



Әбдінов Рауан Шәріпбайұлы
Қазақ Каспий теңізі ғылыми-зерттеу
институтының "Теңіз экологиясы"
бөлімінің меңгерушісі

Байланыс телефондары:

Эл. пошта: abdinov.r@gmail.com;

Моб.тел.: +7-701-73786923

Author ID-да Scopus 57211230461

Researcher ID Web of Science I-2003-2012

ORCID ID 0000-0001-9136-3269

Білімі, ғылыми дәрежесі және атағы:

2001 жылы Жетісу мемлекеттік университетін бітірген
І.Жансүгірова, 010900 "Экология және табиғатты пайдалану"
мамандығы бойынша, Талдықорған қ.

2002 жылы Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық
университетінің магистратурасын "Экология" мамандығы
бойынша бітірді.

2015 жылы ғылыми дәрежесін алды PhD. Оқыту Қазақ ұлттық
техникалық университетінде өтті Қ.И.Сәтпаев.

Ғылыми қызығушылықтары: Экология, табиғатты
ұтымды пайдалану, токсикология, ауыл шаруашылығы, су
ресурстары, жасыл технологиялар, жер туралы
мультидисциплинарлық ғылымдар

**Қолданбалы зерттеулер бағдарламалары бойынша
ғылыми гранттар:**

1) 0115PK02484 Орал-Каспий бассейні су
айдындарының қазіргі токсикологиялық жағдайын
зерттеу

2) BR10764915 Ис-шара бойынша жайылымдарды
қалпына келтірудің және ұтымды пайдаланудың
(жайылымдық ресурстарды пайдалану) жаңа
технологияларын әзірлеу: "Қазақстанның шөлейт және
шөлейт аймақтарында толыққанды жемшөп пен көп
компонентті жайылымдық алқаптарды өндіру бойынша
шабындық-жайылымдық конвейерді құрудың ресурс
үнемдейтін технологиясын әзірлеу" (2021-2023 жж.).

4) BR21881871 Ис-шара бойынша жайылымдарды
қалпына келтірудің және ұтымды пайдаланудың
(жайылымдық ресурстарды пайдалану) жаңа
технологияларын әзірлеу: "Қазақстанның шөлейт және
шөлейт аймақтарында толыққанды жемшөп пен көп
компонентті жайылымдық алқаптарды өндіру бойынша
шабындық-жайылымдық конвейерді құрудың ресурс
үнемдейтін технологиясын әзірлеу" (2023-2025 жж.).

5) Созылған шыбықтың қалыптан тыс өсуі мен дамуын
және оны жеңу жолдарын зерттеу (2023-2024 жж.).

6) BR22883585 Ис-шара бойынша жайылымдардың
өнімділігін арттыру және ұтымды пайдаланудың тиімді
технологияларын әзірлеу: "Қазақстанның шөлейт және
шөлейт аймақтарының жайылымдарын жақсарту үшін
перспективалы құрғақ өсімдіктерді өсірудің тиімді
технологияларын әзірлеу" (2024-2026 жж.).

7) BR28713197 Каспий орнықты инновациялар
орталығы: өңірдің экологиялық таза болашаққа көшуі
үшін баламалы шешімдерді ғылыми-академиялық
ілгерілету (2025-2027 жж.).

Кәсіби қызмет:

Кәсіби еңбек өтілі 21 жыл. бастап 2004 -
2021, оқытушы (2020 жылдан бастап
и.қауымдастырылған о. профессорлар),
"Экология" кафедрасы, Атырау
университеті Х.Досмұхамедова (АУ);
23.08.05ж. – 30.08.09ж. Атырау қаласындағы
"КЦ NEDRA" ЖШС компаниясының өкілі;

Құрстар оқыттым: Тұрақты даму мақсаттары аясындағы
жауапты тұтыну және өндіріс. Жер ресурстары және оларды
ұтымды пайдалану. Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану.
Жаһандық мониторинг жүйелері. Экологиялық қауіпсіздікті
қамтамасыз ету жүйелері. Қоршаған ортаны қорғау және
табиғатты пайдалануды басқару жүйелері. Ғаламдық
экология және қазіргі биосфералық процестер. Табиғатты
қорғау және табиғатты тиімді пайдалану негіздері. Қоршаған
ортаны қорғауды басқару жүйелері.

28.08.2012 ж. – 23.08.2015ж. - АУ ғылыми зерттеулерді үйлестіру бөлімінің бастығы;
 23.08.2015 жылдан 01.09.2016 жылға дейін - АУ Даму стратегиясы және ақпараттық технологиялар департаментінің директоры.
 01.09.2016ж. -04.08.2017ж. – Даму бөлімінің бастығы экомпусың;
 04.08.2017 жылдан -01.09.2020 жылға дейін АУ жаратылыстану және ауыл шаруашылығы ғылымдары факультетінің деканы.
 02.11.2020–10.02.2025ж. бастап "Экология" ғылыми-зерттеу институтының директоры, био- және нанотехнологиялар" АУ.
 11.02.2025 жылдан бастап – Қазақ технология және бизнес университетінің ғылым және коммерцияландыру бөлімінің меңгерушісі Қ.Құлажанова, Астана қ..
 16.16.2025–01.08.2025ж. бастап "Экология" ғылыми-зерттеу институтының директоры, био- және нанотехнологиялар" АУ.
 25.09.2025 жылдан бастап бүгінгі күнге дейін Қазақ Каспий теңізі ғылыми-зерттеу институтының теңіз экологиясы бөлімінің меңгерушісі.

Бжойылулар:

Еңбектердің тізімі одан да көп 30 жарияланым.

11. Ауыспалы электромеханикалық өрістердегі судың және оның ерітінділерінің әрекеті.

IVХалықаралық ғылыми тәжірибе. конф. жас

ғалымдар. ҚазҰУ әл-Фараби атындағы. 21-22 сәуір.

2004 ж. Абдинов Р.Ш., Мұхамедиева А.

2. Есенаманова Б., Тыныбаев Б., Абдинов Р.Ш. Атырау облысындағы өндірістік және тұрмыстық қалдықтардың ластануын бағалау. "Каспий маңы аймағының экожүйелерінің жағдайы: мәселелері мен болашағы" атты ғылыми-практикалық конференция жинағы. 2005.

3. Сапаров А.З., Тыныбаев Б.Г., Абдинов Р.Ш. Атырау облысының мұнай-газ аймағындағы топырақтың ластануын гигиеналық бағалау. "Каспий маңы аймағының экожүйелерінің жағдайы: мәселелері мен болашағы" атты ғылыми-практикалық конференция жинағы. 2005

4. Абдинов Р.Ш., Нұркеев S.S., Metaxa G.P., Sylvestri R. Тұрмыстық қатты қалдықтарды суды активтендірілген алюминиймен ыдырату арқылы қайта өңдеу. Тау-кен өндірісін ғылыми-техникалық қамтамасыз ету. Еңбектері. Том 81. 2011. -Б.236-239.

5. Әбдінов Р.Ш., Нұркеев С.С., Сильвестри Р., Метакса Г.П. Тұрмыстық қатты қалдықтардан метанның бөліну жылдамдығын арттыру үшін биологиялық белсенді ерітінділерді дайындау. Пеш. "XXI ғасырдағы білім және ғылым". 17-25 қазан 2011ж. Болгария.София, -63-68 б.

6. Әбдінов Р.Ш., Нұркеев Бастап.Бастап., Сильвестри Р. «Modelling of Processes of Decomposition of Organic Compounds of Municipal Solid Wastes in Cross Electromechanical Fields». Eurasian Chemico-technological journal. V.3, Number 3-4, 2011. –P. 235-239.

<https://doi.org/10.18321/ectj89>

7. Абдинов Р.Ш., Нұркеев С.С. Қатты тұрмыстық қалдықтардың қасиеттерін зерттеу әдістемесі биологиялық ыдырауда зертханалық жағдайларда. Халықаралық еңбектер. конф. "Металлургиядағы үдемелі индустриялық-инновациялық даму, ҚазҰТУ, 2010, -Б.239-242.

