Форма 3.3

**СПИСОК**

**научных трудов и учебно-методических работ**

**доцента кафедры строительных конструкций и механики КБГУ**

**Джанкулаева Амерхана Яхьяевича**

# **СПИСОК**

**научных и учебно-методических трудов доцента кафедры**

**«Строительные конструкции»**

**ДЖАНКУЛАЕВА АМЕРХАНА ЯХЬЯЕВИЧА**

**до 2004**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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-производстве нного 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 данных. | Печ. | Нальчик, КБГУ, 1997 | 23 | Шогенов С.Х. |
| 7. | Методическое указание к расчетам конструкций на пакете прикладных программ «Зенит». Комплекс «STT». 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 «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. | Моделирование нелинейного отпора основания методом конечных элементов(статья) | Печ. | Известия Кабардино-Балкарского Государственного Университета. – Нальчик. – Каб.-Балк. Гос. Ун.-т.–2014. | 2 | нет |
| 20. | 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 |
| 21. | 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 |
| 22. | Влияние характера диаграммы бетона на несущую способность железобетонных плит(статья) | Печ. | Качество. Инновации. Образование. №5, том II, 2015 г. | 3 | З.Р. Лихов, В.Х. Хуранов, Шогенов О.М. |
| 23. | Программа расчета по методу наискорейшего спуска (Патент) | - | №2014619123 от 09.09.2014 г. | - | Яхутлов М.М.  Джанкулаева М.А. |
| 24. | Программа расчета по методу покоординатного спуска (Патент) | - | №2014619124 от 09.09.2014 г. | - | Яхутлов М.М.  Джанкулаева М.А. |
| 25. | Программа расчета по методу градиентного спуска (Патент) | - | №2014618969 от 04.09.2014 г. | - | Яхутлов М.М.  Джанкулаева М.А. |
| 26. | Методы поисковой оптимизации (Электронный учебник) | - | гос.рег.№2013661493 от 09.12.2013г. | 158 объектов | Яхутлов М.М.  Джанкулаева М.А. |
| 27. | Введение в МАТLAB (Электронный учебник) | - | гос.рег.№2013661492 от 09.12.2013г. | 135 объектов | Культербаев Х.П. Джанкулаева М.А. |
| 28. | Методы оптимизации. Практикум по лабораторным работам | Печ. | Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т, 2014. | 53 | Яхутлов М.М. Джанкулаева М.А. |
| 29. | [Мониторинг безопасности строительства и эксплуатации зданий и сооружений](https://elibrary.ru/item.asp?id=29457873) | Печ. | [Качество. Инновации. Образование](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1842128). 2017 г. [№ 3 (142)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1842128&selid=29457873) | 2 | Машукова М.Х.,  Бжахов М.И., Шогенова Ф.М |
| 30. | Development of recommendations to reduce noise in toothed-belt transmissions |  | 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. |