

Портфолио научного руководителя

Научный руководитель	Область научно-исследовательской деятельности	Наиболее значимые публикации за последние 5 лет	
		Список публикаций	Тип журнала
 <p>Коваленко Галина Владимировна, кандидат технических наук, доцент</p>	<p>Совершенствование методов расчета строительных конструкций, зданий и сооружений. Научное направление: обеспечение конструкционной безопасности и надежности на основе математического моделирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматизированный контроль качества конструкций заводского изготовления на основе интегральной оценки их надежности. 2. Исследование напряженно-деформированного состояния конструкций со смешанным армированием на основе метода конечных элементов. 3. Практические методы управления надежностью конструкций заводского изготовления. 4. Обеспечение эксплуатационной надежности внецентренно сжатых железобетонных колонн. 5. Анализ надежности конструкций многоэтажного здания на основе вероятностного расчета. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коваленко Г.В., Дудина И.В., Жердева С.А. Анализ результатов оценки начальной надежности железобетонных конструкций при сложном характере нагружения // Труды Братского государственного университета: Сер. Естественные и инженерные науки: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2015. – Т. 1. – С. 212-215. 2. Дудина И.В., Коваленко Г.В., Фигурин Е.В., Царенкова Е.В. Пути повышения эффективности усиления железобетонных колонн каркасных зданий // Труды Братского государственного университета: Сер. Естественные и инженерные науки: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2015. – Т. 1. – С. 208-212. 3. Коваленко Г.В., Дудина И.В., Жердева С.А. Контроль качества и оценка надежности сборных железобетонных конструкций со сложным напряженным состоянием // Системы. Методы. Технологии [Текст]: науч. Журн. / учредители: Федер. агентство по образованию, Брат. гос. ун-т. – Братск: БрГУ, 2014. - №3 (23). – с. 161-167. 4. Коваленко Г.В., Жердева С.А., Мартынов С.В. Оценка и прогнозирование эксплуатационной надежности многоэтажных зданий с рамным железобетонным каркасом // Труды Братского государственного университета: Сер. Естественные и инженерные науки – развитию региона Сибири: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014. – Т. 1. – 406 с. 5. Коваленко Г.В., Жердева С.А. Анализ напряженно - деформированного состояния стеновых панелей при кратковременном действии вертикальной и горизонтальной нагрузок // Проблемы инновационного биосферно-совместимого социально-экономического развития в 	<p>Индексируемые в РИНЦ <u>4</u> ВАК <u>1</u></p>

		строительном, жилищно-коммунальном и дорожном комплексах: материалы 2-й междунар. науч.-практ. конф. (30 ноября 2010г., г.Брянск) в 3-х томах. Т.2/Брян. гос. инженер.-технол. акад. и др.; под ред. А.В. Городкова, З.А. Мевлидинова, В.В. Плотникова, М.А. Сеньющенкова. – Брянск, 2010. – 346 с.	
--	--	---	--