8. Абдинов Р.Ш. Қарасай қатты тұрмыстық қалдықтар полигонының энергетикалық әлеуетін талдау Алматы қ.. 9-шы халықаралық ғылыми.тәжірибе. конф. "Жоғары технологиялар, ғылыми-зерттеу және өнеркәсіп". Санкт Қ.-Петербург, 2010, -11-14 беттер.

9. Абдинов Р.Ш. Тұрмыстық қатты қалдықтарды қауіпсіз пайдаланудың қазіргі жағдайы. Хабаршы ҚазҰТУ. №6(82) 2010.-44-48 беттер.

10. Әбдінов Р.Ш., Нұркеев Б., Сильвестри Р. Биогазды пайдаланудың энергетикалық және экологиялық аспектілері. "Өнеркәсіптегі коллоидтар және нанотехнологиялар" халықаралық конференциясы. Алматы қ.. ҚазҰТУ, 2010,-С.108-109.

	11. Абдинов Р.Ш. Қазақстанның қатты тұрмыстық қалдықтар полигондарын пайдалану кезіндегі табиғатты қорғау шаралары. Хабаршы ҚазҰУ әл-Фараби атындағы. География сериясы. №2(35), 2012. – Б.72-76. 12. Есенаманова Б., Есенаманова Б., Абдинов Р.Ш. Радиоактивті қалдықтарды көму орнын таңдау. I халықаралық. ғылыми.-тәжірибе. конф. Инженерлік экологияның, биотехнологияның және тұрақты дамудың қазіргі жағдайы мен мәселелері", ҚазҰТУ, 2010, -198-199 б. 13. Нұркеев Б., Кезембаева Қ., Нұрмакова С., Өсербаева А.Т., Абдинов Р.Ш. Эксперименттерді жобалау әдісін қолдана отырып, биогаз алу арқылы органикалық қалдықтардың ыдырау процесін зерттеу. Халықаралық форум.«Инженерлік ХХІ ғасырдағы білім және ғылым: мәселелері мен болашағы". ҚазҰТУ, 2014. 14. Абдинов Р.Ш., Метакса Г.П. Тұрмыстық қатты қалдықтарды қайта өңдеу әдісі. Өнертабысқа инновациялық патент. №25738. Өтінім №2011/0550.1 15. Нұркеев С.С., Абдинов Р.Ш., Метакса Г.П. Тұрмыстық қатты қалдықтарды қайта өңдеу әдісі. Инновациялық патент. №2012/0433.1 16. Бокова Б., Қамиева Б., Абдинов Р.Ш. Орал-Каспий бассейнінің биоэртүрлілігінің қазіргі жағдайы. Халықаралық ғылыми тәжірибе. конф. Каспийдің биологиялық ресурстарын сақтау. 18-19 қыркүйек. 2014 ж. Астрахань. АҚТУ баспасы. 2014.-51-54 беттер. 17. Төлемісова Б., Аманғосова А., Абдинов Р.Ш. Орал-Каспий бассейнінің су қоймаларындағы ауыр металдардың құрамын зерттеу. Халықаралық журнал эксперименттік білім беру. №12. 2015. 3 бөлім. Халықаралық конф.. Іргелі зерттеулер. Израиль. Тель-Авив. 16-23 2015 жылғы қазан. -Б.405-408. 18. Төлемісова Б., Аманғосова А., Абдинов Р.Ш. Орал-Каспий бассейні су қоймаларындағы судағы ауыр металдардың құрамын зерттеу. Солтүстік-шығыс Каспий. Халықаралық журнал қолданбалы және қолданбалы фундаменталды зерттеулер. №12, 2015ж. 10 бөлім. М .: -С.1900-1904. 19. Төлемісова Б., Аманғосова А., Әбдінов Р.Ш. Ғылымов М.Ж.Мазмұны Орал-Каспий бассейні су қоймаларының түптік шөгінділеріндегі токсиканттар. Эксперименттік білім берудің халықаралық журналы. – 2016. – № 7. М .: – С. 125-128. 20. Дауылбаева Б., Төлемісова Б., Әбдінов Р.Ш., Жалмаханова М.Қ. Атмосфералық ауаның жай-күйі Атырау қ.. Халықаралық журнал эксперименттік білім беру. №9. 2016. 1 бөлім.М.: –Б.59-63. 21. Төлемісова Б., Әбдінов Р.Ш., Батырбаева Б., Қабдрахымова Б., Мұстафина А.Ж., Орал-Каспий бассейні өзендерінің гидрохимиялық режимінің қазіргі жағдайы. Қазақстан Республикасы ұлттық ғылым
--	--

	академиясының еңбектері, Химия және технологиялар сериясы, Volume 1, Number 421 (2017), -С.96-100. 22. Төлемісова Б., Әбдінов Р.Ш., Батырбаева Б., Қабдрахымова Б., Мұстафина А.Ж. Гидрохимиялық солтүстік-шығыс Каспий акваторияларының көрсеткіштері. Қазақстан Республикасы ұлттық ғылым академиясының еңбектері, Химия және технологиялар сериясы, (421), Қаңтар – Ақпан 2017. –Б.109-115. 23. Төлемісова Б., Қабдрахымова Б., Ысқақова Б. Жайық-Каспий бассейні өзендерінің экологиялық жағдайы. Хабаршы Қазақстандық-неміс университетінің, №1(8) 2017, -Бастап.210-214. 24. Murzagaliyev S., Abdinov R. Analysys of Technologies for cleaning Domestic and Industrial Effluents at the Karabatan Area. Хабаршы АтМУ аты-жөні Х.Досмұхамедова, №4(47), желтоқсан, 2017, - Бастап.154-158 25. Төлемісова Ж.Б., Аманғосова А.Ж., Әбдінов Р.Ш., Қабдрахымова Ж.Ж., Батырбаева Ж.Л., Жанзакова Б.Бастап., Ысқақова Ж.Б. Жайық-Каспий бассейнінің замануи токсикологиялық жағдайы. Материалдар Халықаралық ғылыми тәжірибе.конф"Биотехнологияның, экологияның және физика-химиялық биологияның өзекті мәселелері". Алматы, 6-7 сәуір, 2017. -Бастап. 126-127 26. Tulemisova G.B., Amangosova F., Kabdrakhimova G., Orynbasarova A. Hydrochemical conditions of water dodies of the Ural-Caspian basin. European journal of Natural History. №1, 2018. –Бастап.7-13. 27. Төлемісова Б., Әбдінов Р.Ш. Токсикология. Монография.-Атырау: "Х.Досмұхамедов атындағы АМУ Баспа орталығы" 2018. -165 б. 28. Қарамұрзиева Ж.Ж., Әбдінов Р.Ш.Құрлықтық мен мұхиттардың географиялық номенклатуралар. Монография. Монография. - Атырау: "Х.Досмұхамедов атындағы АМУ Баспа орталығы" 2018. -37 б. 29. Бімырза О., Абдинов Р.Ш. Атырау қаласының кәріз жүйелерінің қазіргі жағдайы. Хабаршы АтМУ аты-жөні Х.Досмұхамедова, №1(48), наурыз, 2018, -Б.150-154. 30. Шекебайқызы Ш., Әбдінов Р.Ш. Атырау облысының тұрақты дамуы. Хабаршы АтМУ аты-жөні Х.Досмұхамедова, №1(48), наурыз, 2018, -Бастап.172-180. 31. Mukhambetov B., Kabiev E., Abdinov R.Studying the effect of preplanting tillage on the germination and forage productivity of Kochia prostrate in the northern desert of Kazakhstan. International Scientific Conference «AGRITECH-2019: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies». 20–22 June 2019, Krasnoyarsk, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 315 (2019) 052037, -P.1-4. https://doi.org/10.1088/1755-1315/315/5/052037 32. Yessenamanova, M.S., Yessenamanova, Zh.S., Tlepbergenova, A.E., Abdinov, R.Sh., Ryskalieva, D.K. Desertification assessment of the territory of Atyrau
--	--

