

СПИСОК
научных и учебно-методических трудов доцента кафедры
«Строительные конструкции и механика»
ДЖАНКУЛАЕВА АМЕРХАНА ЯХЬЯЕВИЧА

№ п/п	Наименование	Рукописные или печатные	Название издания, журнала (номер, год), издательства или номер авторского свидетельства	Кол-во печатн. листов или страниц	Фамилии соавторов работы
1.	Расчет на ЭВМ сборных железобетонных плит перекрытий, опертых по контуру (тезис)	Печ.	Тезисы докладов 15-го научно-производственного совещания-семинара «Автоматизация проектирования и исследований железобетонных конструкций многоэтажных зданий». – Львов, 1989.	1	Додонов М.И. Зулпуев А.М.
2.	Расчет плит и балок методом конечных элементов с учетом деформаций сдвига (тезис)	Печ.	Материалы 28-ой международной конференции в области бетона и железобетона. – М.: Стройиздат. – 1991.	1	Нет
3.	Методика учета объемного напряженно-деформированного состояния в расчетах железобетонных плит (тезис)	Печ.	Материалы 29-ой международной конференции в области бетона и железобетона. – М.: Стройиздат. – 1992.	2	Карпенко Н.И.
4.	Численное решение задачи о вынужденных поперечных колебаниях ветвей в механизмах с гибкими связями (статья)	Печ.	Материалы научно-практической конференции. Серия «Технические науки». КБСХА, ч.4. Нальчик, 1997	4	Сабанчиев Х.Х.
5.	Конечный элемент плиты с учетом деформации поперечного сдвига (статья)	Печ.	Вестник КБГУ. Серия «Технические науки». Выпуск II. Нальчик 1997.	4	Нет
6.	Методическое указание	Печ.	Нальчик, КБГУ,	23	Шогенов С.Х.

	к расчетам конструкций на пакете прикладных программ «Зенит». Комплекс «СТТ». Ч.1 Подготовка исходных данных.		1997		
7.	Методическое указание к расчетам конструкций на пакете прикладных программ «Зенит». Комплекс «СТТ». Ч.2 Работа с комплексом.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 1997	26	Шогенов С.Х.
8.	Учет упругого основания для конечного элемента плиты (статья)	Печ.	Вестник КБГУ. Серия «Технические науки». Выпуск III. Нальчик 1999.	1	Нет
9.	Стохастическая краевая задача о колебаниях стержней (статья)	Печ.	Вестник КБГУ. Серия «Технические науки». Выпуск 4. Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2000.	4	Культербаев Х.П.
10.	Расчет напряжений в кристаллах алмаза методом конечных элементов (статья)	Печ.	Вестник КБГУ. Серия «Технические науки». Выпуск 4. Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2000.	3	Хапачев Б.С. Тимишев В.М.
11.	Способ определения деформаций сдвига (статья)	Печ.	Вестник КБГУ. Серия «Технические науки». Выпуск 4. Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2000.	3	Нет
12.	Кинематически возбуждаемые колебания пластин (статья)	Печ.	Известия КБНЦ РАН, №2 (7), 2001	5	Культербаев Х.П.
13.	Основы метода конечных элементов. Расчетно-проектировочные работы. Краткие методические указания, варианты заданий.	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2001.	28	Культербаев Х.П.
14.	Методические указания	Печ.	Нальчик, КБГУ,	24	нет

	по применению комплекса программ «Лира-ПК».		2001.		
15.	Методы поисковой оптимизации. Методические указания к лабораторным работам.	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк.-Ун-т, 2004.	35	Яхутлов М.М.
16.	Вычислительный комплекс программ «Лира - ПК». Методические указания.	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2004	26	нет
17.	Влияние характера диаграммы σ - ϵ бетона на удельную потенциальную энергию деформации (статья).	Печ.	Наука, техника и технология нового века (НТТ - 2003). Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т., 2003.-с. 255-258.	4	нет
18.	Диаграмма деформирования бетона (статья).	Печ.	Вестник КБГУ. Серия Технические науки. Выпуск 5. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т., 2003. – с. 101-103.	3	нет
19.	Численные методы расчета строительных конструкций. Расчетно-проектировочные работы (методические указания)	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2010. – 25с.		Шогенов О.М.
20.	Методические указания по применению комплекса программ «Лира» и задания к расчетам конструкции	Печ.	Нальчик, КБГУ, 2010. – 26с.		Шогенов О.М.
21.	Методы поисковой оптимизации (Электронный учебник)	-	гос.рег.№201366149 3 от 09.12.2013г.	158 объ ект ов	Яхутлов М.М. Джанкулаева М.А.
22.	Введение в MATLAB	-	гос.рег.№201366149	135	Культербаев

