


### СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Мушанова Александра Владимировича на тему: «Действительная работа и формообразование стержневых структурных покрытий на нетиповом плане», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Ученая степень, шифр и наименование специальности, ученое звание	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
1.	Зверев Виталий Валентинович	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», заведующий кафедрой металлических конструкций 398055, РФ, г. Липецк, ул. Московская, д.30 тел.: +7(4247) 32-80-79 факс: +7(4247) 33-40-55 e-mail: kaf-mk@stu.lipetsk.ru сайт: http://www.stu.lipetsk.ru	докт. техн. наук, 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения, профессор	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Блюмин С. Л., Зверев В. В., Сотникова И. В., Сысоев А. С. Решение задачи устойчивости сжато-изгибаемых жестко опертых стержней переменной жесткости. – Вестник МГСУ. – 2015. – № 5. – С. 18-27.</li> <li>2. Карманов И. В., Зверев В. В., Жидков К. Е., Подзоров А. В. Конструктивные решения бескаркасных арочных зданий. Современное состояние и перспективы развития. – Строительная механика и расчет сооружений. – 2015. – № 5 (262). – С. 58-62.</li> <li>3. Подзоров А. В., Зверев В. В., Тезиков Н. Ю., Жидков К. Е., Карманов И. В. Редуцирование площади поперечного сечения тонкостенного стального профиля при центральном сжатии. – Строительная механика и расчет сооружений. – 2015. – № 6 (263). – С. 24-28.</li> <li>4. Подзоров А. В., Карманов И. В., Зверев В. В., Тезиков Н. Ю., Жидков К. Е. Формы потери устойчивости участков поперечного сечения стального стенового элемента бескаркасного здания. – Строительная механика и расчет сооружений. – 2016. – № 4 (267). – С. 68-73.</li> <li>5. Зверев В. В., Тезиков Н. Ю., Жидков К.</li> </ol>	

				<p>Е. Устойчивость конического днища рубашки двустенного стального горизонтального резервуара подземного исполнения с учетом начальных несовершенств. – Строительная механика и конструкции. – 2019. – Т. 1. № 20. – С. 52-59.</p> <p>6. Зверев В. В., Жидков К. Е., Капырин Н. В., Карманов И. В. К вопросу обеспечения надежности бескаркасных арочных зданий. – Строитель Донбасса. – 2019. – № 2 (7). – С. 45-48.</p> <p>7. Зверев В.В., Жидков К. Е., Тезиков Н.Ю. Оценка влияния повреждения компенсаторов на напряженно-деформированное состояние колонки охлаждения при действии высоких температур.- Строительная механика и конструкции. – 2020. № 3(26). – С. 64-71.</p>	
--	--	--	--	---	--

Доктор технических наук, профессор,  
заведующий кафедрой металлических конструкций



(подпись)

В.В. Зверев

Подпись доктора технических наук,  
заведующего кафедрой металлических конструкций  
Зверева Виталия Валентиновича заверяю

Ученый секретарь ЛГТУ




(подпись)

А.С. Колобанов