	region. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 421, Issue 6, 7 January 2020, Нөмірі мақалалар 0620052nd International Scientific Conference on Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies, AGRITECH-II 2019; Krasnoyarsk; Russian Federation; 13 November 2019 дейін 14 November 2019; Коды 156846. https://doi.org/10.1088/1755-1315/421/6/062005 33. Tulemisova G.B., Amangosova F., Abdinov R., Oralova A.K. Hydrochemical conditions of water bodies of the Zhaiyk-Caspian Basin Пеш. SSRG International Journal of Applied Chemistry (SSRG-IJAC)- Volume 6 Issue 3, Sep-Dec. 2019. -P.6-12. 34. Воробьев А.Е., Абдинов Р.Ш. Қазақстанның мұнай саласының тарихи өткені, қазіргі жағдайы және болашағы. Хабаршы АТМУ аты-жөні Х.Досмұхамедова, №4(55), желтоқсан, 2019, - Бастап.184-201. 35. Mukhambetov B, Abdinov R, Didenko I, Zamzamova N and Bogdanova D. A study of the productivity of alfalfa with melilot grass mixture and methods for developing their layer in the Caspian plain on irrigation. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 548(7), 072009. https://doi.org/10.1088/1755-1315/548/7/072009 36. Воробьев А.Е., Абдинов Р.Ш., Щесняк К.Л. Табиғи сулардың мышьякпен ластануының табиғи және техногендік ерекшеліктері. Хабаршы АТУ аты-жөні Х.Досмұхамедова, №3(58), 2020, - Б.139-147. 37. Мұхамбетов Б., Әбдінов Р. Каспий маңындағы тәтті беде сорттары – Арқас, Сарайшық, Бал. Жинақ материалдардың Халықаралық.ҒТК "Өзекті мәселелер агрономия ғылымдары жаһандық климаттың өзгеруіне бейімделу жағдайында". (17-18 маусым 2021 жылдың). -Бастап.402-408 38. Mukhambetov B., Abdinov R., Tauova N., Didenko I., Nurgaliyeva G. Melilot of the Caspian region and prospects of their conveyor use. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 848 (2021) 012179. Doi:10.1088/1755-1315/848/1/012179. 39. Kozlovskiy A.L., Egizbek K., Zdorovets M.V., Abdinov R.S., Kadyrzhanov K.K. Study of structural features and phase transformations in nanocomposites of Fe₂O₃@NdFeO₃ type. Journal of Materials Science: Materials in Electronics. Том 32, Шығару 16, Бертеп 21237 – 21247, August 2021. DOI 10.1007/s10854-021-06626-7 40. Kozlovskiy A.L., Zagrebova A.S., Abdinov R.Sh., Kenzhina I.E., Zdorovets M.V. A study on the applicability of nife₂o₄ nanoparticles as the basis of catalysts for the purification of aqueous media from pollutants . Catalysts, Том 11, Шығару 11, November 2021, Нөмірі мақалалар 1393 DOI: 10.3390/catal11111393 41. Төлемісова Б., Әбдінов Р.Ш., Аманғосова А., Ғалымова Н.Ж., Латипова Б. Орал-Каспий бассейнінің су айдындарындағы ауыр металдардың мөлшері.
--	---

	Биоәртүрлілік пен биотехнологияның өзекті мәселелері. Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. Астрахань, 2 қараша 2021 ж. -Б.96-103. DOI 10.21672/978-5-9926-1348-3-096-103 42. Tulemisova G.*, Abdinov R., Amangosova A., Batyrbaeva G. Study Of The Bottom Sediments Of Reservoirs Of Ural-Caspian Basin. News Of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 1, Number 451 (2022), 126-134 https://doi.org/10.32014/2022.2518-170X.149 43. Мұхамбетов Б., Мұсаева Ә., Шамбилова Б., Абдинов Р.Ш. Орман және жеміс-жидек дақылдарын өсіру кезінде сазды және ауыр сазды топырақтарды тұзданудан және суарудан қорғау әдісі. Өнертабысқа патент №35467. 2022 жыл. Өтінім 2020/0794.1 44. Kayrat K. Kadyrzhanov, Artem L. Kozlovskiy, Kamila Egizbek, Inesh E. Kenzhina, Rauan Sh. Abdinov and Maxim V. Zdorovets. Study of Corrosion Mechanisms in Corrosive Media and Their Influence on the Absorption Capacity of Fe₂O₃/NdFeO₃ Nanocomposites. Nanomaterials 2022, 12, 2302. https://doi.org/10.3390/nano12132302. 45. Mukhambetov, B., Abdinov, R., Alzhanova, R., Kadasheva, Zh. Growth and development of Kochia prostrate (L.) Schrad in the extraordinary year in the north desert of Atyrau region in Kazakhstan// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 548(7), 072037. 46. Mukhambetov B., Abdinov R., Kadasheva Zh., Doskaliyeva S., Kabiyeв Y. Soil cultivation efficiency in pasture management of the arid zone of Central Asia and Kazakhstan//IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 839(2), 022029 47. Мұхамбетов Б., Әбдінов Р.Ш., Қадашева Ж.К., Қабиев Е.Бастап. Каспий маңы тұзды жерлерінде суармалы жайылымдар құру // Ғылым және білім. – №3-3 (68) 2022 ж. 48. Мұхамбетов Б., Әбдінов Р., Қадашева Ж., Қабиев Е. Каспий маңы тұзды жерлерінде суармалы мәдени жайылымдарды құру. Жемшөп өндірісі, № 1, 2022 ISSN 1562-0417 49. Kadasheva, Z., Mukhambetov, B., Abdinov, R., Kabiyeв, Y., Meranzova, R. Studying dwarfism in Kochia Prostrata growth on saline lands of the Northern Caspian desert, News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2024, 1(461), өр 143–154 50. Mukhambetov B., Nasiyeв B., Kadasheva Zh., Abdinov R., Meranzova R., 2024 Adaptability of Kochia Prostrata (L.) Schrad and Camphorosma Monspeliaca agricultural ecosystems on saline lands of the Northern Caspian desert. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, Volume 4. Number 466 (2024), 197–208 https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.435
--	--

	51. Mukhambetov Bolat., Nasiyev Beybit., Kadasheva Zhanar., Abdinov Rauan., Zhadyra Zhanabaeva., Vladimir Shibaikin. Батыс Қазақстанның солтүстік шөлінде созылған шыбықтарды өсіру ерекшеліктері. // International Journal журналында рецензиялаудан өтуде of Agriculture and Biosciences. https://www.scopus.com/sourceid/21101162543 52. Қадашева Ж.Қ., Мұхамбетов Б., Әбдінов Р.Ш. Бейімделу және өнімділік қасиеттерін зерттеу Камфоразмалар монпельелік (Camphorosmeta monspeliacaе) Атырау облысының топырақ-климаттық жағдайында // "Ғылым, зерттеу, білім беру: даму тенденциялары": Мат. халықаралық. ғылыми.тәжірибе. конф. Атындағы БҚАТУ Жәңгір хана, 10 сәуір, 2025 жыл. 53. Мұхамбетов Б., Әбдінов Р.Ш., Қадашева Ж.Қ., Алешова Ә., Мұхамедин А.Б. Пайдалы модельге патент "Сәждеге арналған шыбықты өсіру әдісі (Kochia prostrata (L.) Schrad.)" 21.02.2025 жылғы №10221. 54. Қадашева Ж.Қ., Мұхамбетов Б., Әбдінов Р.Ш. Пайдалану Камфоразмалар монпельелік (camphorosma monspeliaca) Қазақстанның құрғақ аймақтарындағы деградацияға ұшыраған жайылымдардың биоәртүрлілігін және өнімділігін қалпына келтіру үшін // Ғылым және білім. – 2025. – №1-2(78). – Т.2. – Б.35-43. DOI 10.52578/2305-9397-2025-1-2-35-43 URL:https://ojs.wkau.kz/index.php/gbj/issue/view/99/291 55. Mukhambetov, B., Nasiyev, B., Abdinov, R., Kadasheva, Z., Mamyrova, L. Influence of soil and climatic conditions on the chemical composition and nutritional value of Kochia prostrata feed in the arid zone of Western Kazakhstan / B. Mukhambetov [and etc.] // Caspian Journal of Environmental Sciences. – 2023. – Т. 21. – №. 4. – Бастап. 853-863
--	---



Абдинов Рауан Шарипбаевич
Руководитель отдела «Экологии моря»
Казахского научно-исследовательского
института Каспийского моря

Контактные телефоны:

Эл. почта: abdinov.r@gmail.com;

Моб.тел.: +7-701-73786923

Author ID в Scopus 57211230461

Researcher ID Web of Science I-2003-2012

ORCID ID 0000-0001-9136-3269

Образование, ученая степень и звание:

В 2001 году закончил Жетысуский государственный университет имени И.Жансугурова, по специальности 010900 «Экология и природопользование», г. Талдыкорган.

