

СПИСОК
основных публикаций оппонента
доктора технических наук, профессора
Корсуна Владимира Ивановича

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

Санкт-Петербургский политехнический университет - 2019

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- чень 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.	A version of the failure criterion modification for plane concrete	Key Engineering Materials. – 2017. – Vol. 755. – P. 300–321.	Scopus	Статья / 1,375/ 0,458 п.л.	Kalmykov, Yu.Yu., Makarenko, S.Yu.
2.	Heterogeneous shrinkage of high-strength concrete by the volume of large-size structural elements	Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vol. 723. – P. 445–450.	Scopus	Статья / 0,375/0,09 п.л.	Vatin N., Korsun A., Nemova D.
3.	The influence of precompression on strength and strain properties of concrete under the effect of elevated temperatures	Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vols. 725–726. – P. 469–474.	Scopus	Статья / 0,375/0,19 п.л.	Korsun A.
4.	Determination of the critical duration of the first heating of heavy concrete by the criterion of the maximum strength reduction	Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Vols. 725–726. – P. 566–571.	Scopus	Статья / 0,375/ 0,125 п.л.	Korsun A., Mashtaler S.
5.	The influence of the initial concrete strength on its deformation under triaxial compression	Procedia Engineering. – 2015. – Vol. 117. – P. 959–969.	Scopus	Статья / 0,69/0,17 п.л.	Kalmykov Y., Niedoriezov A., Korsun A.
6.	The strength and strain of high-strength concrete elements with confinement and steel fiber reinforce-	Procedia Engineering. – 2015. – Vol. 117. – P. 970–979.	Scopus	Статья / 0,625/0,1 п.л.	Vatin N., Franchi A., Korsun A., Crespi P..

	tions of the effect of elevated temperatures				
7.	Влияние косвенного и фибрового армирования на прочность и деформации элементов из высокопрочного модифицированного бетона	Механика разрушения строительных материалов и конструкций. Материалы VIII Академических чтений РААСН. – 2014. – С. 132–137.	–	Статья / 0,375/ 0,125 п.л.	Корсун А.В., Машталер С.Н.
8.	The influence of elevated temperatures and the scale effect on strength and strains of high performance concrete	Improving Performance of Concrete Structures. – 2014. – P. 849–852.	Scopus	Статья / 0,25/ 0,125 п.л.	Korsun A.V.
9.	Влияние масштабного фактора и повышенных температур на прочность и деформации высокопрочного модифицированного бетона	Вестник МГСУ. – 2014. – № 3. – С. 179–188.	БАК	Статья / 0,625/ 0,312 п.л.	Корсун А.В.
10.	Вариант описания закономерностей упругопластического и псевдопластического деформирования бетона в условиях объемного напряженного состояния	Современное промышленное и гражданское строительство. – 2014. – Т. 10 – № 2. – С. 147–168.	РИНЦ	Статья / 1,375/ 0,69 п.л.	Недорезов А.В.
11.	Physical-mechanical properties of the modified fine-grained concrete subjected to thermal effects up to 200°C	Applied Mechanics and Materials. – 2014. – Vols. 633–634. – P. 1013–1017.	Scopus	Статья / 0,312/0,08 п.л.	Vatin N., Korsun A., Nemova D.
12.	НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК С УЧЕТОМ СТАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ В КАЧЕСТВЕ ВНЕШНЕЙ АРМАТУРЫ	«ЛОЛЕЙТОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 150» – СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ РАСЧЕТА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И КАМЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ПРЕДЕЛЬНЫМ СОСТОЯНИЯМ – Москва: Издательство МИСИ – МГСУ, 2018 – с. 175–180.	РИНЦ	Статья / 0,35/0,18 п.л.	Виноградова Н.А.
13.	Влияние повышенных до 200°C температур на характеристики физико-механических свойств высокопрочного сталефибробетона.	Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2017 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: ИГД НАСН РАН, 2018. – С. 10–15.	РИНЦ	Статья/ 0,58/0,29 п.л.	Машталер С.И.

14.	Особенности деформирования тяжелых бетонов различной прочности при сложных режимах нагружения в условиях одно- и трехосного сжатия.	Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т. 2. – М.: Издательство АСВ, 2019. – с 291 - 302.	РИНЦ	Статья/ 0,7/0,35 п.л.	Недорезов А.В.
-----	---	--	------	-----------------------------	----------------

Профессор кафедры «Строительство уникальных зданий и сооружений»
ФГАОУ ВО СПбПУ

д.т.н., профессор Корсун В.И.

