

**СПИСОК**  
**научных и научно-методических трудов доктора химических наук,**  
**доцента кафедры «Химия»**  
**Утелбаевой Акмарал Болысбековны**

№	Название научного и научно – методического труда	Характер работы	Выходные данные	Объем стр.	Фамилии соавторов
1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, имеющих процентиль по Scopus не менее 35 и/или квартиль не менее Q3</b>					
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. <a href="https://doi.org/10.3390/ma15144996">https://doi.org/10.3390/ma15144996</a> <b>Процентиль 2022 - 64</b> <b>Автор корреспондент</b>	3	Nurlan Zhangabay, Bayan Sapargaliyeva, Alexandr Kolesnikov, Zhumadilla Aldiyarov, Nikolai Ivanovich Vatin Myrzabek Yermakhanov Saule Mussayeva
2	Analysis of a stress-strain state of a cylindrical tank wall vertical field joint zone	print	Buildings 2022. 12,1445; <a href="https://doi.org/10.3390/buildings12091445">https://doi.org/10.3390/buildings12091445</a> <b>Процентиль 2022 - 57</b> <b>Автор корреспондент</b>	14	Nurlan Zhangabay, Ulanbator Suleimenov, Alexandr Kolesnikov, Kanat Baibolov, Kuanysh Imanaliyev, Arman Moldagaliyev Galymzhan Karshyga, Bolat Duissenbekov, Roman Fediuk, Mugahed Amran

Совместители  
 Заведующий Кафедрой  
 Ученый секретарь



*А.Б. Утелбаева*  
*М.Н. Ермаханов*  
*З.К. Конарбаева*

А.Б. Утелбаева  
 М.Н. Ермаханов  
 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. <a href="https://doi.org/10.3390/ma15165732">https://doi.org/10.3390/ma15165732</a> <b>Процентиль 2022 - 64</b> <b>Автор корреспонден</b>	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: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.24675">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.24675</a> <b>Процентиль 2021 - 46</b>	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: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252599">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252599</a> <b>Процентиль 2022 - 45</b>	14	Suleimenov, I., Zhangabay, N., Azmi Murad, M. A., Dosmakanbetova, A., Abshenov, K., Buganova, S., Moldagaliyev, A., Imanaliyev, K., Duissenbekov, B.



*A. B. Utebaeva*  
*M. N. Ermaханov*  
*Z. K. Konarbaeva*

А.Б. Утелбаева  
М.Н. Ермаханов  
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: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.258118">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.258118</a> <b>Процентиль 2022 - 45</b>	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: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254218">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254218</a> <b>Процентиль 2022 - 45</b>	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: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265107">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.265107</a> <b>Процентиль 2022 - 45</b>	7	Tursunkululy T., Zhangabay N., Avramov K., Chernobryvko M., Suleimenov U.,

Соискатель  
Заведующий кафедрой  
Ученый секретарь



*A. B. Utelbaeva*  
*M. N. Ermaханov*  
*Z. K. Konarbaeva*

А.Б. Утелбаева  
М.Н. Ермаханов  
З.К. Конарбаева

1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом (КОКСНВО МНВО РК)</b>					
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. Ажиудинов, Ж. Алдияров, Н.Ж. Жанабай
5	Ішкі қысыммен жүктелген алдын-ала кернеуленген 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., Түрсүнқұлұлы Т., Хасанходжаева Б.
6	Результаты экспериментальных исследований энергоактивной конструкции 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	Түрсүнқұлұлы Т., Сулейменов У., Абшенов Х., Жанабай Н.Ж.,

Сопикатель  
 Заведующий кафедрой  
 Ученый секретарь



*A. B. Utelbaeva*  
*M. N. Ermaxanov*  
*Z. K. Konarbaeva*

А.Б. Утелбаева  
 М.Н. Ермаханов  
 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 <a href="https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02019-Q1">https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02019-Q1</a> <b>Автор корреспондент</b>	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 <a href="https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02026-Q1">https://doi.org/10.1016/j.cscm.2023.e02026-Q1</a> <b>Автор корреспондент</b>	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. <a href="https://doi.org/10.3390/jcs7050195">https://doi.org/10.3390/jcs7050195</a> <b>Проценьль 2022 -64</b> <b>Автор корреспондент</b>	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. <a href="https://doi.org/10.3390/buildings13112853">https://doi.org/10.3390/buildings13112853</a> <b>Соавтор</b> <b>Проценьль 2022-57</b>		Zhangabay, N.; Marco Bonopera; Baidilla, I.;



Соискатель  
заведующий кафедрой  
Учедный секретарь

*A. B. Utelbaeva*  
*M. N. Ermaханov*  
*Z. K. Konarbaeva*

А.Б. Утелбаева  
М.Н. Ермаханов  
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. <a href="https://doi.org/10.1016/j.cscm.2022.e01776">https://doi.org/10.1016/j.cscm.2022.e01776</a> - Q1 <b>Автор корреспондендент</b>	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. <a href="https://doi.org/10.3390/vibration6040057">https://doi.org/10.3390/vibration6040057</a> <b>Соавтор</b> <b>Процентиль 2022 - 61</b>	13	Nurlan Zhangabay, Marco Bonopera, Timur Tursunkululy and Murat Rakhimov.

Соискатель  
Заведующий кафедрой  
Ученый секретарь



*A. B. Utelbayeva*  
*M. N. Ermaханov*  
*Z. K. Konarbayeva*

А.Б. Утелбаева  
М.Н. Ермаханов  
З.К. Конарбаева