В 2002 году закончил магистратуру Казахского национального университета имени Аль-Фараби по специальности «Экология».

В 2015 году получил ученую степень PhD. Обучение проходило в Казахском национальном техническом университете имени К.И.Сатпаева.

Научные интересы: Экология, рациональное природопользование, токсикология, сельское хозяйство, водные ресурсы, зеленые технологии, мультидисциплинарные науки о земле

Научные гранты по программам прикладных исследований:

1) 0115PK02484 Исследование современного токсикологического состояния водоемов Урало-Каспийского бассейна

2) BR10764915 Разработка новых технологий восстановления и рационального использования пастбищ (использование пастбищных ресурсов) по мероприятию: «Разработка ресурсосберегающей технологии создания сенокосно-пастбищного конвейера по производству полноценных кормов и многокомпонентных пастбищных угодий в полупустынной и пустынных зонах Казахстана» (2021-2023 гг.).

4) BR21881871 Разработка новых технологий восстановления и рационального использования пастбищ (использование пастбищных ресурсов) по мероприятию: «Разработка ресурсосберегающей технологии создания сенокосно-пастбищного конвейера по производству полноценных кормов и многокомпонентных пастбищных угодий в полупустынной и пустынных зонах Казахстана» (2023-2025 гг.).

5) Изучение аномального роста и развития прутняка простертого и путей его преодоления (2023-2024 гг.).

6) BR22883585 Разработка эффективных технологий повышения продуктивного потенциала и рационального использования пастбищ по мероприятию: «Разработка эффективных технологий возделывания аридных растений перспективных для улучшения пастбищ полупустынной и пустынной зонах Казахстана» (2024-2026 гг.).

7) BR28713197 Каспийский центр устойчивых инноваций: научно-академическое продвижение альтернативных решений для перехода региона к более экологичному будущему (2025-2027 гг.).

Профессиональная деятельность:

Профессиональный стаж 21 год. с 2004 - 2021, преподаватель (с 2020 года и.о.ассоциированного профессора) кафедры «Экология», Атырауского университета имени Х.Досмухамедова (АУ);
с 23.08.05г. – 30.08.09г. представитель компании ТОО «КЦ NEDRA» в г. Атырау;
с 28.08.2012г. – 23.08.2015г. - Начальник отдела координации научных исследований АУ;
с 23.08.2015г.-01.09.2016г. – Директор департамента стратегии развития и информационных технологий АУ.
с 01.09.2016г.-04.08.2017г. – Начальник отдела развития экокампуса;
с 04.08.2017г.-01.09.2020г. Декан факультета естественных и сельскохозяйственных наук АУ.
с 02.11.2020–10.02.2025г. Директор научно-исследовательского института «Экология, био- и нанотехнологий» АУ.
с 11.02.2025 г. – Руководитель отдела науки и коммерциализации Казахского университета технологии и бизнеса имени К.Кулажанова, г.Астана.
с 16.16.2025–01.08.2025г. Директор научно-исследовательского института «Экология, био- и нанотехнологий» АУ.
с 25.09.2025 – по сей день Руководитель отдела Экологии моря Казахского научно-исследовательского института Каспийского моря.

Читал курсы: Ответственное потребление и производство в рамках целей устойчивого развития. Ресурсы Земли и их рациональное использование. Рациональное использование природных ресурсов. Системы глобального мониторинга. Системы обеспечения экологической безопасности. Системы управления охраной окружающей среды и природопользования. Глобальная экология и современные биосферные процессы. Охрана природы и основы рационального природопользования. Системы управления охраной окружающей среды.

Публикации:

Список трудов насчитывает более 30 публикаций.

11. Поведение воды и ее растворов в переменных электромеханических полях. IV Межд.научн.прак. конф. молодых ученых. КазНУ имени аль-Фараби. 21-22 апреля. 2004г. Абдинов Р.Ш., Мухамедиева А.Г.
2. Есенаманова М.С., Тыныбаев Б.Г., Абдинов Р.Ш. Оценка загрязнения промышленными и бытовыми отходами в Атырауской области. Сборник научно-практической конференции «Состояние экосистем Прикаспийского региона: проблемы и перспективы». 2005.
3. Сапаров А.З., Тыныбаев Б.Г., Абдинов Р.Ш. Гигиеническая оценка загрязнения почв в нефтегазовом регионе Атырауской области. Сборник научно-практической конференции «Состояние экосистем Прикаспийского региона: проблемы и перспективы». 2005
4. Абдинов Р.Ш., Нуркеев С.С., Метакса Г.П., Сильвестри Р. Переработка твердых бытовых отходов путем разложения воды активированным алюминием. Научно-техническое обеспечение горного производства. Труды. Том 81. 2011г. -С.236-239.
5. Абдинов Р.Ш., Нуркеев С.С., Сильвестри Р., Метакса Г.П. Получение биологически активных растворов для повышения скорости выделения метана из твердых бытовых отходов. Печ. «Образование и наука XXI века». 17-25 октября 2011г. Болгария.София, -С.63-68.
6. Абдинов Р.Ш., Нуркеев С.С., Сильвестри Р. «Modelling of Processes of Decomposition of Organic Compounds of Municipal Solid Wastes in Cross Electromechanical Fields». Eurasian Chemico-technological journal. V.3, Number 3-4, 2011. –Р. 235-239.
<https://doi.org/10.18321/ectj89>
7. Абдинов Р.Ш., Нуркеев С.С. Методика изучения свойств твердых бытовых отходов при биоразложении в лабораторных условиях. Труды межд. конф. «Форсированное индустриально-инновационное развитие в металлургии, КазНТУ, 2010, -С.239-242.
8. Абдинов Р.Ш. Анализ энергетического потенциала Карасайского полигона твердых бытовых отходов г.Алматы. 9-я межд.науч.прак. конф. «Высокие технологии, исследования и промышленность». Г.Санкт-Петербург, 2010, -С.11-14.

	9. Абдинов Р.Ш. Современное состояние безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами. Вестник КазНТУ. №6(82) 2010.-С.44-48. 10. Абдинов Р.Ш., Нуркеев С.С., Силвестри Р. Энергетические и экологические аспекты использования биогаза. Межд. конференция «Коллоиды и нанотехнология в индустрии». г.Алматы. КазНТУ, 2010,-С.108-109. 11. Абдинов Р.Ш. Природоохранные мероприятия при эксплуатации полигонов твердых бытовых отходов Казахстана. Вестник КазНУ имени аль-Фараби. Серия география. №2(35), 2012. –С.72-76. 12. Есенаманова М.С., Есенаманова Ж.С., Абдинов Р.Ш. Выбор места захоронения радиоактивных отходов. I межд. науч.-прак. конф. Современное состояние и проблемы инженерной экологии, биотехнологии и устойчивого развития», КазНТУ, 2010, -С.198-199 13. Нуркеев С.С., Кезембаева Г., Нурмакова С., Усербаева А.Т., Абдинов Р.Ш. Исследование процесса разложения органических отходов с получением биогаза с использованием метода планирования экспериментов. Международный форум.«Инженерное образование и наука в XXI веке: проблемы и перспективы». КазНТУ, 2014. 14. Абдинов Р.Ш., Метакса Г.П. Способ переработки твердых бытовых отходов. Инновационный патент на изобретение. №25738. Заявка №2011/0550.1 15. Нуркеев С.С., Абдинов Р.Ш., Метакса Г.П. Способ переработки твердых бытовых отходов. Инновационный патент. №2012/0433.1 16. Бокова Е.Б., Камиева Т.Н., Абдинов Р.Ш. Современное состояние биоразнообразия Урало-Каспийского бассейна. Межд.науч.прак. конф. Сохранение биологических ресурсов Каспия. 18-19 сентября. 2014г. Астрахань. Изд-во АГТУ. 2014.-С.51-54. 17. Тулемисова Г.Б., Амангосова А.Г., Абдинов Р.Ш. Исследование содержание тяжелых металлов в водоемах Урало-Каспийского бассейна. Межд.журнал экспериментального образования. №12. 2015. Часть 3. Межд.конф. Фундаментальные исследования. Израиль. Тель-Авив. 16-23 октября 2015г. -С.405-408. 18. Тулемисова Г.Б., Амангосова А.Г., Абдинов Р.Ш. Исследование содержание тяжелых металлов в воде водоемов Урало-Каспийского бассейна. Северо-восточный Каспий. Межд.журнал прикладных и фундаментальных исследований. №12, 2015г. Часть 10. М.: -С.1900-1904. 19. Тулемисова Г.Б., Амангосова А.Г., Абдинов Р.Ш. Наукенов М.Ж.Содержание токсикантов в донных отложениях водоемов Урало-Каспийского бассейна. Международный журнал экспериментального образования. – 2016. – № 7. М.: – С. 125-128. 20. Даулбаева Р.А., Тулемисова Г.Б., Абдинов Р.Ш., Жалмаханова М.К. Состояние атмосферного воздуха
--	---

