

Сведения о научном руководителе

Мангушев Рашид Абдуллович - член-корреспондент РААСН, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Геотехника» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет».

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Исследование деформаций оснований стальных вертикальных цилиндрических резервуаров (в условиях слабых грунтов)» защищена в 1980 году по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения».

Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук на тему «Принципы формирования застройки с учетом разнотипности зданий и напластования грунтов, определяющих выбор фундаментов» защищена в 1993 году по специальности 05.23.02 – «Основания и фундаменты, подземные сооружения», 05.23.08 – «Технология и организация строительства».

Адрес: 190005, Санкт-Петербург, 2-я Красноармейская ул., д. 4, СПбГАСУ, кафедра геотехники

Тел./факс: 8 (812) 316-03-41

E-mail: geotechnica@spbgasu.ru

Список публикаций в соответствующей сфере за последние пять лет

1. Мангушев Р.А., Гурский А.В., Сапин Д.А. Учет технологических осадок существующих сооружений при строительстве около них новых зданий с развитым подземным пространством // Инженерно-геотехнические изыскания, проектирование и строительство оснований, фундаментов и подземных сооружений. Сб. трудов Всероссийской научно-техн. конф., СПбГАСУ. – СПб., 2017. – С. 9–22.

2. Мангушев Р.А., Никифорова Н.С. Технологические осадки зданий и сооружений в зоне влияния подземного строительства; под ред. чл.-корр. РААСН Р.А. Мангушева. – М.: Изд-во АСВ, 2017. – 168 с.

3. Mangushev R.A., Osokin A. Construction of Deep Foundation Ditch under a Reconstructed Multi-storey Building on the Main Avenue of St.Petersburg // Procedia Engineering. – 2017. Vol. 189. – P. 622–629.

4. Мангушев Р.А. Влияние устройства глубоких котлованов на дополнительные осадки существующих зданий и их расчетное обоснование // Сборник аннотаций докладов и сообщений X научно-технической конференции пользователей программного комплекса PLAXIS. НИП «Информатика». – СПб., 2017. – С. 5–7.

5. Mangushev R.A., Osokin A., Zhussupbekov A. Construction of deep foundation ditch under a reconstructed multi-storey building on weak soils in Central part of Mega City // Proceedings of 19-th International on Soil Mechanics and geotechnical Engineering, Seoul, Korea, September. – Seoul, 2017. – P. 3323–3330.

6. Mangushev R.A., Nyamdorj T.S. English-Russian-Chinese-Mongolian Dictionary of Geotechnical Engineering. 25000 word and phrases. Vol. 1. – Ulaanbaatar: Tugchin Ach Publishing, 2017. – 723 p.

