**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

**Токбергеновой Айгул Абдугаппаровны**

**Идентификаторы автора:**

Scopus Author ID: 57202334262

Web of Science Researcher ID: O-2205-2014

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1934-5063>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название публикации | Тип | Наименование журнала, год публикации, DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collections | CiteScore журнала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации | Фамилии авторов (подчеркнуть соискателя) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| 1 | Mechanisms of the formation of ecologically-oriented agricultural land use in kazakhstan | Статья | Oxidation Communications., 2015, 38(2), pp. 886–899    <https://www.scopus.com/sourceid/26426>  <https://www.researchgate.net/publication/286778664_Mechanisms_of_the_formation_of_ecologically-oriented_agricultural_land_use_in_kazakhstan> |  |  | CiteScore – 1,1,  (Chemistry  General Chemistry) - процентиль 36 | Nyussupova, G.N., **Tokbergenova, А.А.,** Kairova, S.G., Arslan, M. | Соавтор |
| 2 | Sustainable development agriculture in the republic of Kazakhstan | Статья | Polish Journal of Environmental Studies., 2018.  <https://doi.org/10.15244/pjoes/78617>    <https://www.scopus.com/sourceid/24739> |  |  | CiteScore – 2,0  (Environmental Science-General Environmental Science ) - процентиль 52 | **Tokbergenova, A.,** Kiyassova, L., Kairova, S. | Первый автор |
| 3 | The indicators of quality of life of regional development of astana city | Статья | International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM., 2018, 18(2.2), pp. 467–482  https://doi.org/[10.5593/sgem2018/2.2/S08.059](http://dx.doi.org/10.5593/sgem2018/2.2/S08.059" \t "_blank)  <https://www.scopus.com/sourceid/21100274701> |  |  | CiteScore – 0,5  (Earth and Planetary Sciences-Geotechnical Engineering and Engineering Geology) -процентиль 16 | Nyussupova, G., **Tokbergenova, A.,** Tazhiyeva, D., Aubakirova, G. | Соавтор |
| 4 | Causes and impacts of land degradation and desertification: Case study from Kazakhstan | Статья | Vegetation of Central Asia and Environs, 2018, pp. 291–302  https://doi.org/[10.1007/978-3-319-99728-5\_11](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-99728-5_11) |  |  |  | **Tokbergenova, A.,** Nyussupova, G., Arslan, M., Kiyassova, S.K.L. | Первый автор |
| 5 | The electronic atlas of socio-demographic development of the regions of the Republic of Kazakhstan: Elaboration and main stages of creation | Статья | International Journal of Geoinformatics., 2019, 15(4), pp. 67–75  <https://www.scopus.com/sourceid/21100198528> |  |  | CiteScore – 3,2,  (Social Sciences  Geography, Planning and Development) - процентиль 24 | Nyussupova, G., **Tokbergenova, A.,** Aubakirova, G., Kelinbayeva, R., Kalimurzina, A. | Соавтор |
| 6 | Assessment of the Current Soil-Reclamation State of the Soils of Myrzashol in the Kazakhstan Part (The Hungry Steppe) | Статья | Polish Journal of Environmental Studies., 2022.  <https://doi.org/10.15244/pjoes/155087>  <https://www.scopus.com/sourceid/24739> |  |  | CiteScore – 3,1,  (Environmental Science-General Environmental Science) - процентиль 55 | **Tokbergenova, A.A.,** Zulpykharov, K.B., Kaliyeva, D.M., Essanbekov, M.Y. | Первый автор |
| 7 | The geographic inquiry process sills scale: A validation study | Статья | Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education., 2023, 19(9), em2319  <https://doi.org/10.29333/ejmste/13471>    <https://www.scopus.com/sourceid/4400151729> |  |  | CiteScore – 4,3,  (Mathematics Applied Mathematics-Social Sciences Education) - процентиль 80 | Sadykova, B., Yesnazarova, U., **Tokbergenova, A.** | Соавтор |
| 8 | Collector-drainage water reuse for crop irrigation: Experiment on saline lands of southern Kazakhstan | Статья | Soil Science Annual., 2024, 75(2), 187978  <https://doi.org/10.37501/soilsa/187978>  <https://www.scopus.com/sourceid/21100782674> |  |  | CiteScore – 2,5,  (Environmental Science-Environmental Science (miscellaneous)) - процентиль 49 | Duanbekova, A., **Tokbergenova, A.,** Sultanbekova, P., ... Kaliyeva, D., Kozhabekova, Z. | Соавтор |
