**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов доктора химических наук,**

**доцента кафедры «Химия»**

**Утелбаевой Акмарал Болысбековны**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Назание научного и научно – методического труда | Характер работы | Выходные данные | Обьем стр. | Фамилии соавторов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Публикации в международных рецензируемых научных журналах, имеющих процентиль по Scopusне менее 35**  **и/или квартиль не менее Q3** | | | | | |
| 1 | Experimental Analysis of the Stress State of a Prestressed Cylindrical Shell with Various Structural Parameters | print | Materials, 2022, Том-15, выпуск-7, 4996. 15.07.2022г. <https://doi.org/10.3390/ma15144996>  **Процентиль 2022 - 64**  **Автор корреспондент** | 3 | [NurlanZhangabay](https://sciprofiles.com/profile/2081465),  [Bayan Sapargaliyeva](https://sciprofiles.com/profile/author/UnluUDhoQzV5WUkrYzZqMkhaaFd5TnZiZSs5elJvdUJub3FIVTVROEdqcz0=),  [Alexandr Kolesnikov](https://sciprofiles.com/profile/1886571),  [Zhumadilla Aldiyarov](https://sciprofiles.com/profile/author/QUpQZWZGeXkxV05TcEw3bnNNRXJPalpzb2R4QW5JRVhUWHFQcUhhR0Z5az0=)  [Nikolai IvanovichVatin](https://sciprofiles.com/profile/994681)  [Myrzabek Yermakhanov](https://sciprofiles.com/profile/author/MTNsdGNxYkdqb2lGZ21uVUNGVmhJekR1dzcwdEVSY2JUMExnRUhZZzhVOD0=)  [SauleMussayeva](https://sciprofiles.com/profile/author/M2t3OFJTcEw1bUtKVU92L0pWUnRPMzBXbVgrd1BjbmI0dHMwUy9RSTV3ST0=) |
| 2 | Analysis of a stress-strain state of a cylindrical tank wall vertical field joint zone | print | Buildings **2022**, 12,1445; https://doi.org/10.3390/buildings12091445  **Процентиль 2022 - 57**  **Автор корреспондент** | 14 | Nurlan Zhangabay, Ulanbator Suleimenov  Alexandr Kolesnikov  Kanat Baibolov, Kuanysh Imanaliyev, Arman Moldagaliyev Galymzhan Karshyga  Bolat Duissenbekov, Roman Fediuk, Mugahed Amran |

|  |  |
| --- | --- |
| Соискатель | А.Б. Утелбаева |
| Заведующий кафедрой | М.Н. Ермаханов |
| Ученый секретарь | З.К. Конарбаева |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Analysis of Stress-Strain State for a Cylindrical Tank Wall Defected Zone. | print | Materials 2022, 15, 5732. <https://doi.org/10.3390/ma15165732>  **Процентиль 2022 - 64**  **Автор корреспондент** | 14 | Zhangabay, N.; Sapargaliyeva, B. Suleimenov, U.; Abshenov, K.; et al. |
| 4 | Determining the features of oscillations in prestressed pipelines. | print | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6/7 (114)), 85–92. doi:<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.24675>  **Процентиль2021 - 46** | 8 | Suleimenov, U., Zhangabay, N., Utelbayeva, A., Ibrahim, M. N. M., Moldagaliyev, A., Abshenov K., Buganova, S., Daurbekova, S., Ibragimova, Z., Dosmakanbetova, A. |
| 5 | Estimation of the strength of vertical cylindrical liquid storage tanks with dents in the wall. | print | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (7 (115)), 6–20. doi:<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252599>  **Процентиль 2022 - 45** | 14 | Suleimenov, I., Zhangabay, N., Azmi Murad, M. A., Dosmakanbetova, A., Abshenov, K., Buganova, S., Moldagaliyev, A., Imanaliyev, K., Duissenbekov, B. |

|  |  |
| --- | --- |
| Соискатель | А.Б. Утелбаева |
| Заведующий кафедрой | М.Н. Ермаханов |
| Ученый секретарь | З.К. Конарбаева |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 6 | Estimating the stress-strain state of the vertical mounting joint of the cylindrical tank wall taking into consideration imperfections | print | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (7 (117)), 2022. 14–21. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.258118>  **Процентиль 2022 - 45** | 3 | Suleimenov, U., Zhangabay, N., Abshenov, K., Imanaliyev, K., Mussayeva, S., Moldagaliyev, A., Yermakhanov, M., Raikhanova, G. |
| 7 | Strength analysis of prestressed vertical cylindrical steel oil tanks under operational and dynamic loads. | print | Eastern – European Journal of enterprise technologies. Vol. 2 №. 7 (116), 14-21. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254218>  **Процентиль 2022 - 45** | 14 | Tursunkululy T., Zhangabay N, Avramov K., Chernobryvko M., Suleimenov U., Duissenbekov B., Aikozov Y.,  Dauitbek B., Abdimanat Z. |
| 8 | Influence of the parameters of the prestressed winding on the oscillations of vertical cylindrical steel oil tanks | print | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (7 (119)), 6–13. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265107>  **Процентиль 2022 - 45** | 7 | Tursunkululy T., Zhangabay N., Avramov K., Chernobryvko M., Suleimenov U., |

