

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Купчиковой Натальи Викторовны на тему «Свайные фундаменты с уширениями и методология их расчёта», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.1.2 – Основания и фундаменты, подземные сооружения

<p>Фамилия, Имя, Отчество</p>	<p>Гражданство</p>	<p>Ученая степень, звание</p>	<p>Основное место работы: должность, наименование структурного подразделения, полное официальное наименование организации в соответствии с уставом, почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)</p>	<p>Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Травуш Владимир Ильич</p>	<p>Российская Федерация</p>	<p>доктор технических наук (2.1.9 (05.23.17) Строительная механика), профессор, академик Российской академии архитектуры и строительных наук</p>	<p>Заместитель генерального директора ЗАО «Горпроект». Россия, Москва, Нижний Сулалыный переулок, д.5, стр. 5А бизнес- квартал «Арма». Телефон: +7 (495) 909 - 39-39, +7 (495) 775 – 75 – 65, е-mail: travush@mail.ru .</p>	<p>1. Травуш, V. I. Determination of the Kernel of a Deformable Foundation Model from Experimental/ V. I. Travush, S. O. Shulyatsev // Soil Mechanics and Foundation Engineering. – 2024. – Vol. 61, No. 2. – P. 107-113. 2. Травуш, В. И. Определение ядра модели деформируемого основания по экспериментальным данным / В. И. Травуш, С. О. Шулятьев // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2024. – № 2. – С. 9-14. 3. Травуш, В. И. Длговые исследования взаимодействия плиты и песчаного основания / В. И. Травуш, С. О. Шулятьев, А. Ю. Бауков</p>

			<p>// Жилищное строительство. – 2022. – № 9. – С. 3-11.</p> <p>4. Травуш, В. И. Моделирование поведения сплошного вертикального структурного геотехнического массива - раздельного экрана / В. И. Травуш, В. С. Федоров, О. А. Маковецкий // Строительство и реконструкция. – 2021. – № 1(93). – С. 65-73.</p> <p>5. Травуш, В. И. Теоретическое обоснование конструкции "структурного геотехнического массива", выполняемого для снижения сейсмического воздействия на грунтовое основание / В. И. Травуш, В. С. Федоров, О. А. Маковецкий // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. – 2021. – № 1(41). – С. 85-97.</p> <p>6. Травуш, В. И. Расчетное моделирование раздельного экрана - сплошного вертикального структурного геотехнического массива / В. И. Травуш, О. А. Маковецкий // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. – 2021. – № 4(44). – С. 29-40.</p>
--	--	--	--

Мангушев Рашид Абдуллович	Российская Федерация	доктор технических наук (2.1.2 (05.23.02)	Профессор кафедры геотехники, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт- Петербургский государственный архитектурно- строительный университет». 190005, 2-я Красноармейская ул., д. 4, Санкт-Петербург, Россия. Телефон: +7 (812) 316- 03-41 E-mail: geotechnica@spbgasu.ru.	1. Мангушев, Р.А. Сравнение результатов численных расчетов с использованием современных моделей грунта (Hardening soil, Hardening soil small strain и Generalized Hardening soil) с результатами мониторинга. / Р.А. Мангушев, Д.В. Пеньков // Вестник гражданских инженеров. – 2021. № 2 (85). – С.85-93. DOI: 10.23968/1999-5571-2021-18-2-85-93. 2. Mangushev, R. ANALYTICAL AND NUMERICAL METHODS FOR DETERMINING THE CAPACITY OF A PILE BARETT ON WEAK SOILS IN DEEP PITS / R. Mangushev, N. Nikitina, Le N. Trung, I. Tereshchenko // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2021. – №17(3). – С. 94-101. 3. Бояринцев, А.В. Влияние вибропогружения шпунта на ранее выполненные буронабивные сваи / А.В. Бояринцев, М.А. Зайцев, И.Н. Зуев, Р.А. Мангушев, В.М. Полунин // Основания и фундаменты, механика грунтов. – 2021. – № 5. – С. 14-21. 4. Мангушев, Р.А. Эффект воздействия изготовления свай «Фундекс» на ранее выполненные конструкции / Р.А. Мангушев, А.В. Бояринцев, И.Н. Зуев, И.С. Камаев //
------------------------------	-------------------------	---	---	---

