+ **Строительные конструкции, здания и сооружения**

+ Основные научные работы за последние 5 лет

* + - 1. *Притыкин, А.И. Анализ деформаций балок с прямоугольными гофрами / А.И. Притыкин // Строительная механика и расчет сооружений. – 2024. – № 5. – С. 16-21. DOI: 10.37538/0039-2383.2024.5.16.21*
      2. *Карпенко, А.В. Анализ понятий и методик определения физического износа применительно к назначению ремонтов зданий / А.В. Карпенко, И.В. Хомякова // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2024. – № 3(75). – С. 24-34. – DOI 10.36622/2541-7592.2024.75.3.002.*
      3. *Притыкин, А.И. Влияние вырезов на несущую способность перфорированной балки / А.И. Притыкин // Вестник гражданских инженеров. – 2024. – № 2(103). – С. 27-34.*
      4. *Любишина, С.А. Строительная отрасль Калининградской области – этапы большого пути 1991-2000 годы / С.А. Любишина, А.Ю. Михайлов // Балтийский экономический журнал. 2024. № 3(47). С. 86-100. doi: 10.46845/2073-3364-2024-0-3-87-101*
      5. *Притыкин А.И. Анализ устойчивости при сдвиге стальных балок-стенок с круглыми вырезами / А.И. Притыкин // Строительная механика и расчет сооружений. – 2023. - №1 (306). – С. 39-44.*
      6. *Притыкин А.И. Анализ несущей способности стальных балок с трещиной в стенке / А.И. Притыкин // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Сборник статей 80-й Юбилейной научно-технической конференции. Под ред. М.В. Шувалова, А.А. Пищулева, А.К, Стрелкова. – Самара, 2023. – С. 107-117.*
      7. *Притыкин А.И. Влияние конструктивного решения на уровень напряжений в стальных балках с овальными и круглыми вырезами / А.И. Притыкин // Строительная механика и расчет сооружений. – 2022. – № 1. – С. 47-53.*
      8. *Притыкин А.И. Конечноэлементный анализ общей устойчивости балок со сплошной и перфорированной стенкой / А.И. Притыкин // Строительная механика и расчет сооружений. – 2022. – № 3. – С. 55-60.*
      9. *Pritykin A.I. Prediction of the castellated beams defl ections / A.I. Pritykin // Vestnik MGSU. – 2022. – Vol. 17(9). – P. 1160-1174.*
      10. *Lavrova A.S. Safe operation of buildings: Monitoring of large-span steel roof structures / A.S. Lavrova, V.A. Pimenov // AIP Conference Proceedings. – 2022. – Vol.2696 (1).*
      11. *Пименов В.А. К вопросу обследования технического состояния зданий для проектирования их реконструкции / В.А. Пименов, А.С. Лаврова, И.В. Кожевникова // Балтийский морской форум: материалы X Международного Балтийского морского форума 26 сентября - 1 октября 2022 года: «Прогрессивные технологии, машины и механизмы в машиностроении и строительстве», VII национальная научная конференция с международным участием. – Калининград: Издательство БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ», 2022. – С. 142-146.*
      12. *Pritykin, A.I. Stress level in beams with sinusoidal perforation / A.I. Pritykin, A.S. Lavrova // Magazine of Civil Engineering. – 2021. – Issue 4 (104). – P.10414-10414.*