

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов
доцента кафедры «Строительные конструкции и
механика»
ЛИХОВА ЗАЛИМХАНА РУСЛАНОВИЧА

№№	Наименование работы	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или стр.	Соавторы
Научные труды					
1.	Железобетонные стропильные балки с консольными выступами вдоль пролета. (Статья)	Печ.	Развитие теории и практики железобетонных конструкций. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ, СевкавНИПИагропром. – 2003г. – С. 112-114.	3 стр.	
2.	К расчету железобетонных изгибаемых элементов с комбинированным преднапряжением с учетом полных диаграмм деформирования материалов. (Статья)	Печ.	Сборник докладов Международной конференции “Строительство – 2003”. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ. – 2003г. С. 62-63.	2 стр.	
3.	Железобетонные строительные балки с консолями. (Статья)	Печ.	Известия РГСУ. – 2003г. – №7. – С. 34 - 39	6 стр.	Маилян Р.Л.
4.	Повышение эффективности стропильных железобетонных балок. (Статья)	Печ.	Сборник докладов Международной конференции “Бетон и железобетон в третьем тысячелетии”. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ. – 2002г. – С. 180 – 190.	11 стр.	Маилян Р.Л.
5.	Железобетонные балки рациональных форм сечения с комбинированным преднапряжением. (Статья)	Печ.	Сборник докладов Международной конференции “Строительство – 2002”. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ. – 2002г. – С. 8-9	2 стр.	Маилян Р.Л.

6.	Методика расчета железобетонных элементов с комбинированным преднапряжением при учете полных диаграмм деформирования материалов. (Статья)	Печ.	Развитие науки и практики железобетонных конструкций. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ, СевкавНИПИАгропром. – 2003 г. С. 51-68.	18 стр.	Маилян Р.Л.
7.	О граничной высоте сжатой зоны элемента с предварительно сжатой арматурой в растянутой зоне сечения. (Статья)	Печ.	Развитие теории и практики железобетонных конструкций. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ, СевкавНИПИАгропром. – 2003г. – С. 73 - 75.	3 стр.	Кубасов А.Ю., Осипов М.В., Хуранов В.Х.
8.	Новое конструктивное решение стропильной железобетонной балки пролетом 24 метра. (Статья)	Печ.	Материалы всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива – 2005», г. Нальчик, КБГУ, 2005г., С. 183-185.	3 стр.	
9.	Алгоритм расчета изгибаемых железобетонных элементов. (Статья)	Печ.	Наука, техника и технология нового века (НТТ - 2007). Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Нальчик: Каб.-Балк. ун- т., 2007.-с. 203-208.	5 стр.	
10.	Оценка точности методик расчета железобетонных изгибаемых элементов. (Статья)	Печ.	Материалы всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива - 2007», г. Нальчик, КБГУ, 2007 г., с. 57-58	2 стр.	

11.	К расчету железобетонных балок с предварительно сжатой и предварительно растянутой высокопрочной арматурой. (Статья)	Печ.	Вестник КБГУ. Серия «Технические науки». г. Нальчик, КБГУ, 2008 г.	3 стр.	Хасауов Ю.М.
12.	Технико-экономические показатели предлагаемых решений стропильных железобетонных балок. (Статья)	Печ.	Материалы всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива - 2009», г. Нальчик, КБГУ, 2009 г., с. 65-68	4 стр	
13.	Влияние уровня предварительного сжатия высокопрочной арматуры сжатой зоны стропильных балок на их технические характеристики. (Статья)	Печ.	Наука, техника и технология нового века (НТТ - 2009). Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Нальчик: Каб.-Балк. ун- т., 2009.-с. 380-382	3 стр.	
14.	Аналитическое описание диаграмм деформирования бетона и предварительно напрягаемой высокопрочной арматурной стали (статья)	Печ.	Наука, техника и технология нового века (НТТ - 2013). Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Нальчик: Каб.-Балк. ун- т., 2013.-с. 327-332	6 стр.	
15.	Учет полных - диаграмм деформирования материалов в алгоритме расчета изгибаемых железобетонных элементов. (Статья)	Электр	Научно-технический вестник поволжья, №6 (2014)., с. 213-218. (ВАК, РИНЦ).	6 стр.	Хуранов В.Х., Бжахов М.И., Джанкулаев А.Я.