			<p>Жилищное строительство. – 2021. – № 9. – С. 28-35.</p> <p>5. Мангушев, Р.А. Анализ горизонтального смещения свай, вызванного экскавацией грунтов котлованов / Р.А. Мангушев, Д.С. Колесник // Жилищное строительство. – 2022. – № 9. – С. 48-56.</p> <p>6. Mangushev, R.A. NUMERICAL ASSESSMENT OF CARRYING CAPACITY AND ANALYSIS OF PLOT BARETT BEHAVIOR IN GEOLOGICAL CONDITIONS OF VIETNAM / R.A. Mangushev, N.S. Nikitina, Le.V. Chong, I.Yu. Tereshchenko // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2022. №18(1). – С. 119-128.</p> <p>7. Мангушев, Р.А. Анализ влияния анкерных свай-баретт на результаты испытаний / Р.А. Мангушев, Н.С. Никитина, И.Ю. Терещенко // Construction and Geotechnics. – 2023. – Т. 14. № 1. – С. 88-98.</p> <p>8. Nyamdorj, S. Calculation method for determining the effect of vertical load on the horizontal bearing capacity of pile / S. Nyamdorj, R.A. Mangushev, V.V. Znamenskiy, A. Batsaikhan // Smart Geotechnics for Smart Societies. – 2023. – Pr 1510–1517.</p>
--	--	--	--

			<p>9. Колесник, Д.С. Нелинейная жесткость железобетонной сваи, получившей изгиб в доэксплуатационной стадии / Д.С. Колесник Д.С., Р.А. Мангушев, А.И. Осокин // Промышленное и гражданское строительство. – 2024. – № 7. – С. 58-69.</p>
<p>Шулятьев Олег Александрович</p>	<p>Российская Федерация</p>	<p>доктор технических наук (2.1.2 (05.23.02) Основания и фундаменты, подземные сооружения)</p>	<p>Заместитель директора по научной работе НИИОСП им. Н. М. Герсеванова АО «НИЦ» Строительство. 109428, Москва, 2-я Институтская ул., д. 6, стр. 12. Телефоны: (499) 170-57-92, (499) 170-63-12, е-mail: <a href="mailto:niospr35@yandex.ru">niospr35@yandex.ru</a>.</p>
			<p>1. Application of Field Monitoring Data for Validation of the Geotechnical Model for the High-Rise Building / R. F. Sharafudinov, O. A. Shulyatuev, S. O. Shulyatuev, V. O. Andrushchenko // Soil Mechanics and Foundation Engineering. – 2025. – DOI 10.1007/s11204-025-10005-3.</p> <p>2. Определение несущей способности буронабивной сваи с усилением основания под пятой с помощью численных расчетов / С. О. Шулятьев, О. А. Шулятьев, П. Г. Шихранов, И. В. Хритин // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2024. – № 6. – С. 102-120. – DOI 10.37153/2618-9283-2024-6-102-120.</p> <p>3. Дзагов, А. М. Эффективность свайного основания при устройстве подземных этажей сооружений на просадочных грунтах / А. М. Дзагов, О. А. Шулятьев // Основания, фундаменты и механика грунтов. – 2024. – № 1. – С. 21-26.</p>

			<p>4. Определение осадки фундамента на основе модели кригинга, построенной по данным статического зондирования / В. И. Шейнин, О. А. Шулятьев, С. О. Шулятьев [и др.] // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2024. – № 6. – С. 121-138. – DOI 10.37153/2618-9283-2024-6-121-138.</p> <p>5. Опыт проектирования и строительства оснований и фундаментов многофункционального комплекса «Neva Towers» / О. А. Шулятьев, С. О. Шулятьев, В. В. Орехов, Н. К. Розенталь // Промышленное и гражданское строительство. – 2023. – № 12. – С. 70-74. – DOI 10.33622/0869-7019.2023.12.70-74.</p> <p>6. Увеличение несущей способности основания пяты свай / О. А. Шулятьев, С. О. Шулятьев, П. Г. Шихранов [и др.] // Жилищное строительство. – 2023. – № 12. – С. 26-31. – DOI 10.31659/0044-4472-2023-12-26-31.</p> <p>7. Шулятьев, О. А. Изменение напряженно-деформированного массива грунта в результате устройства буронабивных свай и баретт / О. А. Шулятьев, А. М. Дзагов, Д. К. Минаков // Вестник НИЦ Строительство.</p>
--	--	--	---

				<p>– 2022. – № 3(34). – С. 26-44. – DOI 10.37538/2224-9494-2022-3(34)-26-44.</p> <p>8. Экспериментальные исследования взаимодействия буронабивных свай с твердыми глинистыми грунта при строительстве Лахта Центр / О. А. Шулятьев, С. О. Шулятьев, Д. Р. Ставнипер, В. В. Орехов // Строительство и архитектура. – 2022. – Т. 10, № 4. – С. 16-20. – DOI 10.29039/2308-0191-2022-10-4-16-20.</p> <p>9. Выявление критериев, определяющих ограничение деформаций оснований фундаментов высотных зданий / Р. Л. Балезин, О. А. Шулятьев, С. О. Шулятьев, А. С. Буслов // Вестник НИЦ Строительство. – 2021. – № 2(29). – С. 13-27. – DOI 10.37538/2224-9494-2021-2(29)-13-27</p>
--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета 40.2.002.01 д.т.н., профессор



Т.В. Шепитько

Ученый секретарь диссертационного совета 40.2.002.01 к.т.н., доцент



И. А. Артюшенко