ВСПУЧИВАНИЯ ПЕРЛИТОВЫХ ПОРОД	46
11 Комарова Н.Д. ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ПАРАМЕТРАМ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	50
12 Матвеева Е.А., Кулешов А.Ю., Литвинова Ю.В. ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ	54
Раздел II. ИННОВАЦИИ В ПЕДАГОГИКЕ И ПСИХОЛОГИИ	58
1 Кондраков И.М., Кондракова С.О., СОТВОРИ СЕБЯ САМ	58
2 Петренко И.А. О ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ГУМАНИЗАЦИИ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	66
3 Смолянкина Е.В. РОЛЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ	68
4 Катунин Ю.И. МЕТОДЫ ВЫРАБОТКИ ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ НА ЗАНЯТИЯХ ФИЗКУЛЬТУРЫ	70
5 Кузнецова О.В. ИННОВАЦИОННАЯ ПАРАДИГМА В КОМПЕТЕНТНОСТНОМ ОБРАЗОВАНИИ	72
6 Шамрай И., Недбайло Т., Никулина М.А. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ	77
7 Устич Н.А., Гурудова В., МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ И В ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	79
8 Дзюба В.И. ОБЪЕКТИВНАЯ И СУБЪЕКТИВНАЯ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА	83
9 Петренко И.А. ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПЕДАГОГИКЕ (80-Е ГГ. XX – НАЧАЛО XXI ВВ.)	86
10 Сухорукова А.Г. АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО БЕГА И ХОДЬБЫ ПРИ ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ СТУДЕНТОВ В УСЛОВИЯХ ГИПОДИНАМИИ	90

11	Осмоловский Л.М. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММЫ EWB 5.12 В ПРЕПОДАВАНИИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ	102
12	Гомелаури А.С., Кузнецова О.В. «ПОДВИГИ ВАШИ ДОСТОЯНИЕ ОТЕЧЕСТВА, И ВАША СЛАВА ПРИНАДЛЕЖИТ РОССИИ»	105

Раздел III. ИННОВАЦИИ В ЭКОНОМИКЕ И БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ 115

1	Первова Н.Ю. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕОРИИ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА С ПОМОЩЬЮ ЭФФЕКТИВНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ	115
2	Романова А.С. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА КАК ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОЕКТНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ	118
3	Шихалиева Д.С. ПРИМЕНЕНИЕ МАРКЕТИНГОВОГО ПОДХОДА К ОРГАНИЗАЦИИ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	123
4	Беляева С.В., Пересада К. ПОНЯТИЕ И СОДЕРЖАНИЕ БИЗНЕС-ПЛАНА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА	125
5	Науменко С.М. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ	129
6	Зеркалева Л.С., Агаджанян А.С. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛАТЕЖНО-РАСЧЕТНЫХ СИСТЕМ В ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЕ	133
7	Шихалиева Д.С., Агаева М., ТУРИЗМ КАК НАПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	135
8	Волкова С.В. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ	138
9	Варитлова О., Селина М., Шихалиева Д.С. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛИЗИНГА В РОССИИ И СКФО	141
10	Романова А.С. БАЛАНСОВАЯ ПОЛИТИКА И ЕЕ СВЯЗЬ «КРЕАТИВНЫМ» УЧЕТОМ	144
11	Цой И.В. МИКРОКРЕДИТОВАНИЕ КАК ЧАСТЬ ФИНАНСОВО-КРЕДИТНОЙ СИСТЕМЫ РЕГИОНА	147
12	Хорунженко О. Н., Бондарева О.Н. БОЛЬНИЧНЫЙ ЛИСТ ПО-НОВОМУ	151
13	Спиридонова М.Ю., Цой И.В. ФАКТОРИНГ КАК СПОСОБ ОПТИМИЗАЦИИ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ НА ПРИМЕРЕ ОАО «КАББАЛКГАЗ»	152
14	Москалева А.В., Бондарева О.Н. НОВЫЙ СТАНДАРТ – ПОЛОЖЕНИЕ ПО БУХГАЛТЕРСКОМУ УЧЕТУ "АРЕНДА"	155

Раздел IV. ИННОВАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ 158

1	Синюк В. Г., Ерина Т.В. СИСТЕМА АКТИВНОЙ ПОМОЩИ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ЗАКАЗА	158
2	Никулина М.А. БИОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЬЮТЕРЫ – ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ	161
3	Кравченко Д., Никулина М.А. СИМВОЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ – ЧЕЛОВЕК И КОМПЬЮТЕР	163
4	Ермолаев А.А., Яловой В.Я. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЕМ АНТЕННЫ ЦИФРОВЫМИ МЕТОДАМИ	165
5	Пашенко М.И., Осмоловский Л.М. ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЕНСАЦИОННОГО СТАБИЛИЗАТОРА ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ В ПРОГРАММЕ EWB 5.12	167
6	Ермолаев А.А., Эльдарханов Х.Ю. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМ ТРАНСПОРТОМ	170

Раздел V. ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО МИРОВОЗРЕНИЯ 173

1	Кондраков И.М. НАСТОЯЩИЕ УЧЁНЫЕ И ПРОСВЕЩЁННЫЕ ДИЛЕТАНТЫ	173
2	Дроков А.В. «ОТРЕЧЕННЫЕ» КНИГИ	183
4	Танцура Н.В., Устич Н.А. ИСКУССТВО КАК СРЕДСТВО ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ	190

Раздел VI. ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

195

1	Кондраков И.М. ФИЗИКА, ХИМИЯ И ГЕОМЕТРИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРА	195
2	Прокофьева М.А. ТОРСИОННЫЕ ПОЛЯ – РАЗРУШИТЕЛИ И СОЗИДАТЕЛИ	205
3	Ашрафов А.Х., Яловой В. Я. ИССЛЕДОВАНИЯ ПО ФИЗИКЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИКИ ОКОЛОПЛАНЕТНОЙ ПЛАЗМЫ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН	210
4	Пивоваров К. С., Яловой В. Я. ОСОБЕННОСТИ ПРИЁМА РАДИОСТАНЦИЙ НА КОРОТКОВОЛНОВЫХ (КВ) ДИАПАЗОНАХ	212
5	Никитин А.В. ОСОБЕННОСТИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ПИТАНИЯ АППАРАТУРЫ СВЯЗИ	214
6	Ульянов Т. Э., Яловой В. Я. ИОНОСФЕРА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	220
7	Боярцев В. В., Яловой В. Я. ИОНОСФЕРА И ДАЛЬНЕЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОРОТКИХ ВОЛН	222
8	Ламанов В. А., Яловой В. Я. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОВОЛН ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ	225
9	Гринёв А.М., Яловой В. Я., ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОХОЖДЕНИЯ КОРОТКИХ ВОЛН	227
1	Организации, участники конференции	230