	г. Атырау. Межд. журнал экспериментального образования. №9. 2016. Часть 1. М.: –С.59-63. 21. Тулемисова Г.Б., Абдинов Р.Ш., Батырбаева Г.У., Кабдрахимова Г.Ж., Мустафина А.Ж., Современное состояние гидрохимического режима рек Урало-Каспийского бассейна. Известия национальной академии наук Республики Казахстан, Серия Химии и Технологии, Volume 1, Number 421 (2017), -С.96-100. 22. Тулемисова Г.Б., Абдинов Р.Ш., Батырбаева Г.У., Кабдрахимова Г.Ж., Мустафина А.Ж. Гидрохимические показатели акваторий северо-восточного каспия. Известия национальной академии наук Республики Казахстан, Серия Химии и Технологии, (421), Январь – Февраль 2017 г. –С.109-115. 23. Тулемисова Г.Б., Кабдрахимова Г.Ж., Искакова Г.Б. Экологическое состояние рек Жайык-Каспийского бассейна. Вестник Казахстанско-немецкого университета, №1(8) 2017, -С.210-214. 24. Murzagaliyev S., Abdinov R. Analysys of Technologies for cleaning Domestic and Industrial Effluents at the Karabatan Area. Вестник АТГУ имени Х.Досмухамедова, №4(47), декабрь, 2017, -С.154-158 25. Тулемисова Г.Б., Амангосова А.Г., Абдинов Р.Ш., Кабдрахимова Г.Ж., Батырбаева Г.Л., Джанзакова Б.С., Искакова Г.Б. Жайык-Каспий бассейнінің замануи токсикологиялық жағдайы. Материалы Межд.науч.прак.конф. «Актуальные проблемы биотехнологии, экологии и физико-химической биологии». Алматы, 6-7 апреля, 2017. -С. 126-127 26. Tulemisova G.B., Amangosova F., Kabdrakhimova G., Orynbasarova A. Hydrochemical conditions of water dodies of the Ural-Caspian basin. European journal of Natural History. №1, 2018. –С.7-13. 27. Тулемисова Г.Б., Абдинов Р.Ш. Токсикология. Монография.-Атырау: «Х.Досмұхамедов атындағы АМУ Баспа орталығы» 2018. -165 б. 28. Карамурзиева Ж.Ж., Абдинов Р.Ш. Материктер мен мұхиттардың географиялық номенклатурасы. Монография. Монография. - Атырау: «Х.Досмұхамедов атындағы АМУ Баспа орталығы» 2018. -37 б. 29. Бимырза О., Абдинов Р.Ш. Атырау қаласының кәріз жүйелерінің қазіргі жағдайы. Вестник АТГУ имени Х.Досмухамедова, №1(48), март, 2018, -С.150-154. 30. Шекебайқызы Ш., Абдинов Р.Ш. Атырау облысының тұрақты дамуы. Вестник АТГУ имени Х.Досмухамедова, №1(48), март, 2018, -С.172-180. 31. Mukhambetov B., Kabiev E., Abdinov R. Studying the effect of preplanting tillage on the germination and forage productivity of Kochia prostrate in the northern desert of Kazakhstan. International Scientific Conference «AGRITECH-2019: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies». 20–22 June 2019, Krasnoyarsk, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 315 (2019) 052037, -P.1-4.
--	---

<https://doi.org/10.1088/1755-1315/315/5/052037>

32. Yessenamanova, M.S., Yessenamanova, Zh.S., Tlepbergenova, A.E., Abdinov, R.Sh., Ryskalieva, D.K. Desertification assessment of the territory of Atyrau region. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 421, Issue 6, 7 January 2020, Номер статьи 062005 2nd International Scientific Conference on Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies, AGRITECH-II 2019; Krasnoyarsk; Russian Federation; 13 November 2019 до 14 November 2019; Код 156846. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/421/6/062005>

33. Tulemisova G.B., Amangosova F., Abdinov R., Oralova A.K. Hydrochemical conditions of water bodies of the Zhaiyk-Caspian Basin. Печ. SSRG International Journal of Applied Chemistry (SSRG-IJAC)- Volume 6 Issue 3, Sep-Dec. 2019. -P.6-12.

34. Воробьев А.Е., Абдинов Р.Ш. Историческое прошлое, современное состояние и перспективы нефтяной отрасли Казахстана. Вестник АТГУ имени Х.Досмухамедова, №4(55), декабрь, 2019, -С.184-201.

35. Mukhambetov B, Abdinov R, Didenko I, Zamzamova N and Bogdanova D. A study of the productivity of alfalfa with melilot grass mixture and methods for developing their layer in the Caspian plain on irrigation. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 548(7), 072009. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/548/7/072009>

36. Воробьев А.Е., Абдинов Р.Ш., Щесняк К.Л. Природные и техногенные особенности загрязнения природных вод мышьяком. Вестник АТУ имени Х.Досмухамедова, №3(58), 2020, -С.139-147.

37. Мухамбетов Б., Абдинов Р. Сорты донников Прикаспия – Аркас, Сарайчик, Медовый. Сборник материалов Межд.НПК «Актуальные проблемы агронауки в условиях адаптации к глобальному изменению климата». (17-18 июня 2021 года). -С.402-408

38. Mukhambetov B., Abdinov R., Tauova N., Didenko I., Nurgaliyeva G. Melilot of the Caspian region and prospects of their conveyor use. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 848 (2021) 012179. Doi:10.1088/1755-1315/848/1/012179.

39. Kozlovskiy A.L., Egizbek K., Zdorovets M.V., Abdinov R.S., Kadyrzhanov K.K. Study of structural features and phase transformations in nanocomposites of Fe₂O₃@NdFeO₃ type. Journal of Materials Science: Materials in Electronics. Том 32, Выпуск 16, Страницы 21237 – 21247, August 2021. DOI 10.1007/s10854-021-06626-7

40. Kozlovskiy A.L., Zagrebova A.S., Abdinov R.Sh., Kenzhina I.E., Zdorovets M.V. A study on the applicability of nife₂o₄ nanoparticles as the basis of catalysts for the purification of aqueous media from pollutants. Catalysts, Том 11, Выпуск 11, November 2021, Номер статьи 1393 DOI: 10.3390/catal11111393

