

08.00.01 Машкова А.Л.

Машкова Александра Леонидовна	Кандидат технических наук	Методология прогнозирования долгосрочного развития макроэкономических систем на основе вычислительных моделей экспериментальной экономики	1. Машкова А.Л., Савина О.А. Анализ сетей информационного взаимодействия в инновационной среде на основе методов агентного моделирования//Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2016. № 2-1. С. 325-332.	1. Mashkova Aleksandra L., Novikova Ekaterina V. and Savina Olga A. Agent Model For Evaluating Influence Of Tax Policy On Political Preferences //Proceedings of Conference “Electronic Governance and Open Society: Challenges in Eurasia”(EGOSE 2016), St. Petersburg, Russian Federation on November 22-23, 2016 PP.258-261 2. Mashkova A.L., Savina O. A., Tarasova N. Y., Lazarev S.A. Optimization of Participation Financing of Investment Programs with the State Support//Journal of Engineering and Applied Sciences. Year: 2016 . Volume: 11. Issue: 14. Page No.: 3298-3303. 3. Demidov Alexander V. , Mashkova Aleksandra L., Savina Olga A., Koskin Alexander V., Mashkov Evgeniy A. Developing a Complex Model of Experimental Economy Based on Agent Approach and Open Government Data in Distributed Information-Computational Environment //	1. Mashkova A.L., Demidov A.V., Savina O. A., Koskin A.V., Mashkov E.A. Developing a Complex Model of Experimental Economy Based on Agent Approach and Open Government Data in Distributed Information-Computational Environment. Proceedings of International conference Electronic governance and open society: challenges in Eurasia (EGOSE 2017). ACM international conference proceedings series. P. 27-31. 2. Mashkova A.L., Savina O.A., Lazarev S.A. Agent Model for Evaluating Efficiency of Socially Oriented Federal Programs. Proceedings of the 11th IEEE International conference on application of Information and Communication Technologies. Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова, 2017. В двух томах, т.2. С. 217-221.
-------------------------------	---------------------------	---	---	--	--

					<p>Proceedings of Conference “Electronic Governance and Open Society: Challenges in Eurasia” (EGOSE2017), St. Petersburg, Russian Federation on September 4-6, 2017, PP.27-31.</p> <p>4. Mashkova A.L., Savina O.A., Lazarev S.A. Agent Model for Evaluating Efficiency of Socially Oriented Federal Programs. Proceedings of the 11th IEEE International conference on application of Information and Communication Technologies. Институт проблем управления имени В.А. Трапезникова, 2017. В двух томах, т.2. С. 217-221.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

08.06.01 Бакаева НВ

	Бакаева Наталья Владимировна	доктор технических наук, доцент	Обеспечение экологической безопасности и комфортности среды жизнедеятельности инженерных, социальных и природно-техногенных систем городов и поселений на основе новой мировоззренческой парадигмы – биосферной совместимости.	<p>Ильичев, В.А. Реконструкция городских территорий и инженерных сооружений по принципу биосферной совместимости / В.А. Ильичев, В.И. Колчунов, Е.А. Тимофеева, Н.В. Бакаева // Водоснабжение и санитарная техника. – 2016. – № 3. – С. 5-14.</p> <p>Ильичев, В.А. Современное архитектурно-строительное образование в свете решения задач безопасности среды жизнедеятельности. / В.А. Ильичев, В.И. Колчунов, Н.В. Бакаева // Жилищное строительство. - 2016. - № 3. - С. 3-9.</p> <p>Волкова, С.Н. Анализ динамики развития экосистемы города и условий формирования безопасной и комфортной городской среды./ С.Н. Волкова, Е.Е. Сивак, Н.В. Бакаева, А.В. Шлеенко, М.И. Пашкова // Экология урбанизированных территорий. - 2016. - № 1. - С. 35-42.</p> <p>Ильичев, В.А. Оценка экологической безопасности строительства на основе модели</p>	<p>1. REDICTION OF RADON CONCENTRATIONS IN ABOVE-GROUND APARTMENTS / Н.В. Бакаева, А.В. Калайдо // Прикладной инженерный журнал/ Journal of Applied Engineering Science. – 2017. – Number. 3. -Volume 15 article 442 pages: 280 – 286.</p> <p>2. Application of the Indicator of Biosphere Compatibility for Assessing the Effectiveness of Environmental Protection Methods / Н.В. Бакаева, С.А.Воробьев, И.В. Черняева // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE)</p> <p>4. Technique of environmental pollution reduction from construction wastes / Н.В. Бакаева, М.Ю. Клименко // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE)</p> <p>5. Criterion for Estimation of Ecological Safety of Objects of Urban Transport Construction / Н.В. Бакаева,</p>	<p>Натарова, А.Ю. Сравнительная характеристика основных критериев международных и российских «зеленых» стандартов строительства / А.Ю. Натарова, Н.В. Бакаева // Сборник материалов VI Международной научно-практической конференции «Инвестиции, строительство, недвижимость как материальный базис модернизации и инновационного развития экономики»: в 2-х частях. - 2016. - С. 353-358.</p> <p>2. Бакаева, Н.В. Экологические проблемы развития современных городов. / Н.В. Бакаева, Е.А. Спорышева, А.А. Щербакова, В.С. Константинова // Сборник тезисов докладов II региональной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и бакалавров «Проектирование и строительство». - 2016. - С. 7-12.</p>
--	------------------------------	---------------------------------	--	--	---	--

