

**СПИСОК**  
**научных и учебно-методических трудов**  
**доцента кафедры «Строительные конструкции»**  
**ЛИХОВА ЗАЛИМХАНА РУСЛАНОВИЧА**

| <b>№№</b> | <b>Наименование работы</b>   | <b>Форма работы</b> | <b>Выходные данные</b>  | <b>Объем в п.л. или стр.</b> | <b>Соавторы</b> |
|-----------|--|---------------------|---|------------------------------|-----------------|
| 1.        | Железобетонные стропильные балки с консольными выступами вдоль пролета. (Статья)   | Печ.                | Развитие теории и практики железобетонных конструкций. – г.Ростов-на-Дону: РГСУ, СевкавНИПИагропром. – 2003г. – С. 112-114.                 | 3 стр.                       |                 |
| 2.        | К расчету железобетонных изгибаемых элементов с комбинированным преднапряжением с учетом полных диаграмм деформирования материалов. (Статья) | Печ.                | Сборник докладов Международной конференции “Строительство – 2003”. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ. – 2003г. С. 62-63.                            | 2 стр.                       |                 |
| 3.        | Железобетонные строительные балки с консолями. (Статья)  | Печ.                | Известия РГСУ. – 2003г. – №7. – С. 34 - 39  | 6 стр.                       | Маилян Р.Л.     |
| 4.        | Повышение эффективности стропильных железобетонных балок. (Статья)   | Печ.                | Сборник докладов Международной конференции “Бетон и железобетон в третьем тысячелетии”. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ. – 2002г. – С. 180 – 190. | 11 стр.                      | Маилян Р.Л.     |
| 5.        | Железобетонные балки рациональных форм сечения с комбинированным преднапряжением. (Статья)   | Печ.                | Сборник докладов Международной конференции “Строительство – 2002”. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ. – 2002г. – С. 8-9                             | 2 стр                        | Маилян Р.Л.     |
| 6.        | Методика расчета железобетонных элементов с комбинированным преднапряжением при учете полных диаграмм деформирования материалов. (Статья)    | Печ.                | Развитие науки и практики железобетонных конструкций. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ, СевкавНИПИагропром. – 2003 г. С. 51-68.                    | 18 стр.                      | Маилян Р.Л.     |

|     |   |        |   |          |   |
|-----|---|--------|---|----------|---|
| 7.  | Стропильная железобетонная балка.   | Патент | Патент России №30371. Бюл. №18.-27.06.2003.   |          | Маилян Р.Л.,<br>Маилян Д.Р.                   |
| 8.  | О граничной высоте сжатой зоны элемента с предварительно сжатой арматурой в растянутой зоне сечения. (Статья) | Печ.   | Развитие теории и практики железобетонных конструкций. – г. Ростов-на-Дону: РГСУ, СевкавНИПИагропром. – 2003г. – С. 73 - 75.                                    | 3 стр.   | Кубасов А.Ю.,<br>Осипов М.В.,<br>Хуранов В.Х. |
| 9.  | Новое конструктивное решение стропильной железобетонной балки пролетом 24 метра. (Статья)                     | Печ.   | Материалы всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива – 2005», г. Нальчик, КБГУ, 2005г., С. 183-185.                  | 3 стр.   |   |
| 10. | Алгоритм расчета изгибаемых железобетонных элементов. (Статья)  | Печ.   | Наука, техника и технология нового века (НТТ - 2007).<br>Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т., 2007.-с. 203-208. | 5 стр.   |   |
| 11. | Оценка точности методик расчета железобетонных изгибаемых элементов. (Статья)                                 | Печ.   | Материалы всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива - 2007», г. Нальчик, КБГУ, 2007 г., с. 57-58                    | 2 стр.   |   |
| 12. | Преднапряженные железобетонные строительные балки и методы их проектирования. (Монография)                    | печ.   | РГСУ, Ростов-на-Дону, 2007 г.   | 148 стр. |   |
| 13. | Основы компьютерных технологий. Часть I. Microsoft Word. (курс лекций)  |        | КБГУ, г.Нальчик, 2007 г.  | 35 стр.  |   |
| 14. | Основы компьютерных технологий. Часть II. Microsoft Excel. (курс лекций)                                      |        | КБГУ, г. Нальчик, 2007 г.   | 38 стр.  |   |
| 15. | К расчету   | печ.   | Вестник КБГУ. Серия   | 3 стр.   | Хасауов Ю.М.                                  |