16.	Новое конструктивное решение железобетонной балки равного сопротивления. (Статья)	Электр	Научно-технический вестник поволжья, №6 (2014)., с. 365-368. (ВАК, РИНЦ).	4 стр.	Хуранов В.Х., Бжахов М.И., Джанкулаев А.Я.
17.	Железобетонные ребристые плиты покрытий с переменным усилием преднапряжения вдоль пролета. (Статья)	Электр	Инженерный вестник Дона, 2015, №2 URL: ivdon.ru/magazine/archive/n2y2015/2893 (ВАК, РИНЦ).	8 стр.	В.Х. Хуранов, А.М., Казиев, Ш.М.Шерибов.
18.	Влияние характера диаграммы $\alpha - \varepsilon$ бетона на несущую способность железобетонных плит. (Статья)	Печ	Качество. Инновации. Образование, №5 том II (2015) - М., с. 305-308. (ВАК, РИНЦ).	4 стр.	Джанкулаев А.Я., Хуранов В.Х., Шогенов О.М.
19.	Влияние коррозии цементного камня на прочность конструкции бассейна. (Статья)	Печ	Качество. Инновации. Образование, №5 том II (2015) - М., с. 432-436. (ВАК, РИНЦ).	5 стр.	Шогенов О.М. Шогенов С.Х., Шогенов А.О.
20.	Сравнительная оценка теплотехнических качеств систем верхнего света	Электр.	Инженерный вестник Дона, 2015, №1 (часть 2) URL: http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n1p2y2015/2784	11 стр.	Карданов Л.Т. Бжахов М.И. Хуранов В.Х.

21.	Железобетонные ребристые плиты покрытий с переменным усилением преднапряжения вдоль пролета	Электр	Инженерный вестник Дона, 2015, №2 URL: http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2015/2893	8 стр.	Хуранов В.Х. Казиев А.М. Шерибов Ш.М.
22.	Технико-экономические показатели предлагаемых решений стропильных железобетонных балок с комбинированным преднапряжением	Электр.	Инженерный вестник Дона, 2016, №2 URL: http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2016/3649	7 стр.	Бердов М.М. Сабанчиев А.А. Шерибов Ш.М.
23.	Аналитическое описание диаграмм деформирования материалов для расчета железобетонных элементов с комбинированным предварительным напряжением	Электр.	Инженерный вестник Дона, 2016, №2 URL: http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2016/3650	11 стр.	Бердов М.М. Сабанчиев А.А. Пшуков В.Х.
24.	Modeling of nonlinear rebuff grounds by finite element methods	Электр.	В сборнике: 2016 IEEE Conference on Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies, IT and MQ and IS 2016 2016. С. 44-45.	2 стр.	Dzhankulayev A.Y., Dzhankulayev A.A., Kaziyev I.A.
25.	Fluctuation of a beam with the concentrated masses on elastic mobile support	Электр.	В сборнике: 2016 IEEE Conference on Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies, IT and MQ and IS 2016 2016. С. 77-81.	5 стр.	Kaziyev A.M., Khuranov V.K., Shogenov B.V., Kaziyev I.A.

26.	Bending resistance of reinforced concrete elements under various classes of concrete and ratios of reinforcement	Электр.	В сборнике: 2016 IEEE Conference on Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies, IT and MQ and IS 2016. С. 86-89.	4 стр.	Khuranov V.K., Kaziev A.M., Tsipinov A.S., Mailyan V.D.
27.	Improving the technical and economic effectiveness of the system of natural lighting attic space	Электр.	Proceedings of the 2017 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2017		Guketlov, K.M., Bjakhov, M.I., Khuranov, V.K.
28.	Analytical description of the deformation diagrams of concrete and pre-stressed high-strength reinforcement steel	Электр.	Proceedings of the 2017 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2017		Valery, K.K., Guketlov, K.M., Bjakhov, M.I.
29.	Development of recommendations to reduce noise in toothed- belt transmissions	Электр.	Proceedings of the 2017 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2017		Shogenov, B.V., Shogenova, F.M., Dzhankulaev, A.J.
30.	The Restoration of the Operational Status of Buildings after the Subsidence of the Foundation in Conditions of High Mountains	Эл.	Conference: 2018 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS). 2018. Vol. 8525084. p. 487-490. (Scopus)	4	Shogenov, O.M., Dzhankulayev, A.Y.

