

СПИСОК
 научных трудов и учебно-методических работ
 доцента кафедры строительных конструкций и механики КБГУ
Шогеновой Марьяны Мухарбиевны

№ 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
Научные работы					
1	Патент	Печ.	Устройство для распыления жидкости под давлением (Заявка №2002120651/12(021635) от 29.07.02г. Получено положительное решение от 08.10.2003г.)	5	Байсиев ,Глисов М.И.
2	Патент	Печ.	Устройство для распыления жидкости в атмосферу (Заявка №2002120652/(021636) от 29.07.02г. Положение решение от 08.10.2003г.)	5	Байсиев ,Глисов М.И.
3	Процессы тепло - и массопереноса левитирующих капель в электрическом поле	Печ.	Вестник КБГУ, Серия Физические науки. Выпуск 11 – Нальчик, 2008 – С 61-62.	2	Балкарова С.Б., Ташилова А.А., Теунова Н.В.
4	Исследование природы и концентрации зародышей градин в конвективных облаках	Печ.	Материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива-2010» - Нальчик, 2010- Том 5, С. 119-123.	4	Балкарова С.Б.
5	Экспериментальное и теоретическое исследование закономерностей кристаллизации капель воды в потоку воздуха	Печ.	Материалы Международного научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии и геоэкологии с использованием современных информационных технологий»- Майкоп, 2011 - С. 5-9.	4	Балкарова С.Б., Дугарлиева М.К.
6	Численное моделирование образования различных зародышей града на льдообразующих ядрах	Печ.	Материалы Международного научно-практической конференции «Прикладные аспекты геологии и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» - Майкоп, 2011- С. 251-254.	4	Балкарова С.Б.
7	Исследование загрязнения окружающей среды холодными выбросами хлора и аммиака в результате аварий	Печ.	Материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива-2012» - Нальчик, 2012- Том III, С. 283-286.	3	Балкарова С.Б.

№ 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
8	Обобщение экспериментальных данных по времени полного затвердевания капель воды	Печ.	Международная научно-практическая конференция «Прикладные аспекты геологии и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» - Майкоп, 2013 С. 65-67.	3	Балкарова С.Б.
9	Структурный анализ и прогноз зимних осадков методом «CATERPILLAR»-SSA	Печ.	Доклады Адыгской (Черкесской) Международной академии наук, т. 15 №1, Нальчик, 2013-С. 106-113.	7	Ташилова А.А., Кешева Л.А., Балкарова С.Б., Пшихачева И.Н., Таубекова З.А.
10	Исследование спектра размеров частиц солей тетрабутиламония	Печ.	Международная научно-практическая конференция «Прикладные аспекты геологии и геоэкологии с использованием современных информационных технологий» - Майкоп, 2015 - С.242-245.	3	Балкарова С.Б.
11	Результаты экспериментов по времени полного затвердевания капель воды в аэродинамической трубе	Печ.	Научно-исследовательский журнал «Успехи современной науки» включен в РИНЦ (Elibrari.ru) и в Международную базу данных Agris, №1, 2015-С. 88-91.	3	Балкарова С.Б.
12	Численное и экспериментальное исследование конденсационного роста капель	Печ.	Международная научно-практическая конференция «Глобальные вызовы современности и проблемы устойчивого развития ЮГА России», Нальчик 2015 – С. 330-332	2	Балкарова С.Б.
	Состояние вопроса. Гидродинамические характеристики витающих капель	Печ.	Научно-исследовательский журнал «Успехи современной науки» включен в РИНЦ (Elibrari.ru) и в Международную базу данных Agris, №1, 2016-С. 98-103.	5	Балкарова С.Б.
13	Теоретическое исследование роли ионов и заряженных аэрозоль в зарождении и коагуляционном росте капель и ледяных частиц	Печ.	Научно-исследовательский журнал «Успехи современной науки» (включен в РИНЦ (Elibrari.ru) и в международную базу данных Agris, ВАК), №1, 2017-С. 162-164.	0,12	Балкарова С.Б., Бориев А.А., Машоков Р.А.
14	Расчет склона методом круглоцилиндрических поверхностей	Электр.	Ростовский научный журнал (РИНЦ) №5, 2017- С.483-493.	0,6	Шерхов А.Х., Белхароева Т.Л., Бархинхова Ф.Р.

