

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Шебуняева Александра Николаевича на тему «Осадка и несущая способность оснований фундаментов с учетом виброползучести песчаных грунтов»

Полунин Вячеслав Михайлович – кандидат технических наук (специальность 2.1.2. Основания и фундаменты, подземные сооружения), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», кафедра геотехники, доцент.

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

1. Мангушев Р.А., Гурский А.В., Полунин В.М. Учет влияния технологических осадок зданий окружающей застройки при устройстве шпунтовых ограждений соседних котлованов. Жилищное строительство. – 2020. – № 9. – С. 9-19. – DOI 10.31659/0044-4472-2020-9-9-19.
2. Мангушев Р.А., Полунин В.М. Численное моделирование ситуации возникновения дополнительных деформаций основания фундаментов объекта нового строительства при виброизвлечении шпунтовых свай. Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2020. – № 4(47). – С. 36-39.
3. Мангушев Р.А., Гурский А.В., Полунин В.М. Оценка динамического воздействия от вибропогружения шпунтовых свай на здания окружающей застройки в условиях слабых водонасыщенных грунтов. Construction and Geotechnics. – 2020. – Т. 11, № 3. – С. 102-116. – DOI 10.15593/2224-9826/2020.3.09.
4. Бояринцев А.В., Зайцев М.А., Зув И.Н., Мангушев Р.А., Полунин В.М. Влияние вибропогружения шпунта на ранее выполненные буронабивные сваи. Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2021. – № 5. – С. 14-21.
5. Полунин В.М., Лобов И.К., Гурский А.В. Численное моделирование процесса высокочастотного виброизвлечения шпунтовых свай в условиях водонасыщенных пылевато-песчаных и пылевато-глинистых грунтов. Вестник гражданских инженеров. – 2021. – № 2(85). – С. 94-101. – DOI 10.23968/1999-5571-2021-18-2-94-101.

6. Полуниин В.М. Экспериментальная оценка эффективности размыкания шпунтовой стенки при виброизвлечении шпунтовых свай. Вестник гражданских инженеров. – 2021. – № 3(86). – С. 100-107. – DOI 10.23968/1999-5571-2021-18-3-100-107.
7. Полуниин В.М., Черемхина А.П. Изменение прочностных параметров дисперсных грунтов после высокочастотного вибрирования. Construction and Geotechnics. – 2021. – Т. 12, № 1. – С. 46-56. – DOI 10.15593/2224-9826/2021.1.04.
8. Лобов И.К., Пеньков Д.В., Полуниин В.М. Результаты вибромониторинга при вибропогружении и виброизвлечении шпунтовых свай. Construction and Geotechnics. – 2021. – Т. 12, № 1. – С. 5-17. – DOI 10.15593/2224-9826/2021.1.01.
9. Полуниин В.М. Прогноз дополнительных деформаций зданий и сооружений в процессе высокочастотного вибрирования шпунтовых свай. Вестник гражданских инженеров. – 2022. – № 2(91). – С. 74-82. – DOI 10.23968/1999-5571-2022-19-2-74-82.
10. Заводчикова М.Б., Полуниин В.М., Черемхина А.П. Дополнительные осадки зданий окружающей застройки при снижении параметров прочности грунта под воздействием динамической нагрузки. Путевой навигатор. – 2023. – № 55(81). – С. 24-33.
11. Polunin, V.; Diakonov, I.; Lobov, I.; Gorkina, M. (2023). Monitoring of Vibration Driving of Sheet Piles in Soft Soil Conditions. E3S Web of Conferences. 371. DOI: 10.1051/e3sconf/202337102012.

В. М. Полуниин