			<p>полного ресурсного цикла. / В.А. Ильичев, В.И. Колчунов, Н.В. Бакаева, С.А. Кобелева // Научный вестник Воронежского государственного архитектурно-строительного университета «Строительство и архитектура». - 2016. - № 4 (44). - С. 169-176.</p> <p>Бакаева, Н.В. Основные проблемы в жилищной сфере и инновационная практика их решения. / Н.В. Бакаева, О.В. Бунина, А.Ю. Игин // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. - 2016. - № 4. - С. 21.</p> <p>Ильичев, В. А. Реконструкция городских территорий и инженерных сооружений по принципу биосферной совместимости / Ильичев В.А., Колчунов В.И., Тимофеева Е.А., Бакаева Н.В. // Водоснабжение и санитарная техника. 2016. № 3. С. 5-14.</p> <p>Бакаева, Н.В. Исследование механизма поступления радона и эффективности защитных мероприятий / Н. В. Бакаева, А.В. Калайдо // Известия ЮЗГУ. – 2016. № 2(65). - С. 33-39.</p>	<p>И.В. Черняева // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (MSE)</p>	<p>3. Бакаева, Н.В. Удовлетворение рациональных потребностей через функции города / Н.В. Бакаева, Л.В. Чайковская // Сб. мат. 2-й Брянский международный инновационный форум "Строительство-2016" (29-30 ноября 2016 года). – 2016. – Т.2. - С.146-154.</p> <p>4. Бакаева, Н.В. Оценка вклада излучения строительных материалов в величину годовой дозы облучения. / Н.В. Бакаева, А.В. Калайдо // Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экологии и охраны труда»: в 2 частях. - 2016. - С. 75-79.</p> <p>5. Колчунов, В.И. Современное архитектурно-строительное образование или девять принципов его будущего? / В.И. Колчунов, Н.В. Бакаева // Сб. мат. I Всероссийской научно-методической конференции «Современные проблемы высшего образования». - 2016.</p>
--	--	--	---	--	---

