

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

| № пп | Наименование работы, ее вид | Форма работы | Выходные данные | Кол. стр. | 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 к расчетам конструкций на пакете прикладных программ «Зенит». Комплекс «STT». Ч.1 Подготовка исходных | Печ. | Нальчик, КБГУ, 1997 | 23 | Шогенов С.Х. |

| | | | | | |
|-----|--|------|--|----|------------------------------|
| | данных. | | | | |
| 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 по применению комплекса программ «Лира-ПК». | Печ. | Нальчик, КБГУ, 2001. | 24 | нет |
| 15. | Методы поисковой оптимизации. Методические указания к лабораторным работам. | Печ. | Нальчик: Каб.-Балк.-Ун-т, 2004. | 35 | Яхутлов М.М. |

| | | | | | |
|-----|--|------|--|--------------------------|--|
| 16. | Вычислительный комплекс программ «Ли́ра - 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 «Ли́ра» 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 ек- тов | Яхутлов М.М. Джанкулаева М.А. |
| 22. | Введение в MATLAB (Электронный учебник) | - | гос.рег.№201366149 2 от 09.12.2013г. | 135 объ ек- тов | Культербаев 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 покоординатно- | - | №2014619124 от 09.09.2014 г. | - | Яхутлов М.М. Джанкулаева |

| | | | | | |
|-----|---|------|---|---|---|
| | го спуска (Патент) | | | | 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 строительства и эксплуатации зданий и сооружений | Печ. | Качество. Инновации. Образование. 2017 г. № 3 (142), 34-35 | 2 | Машукова М.Х., Бжахов М.И., 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, Information Technologies" (IT&QM&IS). 2018. Vol. 8525048. p. 432-434. (Scopus) | 3 | Likhov, Z.R., Shogenov, O.M. |
| 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., Баксанов 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 студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.04.01 Строительство | Печ. | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т им. Х.М. Бербекова, 2020. | 51 | Казиев А.М., Лихов З.Р. |
| 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, | Печ. | Нальчик: Каб.-Балк. | 35 | Шогенов О.М. |

| | | | | | |
|-----|--|------|--|----|---|
| | средства обследования и испытания. Методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство | | ун-т им. Х.М. Бербекова, 2020. | | |
| 47. | Finite element calculation model of the piled rafts | Печ. | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 913(3),2020, 032054. | | Guenko, N.A., Dzhankulayev, 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 University. Technical Sciences. Vol.49, No.3, 2022 http://vestnik.dgtu.ru / ISSN (Print) 2073-6185 ISSN (On-line) 2542-095X | 13 | Казиев А.М., Лихов З.Р., Кумышев И.Ю., Шигалугов Г.А. |
| 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. | 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, | 6 | Казиев А.М., Шогенов О.М., Лихов З.Р., Блянихов И.А. |

| | | | | | |
|-----|--|------|---|----|-----------------------------|
| | | | No.1, 2023 http://vestnik.dgtu.ru / ISSN (Print) 2073-6185 ISSN (On-line) 2542-095X | | |
| 51. | 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. |