

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов доцента кафедры

«Строительные конструкции и механика»

ЛИХОВА ЗАЛИМХАНА РУСЛАНОВИЧА

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объ- ем в стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<i>Научные труды</i>					
1.	Железобетонные стропильные балки с консольными выступами вдоль пролета (научная статья)	Печ.	Сборник научных статей: Развитие теории и практики железобетонных конструкций. – г.Ростов-на-Дону: РГСУ, СевкавНИПИАгропром. – 2003г. – С. 112-114.	3 с.	
2.	К расчету железобетонных изгибаемых элементов с комбинированным преднапряжением с учетом полных диаграмм деформирования материалов (научная статья)	Печ.	Сборник докладов Международной конференции “Строительство – 2003”. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ. – 2003г. С. 62-63.	2 с.	
3.	Железобетонные строительные балки с консолями (научная статья)	Печ.	Известия РГСУ. – 2003г. – №7. – С. 34 - 39	6 с. / 3 с.	Маилян Р.Л.
4.	Повышение эффективности стропильных железобетонных балок (научная статья)	Печ.	Сборник докладов Международной конференции “Бетон и железобетон в третьем тысячелетии”. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ. – 2002г. – С. 180 – 190.	11 с. / 6 с.	Маилян Р.Л.
5.	Железобетонные балки рациональных форм сечения с комбинированным преднапряжением (научная статья)	Печ.	Сборник докладов Международной конференции “Строительство – 2002”. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ. – 2002г. – С. 8-9	2 с. / 1 с.	Маилян Р.Л.
6.	Методика расчета железобетонных элементов с комбинированным преднапряжением при учете полных диаграмм деформирования материалов (научная статья)	Печ.	Развитие науки и практики железобетонных конструкций. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ, СевкавНИПИАгропром. – 2003 г. С. 51-68.	18 с. / 9с.	Маилян Р.Л.
7.	О граничной высоте сжатой зоны элемента с предварительно сжатой арматурой в растянутой зоне сечения (научная статья)	Печ.	Развитие теории и практики железобетонных конструкций. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ, СевкавНИПИАгропром. – 2003г. – С. 73 - 75.	3 с. / 1.5 с.	Кубасов А.Ю., Осипов М.В., Хуранов В.Х.

8.	Новое конструктивное решение стропильной железобетонной балки пролетом 24 метра (научная статья)	Печ.	Материалы всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива – 2005», г. Нальчик, КБГУ, 2005г., С. 183-185.	3 с.	
9.	Алгоритм расчета изгибаемых железобетонных элементов (научная статья)	Печ.	Материалы Всероссийской научно-технической конференции. : Наука, техника и технология нового века (НТТ - 2007). – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т., 2007.-с. 203-208.	5 с.	
10.	Оценка точности методик расчета железобетонных изгибаемых элементов (научная статья)	Печ.	Материалы всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива - 2007», г. Нальчик, КБГУ, 2007 г., с. 57-58	2 с.	
11.	Преднапряженные железобетонные строительные балки и методы их проектирования (научная монография)	печ.	РГСУ, Ростов-на-Дону, 2007 г.	148 с.	
12.	К расчету железобетонных балок с предварительно сжатой и предварительно растянутой высокопрочной арматурой (научная статья)	печ.	Вестник КБГУ. Серия «Технические науки». г. Нальчик, КБГУ, 2008 г.	3 с. / 2 с.	Хасауов Ю.М.
13.	Технико-экономические показатели предлагаемых решений стропильных железобетонных балок (научная статья)	печ.	Материалы всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива - 2009», г. Нальчик, КБГУ, 2009 г.,с. 65-68	4 с.	
14.	Влияние уровня предварительного сжатия высокопрочной арматуры сжатой зоны стропильных балок на их технические характеристики (научная 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 с.	
15.	Аналитическое описание диаграмм деформирования бетона и предварительно напрягаемой высокопрочной арматурной стали (научная 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 с.	
16.	Учет полных - диаграмм деформирования материалов в алгоритме расчета изгибаемых железобетонных элементов (научная статья)	Электр	Научно-технический вестник поволжья, №6 2014., с. 213-218.	6 с. / 2 с.	Хуранов В.Х., Бжахов М.И., Джанкулаев А.Я.
17.	Новое конструктивное решение железобетонной балки равного сопротивления. (научная статья)	Электр	Научно-технический вестник поволжья, №6 2014., с. 365-368.	4 с. / 1.5 с.	Хуранов В.Х., Бжахов М.И., Джанкулаев А.Я.
18.	Железобетонные ребристые плиты покрытий с переменным усилием преднапряжения вдоль пролета (научная статья)	Электр	Инженерный вестник Дона, 2015, №2 URL: ivdon.ru/magazine/archive/n2y2015/2893	8 с. / 2 с.	В.Х. Хуранов, А.М., Казиев, Ш.М.Шерибов.