				<p>Ильичев, В.А. Количественная оценка принципов преобразования городов в биосферно-совместимые / В.А. Ильичев, Колчунов В.И., Бакаева Н.В. // Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН и Минстроя России по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году: труды Общего собрания РААСН. 2016. – С.489-498.</p> <p>Бакаева, Н.В. Нормативное регулирование экологической безопасности строительства с помощью «Зеленых» стандартов. / Н.В. Бакаева, А.Ю. Натарова, А.Ю. Игин // Известия ЮЗГУ. – 2016. – № 4(67). – С. 68–79.</p> <p>Бакаева, Н.В. Механизмы поступления радона в здания и сооружения / Н.В. Бакаева, А.В. Калайдо // Строительство и реконструкция. – 2016. – №5/(67). – С.51-60.</p> <p>Бакаева, Н.В. Функции биосферосовместимого города и их доступность человеку / Н.В. Бакаева, И.В. Черняева // Биосферная совместимость:</p>	<p>- С.180-190. (23 декабря 2016, Курск)</p> <p>6. Бакаева, Н.В. Методы и средства обеспечения радиационно-экологической безопасности сооружений / Н.В. Бакаева, А.В. Калайдо // Строительство и восстановление искусственных сооружений: Материалы V Международной научно-практической конференции. Часть I. – Гомель: БелГУТ, 2016. - С. 264-269.</p> <p>7. Бакаева Н.В. Количественная оценка объектов недвижимости на основе концепции зеленого строительства / Н.В. Бакаева, А.Ю. Натарова // Сборник научных трудов по материалам I Международной научно-практической конференции молодых учёных «Безопасный и комфортный город» (г. Орёл, 29 сентября 2017 года). – Орел. – 2017. - С.175-178.</p>
--	--	--	--	--	---

			<p>человек, регион, технологии.– 2016. – №3(15). – С.63-72.</p> <p>Ильичев, В.А. О концепции и стандартах реформирования современного архитектурно-строительного образования /Ильичев В.А, Колчунов В.И., Бакаева Н.В. // Стратегические приоритеты. – 2016. – №1(9). – С.44-57.</p> <p>Ильичев В.А, Современное архитектурно-строительное образование в свете решения задач безопасности среды жизнедеятельности / Ильичев В.А, Колчунов В.И., Бакаева Н.В. // Жилищное строительство. - 2016. – №3. – С.3-10.</p> <p>Ильичев, В.А. Количественная оценка принципов преобразования городов в биосферосовместимые / Ильичев В.А., Колчунов В.И., Бакаева Н.В. // Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН и Минстроя России по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2015 году: труды Общего собрания РААСН. 2016. –</p>		
--	--	--	--	--	--

				<p>С.489-498.</p> <p>12.Методика оценки состояния жилищного фонда с позиции его комфортности / Н. В. Бакаева, О.А. Бунина, А.Ю. Игин, А.Ю. Натарова // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2017. – №1(17). – С.37-47.</p> <p>13. Экологическая безопасность использования текстильных отходов в промышленности строительных материалов / В.А. Ильичев, В.И. Колчунов, Н.В. Бакаева, С.А. Кобелева // Известия вузов. Технологии текстильной промышленности.– 2017. - № 1(367). – С.194-198.\</p> <p>14. Критерии оценки экологических характеристик жилых и общественных зданий на основе концепции «зеленого» строительства / Н.В. Бакаева, А.Ю. Натарова, А.Ю. Игин // Известия ЮЗГУ. – 2017. – № 1(70). – С. 57–69.</p> <p>15. Условия диффузионного поступления радона в здания и сооружения / Н.В. Бакаева, А.В. Калайдо // Современная наука и инновации. – 2017. – № 2(18) -</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>C.162-166.</p> <p>16. Количественная оценка доступности объектов инфраструктуры при реализации функций биосферосовместимого города / Ильичев В.А., Колчунов В.И., Бакаева Н.В., Черняева И.В. //Строительство и реконструкция. – 2017. – №2/(70). – С.85-95.</p> <p>17. Математическая модель поступления радона в здания и сооружения / Н.В. Бакаева, А.В. Калайдо // Экология урбанизированных территорий. – 2017. - № 1. - С.69-74.</p> <p>18. Методы и средства защиты от радона эксплуатируемых зданий и сооружений / Н.В. Бакаева, А.В. Калайдо // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2017. – № 2(46) - С.105-113.</p> <p>19. Динамика развития взаимодействий в социально-экологических системах / Н.В. Бакаева, А.В. Шлеенко, С.Н. Волкова, Е.Е. Сивак, М.И. Пашкова // Известия вузов. Технологии текстильной промышленности. – 2017. - № 1 (367). – С.24-29.</p> <p>20. Численные исследования</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>реализуемости функций биосферосовместимого города (на примере субъектов РФ) / Н.В. Бакаева, И.В. Черняева, Л.В. Чайковская // Известия ЮЗГУ. – 2017. – № 4(70). – С. 57–69.</p> <p>21. Количественная оценка объектов недвижимости на основе концепции зеленого строительства / О.В. Пилипенко, Н.В. Бакаева, В.А. Гордон, А.Ю. Натарова // Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. – 2017. – №4(17). – С.44-59.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