41. Тулемисова Г.Б., Абдинов Р.Ш., Амангосова А.Г., Галимова Н.Ж., Латипова Д.Е. Содержание тяжёлых металлов в водоёмах Урало-Каспийского бассейна. Актуальные проблемы биоразнообразия и биотехнологии. Материалы Международной научно-практической конференции. г. Астрахань, 2 ноября 2021 г. -С.96-103.
DOI 10.21672/978-5-9926-1348-3-096-103
42. Tulemisova G.*, Abdinov R., Amangosova A., Batyrbaeva G. Study Of The Bottom Sediments Of Reservoirs Of Ural-Caspian Basin. News Of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 1, Number 451 (2022), 126-134
<https://doi.org/10.32014/2022.2518-170X.149>
43. Мухамбетов Б., Мусаева А.А., Шамбилова Г.К., Абдинов Р.Ш. Способ защиты глинистых и тяжелосуглинистых почв от засоления и орошения при выращивании лесных и плодоягодных культур. Патент на изобретение №35467. 2022 год. Заявка 2020/0794.1
44. Kayrat K. Kadyrzhanov, Artem L. Kozlovskiy, Kamila Egizbek, Inesh E. Kenzhina, Rauan Sh. Abdinov and Maxim V. Zdorovets. Study of Corrosion Mechanisms in Corrosive Media and Their Influence on the Absorption Capacity of Fe₂O₃/NdFeO₃ Nanocomposites. Nanomaterials 2022, 12, 2302.
<https://doi.org/10.3390/nano12132302>.
45. Mukhambetov, B., Abdinov, R., Alzhanova, R., Kadasheva, Zh. Growth and development of Kochia prostrate (L.) Schrad in the extraordinary year in the north desert of Atyrau region in Kazakhstan// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 548(7), 072037.
46. Mukhambetov B., Abdinov R., Kadasheva Zh., Doskaliyeva S., Kabiyeв Y. Soil cultivation efficiency in pasture management of the arid zone of Central Asia and Kazakhstan//IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 839(2), 022029
47. Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш., Кадашева Ж.К., Кабиев Е.С. Каспий маңы тұзды жерлерінде суармалы жайылымдар құру // Ғылым және білім. – №3-3 (68) 2022 г.
48. Мухамбетов Б., Абдинов Р., Кадашева Ж., Кабиев Е. Создание орошаемых культурных пастбищ на засоленных землях Прикаспия. Кормопроизводство, № 1, 2022 ISSN 1562-0417
49. Kadasheva, Z., Mukhambetov, B., Abdinov, R., Kabiyeв, Y., Meranzova, R. Studying dwarfism in Kochia Prostrata growth on saline lands of the Northern Caspian desert, News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2024, 1(461), pp 143–154
50. Mukhambetov B., Nasiyeв B., Kadasheva Zh., Abdinov R., Meranzova R., 2024 Adaptability of Kochia Prostrata (L.) Schrad and Camphorosma Monspeliaca agricultural ecosystems on saline lands of the Northern Caspian desert. News of the National Academy of Sciences

	of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, Volume 4. Number 466 (2024), 197–208 https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.435 51. Mukhambetov Bolat., Nasiyev Beybit., Kadasheva Zhanar., Abdinov Rauan., Zhadyra Zhanabaeva., Vladimir Shibaikin. Особенности возделывания прутняка простертого в северной пустыне Западного Казахстана. // находятся на рецензировании в журнале International Journal of Agriculture and Biosciences. https://www.scopus.com/sourceid/21101162543 52. Кадашева Ж.К., Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш. Изучение адаптивных и продуктивных свойств Камфоросмы монпельской (<i>Camphorosmeta monspeliaca</i>) в почвенно-климатических условиях Атырауской области // «Наука, исследования, образование: тенденции развития»: Мат. межд. науч.прак. конф. ЗКАТУ имени Жангир хана, 10 апреля 2025 года. 53. Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш., Кадашева Ж.К., Алешова А.А., Мухамедин А.Б. Патент на полезную модель «Способ возделывания прутняка простертого (<i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad.)» №10221 от 21.02.2025г. 54. Кадашева Ж.К., Мухамбетов Б., Абдинов Р. Ш. Использование Камфоросмы монпельской (<i>camphorosma monspeliaca</i>) для восстановления биоразнообразия и продуктивности деградированных пастбищ в аридных регионах Казахстана // Ғылым және білім. – 2025. – №1-2(78). – Т.2. – С.35-43. DOI 10.52578/2305-9397-2025-1-2-35-43 URL:https://ojs.wkau.kz/index.php/gbj/issue/view/99/291 55. Mukhambetov, B., Nasiyev, B., Abdinov, R., Kadasheva, Z., Mamyrova, L. Influence of soil and climatic conditions on the chemical composition and nutritional value of <i>Kochia prostrata</i> feed in the arid zone of Western Kazakhstan / B. Mukhambetov [and etc.] // Caspian Journal of Environmental Sciences. – 2023. – Т. 21. – №. 4. – С. 853-863
--	---



Abidinov Rauan Sharipbaevich

Head of the Marine Ecology Department of the
Kazakh Research Institute of the Caspian Sea

Contact phone numbers:

Email

abdinov.r@gmail.com.r@gmail.comaddress:

abdinov.r@gmail.com.тел+ 7-701-73786923

Author ID in Scopus 57211230461

Researcher ID Web of Science I-2003-2012

ORCID ID 0000-0001-9136-3269

Education, academic degree and title:

In 2001 graduated from Zhetysu State University named after I. Zhansugurov, specialty 010900 "Ecology and Nature management", Taldykorgan.

In 2002, he completed a Master's degree in Ecology at the Al-Farabi Kazakh National University.

In 2015, he received a PhD degree. The training took place at the Kazakh National Technical University named after K. I. Satpayev.

Research interests: Ecology, Environmental management, Toxicology, Agriculture, water resources, green technologies, multidisciplinary Earth Sciences

Research grants for applied research programs:

1) 0115RK02484 Study of the current toxicological state of water bodies in the Ural-Caspian basin

2) BR10764915 Development of new technologies for the restoration and rational use of pastures (use of pasture resources) for the event: "Development of a resource-saving technology for creating a hay and pasture conveyor for the production of full-fledged feed and multicomponent pasture lands in semi-desert and desert zones of Kazakhstan" (2021-20232021-2023).

4) BR21881871 Development of new technologies for the restoration and rational use of pastures (use of pasture resources) for the event: "Development of a resource-saving technology for creating a hay and pasture conveyor for the production of full-fledged feed and multicomponent pasture lands in semi-desert and desert zones of Kazakhstan" (2023-20252023-2025).

5) Study of abnormal growth and development of prostrate barnyak and ways to overcome it (2023-2024).

6) BR22883585 Development of effective technologies for increasing the productive potential and rational use of pastures for the event: "Development of effective technologies for the cultivation of arid plants that are promising for improving pastures in semidesert and desert zones of Kazakhstan" (2024-2026).

7) BR28713197 Caspian Center for Sustainable Innovation: scientific and academic promotion of alternative solutions for the region's transition to a greener future (2025-2027 rr).

Professional activity:

Professional experience: 21 years. since 2004-2021, lecturer (since 2020и., acting Associate Professor) of the Department of Ecology, Atyrau University named after Kh.Dosmukhamedov (AU);

from 23.08.05 – 30.08.09 representative of the company "KC NEDRA" LLP in Atyrau;

Taught courses: Responsible consumption and production within the framework of the Sustainable Development Goals. Land resources and their rational use. Rational use of natural resources. Global monitoring systems. Environmental safety management systems. Environmental protection and nature management systems. Global ecology and modern biosphere processes. Nature protection and fundamentals of rational use of natural resources. Environmental protection management systems.

from 28.08.2012-23.08.2015-Head of the Department of Scientific Research Coordination of the AU;

from 23.08.2015-01.09.2016-Director of the Department of Development Strategy and Information Technologies of the AU.

from 01.09.2016-04.08.2017-Head of the Department ecocampus developmentof the Ecocampus Development Department;

from 04.08.2017-01.09.2020 Dean of the Faculty of Natural and Agricultural Sciences of the University from 02.11.2020

-10.02.2025 Director of the Research Institute "Ecology, Bio-and Nanotechnologies" of the University. Since 11.02.2025-Head of the Department of Science and Commercialization of the Kazakh University of Technology and Business named after K. Kulazhanov, Astana.Astana.

from 16.16.2025-01.08.2025 Director of the Research Institute "Ecology, Bio-and Nanotechnologies" of the Academy of Sciences. since 25.09.2025-to this day Head of the Department of Marine Ecology of the Kazakh Research Institute of the Caspian Sea.

Applications:References: The

list of works includes more than 30 publications.

