

Сведения о научном руководителе по диссертационной работе

Андреева Ильи Федоровича

на тему: «Надежность железобетонных подкрановых балок при коррозии
арматурных канатов»

по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения

Мацевич Татьяна Анатольевна

Доктор доктор физико-математических наук по специальности 02.00.06.
Высокомолекулярные соединения, доцент.

Профессор кафедры Железобетонных и каменных конструкций, Федеральное
государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский Московский
государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, корпус УЛК, ауд. 418

Адрес официального сайта в сети: <https://mgsu.ru/>

Список публикаций:

1. Мацевич, Т. А. Влияние коррозии на физико-механические свойства стальных элементов / Т. А. Мацевич, С. А. Данков // Строительство и реконструкция. – 2025. – № 3(119). – С. 86-98. – DOI 10.33979/2073-7416-2025-119-3-86-98. – EDN DYMTMK.
2. Мацевич, Т. А. Оценка выносливости подкрановой балки при коррозии арматурных канатов / Т. А. Мацевич, И. Ф. Андреев // Строительство и реконструкция. – 2025. – № 4(120). – С. 82-90. – DOI 10.33979/2073-7416-2025-120-4-82-90. – EDN YDEMHM.
3. Damping seismic vibrations in high-rise buildings using controlled reactive dampers / A. Shein, M. Zaitsev, A. Tamrazyan, T. Matseevich // Architecture and Engineering. – 2025. – Vol. 10, No. 3. – P. 86-95. – DOI 10.23968/2500-0055-2025-10-3-86-95. – EDN SPIQNO.
4. Seismic resistance of reinforced concrete columns under combined special actions / A. G. Tamrazyan, T. A. Matsevich, S. Y Savin, M. V. Kudryavtsev // Journal of Mechanics of Continua and Mathematical Sciences. – 2025. – Vol. 20, No. 9. – DOI 10.26782/jmcms.2025.09.00004. – EDN UKLTCl.
5. Мацевич, Т. А. Устойчивость сжатых металлических элементов при комбинированных температурных и сейсмических воздействиях / Т. А. Мацевич, О. Г. Шкарпова, С. Г. Саиян // Строительство и реконструкция. –

2024. – № 4(114). – С. 75-89. – DOI 10.33979/2073-7416-2024-114-4-75-89. – EDN DVXOEG.

6. Тамразян, А. Г. Оценка технического состояния несущих конструкций зданий на основе прогнозирования риска аварии / А. Г. Тамразян, Т. А. Мацевич, С. Ю. Савин // Строительство и реконструкция. – 2024. – № 6(116). – С. 82-91. – DOI 10.33979/2073-7416-2024-116-6-82-91. – EDN EQZYKS.

7. Matseevich, T. A. Probabilistic approach of state transition elements of truss structures at corrosion / T. A. Matseevich, S. A. Dankov // E3S Web of Conferences. – 2024. – Vol. 535. – P. 01003. – DOI 10.1051/e3sconf/202453501003. – EDN AXMPLO.

8. Тамразян, А. Г. Оценка степени повреждения зданий при землетрясениях методом статистического моделирования / А. Г. Тамразян, Т. А. Мацевич // Железобетонные конструкции. – 2024. – Т. 7, № 3. – С. 3-11. – DOI 10.22227/2949-1622.2024.3.3-11. – EDN AYXWEU.

9. Estimation of the Reduction Coefficient When Calculating the Seismic Resistance of a Reinforced Concrete Frame Building after a Fire / A. Tamrazyan, O. Kabantsev, T. Matseevich, V. Chernik // Buildings. – 2024. – Vol. 14, No. 8. – P. 2421. – DOI 10.3390/buildings14082421. – EDN YWUXQR.

10. Мацевич, Т. А. Функция надежности предварительно напряженной корродированной железобетонной балки при нелинейном распространении коррозии / Т. А. Мацевич, И. Ф. Андреев // Строительство и реконструкция. – 2023. – № 5(109). – С. 45-52. – DOI 10.33979/2073-7416-2023-109-5-45-52. – EDN RMHIIK.

11. Matseevich, T. Finite Element Analysis of the Bearing Capacity of Beamless Floor Slabs under Punching, Taking into Account the Design Parameters of the Contacting Elements / T. Matseevich // Buildings. – 2023. – Vol. 13, No. 5. – P. 1221. – DOI 10.3390/buildings13051221. – EDN ZTMRXY.

12. Мацевич, Т. А. Конечно-элементная модель диффузии хлорида в предварительно напряженной корродированной арматуре железобетонных конструкций / Т. А. Мацевич, И. Ф. Андреев // Вестник МГСУ. – 2022. – Т. 17, № 11. – С. 1462-1470. – DOI 10.22227/1997-0935.2022.11.1462-1470. – EDN VXJBVQ.