№ 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
15	Расчет поверхностного натяжения льдообразующих реагентов и исследование спектра размеров частиц солей тетрабутиламмония бромида и йодида	Печ.	Научно-исследовательский журнал «Земля» №1, 2017-С. 39-43.	0,25	Тухужева З.А., Лампежев А.Х., Тлапшочков А.А.
16	Концентрация атмосферных льдообразующих ядер в облаках и их окрестностях	Печ.	Научно-исследовательский журнал «Земля» №2, 2017-С. 37-43.	0,4	Балкарова С.Б., Бориев А.А., Тлапшочков З.А.
17	Зависимость льдообразующей активности естественного аэрозоля от влажности и температуры	Печ.	Известия дагестанского государственного педагогического университета. Серия «Естественные и точные науки». Т.1. №1. 2018 С. 99-104. В перечне ВАК на 29.01.2018 по номером 629	0,3	Барагунова Л.А., Бориев А.А., Лампежев А.Х.
18	Теоретическое исследование роли ионов и заряженных аэрозолей в зарождении и коагуляционном росте капель и ледяных частиц	Печ.	Научно-исследовательский журнал «Успехи современной науки» (включен в РИНЦ (Elibrari.ru) и в международную базу данных Agris, ВАК), №1, 2017-С. 162-164.	0,12	Балкарова С.Б., Бориев А.А., Машочков Р.А.
19	Расчет склона методом круглоцилиндрических поверхностей	Электр.	Ростовский научный журнал (РИНЦ) №5, 2017- С.483-493.	0,6	Шерхов А.Х., Белхароева Т.Л., Бархинчоева Ф.Р.
20	Потеря устойчивости стержня при неравномерно распределённой нагрузке	Электр.	Инженерный вестник Дона, №1 (2018) ivdon.ru/ru/magazine/archive/n1y2018 . . В перечне ВАК на 26.03.2018 по номером 1007	0,3	Барагунова Л.А.
21	Зависимость льдообразующей активности естественного аэрозоля от влажности и температуры.		Известия дагестанского государственного педагогического университета. Серия «Естественные и точные науки». Т.1. №1. 2018.		Барагунова Л.А., Бориев А.А., Лампежев А.Х.
22	Результаты расчетов рассеяния тумана при распылении искусственных капель.	Печат.	УНИВЕРСИТЕТСКИЙ НАУЧНЫЙ СБОРНИК №2 Сборник научных трудов национальной университетской научно-практической конференции, приуроченной к 85-летию со дня основания Кабардино-Балкарского государственного университета С. 75-78		Лампежев А.Х.

