

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Ваниной Юлии Викторовны на тему
«Осадка и несущая способность оснований фундаментов вблизи бортов котлованов»

Королева Ирина Владимировна – кандидат технических наук (специальность 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», кафедра «Основания, фундаменты, динамика сооружений и инженерная геология», доцент.

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Королева, И. В. Экспериментальные исследования поведения серых глин в условиях трехосного сжатия при разной влажности / И. В. Королева, М. Р. Сагдатова // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2019. – № 4(50). – С. 228-235.
2. Mirsayapov, I. T. Deformation of clay soils under regime long-term static loading / I. T. Mirsayapov, I. V. Koroleva // 17th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2019 - Proceedings : 17, Geotechnical Engineering, Foundation of the Future, Reykjavik, 01–06 сентября 2019 года. Vol. 2019-September. – Reykjavik, 2019. – DOI 10.32075/17ECSMGE-2019-0956.
3. Mirsayapov, I. T. Changes in physical and mechanical characteristics of soil under triaxial loading / I. T. Mirsayapov, I. V. Koroleva // Geotechnics Fundamentals and Applications in Construction: New Materials, Structures, Technologies and Calculations : Proceedings of the International Conference on Geotechnics Fundamentals and Applications in Construction: New Materials, Structures, Technologies and Calculations, GFAC 2019, Saint Petersburg, 06–08 февраля 2019 года. – Saint-Petersburg: Taylor & Francis Group, 2019. – P. 193-196. – DOI 10.1201/9780429058882-37.
4. Mirsayapov, I. T. Softening and hardening clay soil under loading / I. T. Mirsayapov, I. V. Koroleva // IOP conference series: Materials Science and Engineering, Kazan, 29 апреля – 15 2020 года. Vol. 890. – Kazan, Russia: IOP Science, 2020. – P. 012070. – DOI 10.1088/1757-899X/890/1/012070.
5. Mirsayapov, I. T. Study the behavior of the boundary wall of deep foundation pit near the reconstructed building / I. T. Mirsayapov, I. V. Koroleva // 16th Asian Regional

- Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ARC 2019 : 16, Geotechnique for Sustainable Development and Emerging Market Regions, Taipei, 14–18 октября 2019 года. – Taipei: Без издательства, 2020.
6. Koroleva, I. Assessment of clay soils strengthening under triaxial cyclic loading / I. Koroleva // E3S Web of Conferences Volume 274 (2021) : 2nd International Scientific Conference on Socio-Technical Construction and Civil Engineering (STCCE - 2021), Kazan, 21–28 апреля 2021 года. Vol. 274. – France: EDP Sciences, 2021. – P. 3025. – DOI 10.1051/e3sconf/202127403025.
 7. Мирсаяпов, И. Т. Геотехнический прогноз влияния устройства свайного фундамента в овраге на существующую застройку / И. Т. Мирсаяпов, И. В. Королева // Жилищное строительство. – 2021. – № 8. – С. 3-11. – DOI 10.31659/0044-4472-2021-8-3-11.

И. В. Королева