19.	Влияние характера диаграммы $\sigma - \epsilon$ бетона на несущую способность железобетонных плит. (научная статья)	Печ	Качество. Инновации. Образование, №5 том II 2015 - М., с. 305-308.	4 с. / 1.5 с.	Джанкулаев А.Я., Хуранов В.Х., Шогенов О.М.
20.	Влияние коррозии цементного камня на прочность конструкции бассейна (научная статья)	Печ	Качество. Инновации. Образование, №5 том II 2015 - М., с. 432-436.	5 с. / 2с.	Шогенов О.М. Шогенов С.Х., Шогенов А.О.
21.	Сравнительная оценка теплотехнических качеств систем верхнего света (научная статья)	Электр .	Инженерный вестник Дона, 2015, №1 (часть 2) URL: http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n1p2y2015/2784	11 с. / 3 с.	Карданов Л.Т. Бжахов М.И. Хуранов В.Х.
22.	Железобетонные ребристые плиты покрытий с переменным усилием преднапряжения вдоль пролета (научная статья)	Электр	Инженерный вестник Дона, 2015, №2 URL: http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2015/2893	8 с. / 2 с.	Хуранов В.Х. Казиев А.М. Шерибов Ш.М.
23.	Технико-экономические показатели предлагаемых решений стропильных железобетонных балок с комбинированным преднапряжением (научная статья)	Электр .	Инженерный вестник Дона, 2016, №2 URL: http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2016/3649	7 с. / 3 с.	Бердов М.М. Сабанчиев А.А. Шерибов Ш.М.
24.	Аналитическое описание диаграмм деформирования материалов для расчета железобетонных элементов с комбинированным предварительным напряжением (научная статья)	Электр .	Инженерный вестник Дона, 2016, №2 URL: http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2016/3650	11 с. / 4 с.	Бердов М.М. Сабанчиев А.А. Пшуков В.Х.
25.	Моделирование нелинейных оснований отпора методами конечных элементов (научная статья на английском языке)	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. (SCOPUS)	2 с. / 1 с.	Dzhankulayev A. Y., Dzhankulayev A. A., Kaziyev I. A.
26.	Колебание балки с сосредоточенными массами на упругой подвижной опоре (научная статья на английском языке)	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. (SCOPUS)	5 с. / 2 с.	Kaziyev A. M., Khuranov V. K., Shogenov B. V., Kaziyev I. A.
27.	Соппротивление изгибу железобетонных элементов при различных классах бетона и соотношениях армирования (научная статья на английском языке)	Электр .	В сборнике: 2016 IEEE Conference on Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies, IT and MQ and IS 2016 2016. С. 86-89. (SCOPUS)	4 с. / 1.5 с.	Khuranov V. K., Kaziev A. M., Tsipinov A. S., Mailyan V. D.
28.	Повышение технико-экономической эффективности системы естественного освещения чердачного	Электр .	Proceedings of the 2017 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information	2 с. / 0.5 с.	Guketlov, K. M., Bjakhov, M. I., Khuranov, V. K.

