

СПИСОК

основных научных и учебно-методических работ за последние 5 (пять) лет

доктора геолого-минералогических наук, доцента кафедры «Основания и фундаменты» ФГБОУ ВПО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» Шашкина Алексея Георгиевича

Специальность:

– 25.00.08 «Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение» - доктор геолого-минералогических наук

– 05.23.02 «Основания и фундаменты, подземные сооружения» - кандидат технических наук

Адрес: 190005 Россия, Санкт-Петербург, Измайловский пр., д. 4, оф. 414
Тел.: (812) 339-35-87; E-mail: mail@georec.spb.ru.

по теме диссертационной работы

Тарасова Александра Александровича

«Оценка работы и совершенствование методов расчёта несущей способности инъекционных свай в слабых глинистых грунтах»

1. **Шашкин А.Г.** Проектирование зданий и подземных сооружений в сложных инженерно-геологических условиях Санкт-Петербурга - М.: Академическая наука — Геомаркетинг, 2014, 352 с.
2. Улицкий В.М., **Шашкин А.Г.**, Шашкин К.Г. Основы совместных расчетов зданий и оснований. – СПб: «Геореконструкция». 2014. 328 с.
3. Дементьева В.А., Рахманов В.С., **Шашкин А.Г.** Каменноостровский театр: синтез достижений реставрации и геотехники. – СПб: Геореконструкция. – 2014, 272 с.
4. Кудрявцев С.А., Парамонов В.И., Сахаров И.И., **Шашкин А.Г.** Использование метода конечных элементов в решении задач геотехники. – Учеб. пособие – Хабаровск: изд-во ДВГУПС, 2014. - 162 с.
5. **Шашкин А.Г.** О высотном строительстве в инженерно-геологических условиях Санкт-Петербурга. – Геотехника. №1/2. 2014. С.4-16.
6. Ulitsky V.M., **Shashkin A.G.**, Shashkin K.G., Lisyuk M.B. Soil-structure interaction calculations of a high-rise building and subsoil consisting of sedimentary strata. – Key-note lectures. Proc. of the International Conference on Geotechnical Engineering. Soil-Structure Interaction. Underground Structures and Retaining Walls. Saint Petersburg. 2014, Volume 1, pp. 3-10.
7. Ulitsky V.M., **Shashkin A.G.**, Shashkin K.G., Shashkin V.A., Lisyuk M.B., Paramonov V.N., Vasenin V.A. Soil-Structure Interaction. - Key-note lectures. Proc. of the 18-th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Proc. of the TC207 Workshop on Soil-Structure Interaction and Retaining Walls. Paris, 2013, pp. 323-352.

8. **Шашкин А.Г.**, Богов С.Г., Туккия А.Л. Адаптация технологии изготовления свай без извлечения грунта к инженерно-геологическим условиям Санкт-Петербурга. - Жилищное строительство. М.:2012, №11. С.18-21.
9. Дементьева В.А., Рахманов В.С., **Шашкин А.Г.** Возрождение Каменно-островского театра: синтез научных достижений реставрации и геотехники. – СПб: Стройиздат Северо-Запад, ПИ Геореконструкция. – 2012, 166 с.
10. Улицкий В.М., Парамонов В.Н., **Шашкин А.Г.** Гид по геотехнике (путеводитель по основаниям, фундаментам и подземным сооружениям). – СПб: изд-во «Геореконструкция», 2012. – 228 с.
11. Улицкий В.М., **Шашкин А.Г.** Натурные исследования как основа для разработки методологии расчета напряженно-деформированного состояния массива грунта при устройстве подземных сооружений. - Основания, фундаменты и механика грунтов. М.:2011, №4. С.2-9.
12. **Шашкин А.Г.** Использование данных инженерно-геодезических изысканий при определении реологических характеристик грунтов в основании зданий и сооружений. – Инженерные изыскания. М.: 2011, №2. С.18-30.
13. **Шашкин А.Г.** Основы расчета подземных сооружений в условиях городской застройки на слабых глинистых грунтах. – Жилищное строительство. М.: 2011, №6. С.39-46.
14. **Шашкин А.Г.** Натурные исследования развития деформаций слабых глинистых грунтов при устройстве котлованов. - Инженерная геология. М.:2011, №2. С.18-24.
15. **Шашкин А.Г.** Вязко-упруго-пластическая модель поведения глинистого грунта. - Развитие городов и геотехническое строительство. СПб: 2011, №13. С.173-205.
16. **Шашкин А.Г.** Моделирование работы массива слабых глинистых грунтов. - Основания, фундаменты и механика грунтов. М.:2011, №4. С.10-16.
17. **Шашкин А.Г.** Определение реологических характеристик по результатам мониторинга напряженно-деформированного состояния массива грунта и их учет при проектировании подземных сооружений// Инженерные изыскания. М.: 2011, №8. С.8-20.
18. **Шашкин А.Г.** Учет деформаций формоизменения при расчете оснований зданий и подземных сооружений. - Жилищное строительство. М.: 2011, №7. С.17-21
19. **Шашкин А.Г.** Устройство подземного сооружения в условиях слабых глинистых грунтов. - Жилищное строительство. М.: 2011, №8. С.16-22.

20. Улицкий В.М., **Шашкин А.Г.** Подземные сооружения в условиях городской застройки на слабых грунтах.– Гидротехника. М.: 2010, №2. С.46-50.
21. Улицкий В.М., **Шашкин А.Г.**, Шашкин К.Г. Геотехническое сопровождение развития городов. – СПб: «Стройиздат Северо-Запад», «Геореконструкция». 2010. 551 с.
22. **Шашкин А.Г.** Критический анализ наиболее распространенных нелинейных моделей работы грунта. – Инженерная геология. М.: 2010, №3. С.29-37.
23. **Шашкин А.Г.** Описание деформационного поведения глинистого грунта с помощью вязко-упруго-пластической модели. – Инженерная геология. М.: 2010, №4. С.22-32.

доктор геолого-минералогических наук
Шашкин Алексей Георгиевич