11. Behavior of water and its solutions in alternating electromechanical fields. IVInterd.scientific practice conferenceof young scientists. KazHYAl-Farabi Kazakh National University. 21-22April 21-22. 2004. Abdinov R. Sh., Mukhamedieva A. G.
2. Esenamanova M. S., Tynybaev B. G. Abdinov R. Sh. Assessment of industrial and household waste pollution in Atyrau region. Proceedings of the scientific and practical conference "State of ecosystems of the Caspian region: problems and prospects". 2005.
3. Saparov A. Z., Tynybaev B. G., Abdinov R. Sh. Hygienic assessment of soil contamination in the oil and gas region of Atyrau region. Proceedings of the scientific and practical conference "State of ecosystems of the Caspian region: problems and prospects". 2005
4. Abdinov R. Sh., Nurkeev S. S., Metaxa G. P., Silvestri R. Processing of solid household waste by decomposition of water with activated aluminum. Scientific and technical support of mining production. Proceedings. Volume 81. 2011-pp. 236-239.
5. Abdinov R. Sh., Nurkeev S. S., Silvestri R., Metaxa G. P. Obtaining biologically active solutions to increase the rate of methane release from solid household waste. Pech. "Education and Science of the XXI century". 17-25October 17-25, 2011 Bulgaria., - p. 63-68.
6. Abdinov R..Sh., Nurkeev S..S., Silvestri R.R. "Modeling of Processes of Decomposition of Organic Compounds of Municipal Solid Wastes in Cross Electromechanical Fields". Eurasian Chemico-technological journal. V.3, Number 3-4, 2011. -P. 235-239.
<https://doi.org/10.18321/ectj89>
7. Abdinov R. Sh., Nurkeev S. S. Methodology for studying the properties of solid household waste during biodegradation in laboratory conditions. Proceedings of the International Conference" Forced industrial and innovative development in metallurgy, KazNTU, 2010, pp. 239-242.
8. Abdinov R. S. Analysis of the energy potential of the Karasai solid waste landfill in Almaty. 9th International ScientificPractice conf. "High Technologies, Research and Industry". SaintPetersburg, 2010, p. 11-14
- . 9. Abdinov R. S. Current state of safe handling of solid household waste. KazNTU Bulletin. No. 6 (82) 2010.-p. 44-48.10
- . Abdinov R. Sh., Nurkeev S. S., Silvestri R. Energy and environmental aspects of the use of biogas. International Conference "Colloids and Nanotechnology in Industry". Almaty. KazNTU, 2010, pp. 108-109.11
- . Abdinov R. Sh. Environmental measures in the operation of landfills of solid household waste in Kazakhstan. Bulletin KazHYof Al-Farabi Kazakh National University. Geography series. No. 2 (35), 2012. - pp. 72-76. 12

	. Esenamanova M. S., Esenamanova Zh.S., Abdinov R. Sh. Choice of the place of burial of radioactive waste. I International ScientificPractice conf. Current state and problems of engineering ecology, biotechnology and sustainable development", KazNTU, 2010, pp. 198-19 13. Nurkeev S. S., Kezembayeva G., Nurmakova S., Userbayeva A. T., Abdinov R. Sh. Investigation of the decomposition of organic waste to produce biogas using the method of planning experiments. International Forum."Engineering education and Science in the XXI century: problems and prospects". KazNTU, 2014.14 . Abdinov R. Sh., Metaksa G. P. Sposob pererabotki solid household waste. Innovative patent for an invention. №25738. Application No. 2011/0550. 1 15. Nurkeev S. S., Abdinov R. Sh., Metaksa G. P. Method of solid household waste processing. Innovative patent No. 2012/0433. 1 16. Bokova E. B., Kamieva T. N., Abdinov R. Sh. Current state of biodiversity of the Ural-Caspian basin. International scientific practice conf. Conservation of biological resources of the Caspian Sea. 18-19September 18-19. 2014. Astrakhan. AGTU Publishing House. 2014.- pp. 51-54. 17 . Tulemisova G. B., Amangosova A. G., Abdinov R. Sh. Investigation of the content of heavy metals in reservoirs of the Ural-Caspian basin. Between.journal of Experimental Education, No. 12, 2015. Part 3. International Conference Basic research. Israel. Tel Aviv. 16-23October 16-23, 2015-p. 405-408. 18. Tulemisova G. B., Amangosova A. G., Abdinov R. Sh. Investigation of the content of heavy metals in water bodies of the Ural-Caspian basin. North-eastern Caspian Sea. Between.Journal of Applied and Fundomental Research, No. 12, 2015. Part 10. Moscow:-P.1900-1904.. 19. Tulemisova G. B., Amangosova A. G., Abdinov R. Sh. Naukenov M. J. Content of toxicants in bottom sediments of reservoirs of the Ural-Caspian basin. International Journal of Experimental Education. - 2016. - No. 7. Moscow: - pp. 125-128. 20. Daulbaeva R. A., Tulemisova G. B., Abdinov R. Sh., Zhalmakhanova M. K. State of atmospheric air in Atyrau. Between.journal of experimental education. №9. 2016. Part 1. Moscow: - pp. 59-63. 21. Tulemisova G. B., Abdinov R. Sh., Batyrbaeva G. U., Kabdrakhimova G. Zh., Mustafina A. Zh., Current state of hydrochemical regime of rivers of the Ural-Caspian basin. Proceedings of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Chemistry and Technology Series, Volume 1, Number 421 (2017), pp. 96-100. 22.Tulemisova G. B., Abdinov R. Sh., Batyrbaeva G. U., Kabdrakhimova G. Zh., Mustafina A. Zh. Hydrochemical indicators of the water areas of the North-eastern Caspian Sea. Proceedings of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Chemistry and Technology Series, (421), January – February 2017, pp.
--	--

	109-115. 23. Tulemisova G. B., Kabdrakhimova G. Zh., Iskakova G. B. Ecological state of the rivers of the Zhaiyk-Caspian basin. Bulletin of the Kazakh-German University, No. 1 (8) 2017, pp.210-214 . Murzagaliyev S., Abdinov R. Analysys of Technologies for cleaning Domestic and Industrial Effluents at the Karabatan Area. Bulletin of AtSU named after H..Dosmukhamedova, No. 4 (47), December, 2017, pp.154-158 25. Тулемисова Г.Б., Амангосова А.Г., Абдинов Р.Ш., Кабдрахимова Г.Ж., Батырбаева Г.Л., Джанзакова Б.С., Исакова Г.Б. Жайық-Каспий бассейнінің замануи токсикологиялық жағдайы. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference "Actual problems of biotechnology, ecology and physico-chemical biology". Almaty, 6-7 April 6-7, 2017, pp.126-127 26. Tulemisova G.B., Amangosova F., Kabdrakhimova G., Orynbasarova A. Hydrochemical conditions of water bodies of the Ural-Caspian basin. European journal of Natural History. No. 1, 2018, pp.7-13. 27. Tulemisova G. B., Abdinov R. Sh. Toxicology. Monograph.- Atyrau: "Kh.Досмұхамедов атындағы АМУ Баспа орталығы» 2018. -165 б. 28. Карамурзиева Ж.Ж., Абдинов Р.Ш. Материктер мен мұхиттардың географиялық номенклатурасы. Monograph. Monograph. - Atyrau: "Kh.Досмұхамедов атындағы АМУ Баспа орталығы» 2018. -37 б. 29. Бимырза О., Абдинов Р.Ш. Атырау қаласының кәріз жүйелерінің қазіргі жағдайы. Bulletin АтГУ of Kh AtSU Досмұхамедова, №1(48), март, 2018, -С.150-154. 30. Шекебайқызы Ш., Абдинов Р.Ш. Атырау облысының тұрақты дамуы. Bulletin АтГУ of Kh AtSU. Досмұхамедова, №1(48), март, 2018, -С.172-180. 31. Mukhambetov B., Kabiev E., Abdinov R. Studying the effect of preplanting tillage on the germination and forage productivity of Kochia prostrate in the northern desert of Kazakhstan. International Scientific Conference «AGRITECH-2019: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies». 20–22 June 2019, Krasnoyarsk, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 315 (2019) 052037, -P.1-4. https://doi.org/10.1088/1755-1315/315/5/052037 32. Yessenamanova, M.S., Yessenamanova, Zh.S., Tlepbergenova, A.E., Abdinov, R.Sh., Ryskaliyeva, D.K. Desertification assessment of the territory of Atyrau region. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 421, Issue 6, 7 January 2020, Номер статьи 062005 2nd International Scientific Conference on Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies, AGRITECH-II 2019; Krasnoyarsk; Russian Federation; 13 November 2019 до 14 November 2019; Код 156846. https://doi.org/10.1088/1755-1315/421/6/062005 33. Tulemisova G.B., Amangosova F., Abdinov R., Oralova A.K. Hydrochemical conditions of water bodies of the Zhaiyk-Caspian Basin Печ. SSRG
--	---