7. Мангушев Р.А., Нямдорж Т.С. Русско-английский-Китайский-Монгольский словарь строительной геотехники. 25000 слов и сочетаний. Том 2. – Улан-Батор: Tugchin Ach Publishing, 2017. – 733 с.
8. Ильичев В.А., Мангушев Р.А., Никифорова Н.С., Коннов А.В. Прогнозирование деформаций оснований окружающей застройки с учетом технологической осадки // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2017. – № 6 (994). – С. 68–69.
9. Мангушев Р.А., Усманов Р.А. Основания и фундаменты. Решение практических задач. – СПб.: Изд-во Лань, 2017. – 172 с.
10. Мангушев Р.А., Дьяконов И.П., Кондратьева Л.Н. Границы практического применения свай «Фундекс» в условиях слабых грунтов // Жилищное строительство. – 2017. – № 9. – С. 3–8.
11. Мангушев Р.А., Усманов Р.А. Механика грунтов. Решение практических задач. Учебное пособие (2-е изд., испр. и доп. – Сер. 11 Университеты России). – М.: Изд-во Юрайт, 2017. – 102 с.
12. Мангушев Р.А., Фадеев А.Б. Учет расчетных параметров шпунтовых стен профиля «ларсен» при проектировании ограждений котлованов // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2017. – Т. 13. – № 4. – С. 114–120.
13. Мангушев Р.А., Веселов А.А., Кондратьева Л.Н., Ланько С.В. Изменение характеристик грунтов при устройстве подземной части здания в котлованах большого объема в условиях городской застройки // Вестник гражданских инженеров. – 2017. – № 6 (65). – С. 114–121.
14. Мангушев Р.А., Конюшков В.В., Сапин Д.А. Инженерно-геотехнические изыскания при строительстве и реконструкции в условиях плотной городской застройки // Промышленное и гражданское строительство. – 2016. – № 5. – С. 47–54.
15. Мангушев Р.А., Кондратьева Л.Н. К методике инженерного расчета свайно-плитного фундамента // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2016. – Т. 12. – № 1. – С. 110–116.
16. Мангушев Р.А., Гурский А.В. Оценка влияния вдавливания шпунта на дополнительные осадки соседних зданий // Геотехника. – 2016. – № 2. – С. 34–41.
17. Мангушев Р.А., Гарнык Л.В., Трифонова И.И. Влияние защитных геотехнических мероприятий на стабилизацию осадок аварийного здания // Вестник гражданских инженеров. – 2016. – № 4 (57). – С. 85–93.
18. Мангушев Р.А., Сапин Д.А. Определение и обоснование параметров безопасного устройства траншейной стены в грунте в плотной застройке // Жилищное строительство. – 2016. – № 9. – С. 27–32.
19. Mangushev R.A. Analytical and field evaluation methods of the bearing capacity of deep piles and barrettes in soft soil at St. Petersburg // Architecture and Engineering. – 2016. Vol. 1. – № 1. – P. 54–59.
20. Мангушев Р.А., Осокин А.И., Гарнык Л.В. Опыт сохранения соседних зданий при устройстве котлованов больших объемов в условиях плотной застройки // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2016. – № 5. – С. 2–7.
21. Мангушев Р.А. Самое полное в Европе отдельное издание по геотехнике // Геотехника. – 2016. – № 5. – С. 68–69.
22. Мангушев Р.А., Рыбнов Е.И. Опыт устройства глубоких котлованов в центральной части Санкт-Петербурга. Проблемы и решения // Журнал «Подземные горизонты». – 2016. – № 11. – С. 40–46.
23. Мангушев Р.А., Усманов Р.А. Устройство виброформованных набивных свай в условиях слабых водонасыщенных лессовых грунтов // Вестник гражданских инженеров. – 2016. – № 5 (58). – С. 96–104.