31.	Analytical Description of Materials Deformation Diagrams for the Calculation of Reinforced Concrete Elements with Combined Prestress	Эл.	Conference: 2018 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS). 2018. Vol. 8524916. p. 462-464. (Scopus)	3	Shogenov, O.M., Dzhankulayev, A.Y.
32.	The Finite Element of the Plate with the Account of the Transformation of the Cross Section and the Nonlinear Foundation	Эл.	Conference: 2018 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS). 2018. Vol. 8525048. p. 432-434. (Scopus)	3	Dzhankulayev, A.Y., Shogenov, O.M.
33.	To the calculation of reinforced concrete flexible elements with combined pre-stress, taking into account the complete diagrams of material deformation	Эл.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 913(2),2020, 022005.		Dadova, M.K., Tokhaev, G.K., Khussein, A.S.
34.	Reinforced concrete beams with console ribs along their side surfaces.	Эл.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 913(2),2020, 022004.		Dzhankulaev, A.J., Tokhaev, G.K., Khussein, A.S.
35.	Расчет несущей способности изгибаемых плит с учетом диаграмм деформирования бетона	Печ	Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. Том 50, No1, 2023, С. 161-166. Herald of Daghestan State Technical University. Technical Sciences. Vol.50, No.1, 2023 http://vestnik.dgtu.ru/ ISSN (Print) 2073-6185 ISSN (On-line) 2542-095X	6	Казиев А.М., Шогенов О.М., Джанкулаев А.Я., Блянихов И.А.

36.	Железобетонные плиты перекрытий и покрытий с нерегулярным контуром.	Печ.	Материалы международной научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «ПЕРСПЕКТИВА – 2023». Нальчик, «Каб.-Балк. ун-т», Том III. – 2023. – С. 426-429.	4	Ортанов И.В., Блянихов И.А.
37.	Автоматизированная система мониторинга технического состояния зданий	Эл.	Вестник научных конференций. Выпуск подготовлен по материалам международной научно-практической конференции: «Наука, образование, общество», Россия, г. Тамбов, 28 февраля 2025, № 2-1 (114). с. 59-61. ISSN 2412-8988	3 с.	Машукова М.Х.
38.	Железобетонные стропильные балки с консольными ребрами вдоль их боковых поверхностей	Эл.	Вестник научных конференций. Выпуск подготовлен по материалам международной научно-практической конференции: «Наука, образование, общество», Россия, г. Тамбов, 28 февраля 2025, № 2-2 (114). с. 99-101. ISSN 2412-8988	2 с.	Машукова М.Х.
39.	To the Calculation of Reinforced Concrete Flexible Elements with Combined Prestress, Taking into Account Complete Diagrams of Material Deformation	Эл.	II International Scientific Conference «Recent Advances in Architecture and Construction» 2024. ISBN 978-3-031-82937-6. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82938-3 . с.135-141.	6 с.	Mashukova Marita, Amerkhan Dzhankulaev, Aslan Kaziev
40.	Analysis of the Stress-Strain State of Combined Pile-Slab Foundations	Эл.	II International Scientific Conference «Recent Advances in Architecture and Construction» 2024. ISBN 978-3-031-82937-6. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82938-3 . с.393-399.	6 с.	Amerkhan Dzhankulaev, Aslan Kaziev, Marina Dadova

