Муханбеткалиев Ерсін Ерғазыұлының ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің

ТІЗІМІ

СПИСОК

Научных и научно-методических трудов Муханбеткалиева Ерсын Ергазыевича

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Еңбектерінің атауы / Название** | **Баспа немесе қолжазба құқығында / Печатный или на правах рукописи** | **Баспа аты, журналдың атауы** | **Еңбектерінің атауы / Название** | **Қосалқы авторлардың фамилиясы / Фамилии соавторов** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Научные статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом** | | | | | | |
| 1 | Шаруашылық жағдайындағы гинекологиялық диспансерлеу | Басылым | Вестник науки Казахского агротехнического университета им С. Сейфуллина. г. Астана, 2009 г. Том – 1. С. 130-135. | 6 б. | Кемешов Ж.О.,  Ахметов А.Н., Муханбеткалиева А.А., Доманов Д.И.,  Камсаев К.М. |
| 2 | Сиырлардың жасырын созылмалы эндометритін анықтау | Басылым | Вестник науки Казахского агротехнического университета им С. Сейфуллина. г. Астана, 2009 г. Том – 2. С. 186-188. | 3 б. | Кемешов Ж.О.,  Ахметов А.Н., Муханбеткалиева А.А., Доманов Д.И.,  Камсаев К.М. |
| 3 | Анализ эпизоотической ситуации и прогнозирование ящура в западных регионах РК | Печатный | Многопрофильный научный журнал Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова 3i: intellect , idea, innovation – интеллект, идея, инновация. 2014 г., Костанай, №2 (22). С. 3-11. | 9 с. | Абдрахманов С.К., Кушубаев Д.Б.,  Рахмани А.С. |
| 4 | Анализ эпизоотической ситуации и прогнозирование сибирской язвы на территории Республики Казахстан | Печатный | Вестник государственного университета им. Шакарима города Семей. ISBN 1607-2774. 2014 г., Семей, №3 (67). С. 212-217. | 6 с. | Абдрахманов С.К., Кушубаев Д.Б. |
| 5 | Inherited disorders in dairy and beef cattle | Печатный | Вестник науки КазАТУ им. С.Сейфуллина. – 2015. – №3(86). – С.26-31 | 6 с. | Uskenov R.B.,  Terlikbayev A.A.,  Domanov D.I., Yechshzhanov T.E., Smakova A. |
| 6 | Эпизоотическая ситуация и районирование территории Акмолинской области по степени биологической безопасности при сибирской язве | Печатный | Вестник государственного университета им. Шакарима города Семей. ISBN 1607-2774. 2016 г., Семей, №4 (76). С. 3-7. | 5 с. | Абдрахманов С.К., Бакишев Т.Г. |
| 7 | Топалаң кезіндегі індет ахуалының шиелінісі және Қазақстан Республикасының аумағын биологиялық қауіпсіздік дәрежесі бойынша аймақтарға бөлу | Печатный | Многопрофильный научный журнал Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова 3i: intellect, idea, innovation – интеллект, идея, инновация. – 2017, №2 (Часть 1). С. 3-9. | 7 б. | Абдрахманов С.К., Бакишев Т.Г. |
| 8 | Разработка программного продукта по организации и контролю по заразным и не заразным заболеваниям крупного рогатого скота | Печатный | Вестник государственного университета им. Шакарима г. Семей. – 2019. – №3 (87). С. 344-348.  ISBN 1607-2774. | 5 б. | Абдрахманов С.К.,  Бейсембаев К.К.,  Акибеков О.С. |
| 9 | Применение методики пространственно-временного куба в оценке риска эпизо-отической ситуации по сибирской язве | Печатный | Вестник государственного университета им. Шакарима города Семей. – 2020. – №1(89). – С.48-53. | 6 с. | Абдрахманов С.К., Кадыров А.,  Ташатов Н.Н. |