	(Электронный учебник)		2 от 09.12.2013г.	объ ект ов	Х.П. Джанкулаева М.А.
23.	Методы оптимизации. Практикум по лабораторным работам	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т, 2014.	53	Яхутлов М.М. Джанкулаева М.А.
24.	Программа расчета по методу наискорейшего спуска (Патент)	-	№2014619123 от 09.09.2014 г.	-	Яхутлов М.М. Джанкулаева М.А.
25.	Программа расчета по методу покоординатного спуска (Патент)	-	№2014619124 от 09.09.2014 г.	-	Яхутлов М.М. Джанкулаева М.А.
26.	Программа расчета по методу градиентного спуска (Патент)	-	№2014618969 от 04.09.2014 г.	-	Яхутлов М.М. Джанкулаева М.А.
27.	Моделирование нелинейного отпора основания методом конечных элементов (статья)	Печ.	Известия Кабардино- Балкарского Государственного Университета. – Нальчик. – Каб.- Балк. Гос. Ун.-т.– 2014.	2	нет
28.	Учет полных диаграмм деформирования материалов в алгоритме расчета изгибаемых железобетонных элементов (статья)	Печ.	Научно-технический вестник Поволжья. – Казань. – ООО «Научно- технический вестник Поволжья» –2014.	5	З.Р. Лихов, В.Х. Хуранов, М.И. Бжахов
29.	Новое конструктивное решение железобетонной балки равного сопротивления (статья)	Печ.	Научно-технический вестник Поволжья. – Казань. – ООО «Научно- технический вестник Поволжья» – 2014.	3	З.Р. Лихов, В.Х. Хуранов, М.И. Бжахов
30.	Влияние характера диаграммы σ - ϵ бетона на несущую способность железобетонных плит (статья)	Печ.	Качество. Инновации. Образование. №5, том II, 2015 г.	3	З.Р. Лихов, В.Х. Хуранов, О.М. Шогенов
31.	Мониторинг безопасности	Печ.	Качество. Инновации.	2	Машукова М.Х., Бжахов М.И.,

	строительства и эксплуатации зданий и сооружений		Образование. 2017 г. № 3 (142), 34-35		Шогенова Ф.М.
32.	Development of recommendations to reduce noise in toothed-belt transmissions	Печ.	Proceedings of the 2017 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS) September, 24-30, 2017 St. Petersburg Russia		Shogenov, B.V., Likhov, Z.R., Shogenova, F.M.
33.	Эффективность армирования туфобетона стальной фиброй	Печ.	Инженерный вестник Дона, №2 (2018) ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2018/4895	10	Ю.М. Хасауов, М.Х. Мисиров, И.Б. Жилоков, К.А. Мазанов
34.	The Restoration of the Operational Status of Buildings after the Subsidence of the Foundation in Conditions of High Mountains	Печ.	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., Likhov, Z.R.
35.	Analytical Description of Materials Deformation Diagrams for the Calculation of Reinforced Concrete Elements with Combined Prestress	Печ.	Conference: 2018 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS). 2018. Vol. 8524916. p. 462-464. (Scopus)	3	Likhov, Z.R., Shogenov, O.M.
36.	The Finite Element of the Plate with the Account of the Transformation of the Cross Section and the Nonlinear Foundation	Печ.	Conference: 2018 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, In-	3	Likhov, Z.R., Shogenov, O.M.

			formation Technologies" (IT&QM&IS). 2018. Vol. 8525048. p. 432-434. (Scopus)		
37.	Моделирование диаграммы деформирования бетона в системе MATLAB	Печ.	Университетский научный сборник №2. Нальчик: КБГУ, 2018. – с. 4.		Гутов А.А., Карданов М.М., Машуков И.К., Кабло М.
38.	Задачи об изгибных колебаниях стержней при гармонических воздействиях	Печ.	Университетский научный сборник №3. Нальчик: КБГУ, 2019. - с. 4.		Казиев А.М., Казиев И.А., Дышеков Х.М., Баксанокоев А.А., Бербеков А.А.
39.	Проектирование и расчёт железобетонных конструкций. Учебное пособие	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019.	104	Шогенов О.М., Лихов З.Р.
40.	Преддипломная практика. Методические указания	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019.	17	Хежев Т.А., Хуранов В.Х.
41.	Выпускная квалификационная работа [Текст]: методические указания	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т, 2019.	62	Хежев Т.А., Хуранов В.Х.
42.	Reinforced concrete beams with console ribs along their side surfaces	Печ.	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 913(2),2020, 022004.		Likhov, Z.R., Tokhaev, G.K., Khussein, A.S.
43.	Расчет зданий на сейсмические нагрузки. Методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т им. Х.М. Бербекова, 2020.	46	Шогенов О.М., Казиев А.М.
44.	Основы метода конечных элементов. Учебное пособие для	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т им. Х.М. Бербекова, 2020.	51	Казиев А.М., Лихов З.Р.

