

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Поздеева Максима Леонидовича

на тему: «Расчет стен из неармированных каменных кладок при плоском напряженном состоянии с учетом физической нелинейности и анизотропии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.9. «Строительная механика»

Фамилия Имя Отчество	Зимин Сергей Сергеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация	кандидат технических наук по специальности 05.23.01 «Строительные конструкции, здания и сооружения»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	–
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Наименование подразделения	Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства Инженерно-строительного института
Должность	доцент
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, веб-сайт организации	195251, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Академическое, ул. Политехническая, д.29 литера Б, 8 (800) 707-18-99, office@spbstu.ru, https://www.spbstu.ru
Перечень работ: 1. Зимин С.С. Применение сейсмоакустических методов к анализу состояния и установлению жесткостных характеристик каменных сводов исторических зданий / С.С. Зимин, Д.А. Савин, А.А. Митин // Инженерные исследования. – 2025. – № 2 (22) – С. 3-13. 2. Орлович Р.Б. Влияние трещин в каменных зданиях на их несущую способность в условиях вечной мерзлоты / Р.Б. Орлович, Б.А. Смирнов, С.С. Зимин // Промышленное и гражданское строительство. – 2024. – № 11 – С. 35-41 (DOI: 10.33622/0869-7019.2024.11.35-41). 3. Зимин С.С. Напряженно-деформированное состояние каменных крестовых сводов. / С.С. Зимин // Вестник НИЦ Строительство. – 2024. – № 4 (43) – С. 182-194 (DOI: 10.37538/2224-9494-2024-4(43)-182-194). 4. Зимин С.С. Механизмы трещинообразования в межоконных поясах и клинчатых перемычках исторических каменных зданий при развитии неравномерных осадок фундаментов / С.С. Зимин, Д.С. Сизов // Фундаменты. – 2024. – №1(15) – С. 49-54. 5. Зимин С.С. Резервы несущей способности каменных арок и сводов исторических зданий / С.С. Зимин, Р.Б. Орлович // Международный строительный конгресс. наука. инновации. цели. строительство. – 2023. – С. 97-98 (DOI: 10.37538/2949-219X-2023-97-98). 6. Орлович Р.Б. Резервы несущей способности каменных распорных конструкций / Р.Б. Орлович, С.С. Зимин // Строительные материалы. – 2023. – №9 – С. 32-37	

(10.31659/0585-430X-2023-817-9-32-37).

7. Молева А.Е. Усиление каменных конструкций композитными материалами / А.Е. Молева, С.С. Зимин // Актуальные проблемы строительной отрасли и образования. 2023. – С. 227-231.
8. Орлович Р.Б. Анализ эффективности усиления каменных простенков / Р.Б. Орлович, С.С. Зимин, А.Б. Антаков // Строительство и застройка: жизненный цикл – 2022. С. 227-231.
9. Орлович Р.Б. Резервы несущей способности каменных арок исторических зданий / Р.Б. Орлович, С.С. Зимин, В.Н. Деркач, А.В. Галалюк // Промышленное и гражданское строительство. – 2022. – №11. – С. 76-81 (DOI: 10.33622/0869-7019.2022.11.76-81).
10. Зимин С.С. Причины образования трещин в штукатурке неотапливаемых каменных зданий / С.С. Зимин, Р.А. Горшков, И.А. Войлоков, С.В. Корниенко // Вестник МГСУ. – 2022. – №10. – С. 1297-1306 (DOI: 10.22227/1997-0935.2022.10.1297-1306).
11. Орлович Р.Б. Причины повреждений каменной кладки после реставрации / Р.Б. Орлович, А.С. Горшков, В.Н. Деркач, С.С. Зимин, М.В. Гравит // Строительство и реконструкция. – 2022. – №1(99). – С. 48-58 (DOI: 10.33979/2073-7416-2022-99-1-48-58).
12. Орлович Р.Б. Эффективность армирования каменных сводов композитными материалами / Р.Б. Орлович, С.С. Зимин, В.Н. Деркач // Строительство и реконструкция. – 2022. – №2(100). – С. 44-54 (DOI: 10.33979/2073-7416-2022-100-2-44-54).
13. Орлович Р.Б. Анализ работоспособности опорных участков каменных сводов / Р.Б. Орлович, С.С. Зимин, А.В. Галалюк // Строительство и реконструкция. – 2022. – №5(103). – С. 13-22 (DOI: 10.33979/2073-7416-2022-103-5-13-22).
14. Орлович Р.Б. Устройство сквозных проемов в каменных сводах исторических зданий / Р.Б. Орлович, С.С. Зимин // Строительство и реконструкция. – 2022. – №6(104). – С. 69-77 (DOI: 10.33979/2073-7416-2022-104-6-69-77).
15. Kuznetsov A.V. Temperature stresses in the perforated overlap disc / A.V. Kuznetsov, S.S. Zimin // Construction of unique buildings and structures. – 2022. – №3(101). – С. 10103 (DOI: 10.4123/CUBS.101.3).

Официальный оппонент

доцент Высшей школы промышленно-
гражданского и дорожного строительства
Инженерно-строительного института Санкт-
Петербургского политехнического университета
Петра Великого, кандидат технических наук

