

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Лапшинова Андрея Евгеньевича на тему «Прочность и деформативность бетонных колонн, армированных неметаллической композитной арматурой»

Кришан Анатолий Леонидович - доктор технических наук (специальность 05.23.01 - Строительные конструкции, здания и сооружения), профессор, ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», кафедра «Проектирование и строительство зданий», профессор.

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Кришан А.Л. Экспериментальные исследования сжатых трубобетонных элементов квадратного сечения / А.Л. Кришан, В.И. Римшин, М.Н. Семейова [и др.] // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2022. – № 6 (1054). – С. 13-15.

2. Кришан А.Л. Исследования несущей способности центрально-сжатых сталетрубобетонных колонн / В.И. Римшин, А.Л. Кришан, М. А. Астафьева [и др.] // Жилищное строительство. – 2022. – № 6. – С. 33-38. – DOI 10.31659/0044-4472-2022-6-33-38.

3. Кришан А.Л. Исследования несущей способности внецентренно сжатых сталетрубобетонных колонн / А.Л. Кришан, В.И. Римшин, М.Н. Семенова [и др.] // Строительные материалы. – 2022. – № 6. – С. 8-14. – DOI 10.31659/0585-430X-2022-803-6-8-14.

4. Кришан А.Л. Анализ эффективности применения композитных материалов для реконструкции / В. И. Римшин, Д. В. Якимишин, А. Л. Кришан, М. А. Астафьева // Университетская наука. – 2022. – № 2(14). – С. 83-87.

5. Krishan A.L. Compressed Reinforced Concrete Elements Bearing Capacity of Various Flexibility / A. L. Krishan, M. A. Astafeva, V. I. Rimshin [et al.] // Lecture Notes in Civil Engineering. – 2022. – Vol. 182. – P. 283-291. – DOI 10.1007/978-3-030-85236-8_26.

6. Krishan A.L. Assessment of the impact of high temperature on the strength of reinforced concrete structures during operation / V. I. Rimshin, V. I. Telichenko, P. S. Truntov [et al.] // Key Engineering Materials. – 2021. – Vol. 887 KEM. – P. 460-465. – DOI 10.4028/www.scientific.net/KEM.887.460.

7. Кришан А.Л. Механические свойства сжатого бетона с армированием ограничительной сеткой / А.Л. Кришан, Э.П. Чернышева, М.А. Лихидько, Л. Р. [и др.] // Строительные уникальных зданий и сооружений. – 2020. – № 6 (91). – С. 9103.

8. Кришан, А.Л. Прочность сжатых железобетонных элементов со спиральным армированием / А.Л. Кришан // Архитектура. Строительство. Образование. – 2020. – № 1(15). – С. 15-21. – DOI 10.18503/2309-7434-2020-1(15)-15-21.

9. Krishan A.L., Rimshin V.I., Troshkina E.A. Deformability of Volume-Compressed Concrete Core of Concrete Filled Steel Tube Columns. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering. 2020. Vol. 753 (022053). DOI: 10.1088/1757-899X/753/022053

10. Кришан А.Л. Прочность и деформативность бетона сжатых и изгибаемых железобетонных элементов / А.Л. Кришан, В.И. Римшин, Е.А. Трошкина [и др.] // Строительные материалы. – 2019. – № 6 (771). – С. 8-11.

11. Krishan A.L., Troshkina E.A., Astafeva M.A. Strength of compressed concrete filled steel tube elements of circular and square cross- section. IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 2018. Vol. 451. № 012053. DOI: 10.1088/1757-899X/451/1/012053

12. Krishan A.L., Astafeva M.A., Chernyshova E.P. Strength Calculation of Short Concrete-filled Steel Tube Columns. International Journal of Concrete Structures and Materials. 2018 (84). Vol.12. <https://doi.org/10.1186/s40069-018-0322-z>