№ 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
23	Random Oscillations of the Vertical Continual and Discrete Rod under Seismic Influences.	Печатн.	Materials Science Forum Submitted: 2018-06-13 ISSN: 1662-9752, Vol. 931, pp 66-71 Accepted: 2018-06-22 doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.931.66 Online: 2018-09-20 © 2018 Trans Tech Publications, Switzerland	0,45	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.
24	Free and Forced Longitudinal Vibrations of Rods.	Печатн.	Materials Science Forum Submitted: 2018-05-13 ISSN: 1662-9752, Vol. 931, pp 47-53 Accepted: 2018-05-28 doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.931.47 Online: 2018-09-20 © 2018 Trans Tech Publications, Switzerland	0,45	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.
25	About a High-Precision Graphoanalytical Method of Determination of Critical Forces of an Oblate Rod.	Печатн.	Proceedings 2018 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS). September, 24-28, 2018. St. Petersburg. Russia 2018. P. 794-796.	0,2	Барагунова Л.А. Сенов Х.М., Барагунова Л.А.
26	Longitudinal Vibrations of Seismic Disturbance Vertical Bar.	Печатн.	Proceedings of the International Symposium "Engineering and Earth Sciences: Applied and Fundamental Research" (ISEES 2018). Advances in Engineering Research, volume 177. P. 515-520	0,5	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А., Шарданова М.А., Abdul Salam
27	The Solution of a Spectral Task on Variable Section Compressed Beams Vibrations by Numerical Methods.	Печатн.	Materials Science Forum: 2020-08-05 ISSN: 1662-9752, Vol. 974, pp 704-710 Accepted: 2019-08-05 Online: 2019-12-06. ©2020 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland/	0,45	Kulterbaev Kh.P. , Baragunova L.A., Shardanova M.A.
28	On the Influence of the Characteristic Frequency and Broadband of Seismic Effects on the Vertical Rod Oscillations	Печатн.	International science and technology conference "FarEastCon-2019" IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 753 (2020) 042040 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/753/4/042040	0,4	Kulterbaev Kh.P. , Baragunova L.A.

№ 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
29	Free Transverse Oscillations of a Continuum-Discrete Vertical Rod	Печатн.	International science and technology conference "EarthScience" IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 459 (2020) 062096 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/459/6/062096	0,4	Kulterbaev Kh.P., Baragunova L.A.
20	Optimization of soil movements when planning terrain'.	Печатн.	International science and technology conference "EarthScience". IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 579 (2020) 012053. IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/579//012053.	0,4	Kulterbaev Kh.P., Baragunova L.A., Tsipinov A. S., Kumykov M. Z.
31	Filtering prepitacion through soil.	Печатн.	International science and technology conference "EarthScience" ESCHIP 2020 IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 579 (2020) 012089 IOP Publishing doi:10.1088/1755-1315/579//012089.	0,4	Kulterbaev Kh.P., Baragunova L.A., Kalov H. M., Kalov R. H.
32	Oscillations of the variable cross beams under seismic and technogenic influences (part I).	Печатн.	CATPID-2020. IOP Publishing. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 913 (2020) 022058 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/913/2/022058. 7 p.	0,4	Kulterbaev Kh.P., Baragunova L.A., Bulanov S. G.
33	Oscillations of the variable cross beams under seismic and technogenic influences (part II).	Печатн.	CATPID-2020. IOP Publishing. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 913 (2020) 022059 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/913/2/022059. 9 p.	0,4	Kulterbaev Kh. P., Baragunova L.A., Bulanov S. G.
34	Free oscillations of a beam with installation (Part I)	Печатн.	International Scientific Conference "Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development" (CATPID 2020) 16th- 17th December 2020, Nalchik, Russian Federation	0,4	Kulterbaev Kh.P., Vodakhova L.A., Baragunova L.A., Tsipinova A. Kh.
35	Forced oscillations of beams with installation (Part II)	Печатн.	International Scientific Conference "Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development" (CATPID 2020) 16th- 17th December 2020, Nalchik, Russian Federation	0,4	Kulterbaev Kh.P., Vodakhova L.A., Baragunova L.A., Tsipinova A. Kh.

