

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Власова Даниила Александровича на тему «Обоснование метода расчета несущей способности буронабивных свай в скальных грунтах с учетом их взаимодействия с породным массивом»

Шейнин Владимир Исаакович – доктор технических наук (специальность 01.02.07 – Механика сыпучих тел, грунтов и горных пород), профессор, почётный член РААСН, акционерное общество «Научно-исследовательский центр «Строительство», лаборатория надежности и геотехнического контроля №13 Научно-исследовательского, проектно-изыскательского и конструкторско-технологического института оснований и подземных сооружений им. Н.М. Герсеванова, заведующий лабораторией.

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

1. К определению размера полости в скальном массиве, необходимого для образования провала в вышележащей грунтовой толще / В. И. Шейнин, В. А. Ковалев, А. Б. Патрикеев, М. Л. Холмянский // Вестник НИЦ «Строительство». – 2023. – № 1(36). – С. 72-85. – DOI 10.37538/2224-9494-2023-1(36)-72-85.
2. Инженерная методика расчета осадок основания над полостью, образующейся в результате растворения карстующихся пород под гидротехническим сооружением / В. И. Шейнин, Е. Ю. Потапова, М. Л. Холмянский [и др.] // Вестник НИЦ «Строительство». – 2021. – № 2(29). – С. 136-148. – DOI 10.37538/2224-9494-2021-2(29)-136-148.
3. Шейнин, В. И. Использование логнормального распределения при обработке результатов испытаний грунтов сваями / В. И. Шейнин, А. М. Дзагов // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2021. – № 3. – С. 2-5.
4. Blokhin, D. I. Thermomechanical effects in different geomaterials in limiting behavior of cyclic loading / D. I. Blokhin, V. I. Sheinin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol 773. – Iss. 1. – P. 012055. – DOI 10.1088/1755-1315/773/1/012055.
5. Sheinin, V. I. Use of Lognormal Distribution for Processing the Results of Soil Testing by Piles / V. I. Sheinin, A. M. Dzagov // Soil Mechanics and Foundation Engineering. – 2021. – Vol. 58. – Iss. 3. – Pp. 185-189. – DOI 10.1007/s11204-021-09726-y.

6. Study of Limestone Deformation Stages on The Basis of Acoustic Emission and Thermomechanical Effects / V. I. Sheinin, D. I. Blokhin, E. A. Novikov, L. V. Mudretsova // Soil Mechanics and Foundation Engineering. – 2020. – Vol. 56. – Iss. 6. – Pp. 398-401. – DOI 10.1007/s11204-020-09621-y.
7. Шейнин, В. И. Использование логарифмически нормального распределения для обработки результатов механических испытаний грунтов / В. И. Шейнин // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2020. – № 5. – С. 2-6.
8. Sheinin, V. I. Use of the Lognormal Distribution for Processing the Results of Mechanical Testing of Soils / V. I. Sheinin // Soil Mechanics and Foundation Engineering. – 2020. – Vol. 57. – Iss. 5. – Pp. 351-355. – DOI 10.1007/s11204-020-09677-w.
9. Шейнин, В. И. О необходимости корректировки правил отбраковки «грубых ошибок» при статистической обработке результатов испытаний грунтов / В. И. Шейнин, А. М. Дзагов // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2019. – № 3. – С. 26-29.
10. Информационные системы в геотехнике - 3D-геотехника / Г. Г. Болдырев, В. А. Барвашов, В. И. Шейнин [и др.] // Геотехника. – 2019. – Т. 11. – № 2. – С. 6-27. – DOI 10.25296/2221-5514-2019-11-2-6-27.
11. Блохин, Д. И. Исследования особенностей проявлений термомеханических эффектов в различных геоматериалах при близких к предельным режимам периодического нагружения / Д. И. Блохин, В. И. Шейнин // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019. – Т. 6. – № 1. – С. 66-70. – DOI 10.15372/FPVGN2019060111.
12. Sheinin, V. I. On the Necessity of Correction of the Rules of Rejection of “Gross Errors” in the Statistical Processing of the Results of Testing of Soils / V. I. Sheinin, A. M. Dzagov // Soil Mechanics and Foundation Engineering. – 2019. – Vol. 56. – Iss. 3. – Pp. 217-220. – DOI 10.1007/s11204-019-09593-8.
13. Исследование стадий деформирования известняка на основе акустоэмиссионных и термомеханических эффектов / В. И. Шейнин, Д. И. Блохин, Е. А. Новиков, Л. В. Мудрецова // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2019. – № 6. – С. 11-14.

В. И. Шейнин