	помещения (научная статья на английском языке)		Technologies", IT and QM and IS 2017. DOI: 10.1109/ITMQIS.2017.8085928, p. 728 - 729. Входит в зарубежные научные издания, индексируемые в базах данных «Сеть науки» (SCOPUS). Скриншот прилагается, (2с/0.5с). Autor ID: 57192587989.		
29.	Аналитическое описание диаграмм деформирования бетона и предварительно напряженной высокопрочной арматурной стали (научная статья на английском языке)	Электр .	Proceedings of the 2017 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2017. DOI: 10.1109/ITMQIS.2017.8085933, p. 745 – 747. Входит в зарубежные научные издания, индексируемые в базах данных «Сеть науки» (SCOPUS). Скриншот прилагается, (3с/1.5с). Autor ID: 57192587989.	3 с. / 1.5 с.	Valery, K.K., Guketlov, K.M., Bjakhov, M.I.
30.	Разработка рекомендаций по снижению шума в зубчатых ременных передачах (научная статья на английском языке)	Электр .	Proceedings of the 2017 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2017. DOI: 10.1109/ITMQIS.2017.8085939, p. 770 - 772. Входит в зарубежные научные издания, индексируемые в базах данных «Сеть науки» (SCOPUS). Скриншот прилагается, (3с/1с). Autor ID: 57192587989.	3 с. / 1 с.	Shogenov, B.V., Shogenova, F.M., Dzhankulaev, A.J.
31.	Восстановление эксплуатационного состояния зданий после просадки фундамента в условиях высокогорья (научная статья на английском языке)	Электр	Conference: 2018 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS). DOI: 10.1109/ITMQIS.2018.8525084. p. 487-490. Входит в зарубежные научные издания, индексируемые в базах данных «Сеть науки» (SCOPUS). Скриншот прилагается, (4с/2с). Autor ID: 57192587989.	4 с. / 2 с.	Shogenov, O.M., Dzhankulayev, A.Y.
32.	Аналитическое описание диаграмм деформирования материалов для расчета железобетонных элементов с комбинированным предварительным напряжением (научная статья на английском языке)	Электр	Conference: 2018 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS). 2018. DOI: 10.1109/ITMQIS.2018.8524916, p. 462-464. Входит в зарубежные научные издания,	3 с. / 1.5 с.	Shogenov, O.M., Dzhankulayev, A.Y.

			индексируемые в базах данных «Сеть науки» (SCOPUS). Скриншот прилагается, (3с/1.5с). Autor ID: 57192587989.		
33.	Конечный элемент плиты с учетом преобразования поперечного сечения и нелинейного фундамента (научная статья на английском языке)	Электр	Conference: 2018 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS). 2018. 10.1109/ITMQIS.2018.8525048, p. 432-434. Входит в зарубежные научные издания, индексируемые в базах данных «Сеть науки» (SCOPUS). Скриншот прилагается, (3с/1.5с). Autor ID: 57192587989.	3 с. / 1.5 с.	Dzhankulayev, A.Y., Shogenov, O.M.
34.	Reinforced concrete beams with console ribs along their side surfaces	Электр	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 913(2),022004.		Diankulaev A. Y., Tokhaev, G.K., Khussein, A.S.
35.	To the calculation of reinforced concrete flexible elements with combined pre-stress, taking into account the complete diagrams of material deformation	Электр	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 913(2),022005.		M Kh Dadova, G Kh Tokhaev and A Sh Khussein
Учебно-методические работы					
36.	Основы компьютерных технологий. Часть I. MicrosoftWord (учебное пособие)	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т 2007 г. – 38с.	35 с.	
37.	Основы компьютерных технологий. Часть II. MicrosoftExcel (учебное пособие)	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т, 2007 г. – 38с.	38 с.	
38.	Архитектура зданий. Архитектурно-конструктивный проект промышленного здания (учебное пособие)	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т, 2017 – 108 с.	108 с. / 35 с.	Казиев А.М., Бжахов М.И., Хуранов В.Х., Гукетлов Х.М.
39.	Проектирование и расчёт железобетонных конструкций (учебное пособие)	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т, 2019. – 104 с.	104 с. /35 с.	Шогенов О.М., Джанкулаев А.Я.
40.	Основы метода конечных элементов. Учебное пособие	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019.	58	Лихов З.Р. Казиев А.М.
41.	Железобетонные и каменные конструкции. Методические указания.	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019.	25	Шогенов О.М., Лихов З.Р.
Патенты на изобретения, патенты (свидетельства)					
42.	Стропильная железобетонная балка.	Патент	Патент России №30371. Бюл. №18.-27.06.2003.		Маилян Р.Л., Маилян Д.Р.