	студентов , обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство				
45.	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., Лихов З.Р.
46.	Методы, способы, средства обследования и испытания. Методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т им. Х.М. Бербекова, 2020.	35	Шогенов О.М.
47.	Finite element calculation model of the piled rafts	Печ.	IOP Conference Se- ries: Materials Sci- ence and Engineering 913(3),2020, 032054.		Guenko, N.A., Dzhankulay ev, A.A., Dyshekov, H.M.
48.	Сочетание динамических и кинематических векторных возмущений балок	Печ.	Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. Том 49, No3, 2022 Herald of Daghestan State Technical Uni- versity. Technical Sciences. Vol.49, No.3, 2022	13	Казиев А.М., Лихов З.Р., Кумышев И.Ю., Шигалугов Г.А.

			http://vestnik.dgtu.ru/ ISSN (Print) 2073-6185 ISSN (On-line) 2542-095X		
49.	Строительный надзор и технический контроль (Учебное пособие)	Печ.	Нальчик: Каб.-Балк. ун-т им. Х.М. Бербекова, 2022.	76	Шогенов О.М., Лихов З.Р.
50.	Виды фундаментов с различными грунтовыми условиями	Печ.	Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ПЕРСПЕКТИВА-2023». – Нальчик, 2023. С. 246-250.	5	Варквасов А.М., Кашироков Н.А., Джанкулаев А.А.
51.	Определение несущей способности железобетонной балки	Печ.	Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ПЕРСПЕКТИВА-2023». – Нальчик, 2023. С. 351-353.	3	Кашироков Н.А., Ортанов И.В., Шомахов В.В.
52.	Железобетонные плиты перекрытий и покрытий с нерегулярным контуром	Печ.	Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ПЕРСПЕКТИВА-2023». – Нальчик, 2023. С. 426-428.	3	Ортанов И.В., Блянихов И.А., Лихов З.Р.
53.	Расчет несущей способности изгибаемых плит с учетом диаграмм деформирования бетона	Печ	Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. Том 50, No1, 2023,	6	Казиев А.М., Шогенов О.М., Лихов З.Р., Блянихов И.А.

			С. 161-166 Herald of Daghestan State Technical Uni- versity. Technical Sciences. Vol.50, No.1, 2023 http://vestnik.dgtu.ru/ ISSN (Print) 2073- 6185 ISSN (On-line) 2542-095X		
54.	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., Лихов З.Р.
55.	Расчет железобетонных стенных панелей с учетом нелинейности материалов	Печ.	Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ПЕРСПЕКТИВА- 2024». – Нальчик, 2024. С. 548-550.	3	Факов А.Х.
56.	Анализ влияния нерегулярных контуров в железобетонных плитах	Печ.	Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ПЕРСПЕКТИВА- 2024». – Нальчик, 2024. С. 384-389.	6	Органов И.В., Варквасов А.М., Дадова М.Х.
57.	Расчет монолитной плиты перекрытия	Печ.	Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых	4	Факов А.Х.

			«ПЕРСПЕКТИВА-2024». – Нальчик, 2024. С. 545-548.		
58.	Analysis of the Stress-Strain State of Combined Pile-Slab Foundations	Печ.	II International Scientific Conference "Recent Advances in Architecture and Construction" 2024. ICRAAC 2024. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 627. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82938-3 . P. 393-399		Kaziev A., Likhov Z., Dadova M.
59.	To the Calculation of Reinforced Concrete Flexible Elements with Combined Prestress, Taking into Account Complete Diagrams of Material Deformation	Печ.	II International Scientific Conference "Recent Advances in Architecture and Construction" 2024. ICRAAC 2024. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 627. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-82938-3 . P. 135-141		Kaziev A., Likhov Z., Mashukova M.
60.	Приемо-сдаточные обследования на гидротехнических сооружениях	Печ.	Материалы международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «ПЕРСПЕКТИВА-2025». – Нальчик, 2025. С. 603-605.	3	Асанова Ж.Х., Дадова М.Х., Магрелова Д.А.
61.	Моделирование колебания железобетонной балки с учетом реального армирования в программном комплексе ЛИРА САПР	Печ.	Научно-технический вестник Поволжья. №12 2025 г. – Казань: ООО «Рашин Сайнс», 2025. С. 37-41	5	Казиев А.М., Лихов З.Р., Хуранов В.Х., Машукова М.Х.

К.т.н., доцент кафедры строительных
конструкций и механики

А.Я. Джанкулаев