№ 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
36	Исследование льдообразующих свойств аэрозольных частиц осадков градин	Печатн.	Известия дагестанского государственного педагогического университета. Серия «Естественные и точные науки». Т.14. №2. 2020 С. 99-104.	0,4	Тухужева З. А. Желдашева А. О. Канукоева Л. В.
37	Comparative analysis of linear and non-linear free vibrations of harmonic oscillator Catpid	Печатн.	E3S Web of Conferences, 2021, 281, 01044	0,4	Kulterbaev, K., Vodakhova, V., Baragunova, L., Dadova, M.,
38	Longitudinal vibrations of rods Catpid	Печатн.	E3S Web of Conferences, 2021, 281, 01044	0,4	Baragunova L.A Kanukoyeva L.V.
39	Решение задачи Эйлера об устойчивости стержня с неклассическими граничными условиями	Электр.	Инженерный вестник Дона, №11 (2021) ivdon.ru/ru/magazine/archive/n11y2021/7273		Барагунова Л.А., Шогенов О.М.
40	Продольные колебания стержней от динамических и кинематических возмущений	Печатн.	Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. Том 49, №2, 2022 Herald of Daghestan State Technical University. Technical Sciences. Vol.49, No.2, 2022 http://vestnik.dgtu.ru/ ISSN (Print) 2073-6185 ISSN (On-line) 2542-095X		Барагунова Л.А.,
41	Устойчивость многопролётных стержней	Печатн.	Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. Том 49, No3, 2022 Herald of Daghestan State Technical University. Technical Sciences. Vol.49, No.3, 2022 http://vestnik.dgtu.ru/ ISSN (Print) 2073-6185 ISSN (On-line)		Барагунова Л.А.
42	Simulation of a Differential Robot Drive in Gazebo	Печатн.	Proceedings of the 2023 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2023, 2023, страницы 175–178	0,4	Tseeva F.M., Senov K.M., Nogorov I.A., Bozieva A.M.
43	Индивидуальный облик архитектурных достопримечательностей главного проспекта города Нальчика - столицы КБР	Электр.	Инженерный вестник Дона, №7 (2023) ivdon.ru/ru/magazine/archive/n7y2023/8527		Барагунова Л.А., Шогенова Ф.М.

№ 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
44	Оценка готовности высших учебных заведений к цифровой трансформации	Печатн.	Качество. Инновации. Образование. 2023. № 3 (185). С. 71-77.		Цеева Ф.М., Бозиева А.М., Сенов Х.М., Ногеров И.А., Шогенов Б.В.
45	Forced Longitudinal Oscillations of Vertical Rods with Concentrated Mass	Печатн.	Lecture Notes in Networks and Systems, 2024, 1044 LNNS, страницы 34–40	0,4	Kulterbaev K.P., Lafisheva M.M., Tseeva F.M.
46	Forced Oscillations of the Vertical Rack индексации нет	Печатн.	II International Scientific Forum on Sustainable Development and Innovation (WFSDI 2023): LLC Institute of Digital Economics and Law [ООО «Institut tsifrovoy ekonomiki i prava»], 2024. – p. 1801-1805	0,4	H. Kulterbayev, L. Baragunova, L. Kanukoeva and M. Shardanova
47	Eigenvalues in problem of free vibrations of rods with variable cross-section	Печатн.	AIP Conference Proceedings., 2024, 3183(1), 050005	0,4	Lafisheva, M.M., Kulterbaev, K.P., Baragunova, L.A., M.M., Tseeva, F.M.
48	Моделирование и расчёт пространственных статически неопределимых конструкций	Электр.	XIII Международной Молодежной научно-практической конференции Математическое моделирование процессов и систем 16 – 18 ноября 2023 г. – С. 60-67. Стерлитамак, Уфа		Барагунова Л.А. Кажаров А.Р. Карданов А.А. Танов А.А.
49	О решении проблемы собственных значений дифференциального уравнения численным методом путём визуализации характеристического уравнения	Электр.	XIII Международной Молодежной научно-практической конференции Математическое моделирование процессов и систем 16 – 18 ноября 2023 г. Стерлитамак, Уфа – С. 52-60.		Барагунова Л.А., Кажаров А.Р. Карданов А.А. Жинов А.М.
50	Свободные колебания балок переменного сечения при учёте инерционных сил вращения и наличии сил трения	Печатн.	Вестник НИЦ «Строительство». Том 40, №1 (2024) С. 7-20.		Барагунова Л.А., Шогенов О.М., Яфаунов Э.А