| 10 | Компьютерное моделирование ранжирования территории на категории риска зоонозных инфекции | Печатный | Вестник государственного университета им. Шакарима города Семей. – 2020. – №2(90). – С.169-173. | 5 с. | Кадыров А.,  Ташатов Н.Н., Абдрахманов С.К. |
| 11 | Анализ риска возникновения чумы мелких жвачных животных на территории республики Казахстан | Печатный | Ізденістер, нəтижелер – Исследование, результаты. – 2020. – №2(86). – С.5-11. | 7 с. | Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К.,  Кадыров А.С.,  Султанов А.А. |
| 12 | Анализ текущей эпизоотической ситуации по ящуру в мире и риски для Казахстана | Печатный | Ізденістер, нəтижелер – Исследование, результаты. – 2020. – №2(86). – С.85-93. | 9 с. | Тюлегенов С.Б., Абдрахманов С.К., Султанов А.А. |
| 13 | Анализ эпизоотической ситуации по ящуру в Восточно-Казахстанской области | Печатный | Вестник науки КазАТУ им. С.Сейфуллина. – 2020. – №2(105). – С.210-221. | 6 с. | Тюлегенов С.Б., Абдрахманов С.К. |
| 14 | Разработка веб-интерфейса единой базы данных для программного продукта «Планшет ветеринара» | Печатный | Вестник науки КазАТУ им. С.Сейфуллина. – 2020. – №2(105). – С.173-180 | 8 с. | Абдрахманов С.К., Акибеков О.С., Акмамбаева Б.Е., Шопагулов О.А. |
| 15 | Қазақстан республикасы аумағында жануарлар құтырығы туындау қауіптілігінің дәрежесі бойынша аймақтандыру | Печатный | С. Cейфуллин ат. ҚАТУ Ғылым жаршысы. – 2020. – №3(106). – Б. 193-202. | 10 б. | Әбдірахманов С.Қ., Есембекова Г.Н. |
| 16 | SmaXtec болюстерін пайдалану арқылы жануарлардың денсаулығын бақылау мүмкіндіктері | Печатный | С. Cейфуллин ат. ҚАТУ Ғылым жаршысы. – 2020. – №3(106). – Б. 203-213. | 11 б. | Әбдірахманов С.Қ., Әкібеков Ө.С.,  Бейсембаев К.К., Мұханбетқалиева А.А. |
| 17 | Анализ эпизоотической ситуации по чуме мелких жвачных животных на территории Республики Казахстан | Печатный | «Наука и образование» Научно-практический журнал Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана. – 2020. – №3-1(60). – С.158-163. | 6 с. | Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К., Муханбеткалиева А.А. |
| 18 | Study of the influence of soil type on the epizootic process of anthrax in the western region of Kazakhstan | Печатный | «Наука и образование» Научно-практический журнал Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана. – 2020. – №3-1(60). – С.198-202. | 5 с. | Kitapbay T.,  Abdrakhmanov S. K. |
| 19 | Применение принципов зонирования в многофакторном анализе рисков, влияющих на развитие эпизоотического процесса африканской чумы свиней | Печатный | Вестник государственного университета им. Шакарима города Семей. – 2020. – №3(91). – С. 333-339. | 7 с. | Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К., Байгазанов А.Н. |
| 20 | Қазақстан Республикасында ұсақ күйісті жануарлар обасының таралу қаупі факторларын талдау | Печатный | Вестник науки КазАТУ им. С.Сейфуллина. – 2022. – №3(114). – С.59-69. | 11 б. | Абдрахманов С.К., Муханбеткалиева А.А., Байниязов А.А.,  Бакишев Т.Г. |
| 21 | Пространственно-временной анализ эпизоотической ситуации по бешенству животных в Казахстане | Печатный | Вестник науки КазАТУ им. С.Сейфуллина. – 2022. – №3(114). – С.51-58. | 8 с. | Кабжанова А.М., Есембекова Г.Н., Бердикулов М.А., Абдрахманов С.К. |
