

**Министерство образования и науки Российской Федерации
Российская академия архитектуры и строительных наук
(РААСН)
Ассоциация строительных вузов (АСВ)
Международная ассоциация автомобильного
и дорожного образования (МААДО)
Администрация Брянской области
Брянская государственная инженерно-технологическая академия
(БГИТА)**

**Проблемы инновационного биосферно-совместимого
социально-экономического развития в строительном,
жилищно-коммунальном и дорожном комплексах**

МАТЕРИАЛЫ

**1-й международной научно-практической конференции
8-9 октября 2009г., г.Брянск**

Том 2

Брянск 2009

УДК 69.003:65.011.1:504

Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: материалы 1-й междунар. науч.-практ. конф. (8-9 окт. 2009г., г.Брянск) в 2-х томах. Т.2/ Брян. гос. инженер.-технол. акад. и др.; под ред. М.В.Будановой, А.В.Городкова, И.А.Кузовлевой, Н.П.Лукутцовой, З.А.Мевлидинова, М.А.Сенющенкова. – Брянск, 2009. –347с.

ISBN

В двухтомном сборнике представлены 134 научных доклада более 200 авторов из сорока организаций России, Беларуси и Молдовы с участием ученых Украины, Польши, Болгарии и Израиля. Несомненно, такой широкий обмен информацией взаимно обогатил всех участников конференции, послужил укреплению горизонтальных связей и интеграции вертикальных структур, отвечающих за решение актуальных проблем экономики России.

Представленные учеными, инженерами и руководителями региона доклады достаточно полно отражают состояние социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах Брянской области за последние 3 года, а знакомство с опытом решения научных и производственных проблем в других регионах по достоинству оценено администрацией Брянской области.

Большинство докладов поступило из вузов, но в тоже время охвачен полный спектр всех участников инновационного развития вышеназванных комплексов, включая производителей, проектировщиков, экономистов, экологов, управленцев. Большинство докладов имеют четкую практическую направленность или сделаны по материалам внедрения.

Предназначается для широкого круга научных работников, преподавателей, аспирантов, докторантов и студентов вузов строительных направлений, экономистов, инженерно-технических работников и руководителей строительных, дорожных, коммунальных и проектных организаций.