№ 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
51	Оригинальность конструкции и штрихи к истории главной архитектурной достопримечательности республики КБР, символу Нальчика – несущему огонь Сосруко	Электр.	Инженерный вестник Дона, №2 (2024) ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2024/9030		Барагунова Л.А., Шогенов О.М., Жирикова И.А
52	Свободные и вынужденные колебания балок под действием распределённой нагрузки	Печатн.	Вестник НИЦ «Строительство». Том 41, №2 (2024) С. 7-20.		Барагунова Л.А., Шогенов О.М., Жирикова И.А
Учебно-методические работы					
1.	«Численные методы и вычислительные комплексы в задачах строительства» Курсовая работа для студентов очной формы обучения бакалавриата направления подготовки Строительство.	Печатн.	Кабардино-Балкарский государ. Университет. Нальчик, 2018	3,75	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.
	Геофизика и экология.	Печат.	Учебное пособие – Нальчик, 2006 – с. 36.	2	Балкарова С.Б.
2.	Физика атмосферы.	Печат.	Лабораторный практикум – Нальчик, 2006 – с. 27	1.8	Балкарова С.Б.
3.	Особенности геофизических процессов в Кабардино-Балкарской республике.	Печат.	Учебное пособие – Нальчик, 2008 – с. 114.	6	Балкарова С.Б.
4.	Экспериментальная физика атмосферы.	Печат.	Лабораторный практикум – Нальчик, 2011г. – с. 34.	2	Балкарова С.Б., Созаева Л.Т., Ташилова А.А.
5.	Роль турбулентности в атмосферных процессах.	Печат.	Учебное пособие. Кабардино-Балкарский государственный университет, Нальчик, 2015.	6	Жекамухов М.К., Балкарова С.Б.
6.	«Численные методы и вычислительные комплексы в задачах строительства» Курсовая работа для студентов очной формы обучения бакалавриата направления подготовки 08.03.01–Строительство	Печат.	Кабардино-Балкарский государственный университет. Нальчик, 2019.	3,75	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.

№ 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
7.	Теоретическая механика и механика жидкостей и газов «Решение задач теоретической механики с применением комплексов Matlab и Excel» Курсовая работа для студентов очной формы обучения бакалавриата направления подготовки 08.03.01– Строительство	Печат.	Кабардино-Балкарский государственный университет. Нальчик, 2019.	3,75	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.
8.	Сопротивление материалов. Учебное пособие по выполнению расчётно-проектировочных работ для направления подготовки Архитектура.	Печатн.	Кабардино-Балкарский государ. Университет. Нальчик, 2020	4,3	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.
10.	Теоретическая механика и механика жидкостей газов. Статика, Кинематика: учебное пособие по выполнению расчётно-проектировочных и контрольных работ для направления подготовки Строительство.	Печатн.	Кабардино-Балкарский государ. Университет. Нальчик, 2020	3,75	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.
11.	Теоретическая механика. Методические указания по выполнению расчётно-проектировочных и контрольных работ для направления подготовки Архитектура.	Печатн.	Кабардино-Балкарский государ. Университет. Нальчик, 2020	3,75	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.
12.	Теоретическая механика. Методические указания по выполнению расчётно-проектировочных и контрольных работ для направлений подготовки КТО, ТМО, МР. СТАТИКА. КИНЕМАТИКА	Печатн.	Кабардино-Балкарский государ. Университет. Нальчик, 2020	3,75	Культербаев Х.П., Барагунова Л.А.
13.	Прикладная механика Учебное пособие по выполнению расчётно-проектировочных и контрольных работ для студентов, обучающихся по направлению подготовки 18.03.01 – Химическая технология	Печатн.	Кабардино-Балкарский государ. Университет. Нальчик, 2021	3,75	Барагунова Л.А.

№ 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
14.	Теоретическая механика. Методические указания по выполнению расчётно- проектировочных и контрольных работ для направлений подготовки КТО, ТМО, МР. ДИНАМИКА	Печатн.	Кабардино-Балкарский государ. Университет. Наль- чик, 2023	3,75	