| 9 | Soil Erosion Prediction in Western Kazakhstan Through Deep Learning with a Neural Network Approach to LS-Factor Analysis | Статья | Journal of the Indian Society of Remote Sensing., December 2024.  <https://doi.org/10.1007/s12524-024-02080-0>  <https://www.scopus.com/sourceid/26648> |  |  | CiteScore – 4,8,  (Social Sciences-Geography, Planning and Development) - процентиль 77 | Seitkazy, M., Beisekenov, N., Rakhimova, M., ... Taukebayev, O., Levin, E. | Соавтор |
| 10 | Weed species in phytocenoses as indicators of degradation of vegetation cover and fertile soil layer in desert regions. | Статья | Biodiversitas - Journal of Biological Diversity. Том 25, Выпуск 12, 2024, Страницы 4930-4938  <https://doi.org/10.13057/biodiv/d251230>  <https://www.scopus.com/sourceid/21100332431> |  |  | CiteScore – 2,8,  (Agricultural and Biological Sciences-Plant Science) - процентиль 64 | Osmonali B., **Tokbergenova A.,** Taukebayev O., Zulpykharov K., Salmurzauly R., Smanov Zh., Ussen S. | Соавтор |
| 11 | Assessment of degraded lands in the Ile-Balkhash Region, Kazakhstan. | Статья | Frontiers in Earth Science.  <https://doi.org/10.3389/feart.2024.1453994>  <https://www.scopus.com/sourceid/21100782253> |  |  | CiteScore – 3,5,  (Earth and Planetary Sciences-General Earth and Planetary Sciences) - процентиль 66 | Bissenbayeva S., Salmurzauly R., **Tokbergenova A.,** Zhengissova N., Xin Jialo | Соавтор |
| 12 | Forecasting Land Use Dynamics in Talas District, Kazakhstan, Using Landsat Data and the Google Earth Engine (GEE) Platform | Статья | Sustainability (Switzerland)., 2024, 16(14), 6144  <https://doi.org/10.3390/su16146144>  <https://www.scopus.com/sourceid/21100240100> |  |  | CiteScore – 6,8,  (Social Sciences-Geography, Planning and Development) - процентиль 88 | Seitkazy, M., Beisekenov, N., Taukebayev, O., Sarybaev, E., Turymtayev, Z. | Соавтор |
| 13 | Assessment of Anthropogenic Disturbances of Landscapes: West Kazakhstan Region | Статья | Sustainability (Switzerland) 2025, 17, 573.  <https://doi.org/10.3390/su17020573>  <https://www.scopus.com/sourceid/21100240100> |  |  | CiteScore – 6,8,  (Social Sciences-Geography, Planning and Development) - процентиль 88 | **Tokbergenova, A.;** Skorintseva, I.; Ryskeldiyeva, A.; Kaliyeva, D.; Salmurzauly, R.; Mussagaliyeva, A. | Первый автор |
| 14 | Assessing Soil Erosion Risk in Kazakhstan: A RUSLE-Based Approach for Land Rehabilitation | Статья | Polish Journal of Environmental Studies  <https://doi.org/10.22541/au.171008910.03978930/v1>    <https://www.scopus.com/sourceid/24739> |  |  | CiteScore – 3,1,  (Environmental Science-General Environmental Science) - процентиль 53 | Kaliyeva D., **Tokbergenova A.,** Mirzabaev A., Zulpykharov K., Bissenbayeva S.B., Taukebayev O.Zh., Qadir M., | Соавтор |
| 15 | Analysis of agricultural land condition in Western Kazakhstan from 1991 to 2023: the impact of climate change | Статья | Environmental Monitoring and Assessment  <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85216826392&origin=recordpage> |  |  | CiteScore – 4,7,  (General Environmental Science) - процентиль 67 | **Tokbergenova A.**  Kaliyeva D.  Askarova M.  Taukebayev O.  Salmurzauli R.  Zulpykharov K. | Первый автор |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Казахский национальный университет имени аль-Фараби **Список научных трудов и изобретений**  **Токбергеновой Айгул Абдугаппаровны** | | | | | |
| № | Название | Издательство, журнал (название, год, №, страницы), № авторского свидетельства, патента | | Ф.И.О.  соавторов | |
|  | **Статьи КОКСНВО МНВО РК** | | | | |
|  | [Теоретико-методологические основы регионального управления земельными ресурсами сельскохозяйственного назначения](https://drive.google.com/file/d/1FEmCT6Gfdle4in247M4igvXtzmjRBggX/view?usp=sharing) | | Вестник Серия Географическая. №1 (30) 2010, стр. 39-42. | | А.А. Токбергенова |
