

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Андреева Ильи Федоровича на тему «Надежность железобетонных подкрановых балок при коррозии арматурных канатов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения.

Фамилия, Имя, Отчество	Гражданство	Ученая степень, звание	Основное место работы: должность, наименование структурного подразделения, полное официальное наименование организации в соответствии с уставом, почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии)	Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
1. Смоляго Геннадий Алексеевич	Российская Федерация	Доктор технических наук, специальность 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения, профессор	Профессор, Кафедра «строительства и городского хозяйства», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова" Адрес места работы: 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, БГТУ им. В.Г. Шухова, Главный учебный корпус, каб. 136 Телефон: +7 (4722) 54-16-20, e-mail: str-exp@mail.ru	1. Смоляго, Г.А. Прочность на продавливание монолитной железобетонной плиты перекрытия с дефектами строительства, опирающейся на металлические колонны с различной формой капителей / Г. А. Смоляго, Н. В. Фролов, С. В. Дрокин // Инженерные системы и сооружения. – 2025. – № 1(59). – С. 68-80. – DOI 10.36622/2074-188X.2025.66.74.006. – EDN SWHAXR. 2. Смоляго, Г.А. Развитие коррозионных повреждений бетона железобетонных конструкций при эксплуатации производственных зданий молочной промышленности / Г. А. Смоляго, В. О. Демин, Н. В.

				<p>Фролов, С. В. Дрокин // Строительство и архитектура. – 2025. – Т. 13, № 1(46). – С. 3. – DOI 10.29039/2308-0191-2025-13-1-3-3. – EDN HEXGIJ.</p> <p>3. Смоляго, Г.А. Исследование причин образования при строительстве у безбалочной монолитной железобетонной плиты перекрытия сверхнормативных прогибов и трещин / Г. А. Смоляго, С. В. Дрокин, Н. В. Фролов [и др.] // Вестник евразийской науки. – 2025. – Т. 17, № 1. – EDN LTLRPQ.</p> <p>4. Смоляго, Г.А. 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.</p> <p>5. Смоляго, Г. А. Влияние внешнего армирования углепластиком на перераспределение усилий в неразрезных железобетонных балках / Г. А. Смоляго, Я. Л. Обернихина, Д. В. Обернихин // Архитектура.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Строительство. Информационные технологии - 2023 (АСИТ-2023) : Труды I международной научно-практической конференции, Новороссийск, 04–08 сентября 2023 года. – Новороссийск: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2023. – С. 33-34. – EDN FNXFTH.</p> <p>6. Смоляго, Г. А. Статический расчет однопролетной балки переменной жесткости методом заданных деформаций/ Г. А. Смоляго, А. Е. Жданов, Н. В. Фролов, Я. Л. Обернихина // Строительная механика и расчет сооружений. – 2023. – № 5(310). – С. 12-21. – DOI 10.37538/0039-2383.2023.5.12.21. – EDN XVKDAW.</p> <p>7. 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.</p> <p>8. Смоляго Г. А., Жданов А. Е., Обернихина Я. Л. Влияние уровня</p>
--	--	--	--	---

				<p>нагрузки усиления на несущую способность железобетонных балок, внешне армированных углепластиком // Железобетонные конструкции. – 2023. – Т. 3. – №. 3. – С. 49-61. – DOI 10.22227/2949-1622.2023.3.49-61. – EDN LCHGNP.</p> <p>9. 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.</p> <p>10. 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.</p> <p>11. Smolyago G. A., Obernikhina Y. L. Experimental Studies of the Strength of Reinforced Concrete Flexible Elements Forced with Carbon Fiber // Innovations and Technologies in</p>
--	--	--	--	--

				<p>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.</p> <p>12. 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.</p> <p>13. 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.</p>
2. Левитский Валерий Евгеньевич	Российская Федерация	Кандидат технических наук, специальность 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и	Доцент, кафедра «Строительные конструкции, здания и сооружения» государственного образовательного высшего «Российский транспорта».	1. Федоров, В. С. Развитие методологии исследования влияния температуры на механические свойства бетона / В. С. Федоров, В. Е. Левитский // Строительство и реконструкция. – 2025. – № 3(119). – С. 111-119. – DOI 10.33979/2073-7416-2025-119-3-111-119. – EDN

		<p>сооружения, доцент</p>	<p>Адрес места работы: 127994, г. Москва, ул Образцова, д 9, стр. 9 Телефон: +7 (495) 274-02-74 доб. 3701, e-mail: levitsky.ve@edu.rut-miit.ru.</p>	<p>FUGWAS. 2. Левитский, В. Е. Деформативные характеристики нагруженного бетона при нестационарном нагреве / В. Е. Левитский // Строительство и реконструкция. – 2024. – № 1(111). – С. 64-77. – DOI 10.33979/2073-7416-2024-111-1-64-77. 3. Fedorov, V. S. Basic principles in the theory of force and thermal force resistance of concrete / V. S. Fedorov, V. E. Levitsky, E. A. Isaeva // Structural Mechanics of Engineering Constructions and Buildings. – 2022. – Vol. 18, No. 6. – P. 584-596. – DOI 10.22363/1815-5235-2022-18-6-584-596. 4. Федоров, В. С. Термическая деградация жёсткостных характеристик изгибаемых железобетонных элементов при нестационарном одностороннем нагреве со стороны растянутой зоны / В. С. Федоров, В. Е. Левитский, Е. А. Исаева // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – 2022. – № 1(39). – С. 10-15. – DOI 10.52684/2312-3702-2022-39-1-10-15. 5. Федоров, В. С. Термосиловое</p>
--	--	-------------------------------	---	---

				<p>сопротивление железобетонной балки при ограничении перемещений на опорах / В. С. Федоров, В. Е. Левитский // Строительство и реконструкция. – 2020. – № 6(92). – С. 66-74. – DOI 10.33979/2073-7416-2020-92-6-66-74.</p> <p>6. Федоров, В. С. Особенности сопротивления железобетонной балки воздействию пожара в условиях ограничения жёсткости осевых и вращательных опорных закреплений / В. С. Федоров, В. Е. Левитский, В. Е. Матвиенко // Инженерно-строительный вестник Прикаспия. – 2021. – № 1(35). – С. 38-42.</p>
--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета 75.1.078.01



Н.Н. Трекин

Ученый секретарь диссертационного совета 75.1.078.01



И.А. Терехов