

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ
И ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертации Давлатова Далера Назуллоевича

на тему «Усиление ленточных свайных фундаментов переустройством в комбинированный с
опрессовкой и цементацией основания»,

по специальности 05.23.02 - Основания и фундаменты, подземные сооружения

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Официальные оппоненты

| | |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество | Невзоров Александр Леонидович |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация | Доктор технических наук по специальности 05.23.02 - Основания и фундаменты, подземные сооружения |
| Ученое звание | Профессор |
| Место работы | |
| Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии) | Адрес: 163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17 Тел. раб. 8 (8182) 41-28-99, тел. моб. +7 911-554-68-28 E-mail: a.l.nevzorov@yandex.ru https://narfu.ru/ |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» |
| Наименование подразделения (кафедра, лаборатория и т.д.) | Кафедра «Инженерная геология, основания и фундаменты» |
| Должность | Заведующий кафедрой |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | |
| 1. Саенко, Ю.В. Численное моделирование испытаний забивных свай статической нагрузкой / Ю.В. Саенко, А.Л. Невзоров // Промышленное и гражданское строительство. - 2016. -№3. - С. 55-59. | |
| 2. Саенко, Ю.В. Оценка несущей способности забивных свай в фундаментах | |

существующих зданий / Ю.В. Саенко, **А.Л. Невзоров** // Геотехника. – 2016. - №4. - С.50-57.

3. Churkin, S. Settlement of building on pile foundation due to thawing of frozen ground / S. Churkin, **A. Nevzorov** // 17-th International multidisciplinary scientific geoconference SGEM 2017. Issue 12. Hydrogeology, Engineering geology and geotechnics. Conference proceedings. Volume 17. – 29 June 5 July. – 2017. Albena, Bulgaria. P. 719-726.

4. Saenko, Y. Evaluation of Pile Bearing Capacity in the Foundation of Existing Buildings / Y. Saenko, **A. Nevzorov** // Proceedings of the 19th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. – Korea, 2017. – P. 2845-2848.

5. Nikitin, A.V. Floor construction in basements during reconstruction of buildings in peaty territories / A.V. Nikitin, **A.L. Nevzorov**, Y.V. Saenko // Geotechnics fundamentals and applications in construction. New materials, Structures, Technologies and Calculations - Proceedings of the Int. Conf. of Geotechnics, GFA. – SPb, 2019. P. 202-204.

6. Korshunov, A. Calibration of PLAXIS frozen/unfrozen soil model according to results of laboratory tests and in-situ monitoring / A. Korshunov, S. Churkin, **A. Nevzorov** // Transportation Soil Engineering in Cold Regions. Proc. of TRANSOILCOLD. – 2019. – Vol 2. - Pp. 105-120.

| | |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество | Конюшков Владимир Викторович |
| Гражданство | Российская Федерация |
| Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация | Кандидат технических наук по специальности 05.23.02 - Основания и фундаменты, подземные сооружения |
| Ученое звание | Доцент |
| Место работы | |
| Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии) | Адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д.4, СПбГАСУ. Телефон: +7-(812)-316-03-41 E-mail: v.konyushkov@yandex.ru https://www.spbgasu.ru/ |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» |

| | |
|---|----------------------|
| Наименование подразделения (кафедра, лаборатория и т.д.) | Кафедра «Геотехника» |
| Должность | Доцент |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | |
| <p>1. Мангушев, Р.А. Инженерно-геотехнические изыскания при строительстве и реконструкции в условиях плотной городской застройки / Р.А. Мангушев, В.В. Конюшков, Д.А. Сапин // Промышленное и гражданское строительство. – 2016. – № 5. – С. 47-54.</p> <p>2. Конюшков, В.В. Учет основных рисков при строительстве подземных сооружений в условиях плотной городской застройки / В.В. Конюшков, М.В. Бабаев, Е.А. Володкович, Н.С. Максимова, // Вестник гражданских инженеров. – 2018. – №4(69). – С. 64-71.</p> <p>3. Конюшков, В.В. Ускоренные способы определения несущей способности буровых свай / В.В. Конюшков, Л.Н. Кондратьева, В.М. Кириллов, Ле Ван Чонг // Вестник гражданских инженеров. – 2019. –№3(74). – С. 52-60.</p> <p>4. Осокин, А.И. Оценка несущей способности буровой сваи для строительства высотного здания с развитым подземным пространством / А.И. Осокин, В.В. Конюшков, И.П. Дьяконов, Ле Ван Чонг // Вестник гражданских инженеров. – 2019. – №4(75). – С. 58-67.</p> <p>5. Мангушев, Р.А. Методика расчета технологической осадки основания фундаментов зданий соседней застройки при устройстве котлованов / Р.А. Мангушев, В.В. Конюшков, Л.Н. Кондратьева, В.М. Кириллов, // Жилищное строительство. – 2019. – №9. – С.1-8.</p> <p>6. Лушников, В.В. Адаптивное управление параметрами фундаментов и оснований / В.В. Лушников, В.М. Кириллов, В.В. Конюшков // Вестник гражданских инженеров. – 2019. –№5(76). – С.119-124.</p> <p>7. Конюшков, В.В. Строительство многоуровневого подземного сооружения в городской застройке / В.В. Конюшков, А.Ж. Жусупбеков, В.В. Лушников, А.В. Попова // Вестник гражданских инженеров Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета – СПб.: СПбГАСУ, 2019/6(77). – С. 166-174</p> | |