|     |  |        |  |        |  |
|-----|--|--------|--|--------|--|
|     | железобетонных балок с предварительно сжатой и предварительно растянутой высокопрочной арматурой. (Статья)                             |        | «Технические науки». г. Нальчик, КБГУ, 2008 г.   |        |  |
| 16. | Технико-экономические показатели предлагаемых решений стропильных железобетонных балок. (Статья)                                       | печ.   | Материалы всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Перспектива - 2009», г. Нальчик, КБГУ, 2009 г., с. 65-68                   | 4 стр. |  |
| 17. | Влияние уровня предварительного сжатия высокопрочной арматуры сжатой зоны стропильных балок на их технические характеристики. (Статья) | Печ.   | Наука, техника и технология нового века (НТТ - 2009).<br>Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т., 2009.-с. 380-382 | 3 стр. |  |
| 18. | Аналитическое описание диаграмм деформирования бетона и предварительно напрягаемой высокопрочной арматурной стали (статья)             | Печ.   | Наука, техника и технология нового века (НТТ - 2013).<br>Материалы Всероссийской научно-технической конференции. – Нальчик: Каб.-Балк. ун-т., 2013.-с. 327-332 | 6 стр. |  |
| 19. | Учет полных - диаграмм деформирования материалов в алгоритме расчета изгибаемых железобетонных элементов. (Статья)                     | Электр | Научно-технический вестник поволжья, №6 (2014)., с. 213-218. (ВАК, РИНЦ).  | 6 стр. | Хуранов В.Х.,<br>Бжахов М.И.,<br>Джанкулаев А.Я. |
| 20. | Новое конструктивное решение железобетонной балки равного сопротивления. (Статья)  | Электр | Научно-технический вестник поволжья, №6 (2014)., с. 365-368. (ВАК, РИНЦ).  | 4 стр. | Хуранов В.Х.,<br>Бжахов М.И.,<br>Джанкулаев А.Я. |
| 21. | Железобетонные ребристые плиты покрытий с  | Электр | Инженерный вестник Дона, 2015, №2 URL: <a href="http://ivdon.ru/magazine/archi">ivdon.ru/magazine/archi</a>  | 8 стр. | В.Х. Хуранов,<br>А.М., Казиев,<br>Ш.М.Шерибов.   |

|     |   |         |  |         |   |
|-----|---|---------|--|---------|---|
|     | переменным усилием преднапряжения вдоль пролета.<br>(Статья)  |         | ve/n2y2015/2893 (ВАК, РИНЦ).   |         |   |
| 22. | Влияние характера диаграммы $\alpha - \epsilon$ бетона на несущую способность железобетонных плит.<br>(Статья)  | Печ     | Качество. Инновации. Образование, №5 том II (2015) - М., с. 305-308.<br>(ВАК, РИНЦ).   | 4 стр.  | Джанкулаев А.Я., Хуранов В.Х., Шогенов О.М.   |
| 23. | Влияние коррозии цементного камня на прочность конструкции бассейна.<br>(Статья)  | Печ     | Качество. Инновации. Образование, №5 том II (2015) - М., с. 432-436.<br>(ВАК, РИНЦ).   | 5 стр   | Шогенов О.М.<br>Шогенов С.Х.,<br>Шогенов А.О. |
| 24. | Основания и фундаменты. Курсовое проектирование. Часть 1. Методические указания к проектированию фундаментов мелкого заложения. Для направления 08.03.01 Строительство. | Печ     | Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т, 2014. – 49с.   | 49 стр. | Хасауов Ю.М.,<br>Шогенов С.Х.                 |
| 25. | Основания и фундаменты. Курсовое проектирование. Часть 2. Методические указания к проектированию свайных фундаментов. Для направления 08.03.01 Строительство.           | Печ.    | Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т, 2014. – 60с.   | 60 стр  | Хасауов Ю.М.,<br>Шогенов С.Х.                 |
| 26. | Конструкции из дерева и пластмасс. Методические указания к курсовому проекту для направления 08.03.01 Строительство.  | Печ.    | Нальчик: Каб.-Балк. Ун-т, 2015. – 51 с.  | 51 стр. | Хасауов Ю.М.,<br>Журтов А.В.                  |
| 27. | Сравнительная оценка теплотехнических качеств систем верхнего света   | Электр. | Инженерный вестник Дона, 2015, №1 (часть 2)<br>URL:<br><a href="http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n1p2y2015/2784">http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n1p2y2015/2784</a> | 11 стр. | Карданов Л.Т.<br>Бжахов М.И.<br>Хуранов В.Х.  |
| 28. | Железобетонные ребристые плиты покрытий с переменным усилием преднапряжения вдоль пролета   | Электр  | Инженерный вестник Дона, 2015, №2 URL:<br><a href="http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2015/2893">http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2015/2893</a>                  | 8 стр.  | Хуранов В.Х.<br>Казиев А.М.<br>Шерибов Ш.М.   |

