

«С. Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық зерттеу университеті» КеАҚ  
Инжиниринг және азық-түлік технологиялары институты  
8D07105 – «Механикалық инженерия» білім бері бағдарламасының докторанты  
Мырзахмет Балғалидин 2020-2026 жж.

**Ғылыми еңбектер тізімі**

| №<br>р/с                                                                                                | Атауы                                                                                                                          | Жұмыстың<br>сипаты | Шығыс деректері                                                                                                                                                                                          | Көлемі,<br>бет | Саяторлар                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                       | 2                                                                                                                              | 3                  | 4                                                                                                                                                                                                        | 5              | 6                                                                                                                                       |
| <b>Халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы (Web of Science немесе Scopus) ғылыми мақалалар</b> |                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                         |
| 1                                                                                                       | Gear pump quality improving by changing the design and size of the support bushings                                            | Баспа түрінде      | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2021. Issue 450. Volume 6, P.155-162. DOI: 10.32014/2021.2518-170x.132                 | 0,7            | Sherov A.,<br>Sherov K.,<br>Sikhimbayev M.,<br>Absadykov B.                                                                             |
| 2                                                                                                       | Method for selecting the location of the clearance fields of the landing surfaces of gear pump parts with a biaxial connection | Баспа түрінде      | News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2022. Issue 451. Volume 1, P.159-166. DOI: doi.org/10.32523/2616-7263-2022-141-4-63-73 | 0,7            | Sherov A.,<br>Sherov K.,<br>Absadykov B.,<br>Sikhimbayev M.                                                                             |
| 3                                                                                                       | Investigation of the method of thermal friction turn-milling of high strength materials                                        | Баспа түрінде      | Journal of Applied Engineering Science, 2022, 20 (1), P.13–18. ISSN 1451-4117<br>DOI: https://doi.org/10.5937/jaes0-29546<br><b>Процентиль – (Mechanical Engineering) – 43%</b>                          | 0,5            | Sherov K.,<br>Mussayev M.,<br>Usatbayev M.,<br>Kuanov I.,<br>Bekzhanov E.                                                               |
| 4                                                                                                       | Study of the stress-strain state of the structure of the GP-50 support bushing manufactured by 3D printing from PLA plastic    | Баспа түрінде      | Journal of Composites Science, 2025. p. 176-183<br>ISSN: 2504-477X.<br>DOI: https://doi.org/10.3390/jcs9080408<br><b>Процентиль – Engineering (miscellaneous) – 79%</b>                                  | 0,7            | Sherov K.,<br>Sagitov A.,<br>Magavin S.,<br>Berdimuratova D.,<br>Turtusbekova A.,<br>Mendaliyeva S.,<br>Kossatbekova D.,<br>Mussayev M. |

Докторант

«Агроинжиниринг, механика және металл өңдеу» білім беру  
бағдарламалары тобының жетекшісі

Ғылыми хатшы

Мырзахмет Б.

Қаспаков Е.Ж.

Дерісқалидина Г.М.



