

## СПИСОК

основных публикаций ведущей организации

федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук» (НИИСФ РААСН)

по теме диссертации «Деформации и прочность изгибаемых элементов из высокопрочного железобетона при несовпадении плоскостей температурного перепада и нагружения»

шифр и наименование специальности: 2.1.1. – Строительные конструкции, здания и сооружения

отрасль науки: технические науки

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Входит в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованный ВАК/Web of Science/Scopus (и т.д.)	Вид/объем в п.л.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
<i>а) научные работы</i>					
1.	Критерий прочности бетона при трехосном сжатии	// Приволжский журнал. 2022. №4 (64). С. 8-15	ВАК	Научная статья/ 0,5 п.л.	Карпенко Н.И., Корсун В.И., Карпенко С.Н., Анущенко А.М.
2.	О задачах построения критериев прочности и моделей деформирования новых бетонов и железобетона для общего случая объемного напряженного состояния	// Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования РААСН по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2021 году: Сб. науч. тр. РААСН. Т.2. – М.: Издательство АСВ, 2022. - С. 125-129.	РИНЦ	Научная статья/ 0,31 п.л.	Карпенко Н.И., Корсун В.И.

3.	Критерии трещинообразования бетона в условиях плоского напряженного состояния	// БСТ: Бюллетень строительной техники. 2022. №6 (1054). С. 10-12.	ВАК	Научная статья/ 0,19 п.л.	Карпенко Н.И., Корсун В.И., Карпенко С.Н., Анущенко А.М.
4.	Современные критерии прочности для бетонов при объемных напряженных состояниях	// Строительство и реконструкция. 2021. № 5 (97). С. 16-30	ВАК	Научная статья/ 0,94 п.л.	Корсун В.И., Карпенко С.Н., Макаренко С.Ю., Недорезов А.В.
5.	Изменение призмочной прочности и модуля упругости высокопрочного сталефибробетона и его матрицы в зависимости от возраста	// Строительные материалы. №6 (781). Июнь 2020 г. С. 13-17.	ВАК	Научная статья/ 0,31 п.л.	Моисеенко Г.А.
6.	Method for construction of isochron diagrams of high-strength steel fiber concrete and its matrix	// Строительство и реконструкция. № 5 (91) 2020. С. 32-45.	ВАК	Научная статья/ 0,88 п.л.	Moiseenko G.A.
7.	The construction of the diagrammatic deformation model for calculating the core reinforced-concrete structures in finite increments under joint action of load increments and variable by cross sections low and ultra low subzero temperatures.	Key Engineering Materials, 2021, 887 КЕМ, с. 665-671.	SCOPUS	Научная статья/ 0,44 п.л.	Karpenko, N.I., Karpenko, S.N., Kadiev, D.Z., Moiseenko, G.A.
8.	Исследование текущих и предельных мер ползучести высокопрочного сталефибробетона и его матрицы с учетом возраста в момент нагружения	// БСТ: Бюллетень строительной техники, 2022, №4 (1052), с. 42-45.	ВАК	Научная статья/ 0,25 п.л.	Моисеенко Г.А.
9.	Свойства высокопрочного сталефибробетона с минимальным эффективным содержанием фибры при нагруже-	// Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. - 2022. - Т. 18. - №6. - С. 503-514.	РИНЦ	Научная статья/ 0,75 п.л.	Карпенко Н.И., Моисеенко Г.А.



	ниях различной длительности				
10.	О диаграммном методе определения параметрических точек процесса микротрещинообразования в бетонных элементах при осевом сжатии в условиях действия низких отрицательных температур	// Жилищное строительство, №6, 2019. С. 3-9.	ВАК	Научная статья/ 0,44 п.л.	Карпенко Н.И., Ярмаковский В.Н., Карпенко С.Н., Кадиев Д.З.
11.	On the determination of the influence of low negative temperatures on deformability and the development of the microcracks forming process in concrete elements under axial compression	// Proceedings of International Multidisciplinary Conference on industrial engineering and modern technology «Far East Con-2019» Vladivostok, 1-4 of October, 2019.	SCOPUS	Научная статья/	Karpenko N.I., Yarmakovskiy V.N., Karpenko S.N., Kadiev D.Z.
12.	ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БЕТОНА НА ДИАГРАММЫ ЕГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ ОСЕВОГО СЖАТИЯ И РАСТЯЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ (ДО МИНУС 70 0С) ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР.	В сборнике: Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году. Российская академия архитектуры и строительных наук. Москва, 2019. С. 261-272.	РИНЦ	Научная статья/ 0,75 п.л.	Карпенко Н.И., Ярмаковский В.Н., Кадиев Д.З.
13.	К РАЗРАБОТКЕ И РАЗВИТИЮ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЧНОСТИ И ДЕФОРМАТИВНОСТИ БЕТОНОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НИЗКИХ (ДО МИНУС 70°С)	В сборнике: Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному	РИНЦ	Научная статья/	Карпенко Н.И., Ярмаковский В.Н., Кадиев Д.З.

	ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР.	обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2018 году. Российская академия архитектуры и строительных наук. Москва, 2019. С. 273-283.			
14.	Деформирование железобетонных конструкций при изгибе с кручением	// Строительные материалы. – 2021. – №. 6. – С. 47-56.	ВАК	Научная статья/ 0,625 п.л.	Карпенко Н.И., Колчунов В.И., Колчунов В.И., Травуш В.И., Демьянов А.И.
15.	Развитие диаграммного метода расчета конструкций из сталефибробетона на основе методики построения диаграмм-изохрон	// БСТ: Бюллетень строительной техники, 2023, №6 (1066), с. 20-23.	ВАК	Научная статья/ 0,25 п.л.	Карпенко Н.И., Моисеенко Г.А.
<i>b) авторские свидетельства, патенты, дипломы, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты</i>					

Главный научный сотрудник лаборатории №9  
«Проблемы прочности и качества в строительстве»  
НИИСФ РААСН  
д.т.н., профессор Карпенко Н.И.



*Карпенко*  
Подпись