

СПИСОК
 основных публикаций оппонента
 доктора технических наук, профессора, член-корр. РААСН
Соколова Бориса Сергеевича

по теме диссертации «Разработка эффективного метода расчета напряженного состояния и прочности торцовых элементов корпусов высокого давления для энергетических, строительных и специальных технологий»

шифр и наименование специальности:

05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения

отрасль науки: технические науки

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Входит в пере- ченъ ведущих рецензируемых научных журна- лов и изданий, рекомендован- ный ВАК/Web of Science/ Scopus (и т.д.)	Вид/ объем в п.л.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
1.	Construction of deformation diagrams of concrete under shear based on the author's theory of anisotropic materials power resistance to compression and deformation theory of plasticity	International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2019. – Vol. 1. – № 3 – P. 149–160.	BAK	Статья/ 0,75/ 0,375 п.л.	Radaikin O.V.
2.	Computer modelling of the stress-strain state of plug-in connections of reinforced concrete columns with the coverage plates under the out-of-square eccentric compression	International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2018. – Vol. 14. – № 3 – P. 126–135.	BAK	Статья / 0,625/ 0,312 п.л.	Troshkov E.O.
3.	Сравнение результатов компьютерного моделирования и экспериментальных исследований штепсельных стыков сборных железобетонных	Жилищное строительство. – 2017. – № 7. – С. 41–46.	BAK	Статья / 0,375/0,19 п.л.	Трошков Е.О.

	колонн с плитами перекрытий				
4.	Деформативность штепсельных стыков сборных железобетонных плит перекрытий с колоннами в несущей системе УИКСС	Вестник гражданских инженеров. – 2017. – № 3 (62). – С. 32–39.	ВАК	Статья / 0,5/0,25 п.л.	Трошков Е.О.
5.	К оценке прочности, жесткости, момента образования трещин и их раскрытия в зоне чистого изгиба железобетонных балок с применением нелинейной деформационной модели	Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2016. – № 3 (687). – С. 5–12.	ВАК	Статья / 0,5/0,15 п.л.	Карпенко Н.И., Радайкин О.В.
6.	Теоретические основы методики расчета штепсельных стыков железобетонных конструкций зданий и сооружений	Жилищное строительство. – 2016. – № 3. – С. 60–63.	ВАК	Статья / 0,25 п.л.	–
7.	Расчет стеновых панелей зданий с использованием каркасно-стержневых моделей	Жилищное строительство. – 2015. – № 5. – С. 62–64.	ВАК	Статья / 0,19 п.л.	–
8.	К определению кривизны бетонных и железобетонных элементов вдоль пролета с учетом совместного действия изгибающих моментов и передающих сил	Строительство и реконструкция. – 2015. – № 2 (58). – С. 38–41.	ВАК	Статья / 0,25/0,125 п.л.	Радайкин О.В.
9.	Экспериментально-теоретическая методика оценки сдвиговой податливости штепсельных стыков железобетонных колонн	Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2014. – № 1 (27). – С. 119–124.	ВАК	Статья / 0,375/0,19 п.л.	Лизунова Н.С.
10.	Создание, применение и развитие теории силового сопротивления	Известия Казанского государственного архитектурно-строительного уни-	ВАК	Статья / 0,44 п.л.	–

	анизотропных материалов сжатию	верситета. – 2014. – № 3 (29). – С. 68–74.			
11.	Сравнение результатов статического расчета железобетонной каркасной несущей системы здания с безбалочными бескапительными перекрытиями, полученных по разным методикам	Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2014. – № 3 (29). – С. 82–87.	ВАК	Статья / 0,375/0,19 п.л.	Трошков Е.О.
12.	К расчету прогибов изгибаемых железобетонных элементов с учетом совместного действия изгибающих моментов и перерезывающих сил с использованием нелинейной деформационной модели	Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2014. – № 4 (30). – С. 165–171.	ВАК	Статья / 0,44/0,22 п.л.	Радайкин О.В.

Научный консультант АО «Казанский Гипронииавиапром»
д.т.н., профессор, член-корр. РААСН Соколов Б.С.

14.10.19 Б.С. Соколов
Подпись с расшифровкой

