

**СПИСОК**  
основных публикаций оппонента  
кандидата технических наук  
Шарафутдинова Рафаэля Фаритовича

по теме диссертации «Влияние устройства глубинной диафрагмы, выполняемой методом струйной технологии, на напряжённо-деформированное состояние ограждения котлована и грунтового основания»

шифр и наименование специальности:

2.1.2 Основания и фундаменты, подземные 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.	Лабораторные исследования влияния напряженного состояния на деформационные характеристики песчаных грунтов.	Вестник НИЦ «Строительство». – 2019. – Том 20, №1. – С. 140-154.	ВАК	Статья 0,937 п.л. /0,187 п.л.	Шулятьев О.А., Исаев О.Н., Морозов В.С., Закатов Д.С.
2.	Расчет осадки основания фундамента с учетом зависимости модуля деформации от напряженного состояния.	Геотехника. – 2019. – Том XI, №1. – С. 56-66. DOI: <a href="https://doi.org/10.25296/2221-5514-2019-11-1-56-66">https://doi.org/10.25296/2221-5514-2019-11-1-56-66</a>	ВАК	Статья 0,687 п.л. /0,344 п.л.	Шулятьев О.А.
3.	Исследования сопротивления грунта сдвигу по контактной поверхности конструкций.	Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2020. – № 2. – С. 23-30.	ВАК	Статья 1,00 п.л. /0,50 п.л.	Исаев О.Н.
4.	Экспериментальные исследования дилатансии несвязных грунтов в условиях трехосного сжатия.	Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2020. – №6. – С.19-24.	ВАК	Статья 0,75 п.л. /0,25 п.л.	Исаев О.Н., Морозов В.С.
5.	Определение параметров природного напряженного состояния	Жилищное строительство. – 2021. – № 9. – С. 43-54. DOI:	ВАК/Web of Science	Статья 1,50 п.л. /0,50 п.л.	Исаев О.Н., Закатов Д.С.

	глинистых грунтов зондом с модулем бокового давления.	<a href="https://doi.org/10.31659/0044-4472-2021-9-43-54">https://doi.org/10.31659/0044-4472-2021-9-43-54</a>			
6.	Численное моделирование напряженно-деформированного состояния подземных магистральных газопроводов, подрабатываемых тоннелированием.	Геотехника. – 2021. – Т. XIII, № 4. – С. 16-33. DOI: <a href="https://doi.org/10.25296/2221-5514-2021-13-4-16-33">https://doi.org/10.25296/2221-5514-2021-13-4-16-33</a>	ВАК	Статья 1,125 п.л. /0,281 п.л.	Исаев О.Н., Закатов Д.С., Кузнецова Д.П.
7.	Нормативное обеспечение определения параметров моделей нелинейного механического поведения грунтов с упрочнением.	Construction and Geotechnics. – 2023. – Т. 14, № 1. – С. 29-42. DOI: <a href="https://doi.org/10.15593/2224-9826/2023.1.03">https://doi.org/10.15593/2224-9826/2023.1.03</a>	ВАК/Web of Science	Статья 1,75 п.л. /1,75 п.л.	-
8.	Анализ методов моделирования влияния проходки тоннеля на деформации грунтового массива.	Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2023. – №2. – С.12-19	ВАК	Статья 1,00 п.л. /0,33 п.л.	Исаев О.Н., Закатов Д.С.
9.	A study of the ground volume loss modeling technique influence the soil displacement in course of shield tunneling.	Smart Geotechnics for Smart Societies: Proc. of the 17th Asian Regional Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (Astana, Kazakhstan, 14-18 August, 2023). CRC Press., 2023. – Pp. 1042-1051. DOI: <a href="https://doi.org/10.1201/9781003299127-147">https://doi.org/10.1201/9781003299127-147</a>	Scopus	Тезисы 0,625 п.л. /0,208 п.л.	Isaev O.N., Zakatov D.S.
10.	Clay soil stiffness under consolidated isotropic drained triaxial tests.	Magazine of Civil Engineering. – 2023. – 121(5). DOI: <a href="https://doi.org/10.34910/MCE.121.6">https://doi.org/10.34910/MCE.121.6</a>	ВАК/Web of Science/Scopus	Статья 2,625 п.л. /2,625 п.л.	-
11.	Validation metrics for the non-linear soil models using laboratory and in-situ tests.	Magazine of Civil Engineering. – 2023. – 122(6). Article No. 12205. DOI: <a href="https://doi.org/10.34910/MCE.122.5">https://doi.org/10.34910/MCE.122.5</a>	ВАК/Web of Science/Scopus	Статья 2,25 п.л. /2,25 п.л.	-

Директор НИИОСП им. Н.М. Герсеванова  
АО «НИЦ «Строительство»  
кандидат технических наук



Шарафутдинов Рафаэль Фаритович