

Сведения о научном руководителе диссертационной работы

Амелина Павла Андреевича на тему:

«Прочность коррозионно-поврежденных изгибаемых железобетонных элементов, усиленных внешним полимеркомпозитным армированием»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических конструкций, здания и сооружения наук по специальности 2.1.1 – «Строительные конструкции, здания и сооружения».

Римшин Владимир Иванович

Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при	доктор технических наук по специальности 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения; профессор
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»
Структурное подразделение, должность	профессор кафедры «Жилищно-коммунального комплекса»
Почтовый адрес организации	Российская Федерация, 129337, Центральный федеральный округ, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26
Веб-сайт организации	https://mgsu.ru/
Адрес электронной почты	RimshinVI@mgsu.ru
Номер рабочего телефона	+7 (495) 781-80-07

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Оценка остаточного ресурса несущих конструкций здания / **В. И. Римшин**, Е. С. Кецко, И. С. Кузина [и др.] // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2025. – № 4(1088). – С. 50-53.
2. Конечно-элементное моделирование напряженно-деформированного состояния изгибаемых железобетонных элементов в хлоридной агрессивной среде / **В. И. Римшин**, Л. А. Сулейманова, П. А. Амелин, Д. С. Аноприенко // Строительная механика и конструкции. – 2025. – № 1(44). – С. 40-51. – DOI 10.36622/2219-1038.2025.44.1.004.
3. Прочность нормальных и наклонных сечений изгибаемых железобетонных элементов, поврежденных коррозией и усиленных внешним композитным армированием / П. А. Амелин, **В. И. Римшин**, Л. А. Сулейманова // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2025. – № 1. – С. 117–127.
4. Нейросетевое прогнозирование несущей способности железобетонных элементов / П. А. Амелин, **В. И. Римшин**, Л. А. Сулейманова // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2024. № 11. С. 42–55.

5. Прочность нормальных сечений изгибаемых железобетонных элементов, поврежденных коррозией и усиленных внешним композитным армированием / П. А. Амелин, **В. И. Римшин**, Л. А. Сулейманова // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2024. – Т. 20. – №4. – С. 331-341.
6. Римшин, В. И. Применение искусственного интеллекта при обследовании арматуры зданий и сооружений / **В. И. Римшин**, В. А. Кучеренко // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2024. – № 1(781). – С. 39-46. – DOI 10.32683/0536-1052-2024-781-1-39-46.
7. **Римшин В.И.**, Трунтов П.С. Усиление железобетонных конструкций композитными материалами с учетом карбонизации бетона // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. - 2023. - Т. 19. - №2. - С. 178-185. doi: 10.22363/1815-5235-2023-19-2-178-185.
8. Композитное усиление железобетонных изгибаемых элементов, поврежденных под воздействием хлоридной агрессивной среды / **В. И. Римшин**, Л. А. Сулейманова, П. А. Амелин, Н. В. Фролов // Эксперт: теория и практика. – 2023. – № 1(20). – С. 29-34.
9. Экспериментальные исследования изгибаемых железобетонных элементов, имеющих повреждения арматуры вследствие контакта с хлоридной агрессивной средой / **В. И. Римшин**, Л. А. Сулейманова, П. А. Амелин, А. А. Крючков // Эксперт: теория и практика. – 2023. – № 3(22). – С. 138-146.
10. Нейросетевое прогнозирование физико-механических характеристик композитных материалов используемых для усиления строительных конструкций / **В. И. Римшин**, А. К. Соловьев, Л. А. Сулейманова, П. А. Амелин // Эксперт: теория и практика. – 2023. – № 4(23). – С. 101-107.
11. Finite Element Modeling of the Work of Bent Reinforced Concrete Elements of Rectangular Section in the Abaqus Software Environment / P. A. Amelin, **V. I. Rimshin**, A. A. Kryuchkov, D. V. Obernikhin // Innovations and Technologies in Construction. 2023. Vol. 307. P. 268-275.
12. Rational Design of Composite Strengthening of Reinforced Concrete Elements for Experimental Research / **V. Rimshin**, P. Amelin // Lecture Notes in Civil Engineering. 2023. Vol. 372. P. 281-290.
13. Численный расчет изгибаемых железобетонных элементов прямоугольного сечения в программной среде Abaqus / **В. И. Римшин**, П. А. Амелин // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2022. – Т. 18, № 6. – С. 552-563.
14. Римшин, В. И. Композиционные материалы в усилении железобетонных конструкций: виды, свойства, методы производства / **В. И. Римшин**, Ю. А. Пакулина // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2022. – № 4. – С. 47-57. – DOI 10.37153/2618-9283-2022-4-47-57.
15. Degradation damages survey of the silt reservoir structures / **V. Iv. Rimshin**, V. L. Kurbatov, V. T. Erofeev, E. S. Ketsko // Building and Reconstruction. – 2022. – No. 2(100). – P. 65-74. – DOI 10.33979/2073-7416-2022-100-2-65-74.
16. Calculating the Strengthening of Construction Structures Before the Reconstruction of the Building / A. N. Neverov, E. S. Ketsko, P. S. Truntov, **V. I. Rimshin** // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2022. – Vol. 182. – P. 173-179. – DOI 10.1007/978-3-030-85236-8_14.
17. Усиление конструкций здания текстильной промышленности внешним армированием из композитных материалов / **В. И. Римшин**, В. Л. Курбатов, Е. С. Кецко, П. С. Трунтов // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2021. – № 6(396). – С. 242-249. – DOI 10.47367/0021-3497_2021_6_242.