| 22 | Распространение гельминтов желудочно-кишечного тракта лошадей табунного содержания по регионам Казахстана | Печатный | Вестник науки КазАТУ им. С.Сейфуллина. – 2022. – №3(114). – С.91-100. | 10 с. | Лидер Л.А.,  Акмамбаева Б.Е., Сеиткамзина Д.М., Усенбаев А.Е. |
| 23 | Эффективность применения трекеров для обеспечения ветеринарного благополучия и мониторинга нахождения поголовья в табунном коневодстве | Печатный | Вестник науки КазАТУ им. С.Сейфуллина. – 2022. – №3(114). – С.202-213. | 12 с. | Ускенов Р.Б.,  Могильный С.В., Токенова С.М.,  Оразбаева А.С. |
| 24 | Epidemiological monitoring the peste des petits ruminants in the Republic of Kazakhstan | Печатный | Herald of Science of S. Seifullin Kazakh Agrotechnical Research University: Veterinary Sciences. – 2023. – № 3(003). – С. 4-13. | 10 с. | Abdrakhmanov S.K., Mukhanbetkaliyeva A.A., Beisembayev K.K., Bayniyazov A.A.,  Narbayev S.,  Yessenbayev K.K. |
| 25 | Theileria annulata-ның рекомбинантты протеинін алу және оның диагностикалық құндылығын анықтау | Печатный | «Ғылым және білім» Жәңгір хан ат. Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы. – 2023. – № 2(71). – 1 том. – С. 46-55. | 10 б. | Рыскельдина А.Ж., Коробейников А.А., Кадырова М.Е.,  Камалова Д.К., Куйбагаров М.А.,  Шевцов А.Б. |
| 26 | Ірі қара малды эктопаразиттерден емдеудің заманауи тәсілдері | Печатный | «Ғылым және білім» Жәңгір хан ат. Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы. – 2023. – № 3(72). – 1 том. – С. 77-86. | 10 б. | Лидер Л.А.,  Ақмамбаева Б.Е.,  Әкібеков Ө.С., Мұханбетқалиева А.Ә., Бегмат Г.А. |
| 27 | Серологический мониторинг на наличие вируснейтрализующих антител у вакцинированных против бешенства домашних плотоядных | Печатный | Многопрофильный научный журнал Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова 3i: intellect, idea, innovation – интеллект, идея, инновация. – 2023. – №3. – С. 10-16. | 7 с. | Бейсембаев К.К., Абдрахманов С.К. |
| 28 | Generation of monoclonal antibodies against trichinella spiralis and determination of their immunochemical properties | Печатный | Herald of Science of S. Seifullin Kazakh Agrotechnical Research University: Veterinary Sciences. – 2023. – № 4(004). – С. 16-25. | 10 c. | Akibekov O.S.,  Zhagipar F.S.,  Suranshiyev Zh.A.,  Baibolin Zh.K. |
| 29 | Epizootological monitoring of equine herpesvirus in Kazakhstan | Печатный | Herald of Science of S. Seifullin Kazakh Agrotechnical Research University: Veterinary Sciences. – 2024. – № 1(005). – С. 37-43. | 7 c. | Abilmazhinov M. Zh., Berdikulov M.A., Mukhanbetkaliyeva А.А., Ashirbek А.А.,  Maikhin К.Т., Abdrakhmanov S.K. |
| 30 | The immunity duration and intensity in industrial laying hens following vaccination with inactivated H5N1 avian influenza vaccine | Печатный | Herald of Science of S. Seifullin Kazakh Agrotechnical Research University: Veterinary Sciences. – 2024. – № 1(005). – С. 50-57. | 8 c. | Kopochenya М. А., Bogdanov N. V. |
| **Научные статьи в международных рецензируемых научных журналах (входящие в 1, 2, 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) или имеющие в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль по Cite Score (Сайт Скор) не менее 50 по научной области, соответствующей специальности претендента** | | | | | |