|  |  |
| --- | --- |
| Соискатель | А.Б. Утелбаева |
| Заведующий кафедрой | М.Н. Ермаханов |
| Ученый секретарь | З.К. Конарбаева |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Публикации в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом (КОКСНВО МНВО РК)** | | | | | |
| 1 | The calculation of strength of preliminary-stressed gas-oil pipelines of great diameter, working under the pressure with the regard to the influence of external temperature environment | печатн | Вестник «Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д. Серикбаева». №3/2019г. Усть-Каменогорск. С.94-99 | 6 | N.Zh. Zhangabay, F.R. Salimov |
| 2 | Экспериментальные выводы применения предварительного напряжения при строительстве надземных газопроводов и нефтепроводов большого диаметра | печатн | Вестник «Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д. Серикбаева». №4/2019г. Усть-Каменогорск. С.94-96 | 7 | Жанабай Н.Ж., Салимов Ф.Р., Кулмаханова А.Ш., Мамырова Б.Ф. |
| 3 | Пример расчета пологих железобетонных оболочек на кратковременное действие нагрузок | печатн | «Вестник КБТУ», Алматы. -№2 (53). -2020, С. 201-205. | 5 | А.М. Токмуратов, Р.С.Санжаровский, Б.К. Дуйсенбеков,  Н.Ж. Жаңабай |
| 4 | Оценка прочности анкеровки гибких связей в наружных слоях трехслойных железобетонных панелей | печатн | «Вестник КБТУ», Алматы. -№3 (54). -2020, С. 107-112. | 6 | Х.А. Акрамов,  А.С. Ажидинов,  Ж. Алдияров,  Н.Ж. Жанабай |
| 5 | Ішкі қысыммен жүктелген алдын-ала кернеуленге мұнай және газ құбырларының шекті қысымы | печатн | Научно-технический журнал «Нефть и газ». №6(120), 2020г.119-127. | 8 | Жаңабай Н. Ж.,  Өнер А.Қ., Тұрсұнқұлұлы Т.,  Хасанходжаева Б. |
| 6 | Результаты экспериментальных исследований энергоактивной конструкций наружного ограждения с экранной изоляцией | печатн | «Вестник КБТУ», Алматы. -№4 (55). -2020. С.119-125 | 5 | Ж.А. Алдияров, Н.Ж. Жанабай,  Ж.А. Усенкулов |
| 7 | Способ повышения сейсмостойкости вертикальных стальных цилиндрических резервуаров применением предварительно натяженной обмотки | патент | Патент за изобретение от 21.10.2022г. №35915 | 1 | Тұрсұнқұлұлы Т., Сулейменов У., Абщенов Х.,  Жанабай Н.Ж., |

|  |  |
| --- | --- |
| Соискатель | А.Б. Утелбаева |
| Заведующий кафедрой | М.Н. Ермаханов |
| Ученый секретарь | З.К. Конарбаева |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 8 | Analysis of strength and Eigen frequencies of a steel vertical cylindrical tank without liquid, reinforced by a plain composite thread | print | Case Studies in Construction Materials 18 (2023) e02019  [https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02019- Q1](https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02019-%20Q1)  **Автор корреспондент** | 15 | Timur Tursunkululy  Nurlan Zhangabay Ulanbator Suleimenov  Khassen Abshenov  Arman Moldagaliyev  Alexandr Kolesnikov  Zhansaya Turashova  Galymzhan Karshyga  Pavel Kozlov |
| 9 | Analysis of the influence of thermal insulation material on the thermal resistance of new facade structures with horizontal air channels | print | Case Studies in Construction Materials 18 (2023) e02026  https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02026-Q1  **Автор корреспондент** | 12 | Nurlan Zhangabay,  Askhat Tagybayev,  Svetlana Buganova,  Akzhan Tolganbaye  Gulnara Tulesheva,  Atogali Jumabayev,  Alexandr Kolesnikov,  Medetbek Kambarov,  Kuanysh Imanaliyev,  Pavel Kozlov |
| 10 | Multilayer External Enclosing Wall Structures with Air Gaps or Channels | print | J. Compos. Sci. 2023, 7, 195. <https://doi.org/10.3390/jcs7050195>  **Процениль 2022 -64**  **Автор корреспондент** | 13 | Zhangabay, N.; Tagybayev, A.;  Baidilla, I.; Sapargaliyeva, B.; Shakeshev, B.; Baibolov, K.; Duissenbekov, B.; Kolesnikov, A.; |
| 11 | Research of heat tolerance and moisture conditions of new worked – out face structures with complete gap spacings | print | Buildings. 2023, 13, 2853. <https://doi.org/10.3390/buildings13112853>  **Соавтор**  **Процентиль 2022-57** |  | Zhangabay, N.;  Marco Bonopera; Baidilla, I.; |

|  |  |
| --- | --- |
| Соискатель | А.Б. Утелбаева |
| Заведующий кафедрой | М.Н. Ермаханов |
| Ученый секретарь | З.К. Конарбаева |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 12 | Experimental research of the stress-strain state of prestressed cylindrical shells taking into account temperature effects. | print | Case studies in Construction Materials, 18(2023), e01776. <https://doi.org/10.1016/j.cscm.2022.e01776>- **Q1**  **Авторкорреспондент** | 15 | Nurlan Zhangabay, Ulanbator Suleimenov  Svetlana Buganova |
| 13 | Experimental and Theoretical Reproducibility Research on the Earth quake Resistance of Cylindrical Steel Tanks | print | Vibration 2023, 6, 960–973. https://doi.org/10.3390/vibration6040057  **Соавтор**  **Процентиль 2022 - 61** | 13 | Nurlan Zhangabay, Marco Bonopera,  Timur Tursunkululy and Murat Rakhimov. |

|  |  |
| --- | --- |
| Соискатель | А.Б. Утелбаева |
| Заведующий кафедрой | М.Н. Ермаханов |
| Ученый секретарь | З.К. Конарбаева |