|     |  |         |  |         |   |
|-----|--|---------|--|---------|---|
| 29. | Технико-экономические показатели предлагаемых решений стропильных железобетонных балок с комбинированным преднапряжением                     | Электр. | Инженерный вестник Дона, 2016, №2 URL: <a href="http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2016/3649">http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2016/3649</a> | 7 стр.  | Бердов М.М.<br>Сабанчиев А.А.<br>Шерибов Ш.М.                     |
| 30. | Аналитическое описание диаграмм деформирования материалов для расчета железобетонных элементов с комбинированным предварительным напряжением | Электр. | Инженерный вестник Дона, 2016, №2 URL: <a href="http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2016/3650">http://www.ivdon.ru/ru/magazine/archive/n2y2016/3650</a> | 11 стр. | Бердов М.М.<br>Сабанчиев А.А.<br>Пшуков В.Х.                      |
| 31. | Modeling of nonlinear rebuff grounds by finite element methods   | 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.    | 2 стр.  | Dzhankulayev A.Y.,<br>Dzhankulayev A.A.,<br>Kaziyev I.A.          |
| 32. | Fluctuation of a beam with the concentrated masses on elastic mobile support   | 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.    | 5 стр.  | Kaziyev A.M.,<br>Khuranov V.K.,<br>Shogenov B.V.,<br>Kaziyev I.A. |
| 33. | Bending resistance of reinforced concrete elements under various classes of concrete and ratios of reinforcement                             | 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.    | 4 стр.  | Khuranov V.K.,<br>Kaziev A.M.,<br>Tsipinov A.S.,<br>Mailyan V.D.  |
| 34. | Архитектура зданий. Архитектурно-конструктивный проект промышленного здания (учебное пособие)  | Печ.    | Кабардино-Балкарский государственный университет. Нальчик, 2017  |         | Казиев А.М.,<br>Бжахов М.И.,<br>Хуранов В.Х.,<br>Гукетлов Х.М.    |
| 35. | Improving the technical and economic effectiveness of the  | Электр. | Proceedings of the 2017 International Conference "Quality Management,  |         | Guketlov,<br>К.М., Bjakhov,<br>М.И., Khuranov,                    |

|     |  |         |  |   |  |
|-----|--|---------|--|---|--|
|     | system of natural lighting attic space   |         | Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2017   |   | V.K.   |
| 36. | Analytical description of the deformation diagrams of concrete and pre-stressed high-strength reinforcement steel                    | Электр. | Proceedings of the 2017 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2017                             |   | Valery, K.K., Guketlov, K.M., Bjakhov, M.I.        |
| 37. | Development of recommendations to reduce noise in toothed-belt transmissions   | Электр. | Proceedings of the 2017 International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies", IT and QM and IS 2017                             |   | Shogenov, B.V., Shogenova, F.M., Dzhankulaev, A.J. |
| 38. | The Restoration of the Operational Status of Buildings after the Subsidence of the Foundation in Conditions of High Mountains        |         | 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., Dzhankulayev, A.Y.                 |
| 39. | Analytical Description of Materials Deformation Diagrams for the Calculation of Reinforced Concrete Elements with Combined Prestress |         | Conference: 2018 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS). 2018. Vol. 8524916. p. 462-464. (Scopus) | 3 | Shogenov, O.M., Dzhankulayev, A.Y.                 |
| 40. | The Finite Element of the Plate with the Account of the Transformation of the Cross Section and the Nonlinear Foundation             |         | Conference: 2018 IEEE International Conference "Quality Management, Transport and Information Security, Information Technologies" (IT&QM&IS). 2018. Vol. 8525048. p. 432-434. (Scopus) | 3 | Dzhankulayev, A.Y., Shogenov, O.M.                 |
| 41. | Проектирование и расчёт железобетонных   | Печат.  | Кабардино-Балкарский государственный   |   | Шогенов О.М.,                                      |

|     |   |      |   |    |  |
|-----|---|------|---|----|--|
|     | конструкций. Учебное пособие.   |      | университет. Нальчик, 2019. – 104 с.  |    | Джанкулаев А.Я.                                  |
| 42. | To the calculation of reinforced concrete flexible elements with combined pre-stress, taking into account the complete diagrams of material deformation         |      | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 913(2),2020, 022005. |    | Dadova, M.K., Tokhaev, G.K., Khussein, A.S.      |
| 43. | Reinforced concrete beams with console ribs along their side surfaces.  |      | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 913(2),2020, 022004. |    | Dzhankulaev, A.J., Tokhaev, G.K., Khussein, A.S. |
| 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., Джанкулаев А.Я.                     |
| 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., Джанкулаев А.Я.                    |
| 46. | Строительный надзор и технический контроль  | Печ. | Нальчик: Каб.-Балк. ун-т им. Х.М. Бербекова, 2022.                            | 76 | Шогенов О.М., Джанкулаев А.Я.                    |

Преподаватель

Лихов З.Р.