| 1 | Maximum entropy modeling risk of Anthrax in the Republic of Kazakhstan | Печатный | Preventive Veterinary Medicine. Volume 144, 2017, P. 149-157.  DOI: 10.1016/j.prevetmed.2017.06.003 | 9 с. | Abdrakhmanov S.K.,  Korennoy F.I.,  Sultanov A.A.,  Kadyrov A.S.,  Kushubaev D.B.,  Bakishev T.G. |
| 2 | Spatio-temporal analysis and visualisation of the anthrax epidemic situation in livestock in Kazakhstan over the period 1933-2016 | Печатный | Geospatial Health. – 2017. – 12:589. – Р.316-324. https://doi.org/10.4081/gh.2017.589 | 9 с. | Abdrakhmanov S.K.,  Korennoy F.I.,  Karatayev B.Sh,  Mukhanbetkaliyeva A.A.,  Abdrakhmanova A.S. |
| 3 | Comparison of spatiotemporal patterns of historic natural Anthrax outbreaks in Minnesota and Kazakhstan | Печатный | PLoS ONE. – 2019. 14(5): e0217144. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0217144 | 9 с. | Kanankege K.S.T., Abdrakhmanov S.K.,  Alvarez J.,  Glaser L.,  Bender J.B.,  Korennoy F.I.,  Kadyrov A.S.,  Abdrakhmanova A.S.,  Perez A.M. |
| 4 | Zoning of the republic of Kazakhstan as to the risk of natural focal diseases in animals: the case of rabies and anthrax | Печатный | Geography, Environment, Sustainability. – 2020. – Vol. 13. – №1. – Р. 134-144. https://doi.org/10.24057/2071-9388-2020-10. | 11 с. | Abdrakhmanov S.K.,  Korennoy F.I.,  Beisembayev K.K., Kadyrov A.S.,  Kabzhanova A.M., Adamchick J., Yessembekova G.N. |
| 5 | Risk for African Swine Fever Introduction Into Kazakhstan | Печатный | Frontiers in Veterinary Science. 11 February 2021. Volume 8. Article 605910. https://doi: 10.3389/fvets.2021.605910 | 11 с. | Schettino1 D.N., Abdrakhmanov S.K., Beisembayev K.K., Korennoy F.I.,  Sultanov A.A.,  Kadyrov A.S., Perez A.M. |
| 6 | Modelling bluetongue risk in Kazakhstan | Печатный | Parasites & Vectors, 14, 491 (2021), https://doi.org/10.1186/s13071-021-04945-6 | 8 с. | Abdrakhmanov S.K., Beisembayev K.K., Sultanov A.A.,  Kadyrov A.S.,  Ussenbayev A.Y., Zhakenova A.Y.,  Torgerson P.R. |
| 7 | Mapping the risks of the spread of peste des petits ruminants in the Republic of Kazakhstan | Печатный | Transboundary and Emerging Diseases. – 2022. – Volume 69, Issue 4. – P. 2296-2305. DOI:10.1111/tbed.14237 | 10 с. | Abdrakhmanov S.K., Sultanov A.A., Yessembekova G.N., Borovikov S.N.,  Namet A.,  Abishov A.A.,  Perez A.M., Korennoy F.I. |
| 8 | The progressive control of foot-and-mouth disease (FMD) in the Republic of Kazakhstan: Successes and challenges | Печатный | Frontiers in Veterinary Science, – 2023, – Volume 10, https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1036121. | 6 с. | Sultanov A.A.,  Tyulegenov S., Yessembekova G.N., Berdikulov M.A., Akhmetzhanova A.,  Perez A.M.,  Abdrakhmanov S.K. |
| 9 | Molecular epidemiological study of animal rabies in Kazakhstan | Печатный | Journal of Integrative Agriculture, – 2023, – Volume 22, Issue 4, Pages 1266-1275, https://doi.org/10.1016/j.jia.2022.11.011. | 10 с. | Yessembekova G.N.,  Xiao S.,  Abenov A.,  Karibaev T.,  Shevtsov A.,  Asylulan A.,  Shuai L., Bu Z.,  Abdrakhmanov S.K. |