08.06.01 Коробко ВИ

	Коробко Виктор Иванович	Доктор технических наук, профессор	Разработка теоретических основ и совершенствование методов решения задач строительной механики	<p>1. Коробко В.И., Турков, А.В., Макаров А.А. Экспериментальные исследования систем перекрёстных балок из деревянных элементов на квадратном плане на динамические и статические нагрузки [Текст] / А.В. Турков, А.А. Макаров // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2017. – №5.- С. 119-126.</p> <p>.Коробко В.И., Черняев А.А., Шляхов С.В. Взаимосвязь задач поперечного изгиба и свободных колебаний упругих пластинок в форме многоугольников, описанных вокруг окружности, с граничными условиями жесткого защемления и шарнирного опирания по контуру // Строительство и реконструкция. – 2017. - № 1. – С. 39-49.</p>		1. Korobko V.I., Savin S.Y., Ivlev I.A. Stability Analysis of Orthotropic Plates by the Form Factor Interpolation Method // International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2017. St. Peterburg, Procedia Engineering, Volume 206, – 2017. – Pp. 924-928.
--	-------------------------	------------------------------------	--	--	--	--

	Турков Андрей Викторович	доктор технических наук, доцент		<p>1. Турков, А.В. Экспериментальные исследования систем перекрестных балок из деревянных элементов на квадратном плане с размером ячеек 0,4x0,4 м на динамические и статические нагрузки при изменении податливости связей [Текст] /А.В. Турков, А.А. Макаров, О.А. Ветрова // Строительство и реконструкция. – 2017. – №1. – с. 82-89.</p> <p>2. Турков, А.В. Экспериментальные исследования систем перекрестных балок из деревянных элементов на квадратном плане на динамические и статические нагрузки [Текст] / А.В. Турков, А.А. Макаров // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. – 2017. – №5.</p>	<p>1. A.V. Turkov, N.SAbashina, O.A. Vetrova Deflections and frequencies of natural oscillations of systems of composite two-layer isotropic plates of the round shape at the change of thickness of one of the layers (Прогибы и частоты собственных колебаний составных двухслойных изотропных пластин круглого очертания при изменении толщины одного из слоев) International Journal of Applied Engineering Science//Volume 15, article 458, pages: 387 – 392/</p>	<p>1. А.В. Турков, Ветрова О.А.Ивлева А.В. Оценка живучести балочных конструктивных систем с использованием весовых коэффициентов //Актуальные проблемы городского строительстваСборник трудов Всероссийской научно-технической конференции, Пенза: ПГУАС, 2017. – С. 243-248.</p> <p>2. А.В. Турков Прогибы и частоты собственных колебаний систем перекрестных ферм на квадратном плане с различными схемами опирания [Электронный ресурс] //Международная научно-практическая конференция «Наука и инновации в строительстве» (к 45-летию кафедры строительства и городского хозяйства Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова) – 21 апреля 2017 г. – Белгород. /</p>
--	--------------------------	------------------------------------	--	--	--	---

Научное направление

08.06.01 – Техника и технологии строительства

Факультет\институт Архитектурно-строительный институт

- Полностью подтверждено выполнение требований п.7.2.3 ФГОС для следующих научных руководителей аспирантов:
- Не подтверждено \ частично подтверждено выполнение требований п.7.2.3 ФГОС для следующих научных руководителей аспирантов:

