

Сведения о научном руководителе по диссертационной работе

Обернихиной Яны Леонидовны

на тему: «Прочность и деформативность неразрезных железобетонных балок, усиленных полимеркомпозиционными материалами под нагрузкой»
по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения.

Смоляго Геннадий Алексеевич

Доктор технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения, профессор.

Профессор кафедры Строительства и городского хозяйства ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

Адрес: 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46

Телефон: +7 (910) 741-29-19

Адрес электронной почты: tpk-psv@yandex.ru

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

Список публикаций:

1. Обернихина, Я. Л. Перераспределение усилий в неразрезных железобетонных балках, усиленных углепластиком под нагрузкой / Я. Л. Обернихина, Г. А. Смоляго // Строительство и реконструкция. – 2024. – № 5(115). – С. 23-30. – DOI 10.33979/2073-7416-2024-115-5-23-30. – EDN LXWRWF.
2. Статический расчет неразрезной балки переменной жесткости методом заданных деформаций / Г. А. Смоляго, А. Е. Жданов, Я. Л. Обернихина, Н. В. Фролов // Строительная механика и расчет сооружений. – 2024. – № 2(313). – С. 2-13. – DOI 10.37538/0039-2383.2024.2.2.13. – EDN YMKZUB.
3. Smolyago, G. A. Stress-strain State of RC Beams Strengthened with CFRP at different Levels of Loading / G. A. Smolyago, Ya. L. Obernikhina // E3S Web of Conferences. – 2024. – Vol. 533. – P. 02029. – DOI 10.1051/e3sconf/202453302029. – EDN QWGM TL.
4. Смоляго Г. А., Жданов А. Е., Фролов Н. В., Обернихина Я. Л. Статический расчет однопролетной балки переменной жесткости методом заданных деформаций // Строительная механика и расчет сооружений. - 2023. - № 5(310). - С. 12-21. – DOI 10.37538/0039-2383.2023.5.12.21. - EDN XVKDAW.
5. Смоляго Г. А., Демин В. О., Фролов Н. В., Дрокин С. В. Оценка остаточного срока службы железобетонных перекрытий с

- коррозионными повреждениями // Строительство и архитектура. - 2023. - Т. 11, № 3. - С. 17. - DOI 10.29039/2308-0191-2023-11-3-17-17. - EDN FVRYOY.
6. Смоляго Г. А., Обернихина Я. Л. Прочность и деформативность изгибаемых железобетонных элементов, усиленных углепластиком // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. ВГ Шухова. - 2022. - №. 4. - С. 25-38.
 7. Смоляго Г. А., Обернихина Я. Л. Обзор эффективности усиления полимеркомпозитными материалами. Огнестойкость конструкций // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. ВГ Шухова. - 2021. - №. 2. - С. 15-27.
 8. Smolyago G. A., Obernikhina Y. L. Experimental Studies of the Strength of Reinforced Concrete Flexible Elements Forced with Carbon Fiber // Innovations and Technologies in Construction. BUILDINTECH BIT - Lecture Notes in Civil Engineering - Springer International Publishing - 2021. - Т. 151- pp. 71-77. - DOI 10.1007/978-3-030-72910-3_11.
 9. Kryuchkov A. A., Frolov N. V., Smolyago G. A. Stress-Strain State of Normal Sections of Precast-Monolithic Reinforced Concrete Beams. // Innovations and Technologies in Construction. BUILDINTECH BIT - Lecture Notes in Civil Engineering - Springer International Publishing - 2021. Т. 95- pp. 38-44. - DOI 10.1007/978-3-030- 54652-6 6.
 10. Frolov N. V., Smolyago G. A. Reinforced concrete beams strength under power and environmental influences // Magazine of Civil Engineering. - 2021. - No. 3(103). - P. 10303. - DOI 10.34910/MCE.103.3. - EDN XQRZRU.