| 10 | Dynamic variations in COVID-19 with the SARS-CoV-2 Omicron variant in Kazakhstan and Pakistan | Печатный | Infectious Diseases of Poverty 12, 18 (2023). https://doi.org/10.1186/s40249-023-01072-5. | 12 с. | Cui Q., Shi Zh.,  Yimamaidi D.,  Hu B, Zhang Zh.,  Saqib M., Zohaib A.,  Baikadamova G.,  Hu Z., Li Sh. |
| 11 | Rabies in the Republic of Kazakhstan: spatial and temporal characteristics of disease spread over one decade (2013–2022) | Печатный | Frontiers in Veterinary Science. – 2023. – Volume 10. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/>  fvets.2023.1252265. DOI=10.3389/fvets.2023.1252265. | 6 с. | Kabzhanova A.M.,  Kadyrov A.S., Mukhanbetkaliyeva A.A., Yessembekova G.N., Korennoy F.I.,  Perez A.M.,  Abdrakhmanov S.K. |
| 12 | Simulating the Spread of Peste des Petits Ruminants in Kazakhstan Using the North American Animal Disease Spread Model | Печатный | Transboundary and Emerging Diseases, vol. 2023, Article ID 7052175, 9 pages, 2023. https://doi.org/10.1155/2023/7052175 | 9 с. | Yessenbayev K., Yessembekova G.,  Kadyrov A.,  Sultanov A.,  Bainiyazov A.,  Bakishev T.,  Nkamwesiga J.,  Korennoy F., Abdrakhmanov S. |
| 13 | Challenges and opportunities for online education of veterinary sciences in Kazakhstan | Печатный | Frontiers in Computer Science. – 2023. – Volume 5. [https://doi.org/10.3389/fcomp.](https://doi.org/10.3389/fcomp.2023.1292515)[2023.1292515](https://doi.org/10.3389/fcomp.2023.1292515). | 6 c. | Kadyrov A.,  Ussenbayev A., Kurenkeyeva D., Abdrakhmanova A., Adilbekov Z.,  Perez A.,  Abdrakhmanov S. |
| **Научные статьи в других научных изданиях** | | | | | |
| 1 | Визуализация и Картографический анализ эпизоотической ситуации по сибирской язве в Западном и Юго-Западном регионах Казахстана | Печатный | Сборник научных трудов КазНИВИ, «Проблемы теории и практики современной ветеринарной науки». ISBN 978-601-80394-0-9. 2014 г., Алматы,  Том LX. С. 29-35 | 7 с. | Абдрахманов С.К., Кушубаев Д.Б. |
| 2 | О некоторых вопросах ветеринарной безопасности | Печатный | Ветеринария. Научно-практический журнал. Алматы, – 2016. – №3(47). – С.24-26. | 3 с. | Майканов Б.С., Абдрахманов С.К., |
| 3 | Антибактериальные препараты при профилактике инфекционных болезней птиц | Печатный | International Academy Journal Web of Scholar. Варшава, – 2018. – 4(22). – Vol.2. – P. 46-48. | 3 с. | Жакенова А.Е. |
| 4 | Эпизоотическая ситуация по кишечным инфекциям телят в хозяйствах Целиноградского района | Печатный | Евразийский Союз Ученых. Москва, – 2019. – №2 (59). – С. 4-7. | 4 с. | Джексембаев А.К. |
| 5 | Эпизоотическая ситуация по инфекционному ринотрахеиту крупного рогатого скота в хозяйствах Целинградского района | Печатный | Евразийский Союз Ученых. Москва, – 2019. – №2 (59). – С. 7-10. | 4 с. | Кайратов М.К. |
| Охранные документы | | | | | | |
| 1 | Способ визуализации эпизоотического очага с применением ГИС-технологии | Печатный | Инновационный патент РК на изобретение. Удостоверение автора (№ 90987 от 26.12.2014 г). (бюл. №12). | 1 с. | Абдрахманов С.К., Кушубаев Д.Б.,  Балджи Ю.А.,  Кадыров А.С. |
| **В материалах конференций** | | | | | |
| 1 | Конструирование праймеров для определения моногенного заболевания BLAD методом аллель специфической полимеразной цепной реакции | Печатный | Доклады ТСХА: Сборник статей. Вып. 290. Часть III. М.: Изд-во РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2018. – С. 337-339. | 3 с. | Ускенов Р.Б.,  Ещжанов Т.Е.,  Жамалиева С.А.,  Смакова А.К.,  Доманов Д.И. |