ISBN

© Брянская государственная инженерно-технологическая академия, 2009

Содержание тома 2

4. Актуальные проблемы жилищно-коммунального комплекса и экологии городской среды	7
4.1. Ахременко С.А., Викторов Д.А. (БГИТА, Брянск) Энергосберегающие инженерные решения при реконструкции жилых домов	7
4.2. Бирюлина А.Д. (БГИТА, Брянск) Предварительные эколого-медицинские исследования в связи с факторами загрязнения окружающей среды г.Брянска (на примере Советского района)	11
4.3. Волкова Н.В. (БГИТА, Брянск) Влияние озелененных пространств на оптимизацию визуальной среды города	17
4.4. Городков А.В. (БГИТА, Брянск), Воробьев С.А. (ОрелГТУ, Орел) Дифференцированное влияние элементов зеленых насаждений на расчет показателя биосферной совместимости урбанизированных территорий	21
4.5. Городков А.В., Волкова Н.В. (БГИТА, Брянск), Федосова С.И. (ГУК «Брянский областной центр историко-культурного наследия») Исследования агрессивных зон в структуре визуальной среды среднего города (на примере г. Клинцы)	26
4.6. Иванченкова О.А. (БГИТА, Брянск) Анализ проблем экологии урбанизированных территорий города Брянска	33
4.7. Мирончик А.Ф., Сиваков А.В., Мирончик Е.А. (БРУ, Могилев, Беларусь) Перспективы использования древесины лесов радиационно загрязненных регионов в строительстве	38
4.8. Мордасов Е.В., Крупина Н.Н. (Георгиевский технологический институт (филиал) Сев-Кав ГТУ, г. Георгиевск, Ставропольский край) Компьютерная система управления обращением с ТБО	42
4.9. Плотников В.В., Ботаговский М.В., Леонова М.Е. (БГИТА, Брянск) «Интеллектуальные стены» - ограждающие конструкции зданий будущего	46
4.10. Плотников В.В., Леонова М.Е., Ботаговский М.В. (БГИТА, Брянск) Уменьшение теплопотерь здания за счет изменения конструкции верхних этажей	51
4.11. Федосова С.И. (ГУК «Брянский областной центр историко-культурного наследия»), Городков А.В., Волкова Н.В. (БГИТА, Брянск) Методология оценки зонально-территориальной структуры визуальной среды города	56
4.12. Филатов Е.Ф. (Управление архитектуры и градостроительства Брянской области), Зайцев В.И. (Брянское региональное общественное движение «Родная Земля») Возможности крупнопанельного домостроения по реализации современных требований энергосбережения при строительстве социального жилья	62
5. Актуальные проблемы дорожного комплекса	69
5.1. Акимов А.Е., Ядыкина В.В. (БГТУ им. В.Г. Шухова, Белгород) Повышение качества дорожных битумов	69
5.2. Архангельский А.Н. (БГИТА, Брянск) Оценка транспортно-эксплуатационных параметров автомобильной дороги	-72
5.3. Гайлитис Д.И. (БГИТА, Брянск) Изучение влияния противогололедных реагентов на придорожную территорию	75
5.4. Гайлитис Д.И., Дударев И.В. (БГИТА, Брянск) Применение добавок для получения высокопрочного и коррозионно-стойкого бетона для аэродромных покрытий	78
5.5. Добшиц Л.М. (МИИТ), Швецов Н.В. (ЦНИИС, Москва) Исследование влияния добавки поташа на реологические свойства бетонных смесей для изготовления дорожных барьеров	83
5.6. Долженко В.Н. (БГУ, Брянск) Объекты добычи минерального сырья на Брянщине – огромный и дешевый источник строительного материала	93