Ведущая организация

| | |
|---|---|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)», НГАСУ (Сибстрин) |
| Ведомственная принадлежность | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |
| Почтовый индекс, адрес организации | 630008, СФО, Новосибирск, ул. Ленинградская, 113 |
| Web-сайт | www.sibstrin.ru |
| Телефон | 8 (383) 266-41-25 |
| Адрес электронной почты | rector@sibstrin.ru |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | |
| <p>1. Nuzhdin, M.L. Strengthening of pile foundation under dynamic loads by high-pressure injection / M.L. Nuzhdin, L.V. Nuzhdin // Challenges and innovations in Geotechnics Proceedings of the 8th Asian Young Geotechnical Engineers Conference, 8AYGEC. – Leiden, 2016. – P. 143-145.</p> <p>2. Nuzhdin, L.V. Analysis of stress-strain state of anisotropic soil basement / L.V. Nuzhdin, K.V. Pavlyuk // Challenges and innovations in Geotechnics Proceedings of the 8th Asian Young Geotechnical Engineers Conference, 8AYGEC. – Leiden, 2016. – 2016. – P. 277-282.</p> <p>3. Нуждин, Л.В. Учет анизотропии грунтов при определении напряжений в основании фундаментов от рядом загруженных площадей / Л.В. Нуждин, К.В. Павлюк // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. - 2017. - Т. 8. - № 4. - С. 104-115.</p> <p>4. Нуждин, Л.В. Учет влияния деформационной анизотропии грунта при расчете осадок фундаментов / Л.В. Нуждин, К.В. Павлюк // Известия высших учебных заведений. Строительство. - 2017. - № 6 (702). - С. 101-112.</p> <p>5. Нуждин, Л.В. Численное моделирование свайных фундаментов в расчетно-аналитическом комплексе SCAD OFFICE / Л.В. Нуждин, В.С. Михайлов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Строительство и архитектура. – 2018. – Том 9. – № 1. – С. 5-18.</p> <p>6. Nuzhdin, L.V. Numerical analysis in SCAD Office of the Soil-Structure interaction importance / L.V. Nuzhdin, V.S. Mikhailov, I.D. Yankovskaya // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2018. – 456 (1), 012023.</p> <p>7. Нуждин, М.Л. Экспериментальное подтверждение возможности создания в</p> | |

грунтовой массиве инъекционных тел установленной формы / М.Л. Нуждин, Л.В. Нуждин // Известия вузов «Строительство». – 2019. – № 10. – С. 101-112.

8. Нуждин, Л.В. Обратное влияние сооружений на движение грунта основания при сейсмических воздействиях / Л.В. Нуждин, В.С. Михайлов, И.Д. Янковская // Промышленное и гражданское строительство. – 2019. – № 1. – С. 59-64.

9. Нуждин, Л.В. Уточнение методов оценки динамических нагрузок на фундаменты каркасных зданий в условиях техногенных сейсмических воздействий / Л.В. Нуждин, В.С. Михайлов, С.В. Коновалов // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2019. – № 3 (40). – С. 53-60.

10. Нуждин, Л.В. Методы численного моделирования системы "свайный фундамент - грунтовое основание" в условиях сейсмических воздействий / Л.В. Нуждин, В.С. Михайлов, С.В. Коновалов // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. – 2019. – № 5 (42). – С. 28-34.

11. Nuzhdin, L.V. On criterion for considering dynamic soil-structure interaction effects / L.V. Nuzhdin, V.S. Mikhailov, I.D. Yankovskaya // 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. – P. 210-215.

12. Korobova, O. Increasing accuracy and reliability of ground base settlement calculation / O. Korobova, L. Maksimenko, D. Grigor'ev // E3S Web of Conferences. – 2019. - Volume 91, 07003.

13. Korobova, O.A. Sequence of calculation of anisotropic soil foundations on deformation / O.A. Korobova, L.A. Maksimenko, I.Y. Solovyanova // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. - Volume 687, Issue 4, 044036.

14. Korobova, O.A Application of numerical methods in research of deformation anisotropy soil / O.A. Korobova, L.A. Maksimenko, I.Y Solovyanova // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. - Volume 687, Issue 4, 044041.

15. Nuzhdin, M.L. Experimental studies on model pile foundations reinforced by hard inclusions / M.L Nuzhdin, L.V. Nuzhdin, A.B. Ponomaryov // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2020. – Vol. 62. – P. 193-197.