| 2 | Влияние вида почвы на эпизоотический процесс сибирской язвы в северных и центральных регионах Казахстана | Печатный | Материалы Международной научно-практической конференции «Научные основы повышения продуктив-ности и здоровья сельскохозяйственных животных». г. Краснодар, 2019 г. – 2019. – Т. 8. – № 2. – C. 94-99. | 6 с. | Абдрахманов С.К., Китапбай Т. |
| 3 | Modeling the Epidemiological Processes of Economically Significant Infections of Animals | Печатный | Computational Science and Its Applications – ICCSA 2019. Lecture Notes in Computer Science, vol 11621. Springer, Cham. – 2019. – P. 551-560.  DOI: 10.1007/978-3-030-24302-9\_39 (Scopus, Percentile – 57) | 10 с. | Abdrakhmanov S.,  Ussenbayev A.,  Satybaldina D.,  Kadyrov A.,  Tashatov N. |
| 4 | Оценка поствакцинального иммунитета против ящура в разрезе половозрастных групп в Республике Казахстан | Печатный | Состояние и перспективы развития АПК. Юбилейный сборник научных трудов XIII межд. Науч.-прак. Конф., посвященной 90-летию Донского государственного технического университета (Ростовского-на-Дону института сельхоз-машиностроения), в 2-х томах. – 2020. – С. 23-25. | 3 с. | Абдрахманов С.К., Cултанов А.А.  Тюлегенов С.Б. |
| 5 | Изучение факторов, влияющих на эпизоотический процесс блютанга на территории Республики Казахстан | Печатный | АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВЕТЕРИНАРИИ. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней факультета ветеринарной медицины ИВМиБ. Омск, 2020. С. 233-240. | 8 с. | Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К., Жакенова А.Е. |
| **Монографии** | | | | | | |
| 1 | Эпизоотология и оценка риска сибирской язвы в Казахстане | Печатный | Монография. – Астана: Изд-во КазАТУ, 2018. – 181 с. | 181 с.  (11,3 п.л.) | Абдрахманов С.К. |
| 2 | Оценка риска распространения особо опасных инфекционных болезней в Казахстане | Печатный | Монография. – Астана: Типография ИП «Ильченко С.И.», 2023. – 247 с. | 247 с.  (15,4 п.л.) | Абдрахманов С.К. |
| 3 | Using of quantitative epidemiology methods in the anthrax risk assessment | Печатный | Monograph. – Nur-Sultan: LLP «Yedinyy tsentr 75», 2019. – 120 p. | 120  (7,5 п.л.) | Abdrakhmanov S.K. |
| **Учебники и Учебные пособия** | | | | | |
| 1 | Ветеринария негіздері | Басылым | Оқулық. – Астана: Фолиант, 2009. – 448 б. | 448 б. | Бұлашев А.Қ.,  Ғазизова А.Ы.,  Әшімов С.Ә.,  Тілеуметов Ж.М.,  Ахметов А.Н.,  Майқанов Б.С.,  Терлікбаев А.А.,  Әбдірахманов Т.Ж.,  Жақыпов И.Т.,  Ыбраев Б.К. және т.б. |
| 2 | Эпизоотология и инфекционные болезни с основами ветеринарной санитарии | Печатный | Учебник в 2-х томах. – Астана: издательство КазАТУ им. С.Сейфуллина. 2014г. -677 с | 677 с. | Абдрахманов С.К., Майканов Б.С., Якубовский Т., Бейсембаев К.А., |
| 3 | Инфекционные болезни лошадей | Печатный | Учебное пособие. – Астана: КазАТУ им. С.Сейфуллина. 2017г. 121 стр | 121 с.  (7,56 п.л.) | - |
| 4 | Ит пен мысықтардың репродуктивті органдарының аурулары | Печатный | Оқу құралы. – Астана: С.Сейфуллин ат. ҚазАТУ. 2018 ж. 91 бет | 91 б.  (5,75) | Муханбеткалиева А.А.,  Ахметов А.Н.,  Кемешов Ж.О.,  Турысбаева Г.Б. |