5.7.	Ивкова А.А., Воейко О.А. (МАДИ (ГТУ), Москва)	95
	Резино-битумные вяжущие. Модернизация завода для производства смесей на РБВ	
5.8.	Калёнова Е.В., Лугов С.В. (МАДИ ГТУ, Москва)	99
	Использование средневзвешенного модуля упругости нежёсткой дорожной одежды при её расчёте по критериям прочности	
5.9.	Кононов А.А. (ВГАСУ), Аникин В.Н. (ОАО «Концерн Созвездие», Воронеж)	104
	Проблема автоматизации рабочих процессов землеройно-транспортных машин	
5.10.	Кононов А.Д. (ВГАСУ, Воронеж)	110
	Использование поляризационных эффектов электромагнитных волн при локационном картографировании местности	
5.11.	Левкина Г.В. (БГИТА, Брянск)	115
	Автотранспорт и жизнедеятельность человека	
5.12.	Левкович Т.И., Левкович Ф.Н., Будник К.Н., Шалатов В.В. (БГИТА, Брянск)	120
	Применение цементобетонных на комплексном органоминеральном вяжущем при строительстве автомобильных дорог	
5.13.	Левкович Т.И., Левкович Ф.Н., Ипатов П.С. (БГИТА, Брянск)	125
	Использование цементогрунтов, приготовленных на омагниченной воде затворения, для строительства оснований автомобильных дорог	
5.14.	Лукашенко М.В., Мевлидинов З.А. (БГИТА, Брянск)	130
	Динамическое воздействие автомобилей на дорожную конструкцию	
5.15.	Матвеев А.В., Токар Н.И. (БОИУБ, Брянск)	133
	Повышение эффективности производства работ в городском дорожном хозяйстве бульдозерами с подвижными крайними днищами	
5.16.	Мевлидинов З.А., Анисимов П.В., Лукашенко М.В., Егорин А.В. (БГИТА, Брянск)	135
	Осушение дорожной конструкции с помощью перехватывающих дренажей	
5.17.	Мевлидинов З.А., Анисимов П.В., Мевлидинова Т.З., Плюгина Л.В. (БГИТА, Брянск)	140
	К вопросу взаимопроникновения материалов смежных слоев дорожных одежд	
5.18.	Мевлидинов З.А., Стук М.Г. (БГИТА, Брянск)	143
	Моделирование очередей на регулируемых пересечениях улично-дорожной сети города в условиях плотных транспортных потоков	
5.19.	Мирончик А.Ф. (БРУ, Могилев, Беларусь)	145
	Накопление тяжелых металлов в объектах окружающей среды территорий, прилегающих к крупным автомобильным дорогам	
5.20.	Соколова Ю.А. (ГАСИС, Москва), Кондращенко В.И. (МГУПС, Москва), Ярмаковский В.Н. (НИИЖБ, Москва)	149
	К вопросу о строительстве цементобетонных автомобильных дорог по ротационной технологии	
5.21.	Тоболенко С.С., Ядыкина В.В. (БГТУ им. В.Г. Шухова, Белгород)	154
	Стабилизирующая добавка для щебёночно-мастичного асфальтобетона из бумажных отходов	
5.22.	Топорев В., Моисеев Ю., Рышковой А., Овчаренко Н. (ТУМ, Кишинев, Молдова)	157
	Предпосылки применения вакуумированного фибробетона в дорожном и гидротехническом строительстве	
6.	Актуальные проблемы социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: финансовые, инвестиционные и инновационные аспекты управления предприятиями и отраслями	161
6.1.	Аверченков В.И., Кожухар В.М., Сазонова А.С. (БГТУ, Брянск)	161
	Взвешивание показателей научного потенциала региона, полученных разными методами	
6.2.	Алешина И.А. (БГИТА, Брянск)	165
	Особенности формирования системы логистического обеспечения строительного производства	
6.3.	Атрощенко А.М., Воскресенская М.А. (БГИТА, Брянск)	172
	Диагностика кризисных ситуаций и мероприятия по их снижению	
6.4.	Бабадей А.В. (БГИТА, Брянск)	180
	Инвестиционная деятельность в области освоения лесов	