24. Мангушев Р.А., Нямдордж Т.С. Русско-английский строительный словарь по проектированию оснований, фундаментов и геотехнического исследования. 25000 слов и словосочетаний. – Улан-Батор: Изд-во Tugchin ach publishing, 2016. – 481 с.
25. Mangushev R.A., Ribnov E., Lashkova E., Osokin A. Examples of the construction of deep excavation ditches in weak soils // Reports of 15-th World Conference of Associated research Centers for the Urban Underground Space (ACUUS-2016), St. Petersburg, Russia. – St. Petersburg, 2016. – P. 305–309.
26. Mangushev R.A., Osokin A.I., Garnyk L.V. Experience in preserving adjacent buildings during excavation of large foundation pits under conditions of dense development // Soil Mechanics and Foundation Engineering. – 2016. Vol. 53. – № 5. – P. 291–297.
27. Ильичев В.А., Мангушев Р.А., Богомолов А.Н., Болдырев Г.Г., Готман А.Л., Готман Н.З., Знаменский В.В., Караулов А.М., Королев К.В., Крутов В.И., Маций С.И., Мирсяпов И.Т., Невзоров А.Л., Никифорова Н.С., Парамонов В.Н., Полишук А.И., Пономарев А.Б., Потапов А.Д., Сахаров И.И., Тер-Мартirosян З.Г. и др. Справочник геотехника, основания и фундаменты, подземные сооружения (2-е издание, переработанное и дополненное). – М.: Изд-во АСВ, 2016. – 1034 с.
28. Мангушев Р.А., Зайцев М.А., Лашкова Е.Б., Смоленков В.Ю. Строительство подземных паркингов в центральной части Санкт-Петербурга // Геотехника. – 2015. – № 3. – С. 44–57.
29. Мангушев Р.А. Устройство и состояние фундаментов зданий дореволюционной постройки в центре Санкт-Петербурга // В сборнике: Обследование зданий и сооружений: проблемы и пути их решения Материалы VI международной научно-практической конференции. – СПб, 2015. – С. 106–113.
30. Мангушев Р.А., Лашкова Е.Б., Смоленков В.Ю., Зайцев М.А. Опыт сооружения подземных паркингов в условиях слабых грунтов Санкт-Петербурга // Вестник гражданских инженеров. – 2015. – № 5 (52). – С. 91–100.
31. Мангушев Р.А., Сапин Д.А. Учет жесткости конструкций «стена в грунте» на осадку соседних зданий // Жилищное строительство. – 2015. – № 9. – С. 3–7.
32. Мангушев Р.А., Конюшков В.В., Пятница А.В., Тучин Е.А. Проблемы освоения подземного пространства в условиях плотной городской застройки на чувствительных грунтах в г. Санкт-Петербург // В сборнике: АРХИТЕКТУРА – СТРОИТЕЛЬСТВО – ТРАНСПОРТ Материалы 71-й научной конференции профессоров, преподавателей, научных работников, инженеров и аспирантов университета. – СПб., 2015. – С. 21–28.
33. Мангушев Р.А., Готман А.Л., Знаменский В.В., Пономарев А.Б. Сваи и свайные фундаменты. Конструирование, проектирование и технологии; под. ред. Мангушева Р.А. – М.: Изд-во АСВ, 2015. – 320 с.
34. Mangushev R.A., Osokin A., Ershov A.V. Pile Construction Technology. – Stockholm: ASV Construction, 2015. – 228 p.
35. Mangushev R.A. Basic Structural and Technological Methods in Construction of Underground Spaces on soft soils // Proceedings 6th International Geotechnical Symposium on Disaster Mitigation in Special Geoenvironmental Conditions. January 21-23, 2015, Indian Institute of Technology, Madras, Chennai, India. – Madras, 2015. – P. 60–70.
36. Mangushev R.A., Osokin A. The Reconstruction of multi-storey building with the construction of the additional underground space in the central part of St. Petersburg // Proceedings 6th International Geotechnical Symposium on Disaster Mitigation in Special Geoenvironmental Conditions. January 21-23, 2015, Indian Institute of Technology, Madras, Chennai, – Madras, 2015. – P. 420–426.
37. Мангушев Р.А., Захаров М.С. Инженерно-геологические и инженерно-геотехнические изыскания для строительства. Учебное пособие; под ред. Р.А. Мангушева. – М.: Изд-во АСВ, 2014. – 176 с.