	International Journal of Applied Chemistry(SSRG-IJAC) - Volume 6 Issue 3, Sep-Dec. 2019. - P. 6-12. 34. Vorobyev A. E., Abdinov R. Sh. Historical past, current state and prospects of the oil industry of Kazakhstan. Bulletin АТГУ of Kh AtSU.Dosmukhamedova, No. 4 (55), December, 2019,pp.184-201.35 . Mukhambetov B, Abdinov R, Didenko I, Zamzamova N and Bogdanova D. A study of the productivity of alfalfa with melilot grass mixture and methods for developing their layer in the Caspian plain on irrigation. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 548(7), 072009. https://doi.org/10.1088/1755-1315/548/7/072009 36. Vorob'ev A. E., Abdinov R. Sh., Shchesnyak K. L. Natural and technogenic features of arsenic contamination of natural waters. Bulletin of AtU named after Kh.Dosmukhamedov, №3(58), 2020, -P. 139-147.37. Mukhambetov B., Abdinov R. Varieties of sweet clover of the Caspian region-Arkas, Saraychik, Honey. Collection материалов of materials Intern.RPC "Actual problems of agricultural science in the context of adaptation to global climate change". (17-18 июня 2021 года). -С.402-408 38. Mukhambetov B., Abdinov R., Tauova N., Didenko I., Nurgaliyeva G. Melilot of the Caspian region and prospects of their conveyor use. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 848 (2021) 012179. Doi:10.1088/1755-1315/848/1/012179. 39. Kozlovskiy A.L., Egizbek K., Zdorovets M.V., Abdinov R.S., Kadyrzhanov K.K. Study of structural features and phase transformations in nanocomposites of Fe₂O₃@NdFeO₃ type. Journal of Materials Science: Materials in Electronics. Volume 32, Issue 16, Pages 21237-21247, August 2021. DOI 10.1007/s10854-021-06626-7 40. Kozlovskiy A.L., Zagrebova A.S., Abdinov R.Sh., Kenzhina I.E., Zdorovets M.V. A study on the applicability of nife₂o₄ nanoparticles as the basis of catalysts for the purification of aqueous media from pollutants . Catalysts, Volume 11, Issue 11, November 2021,Homep Article number 1393 DOI: 10.3390/catal11111393 41. Tulemisova G. B., Abdinov R. Sh., Amangosova A. G., Galimova N. Zh., Latipova D. E. Content of heavy metals in reservoirs of the Ural-Caspian basin. Actual problems of biodiversity and biotechnology. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference. Astrakhan, November 2, 2021-pp. 96-103. DOI 10.21672 / 978-5-9926-1348-3-096-103 42. Tulemisova G. *, Abdinov R., Amangosova A., Batyrbaeva G. Study Of The Bottom Sediments Of Reservoirs Of Ural-Caspian Basin. News Of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 1, Number 451 (2022), 126-134 https://doi.org/10.32014/2022.2518-170X.149
--	--

	43. Mukhambetov B., Musaeva A. A., Shambilova G. K. A method for protecting clay and heavy loamy soils from salinization and irrigation when growing forest and fruit crops. Patent for invention No. 35467. 2022. Заявка 2020/0794.1 44. Kayrat K. Kadyrzhanov, Artem L. Kozlovskiy, Kamila Egizbek, Inesh E. Kenzhina, Rauan Sh. Abdinov and Maxim V. Zdorovets. Study of Corrosion Mechanisms in Corrosive Media and Their Influence on the Absorption Capacity of Fe₂O₃/NdFeO₃ Nanocomposites. <i>Nanomaterials</i> 2022, 12, 2302. https://doi.org/10.3390/nano12132302. 45. Mukhambetov, B., Abdinov, R., Alzhanova, R., Kadasheva, Zh. Growth and development of <i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad in the extraordinary year in the north desert of Atyrau region in Kazakhstan// <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 2020, 548(7), 072037. 46. Mukhambetov B., Abdinov R., Kadasheva Zh., Doskaliyeva S., Kabiyeu Y. Soil cultivation efficiency in pasture management of the arid zone of Central Asia and Kazakhstan//<i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 2021, 839(2), 022029 47. Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш., Кадашева Ж.К., Кабиев Е.С. Каспий маңы тұзды жерлерінде суармалы жайылымдар құру // Ғылым және білім. No. 3-3 (68) 2022. 48. Mukhambetov B., Abdinov R., Kadasheva Zh., Kabiyeu E. Creation of irrigated cultural pastures in the saline lands of the Caspian region. <i>Kormoproizvodstvo</i>, No. 1, 2022 ISSN 1562-0417 49. Kadasheva, Z., Mukhambetov, B., Abdinov, R., Kabiyeu, Y., Meranzova, R. Studying dwarfism in <i>Kochia Prostrata</i> growth on saline lands of the Northern Caspian desert, <i>News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences</i>, 2024, 1(461), pp 143–154 50. Mukhambetov B., Nasiyeu B., Kadasheva Zh., Abdinov R., Meranzova R., 2024 Adaptability of <i>Kochia Prostrata</i> (L.) Schrad and <i>Camphorosma Monspeliaca</i> agricultural ecosystems on saline lands of the Northern Caspian desert. <i>News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences</i>, Volume 4. Number 466 (2024), 197–208 https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.435 51. Mukhambetov Bolat., Nasiyeu Beybit., Kadasheva Zhanar., Abdinov Rauan., Zhadyra Zhanabaeva., Vladimir Shibaikin. Features of cultivation of barnyak prostrate in the northern desert of Western Kazakhstan. // are under review in the <i>International Journal of Agriculture and Biosciences</i>. https://www.scopus.com/sourceid/21101162543 52. Kadasheva Zh. K., Mukhambetov B., Abdinov R. Sh. <i>Izuchenie adaptivnykh i produktivnykh svoystv Kamphorosma monspeliiskoi (Camphorosmeta monspeliacae) v pochvenno-klimaticheskikh usloviyakh</i>
--	---

	Atyrau oblasti [Study of adaptive and productive properties of <i>Camphorosma monspeliacae</i> in soil and climatic conditions of Atyrau region]. конф. ЗКАТУ имени Zhangir Khan WKATU Conference, April 10, 2025. 53. Mukhambetov B., Abdinov R. Sh., Kadasheva Zh. K., Aleshova A. A., Mukhamedin A. B. Patent for utility model "Method of cultivation <i>Kochia</i> of prostrate barnyak (<i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad.)" No. 10221 dated 21.02.2025 54. Kadasheva Zh. K., Mukhambetov B., Abdinov R. Sh. Use of <i>Camphorosma</i> of Montpellier (<i>camphorosma monspeliaca</i>) for restoration of biodiversity and productivity of degraded pastures in arid regions of Kazakhstan // <i>Gylym zhane bilim</i>. – 2025. – №1-2(78). – Vol. 2. - pp. 35-43. DOI 10.52578/2305-9397-2025-1-2-35-43 URL:https://ojs.wkau.kz/index.php/gbj/issue/view/99/291 55. Mukhambetov, B., Nasiyev, B., Abdinov, R., Kadasheva, Z., Mamyrova, L. Influence of soil and climatic conditions on the chemical composition and nutritional value of <i>Kochia prostrata</i> feed in the arid zone of Western Kazakhstan / B. Mukhambetov [and etc.] // <i>Caspian Journal of Environmental Sciences</i>. – 2023. – T. 21. – №. 4. – C. 853-863
--	---