6.5.	Благодер Т.П., Пожеленкова О.М. (БГИТА, Брянск)	183
	Анализ и оценка распределения и уровня использования инновационного потенциала инвестиционно-строительного комплекса в России	
6.6.	Буданова М.В., Бацуева Е.И. (БГИТА, Брянск)	189
	Мотивация и стимулирование труда работников ЖКХ	
6.7.	Бузу О.В. (ТУМ, Кишинев, Молдова)	193
	Пути реформирования оценочной деятельности в Республике Молдова	
6.8.	Бузу О.В., Устурой Л.В. (ТУМ, Кишинев, Молдова)	198
	Анализ рынка недвижимости в республике Молдова	
6.9.	Булхов Н.А., Кируто Ю.П. (БГИТА, г.Брянск, РФ)	201
	Основные принципы реформирования жилищно-коммунального хозяйства	
6.10.	Гасилов В.В., Преображенский М.А., Чернышев Д.А. (ВГАСУ, Воронеж)	206
	Механизм достижения равновесия спроса и предложения на динамичном рынке в условиях кризиса	
6.11.	Жиленкова Е.П. (БГИТА, Брянск)	209
	О финансовых результатах деятельности крупных и средних строительных организаций Брянской области	
6.12.	Зайкова Т.Ф., Чайкина С.И. (БГИТА, Брянск)	214
	Реорганизация юридических лиц и налогообложение	
6.13.	Зернина А.И. (ООО «СТС», Брянск)	221
	Система менеджмента качества ООО «Спецтрубопроводстрой»	
6.14.	Жеребов К.В. (БГИТА, Брянск)	227
	Особенности и результаты участия ипотечной компании в развитии жилищной сферы региона	
6.15.	Кожухар В.М. (БГТУ, Брянск), Храпаль О.В. (СНАУ, Сумы, Украина)	230
	Оценка основных критериальных показателей девелоперского инвестиционного проекта с учетом вероятности реализации его этапов	
6.16.	Коньшакова С.А. (БГИТА, Брянск)	238
	Проблема востребованности инноваций в современной экономике России	
6.17.	Кузнецов В.А. (Агентство жилищного ипотечного кредитования Воронежской области)	242
	Формирование строительных холдингов на рынке жилья	
6.18.	Кузнецов С.Г. (БГИТА, Брянск)	246
	Исследование основных проблем развития инновационного предпринимательства в России	
6.19.	Кузовлева И.А., Моисеева О.Д. (БГИТА, Брянск)	251
	Инноватика как теоретическая база управления инновационно-инвестиционной деятельностью в регионе	
6.20.	Кузовлева И.А., Силкина Т.Я. (БГИТА, Брянск)	255
	Показатель «стоимость имущественного комплекса» для определения степени риска деятельности строительного предприятия	
6.21.	Лактюшина О.В. (БГИТА, Брянск)	259
	Туристская рента как фактор саморазвития отрасли	
6.22.	Ларичева Г.В. (БГИТА, Брянск)	263
	Экономические рычаги и стимулы активизации лесопользования в радиационно-загрязненных районах Брянской области	
6.23.	Лисина А.Н. (БГИТА, Брянск)	266
	Государственное регулирование инновационного развития экономики региона	
6.24.	Лямцева И.Н. (БГИТА, Брянск)	270
	Инновационная деятельность предприятий инвестиционно-строительного комплекса Брянской области и перспективы ее развития	
6.25.	Малышева Н.П., Селюк С.С. (БГИТА, Брянск)	274
	К вопросу эффективности производства деталей домов из оцилиндрованной древесины	
6.26.	Мирошников В.В. (БГТУ), Зернина А.И. (ООО «СТС», Брянск)	276
	Моделирование управления качеством комплекса взаимосвязанных процессов строительномонтажной организации	
6.27.	Мирошников В.В. (БГТУ), Пижурина Ю.В. (ООО «УСП-2», Брянск)	282
	Построение системы менеджмента качества проектной организации на основе ГОСТ Р ИСО 10006-2005	

6.28.	Моисеенко С.Л. (БГИТА, Брянск)	288
	Новое в содержании обучающих программ для студентов по озеленению и благоустройству населенных мест	
6.29.	Молчанов С.Ю. (БГИТА, Брянск)	291
	Гуманитарные дисциплины в рамках квалификационной и компетентностной моделей образования	
6.30.	Никитина Т.И. (БГИТА, Брянск)	295
	Направления повышения эффективности управления инновационно-инвестиционной политикой в Брянской области	
6.31.	Рыбакова Ю.В. (БГИТА, Брянск)	301
	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики в Российской Федерации	
6.32.	Савкина Ю.С. (БГИТА, Брянск)	306
	Анализ современных тенденций реформирования жилищно-коммунального хозяйства	
6.33.	Сергеенко И.А. (БГИТА, Брянск)	311
	Анализ структуры управления системой здравоохранения в регионе	
6.34.	Федосова Т.Е. (БГИТА, Брянск)	314
	Экономические аспекты ипотечного кредитования и перспективы его развития в России	
6.35.	Figovsky Oleg L., Tamarin Tali (International Nanotechnology Research Center “Polymate”, Israel)	317
	Investment and innovations	
6.36.	Шабалина Е.Ю. (БГИТА, Брянск)	324
	Социокультурные предпосылки профессиональной компетенции инженера	
6.37.	Ефимова Г.В. (БГТУ, Брянск), Агеенко Я.В. (ООО «Ассоциация «Единство», Брянск)	330
	Методика повышения результативности системы менеджмента качества	
6.38.	Монев П.Г. (Варненский экономический университет, Варна, Болгария)	335
	Пассивные здания – инновационный продукт и перспективное направление в строительстве	
	Перечень организаций – участников.....	340
	Алфавитный указатель авторов.....	341