41.	Здание, перешагнувшее века	Эл.	Инженерный вестник Дона, №7 (2025) ivdon.ru/ru/magazine/archive/n5y2024/9225		Гукетлов Х.М., Машукова М.Х., Гучаева А.Н., Шинахов А.М.
42.	Предварительное напряжение арматуры в железобетонных конструкциях. принцип работы, влияние на трещиностойкость	Печ.	Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива – 2025». – Нальчик, 2025. С. 637 – 641	4 с.	Зязиков Ш.К., Кажаров А.А.
43.	Влияние комбинированного преднапряжения арматуры на характеристики железобетонных конструкций	Печ.	Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива – 2025». – Нальчик, 2025. С. 648 – 651	3 с.	Зязиков Ш.К., Кажаров А.А.
44.	Учет влияния отраженного света от подстилающей поверхности земли на вертикальную освещенность фасадов зданий при ясном и облачном небе МКО (статья) ВАК	Эл.	Научно-технический вестник Поволжья. №1 2026г. – Казань: ООО «Рашин Сайнс», 2026. – 168 с.	3 с.	Гукетлов Х.М., Машукова М.Х., Балаева К.Ж.
45.	Моделирование колебания железобетонной балки с учетом реального армирования в программном комплексе ЛИРА САПР (статья) ВАК	Эл.	Научно-технический вестник Поволжья. №12 2025 г. – Казань: ООО «Рашин Сайнс», 2025. 414 с.	4 с.	Казиев А.М., Джанкулаев А.Я., Машукова М.Х., Хуранов В.Х.,
Учебно-методические работы					

46.	Стропильная железобетонная балка.	Патент	Патент России №30371. Бюл. №18.-27.06.2003.		Маилян Р.Л., Маилян Д.Р.
47.	Преднапряженные железобетонные строительные балки и методы их проектирования. (Монография)	Печ.	РГСУ, Ростов-на-Дону, 2007 г.	148 стр.	
48.	Основы компьютерных технологий. Часть I. Microsoft Word. (курс лекций)	Печ.	КБГУ, г. Нальчик, 2007 г.	35 стр.	
49.	Основы компьютерных технологий. Часть II. Microsoft Excel. (курс лекций)		КБГУ, г. Нальчик, 2007 г.	38 стр.	
50.	Основания и фундаменты. Курсовое проектирование. Часть 1. Методические указания к проектированию фундаментов мелкого заложения. Для направления 08.03.01 Строительство.	Печ	Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т, 2014. – 49с.	49 стр.	Хасауов Ю.М., Шогенов С.Х.

51.	Основания и фундаменты. Курсовое проектирование. Часть 2. Методические указания к проектированию свайных фундаментов. Для направления 08.03.01 Строительство.	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т, 2014. – 60с.	60 стр	Хасауов Ю.М., Шогенов С.Х.
52.	Конструкции из дерева и пластмасс. Методические указания к курсовому проекту для направления 08.03.01 Строительство.	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т, 2015. – 51 с.	51 стр.	Хасауов Ю.М., Журтов А.В.
53.	Архитектура зданий. Архитектурно-конструктивный проект промышленного здания (учебное пособие)	Печ.	Кабардино-Балкарский государственный университет. Нальчик, 2017		Казиев А.М., Бжахов М.И., Хуранов В.Х., Гукетлов Х.М.
54.	Проектирование и расчёт железобетонных конструкций. Учебное пособие.	Печ.	Кабардино-Балкарский государственный университет. Нальчик, 2019. – 104 с.		Шогенов О.М., Джанкулаев А.Я.
55.	Основы метода конечных элементов. Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т им. Х.М. Бербекова, 2020.	51	Казиев А.М., Джанкулаев А.Я.

56.	Железобетонные конструкции. Методические указания по выполнению лабораторных работ. Для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т им. Х.М. Бербекова, 2020.	27	Шогенов О.М., Джанкулаев А.Я.
57.	Строительный надзор и технический контроль. Учебное пособие	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т им. Х.М. Бербекова, 2022.	76	Шогенов О.М., Джанкулаев А.Я.
58.	Обследование и испытание зданий и сооружений. Методические указания для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т им. Х.М. Бербекова, 2023.	40	Шогенов О.М., Джанкулаев А.Я.
59.	Металлические конструкции. Одноэтажное промышленное здание	Печ.	Методические указания по выполнению курсового проекта. Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2025. – 59 с. – 50 экз.	59 с.	Лихов З.Р., Шогенов О.М., Джанкулаев А.Я.

Преподаватель

Лихов З.Р.