ОПОП аспирантуры (направление подготовки, профиль)	Научный руководитель (Ф.И.О.)	Наличие документов, подтверждающих выполнение требований п.7.2.3 ФГОС (с начала реализации программы по сегодняшний день)		
		Наличие публикации по направлению программы аспирантуры в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях +\ -	Апробация результатов научно-исследовательской деятельности на национальных конференциях +\ -	Апробация результатов научно-исследовательской деятельности на международных конференциях +\ -
08.06.01	Соломенцев А.Б.	<p>1.«Взаимодействие дорожного битума со стабилизирующими полимерными добавками для щебеночно-мастичного асфальтобетона». Юбилейная Международная научно-практическая конференция «Наукоемкие технологии и инновации» 9-10 октября 2014 г. [сборник докладов, часть 5].- Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2014 г.-С.79-85</p> <p>2.«Сравнительная оценка некоторых свойств дорожного битума с различными полимерными добавками и асфальтовяжущего на его основе». Юбилейная Международная научно-практическая конференция «Наукоемкие технологии и инновации» 9-10</p>	<p>1. «Особенности реологического поведения дорожного битума с добавками для теплого асфальтобетона российского производства». IV Всероссийский дорожный конгресс «Перспективные технологии в автомобильно-дорожном комплексе России», посвященный 85-летию Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ), 16 – 17 декабря 2015 г.- Москва: МАДИ, 2015.</p> <p>2. «Оценка уплотняемости</p>	<p>1.«Полимерные добавки и материалы для дорожных битумов и асфальтобетонов: классификация и номенклатура». Всероссийский фестиваль науки. VII Международный молодежный форум «Образование, наука, производство». Материалы форума.- Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2015 г.</p> <p>2. «Реологические свойства дорожного битума с адгезионными добавками на основе азотсодержащих катионных ПАВ». Всероссийский фестиваль науки. VII Международный молодежный форум «Образование, наука, производство».</p>

		<p>октября 2014 г. [сборник докладов, часть 5].- Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2014 г.-С.79-85</p> <p>3. «Реологические свойства дорожного битума с адгезионными добавками на основе азотсодержащих катионных ПАВ». Строительство и реконструкция.-2015.- №6.-С.124-131</p> <p>4.«Исследование физико-механических свойств асфальтовяжущего с адгезионными добавками» Международный научно-исследовательский журнал г. Екатеринбург Январь 2017</p> <p>5.«Оценка эффективности полимерных стабилизирующих добавок для щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей по битумоемкости в асфальтовяжущем». Международный научно-исследовательский журнал г. Екатеринбург Январь 2017</p> <p>6.«Реологическая чувствительность дорожного битума к полимерным добавкам и допустимые технологические температуры асфальтобетонных смесей». Строительство и реконструкция в печати</p>	<p>асфальтобетонных смесей и асфальтовяжущего с низкотемпературным и добавками». Сборник статей и докладов ежегодной научной сессии ассоциации исследователей асфальтобетона, г. Москва, 31 января 2017</p>	<p>Материалы форума.- Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2015 г.</p> <p>3. «Реологические свойства битума с добавками для теплого асфальтобетона российского производства». Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: материалы IV международной научно-практической конференции (Брянск, 1-2 декабря 2015 г.), Т.1.-Брянск: Брян.гос.инженер.-технол.ун-т, 2015.- С.238-244</p> <p>4.«Применение полимерных добавок в асфальтобетоне». Международная научно-практическая конференция «Наукоемкие технологии и инновации (XXII научные чтения)». Белгородский государственный университет им. В. Г. Шухова 6-7 октября 2016</p> <p>5.«Свойства дорожного битума с адгезионными добавками различного состава». Международная научно-практическая</p>
--	--	--	---	---

				<p>конференция «Наукоемкие технологии и инновации (XXII научные чтения)». Белгородский государственный университет им. В. Г. Шухова 6-7 октября</p> <p>6. «Оценка эффективности и технологичности адгезионных добавок для дорожного битума и асфальтобетона». Материалы международной научно-практической конференции «ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ-2017» 20-22 ноября 2017 г., Брянск Том 1</p> <p>7.«Оценка эффективности и технологичности стабилизирующих добавок для щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей». Материалы международной научно-практической конференции «ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ-2017» 20-22 ноября 2017 г., Брянск Том 2</p>
--	--	--	--	--