

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Осман Ахмад на тему
«Напряженно-деформированное состояние не полностью водонасыщенных оснований при
статическом и динамическом воздействиях»

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. Mirsayarov I.T., Koroleva I.V. Water migration influence on changes of physical and mechanical characteristics a clay soil under triaxial loading // Lecture Notes in Civil Engineering. 2021. Vol. 125. Pp. 244-250. DOI: 10.1007/978-3-030-64514-4_19.
2. Koroleva I. Assessment of clay soils strengthening under triaxial cyclic loading // E3S Web of Conferences. 2021. Vol. 274. №03025. DOI: 10.1051/e3sconf/202127403025.
3. Mirsayarov I.T., Koroleva I.V. Seismic and wind impacts on subgrade deformations of high-rise buildings // Contemporary Problems of Architecture and Construction. CRC Press, 2021. Pp. 221-224. DOI: 10.1201/9781003176428-43.
4. Мирсаяпов И.Т., Королева И.В. Геотехнический прогноз влияния устройства свайного фундамента в овраге на существующую застройку // Жилищное строительство. 2021. № 8. С. 3-11.
5. Mirsayarov I.T., Koroleva I.V. Softening and hardening clay soil under loading // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. Vol. 890. Iss. 1. №012070. DOI: 10.1088/1757-899X/890/1/012070.
6. Королева И.В., Сагдатова М.Р. Экспериментальные исследования поведения серых глин в условиях трехосного сжатия при разной влажности // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. 2019. №4 (50). С. 228-235.
7. Мирсаяпов И.Т., Королева И.В. Исследования влияния миграции воды на изменения физико-механических характеристик глинистого грунта в условиях трехосного

нагружения // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. 2019. №2 (48). С. 168-175.

8. Mirsayarov I.T., Koroleva I.V. Deformation of clay soils under regime long-term static loading // 17th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2019 - Proceedings. 2019. 167797. DOI: 10.32075/17ECSMGE-2019-0956.
9. Mirsayarov, I.T., Koroleva, I.V. Changes in physical and mechanical characteristics of soil under triaxial loading // 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. 2019. Pp. 193-196. DOI: 10.1201/9780429058882-37.

И. В. Королева