38. Mangushev R.A., Osokin A. Characteristics of Foundations of Historical Buildings in St. Petersburg // The Proceedings of the first U.S.A. - Russia Geotechnical Engineering Workshop. Institute of ASCE, Oakland, USA. – Oakland: Publish House ASV, 2014. – P. 66–71.
39. Мангушев Р.А., Ермолаев В.А. Научно-практическое обоснование применения метода высоконапорной инъекции (манжетной технологии) на объектах Санкт-Петербурга // Сборник трудов международной конференции «Современные геотехнологии в строительстве и их научно-техническое сопровождение», Ч.2. СПбГАСУ. – СПб., 2014. – С. 9–19.
40. Мангушев Р.А. Вклад кафедры геотехники СПбГАСУ в российское образование и науку // Жилищное строительство. – 2014. – № 3. – С. 8–15.
41. Mangushev R.A., Osokin A., Usmanov R. Bases and Foundations on Weak Water-saturated Soils Euro-Asian Regions. – Saarbrucken: Lambert Academic Publishing, 2014. – 450 p.
42. Мангушев Р.А., Пономарев А.Б. К вопросу контроля качества изготовления и приемки буронабивных свай // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. – 2014. – № 3. – С. 87–109.
43. Мангушев Р.А. Разработка информационно-поисковой системы определения несущей способности свай на базе данных полевых статических испытаний // Вестник гражданских инженеров. – 2014. – № 4 (45). – С. 63–65.
44. Мангушев Р.А., Веселов А.А., Конюшков В.В., Сапин Д.А., Ланько С.В., Дьяконов И.П. Научно-техническое сопровождение проектирования и строительства оснований, фундаментов и подземных сооружений специалистами СПбГАСУ // Сборник трудов международной конференции «Современные геотехнологии в строительстве и их научно-техническое сопровождение», Ч.1. СПбГАСУ. – СПб., 2014. – С. 72–88.
45. Мангушев Р.А., Осокин А.И. Опыт реконструкции шестиэтажного здания с подземным пространством в центральной части Санкт-Петербурга // Сборник трудов международной конференции «Современные геотехнологии в строительстве и их научно-техническое сопровождение», Ч.1. СПбГАСУ. – СПб., 2014. – С. 60–71.
46. Мангушев Р.А., Осокин А.И. Устройство подземного пространства при реконструкции административного здания // Жилищное строительство. – 2014. – № 9. – С. 3–9.
47. Мангушев Р.А., Конюшков В.В., Дьяконов И.П. Анализ практического применения завинчиваемых набивных свай // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2014. – № 5. – С. 11–16.
48. Кнатько М.В., Мангушев Р.А., Обухов В.П., Дмитриев И.А. Новая технология устройства площадного искусственного основания на слабых грунтах Санкт-Петербурга // Вестник гражданских инженеров. – 2014. – № 6 (47). – С. 121–126.
49. Mangushev R.A., Konyushkov V.V., D'yakonov I.P. Analysis of practical application of screw-in cast piles // Soil Mechanics and Foundation Engineering. – 2014. Vol. 51. – № 5. – P. 227–233.
50. Потапов А.Д., Болдырев Г.Г., Барвашов В.А., Кошкина Н.В., Мангушев Р.А., Никитина Н.С., Насонов С.Б., Мирсаяпов И.Т., Тер-Мартirosян З.Г., Королева И.В., Пономарев А.Б., Готман А.Л., Готман Н.З., Усманов Н.А., Маковецкий О.А., Хусаинов И.И., Ланько С.В., Клевеко В.И., Офрихтер В.Т., Невзоров А.Л. и др. Справочник геотехника. – М.: Изд-во АСВ, 2014. – 728 с.

Патенты, авторские свидетельства за последние десять лет

1. Пат. 2482243 Российская Федерация, МПК Е 02 D 5/20. Несъемная опалубка для возведения стен в грунте / Мангушев Р.А., Сапин Д.А.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ СПбГАСУ. – № 2011144046/03; заявл. 31.10.2011; опубл. 20.05.2013, Бюл. № 14. – 7 с.

2. Пат. 2523269 Российская Федерация, МПК Е 02 D 5/44. Фибробетонная свая / Мангушев Р.А., Сапин Д.А.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ СПбГАСУ. – № 2013109518/03; заявл. 04.03.2013; опубл. 20.07.2014, Бюл. № 20. – 6 с.

3. Пат. 2464381 Российская Федерация, МПК Е 02 D 27 01. Предварительно напряженный фундамент мелкого заложения / Мангушев Р.А., Сахаров И.И., Городнова Е.В.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ СПбГАСУ. – № 2010142529/03; заявл. 18.10.2010; опубл. 20.10.2012, Бюл. № 29. – 6 с.

4. Пат. 2410494 Российская Федерация, МПК Е 02 D 29 00. Подземные сооружения, устраиваемые в сложных инженерно-геологических условиях / Мангушев Р.А., Ошурков Н.В., Гутовский В.Э.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ СПбГАСУ. – № 2009133064/03; заявл. 02.09.2009; опубл. 27.01.2011, Бюл. № 3. – 6 с.

5. Пат. 2417285 Российская Федерация, МПК Е 02 D 29 045. Способ строительства многоэтажных подземных сооружений в сложных инженерно-геологических условиях / Мангушев Р.А., Ошурков Н.В., Гутовский В.Э.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ СПбГАСУ. – № 2009147985/03; заявл. 23.12.2009; опубл. 27.04.2011, Бюл. № 12. – 8 с.

Мангушев