| 1                                                                                                                           | 2                                                                                                                      | 3             | 4                                                                                                                                                                                                                                                         | 5   | 6                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған</b> |                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                         |
| <b>басылымдардағы жарияланымдар</b>                                                                                         |                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                         |
| 1                                                                                                                           | Исследование упругого деформированного состояния насоса шестеренного с двухосным соединением                           | Баспа түрінде | Наука и техника Казахстана – Павлодар: Изд-во «КЕРЕКУ» ПТУ им. С. Торайғырова, 2021.- №3-С.35-43. DOI: <a href="https://doi.org/10.48081/SFSO4175">https://doi.org/10.48081/SFSO4175</a>                                                                  | 0,8 | Шеров А.К.,<br>Усербаев М.Т.,<br>Имашева К.И.,<br>Смайлова Б.К.         |
| 2                                                                                                                           | Исследование возможностей использования методов аддитивной технологии при ремонте деталей сельскохозяйственной техники | Баспа түрінде | Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. Серия технические науки и технологии – Астана: Изд-во ЕНУ, № 1(148)/2024 – С. 241-252.<br>DOI: <a href="https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-148-3-241-252">https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-148-3-241-252</a> | 0,7 | Шеров К.Т.,<br>Бердімұратова Д.И.,<br>Сагитов А.А.,<br>Менділпиева С.И. |
| 3                                                                                                                           | Экспериментальное исследование насоса показателей качества снабженного с разжимными элементами                         | Баспа түрінде | Наука и техника Казахстана. – Павлодар: Изд-во «КЕРЕКУ» ПТУ им. С. Торайғырова, 2025.- №4-С.137-148. DOI: <a href="https://doi.org/10.48081/JRF4234">https://doi.org/10.48081/JRF4234</a>                                                                 | 0,8 | Шеров К.Т.,<br>Магавин С.Ш.,<br>Сагитов А.А.,<br>Шеров А.К.             |
| <b>Монография</b>                                                                                                           |                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                         |
| 1                                                                                                                           | Екі өстік қосылысқа ие тістегерішті сорғыларды жаратудың ғылыми негіздері                                              | Баспа түрінде | Монография. «С. Сейфуллин атындағы ҚАТУ» КеАК, Нұр-Сұлтан: Неіргеес баспасы, 2021.- 150б.                                                                                                                                                                 | 0,7 | Шеров А.К.,<br>Шеров К.Т.,<br>Усербаев М.Т.                             |
| <b>Халықаралық конференциялардың жинақтарындағы мақалалар</b>                                                               |                                                                                                                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                                                                         |
| 1                                                                                                                           | Көлемді сорғылар                                                                                                       | Баспа түрінде | «Сейфуллин оқулары-18: «XXI ғасыр ғылымы – трансформация дәуірі» халықаралық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары. - 2021. - Т.1, Б.1. - 196-198 б.                                                                                             | 0,3 | Магавин С.Ш.                                                            |
| 2                                                                                                                           | Тістегерішті сорғының жұмысын және сипаттамаларын жақсарту әдістері                                                    | Баспа түрінде | «Сейфуллин оқулары-18: «Жастар және ғылым – болашаққа бағдар» атты халықаралық ғылыми-теориялық конференция материалдары. - 2022. - Т.1, Б.2. - 12-14 б.                                                                                                  | 0,4 | Магавин С.Ш.                                                            |

Докторант

Мырзахмет Б.

«Агроинжиниринг, механика және металл өңдеу» білім беру бағдарламалары тобының жетекшісі

Каспаков Е.Ж.

Ғылыми хатшы

Дерісәлдина Г.М.

| 1                | 2                                                                                                                                    | 3             | 4                                                                                                                             | 5 | 6                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Корғау құжаттары |                                                                                                                                      |               |                                                                                                                               |   |                                                                                                  |
| 1                | Устройство для испытания шестеренчатых насосов на базе токарного станка                                                              | Баспа түрінде | Патент №6642 РК на полезную модель. Опубликовано 05.11.2021 г. Бюл. №44                                                       | - | Шеров К.Т.,<br>Усербасев М.Т.,<br>Балгабеков Т.К.,<br>Мусаев М.М.,<br>Сагитов А.А.,<br>және т.б. |
| 2                | Насос шестеренный с двухосным соединением                                                                                            | Баспа түрінде | Патент №6789 РК на полезную модель. Опубликовано 31.12.2021 г. Бюл. №52                                                       | - | Шеров А.К.,<br>Шеров К.Т.,<br>Усербасев М.Т.,<br>Куанов И.С.,<br>Окимбаева А.Е.                  |
| 3                | Насос шестеренный с двухосным соединением                                                                                            | Баспа түрінде | Патент №11069 РК на полезную модель. Опубликовано 29.08.2025 г. Бюл. №35                                                      | - | Шеров К.Т.,<br>Бердімұратова Д.И.,<br>Турусбекова А.С.,<br>Мусаев М.М.,<br>және т.б.             |
| 4                | Методика расчёта напряжённо-деформированного состояния ФДМ-напечатанной втулки шестерённого насоса из PLA методом конечных элементов | Баспа түрінде | Научное произведение. Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права за № 72567 от 20.05.2026 г. | - | Шеров К.Т.,<br>Бердімұратова Д.И.,<br>Турусбекова А.С.,<br>Жумағалиев Б.О.                       |

Докторант

«Агроинжиниринг, механика және метал өңдеу» білім беру бағдарламалары тобының жетекшісі

Ғылыми хатшы

Мырзахмет Б.

Каспаков Е.Ж.

Деріпсалдина Г.М.