|  | [Проблемы реформирования земельных отношений в аграрном секторе](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/636/522) | | Вестник Серия Географическая. №1 (34) 2012, стр. 3-8. | | Г.Н. Нюсупова, А.А. Токбергенова |
|  | [Пути совершенствования государственного земельного кадастра](https://drive.google.com/file/d/1CleMM-MsQiWH5R50Jw-LGviR15k9Bo9t/view?usp=sharing) | | Вестник Серия Географическая. № 1(38) 2014, стр. 3-7. | | Нюсупова Г.Н., Токбергенова А.А. |
|  | [Основные пути использования сельскохозяйственныз угодий Казахстана](https://drive.google.com/file/d/1uxBzwt-tnmBvmBxxwSmOMbb5WQgS-O2v/view?usp=sharing) | | ВестникСерия Географическая. 2/2 (44) 2015, стр. 747-752 | | Токбергенова А.А., Киясова Л.Ш. |
|  | [Анализ современного состояния земельных ресурсов Республики Казахстан](https://drive.google.com/file/d/1Wp-1j4OVNe12YKgoy3O2hhdyL443eLAR/view?usp=sharing) | | Вестник Серия Экологическая. 2/2(44) 2015, стр. 767-773 | | Токбергеновa A.A., Кaировa Ш.Г.,  Киясовa Л.Ш. |
|  | [Вопросы Формирования устойчивого социального развития Казахстана](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/179/178) | | Вестник Серия Географическая. №1 (40) 2015, стр.176-186 | | Нюсупова Г.Н., Токбергенова А.А., Каирова Ш.Г. |
|  | [Оценка уровня качества жизни населения Республики Казахстан на основе Методики двумерного статико- динамического анализа](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/272/267) | | Вестник Серия Географическая. №2 (41) 2015, стр.438-445 | | Нюсупова Г.Н., Токбергенова А.А., Каирова Ш.Г.,  Тажиева Д.А. |
|  | [Проблемы и пути совершенствования систем земледелия в республике казaхстан](https://official.satbayev.university/download/document/7128/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2015%20%E2%84%963.pdf) | | Вестник КазНТУ №3 (109) 2015, стр.11-16 | | Г.Н. Нюсупова, А.А.Токбергенова |
|  | [Качественное состояние земельных ресурсов республики казахстан](https://official.satbayev.university/download/document/7128/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2015%20%E2%84%963.pdf) | | Вестник КазНТУ №3 (109) 2015, стр.7-12 | | А.А. Токбергенова, Л.Ш. Киясова |
|  | [Вопросы формировaния ценообрaзовaния земельных учaстков г. Aлмaты](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/282/277) | | Вестник Серия Географическая. №1 (42) 2016, стр. 54-61 | | Нюсуповa Г.Н., Токбергеновa A.A., Кaировa Ш.Г. |
|  | [Причины и последствия дегрaдaции земель и опустынивaния: нa примере Республики Кaзaхстaн](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/323/313) | | Вестник Серия Географическая. №2 (43) 2016, стр. 36-47 | | Токбергеновa A.A., Кaировa Ш.Г.,  Киясовa Л.Ш. |
|  | [Development of tourism industry on the silk road](https://elibrary.kaznu.kz/wp-content/uploads/2021/06/vestnik-kaznu.-seriya-geograficheskaya_2016-42-1-3.pdf) | | Вестник Серия Географическая. 1/3 (42) 2016, стр. 465-468 | | Nyusupova G.N., Tokbergenova A.A., Asipova Zh.M. |
|  | [Geographical aspects of economic assessment of agricultural lands of almaty agglomeration](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/456/414) | | Вестник Серия Географическая. №3 (46) 2017, стр. 4-12 | | Tokbergenova A., Kairova Sh.,  Kiyassova L. |
|  | [Features of formation of landscape of the south-kazakhstan region](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/350/331) | | Вестник Серия Географическая №1 (44) 2017, стр. 68-75 | | Tokbergenova A., Kiyassova L., Zulpykharov K., Kozhabekova Z. |
|  | [The economical development features of the south kazakhstan region](https://official.satbayev.university/download/document/7128/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2015%20%E2%84%963.pdf) | | Вестник КазНИТУ №3 (127) 2018, стр. 33-38 | | Tokbergenova A.A, Temirali A.M |
|  | [Түркістан облысының деградацияға ұшыраған және бұзылған жерлерін гаж-технологиясын пайдалану арқылы картографиялау](https://official.satbayev.university/download/document/7128/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2015%20%E2%84%963.pdf) | | Вестник КазНИТУ №3 (133) 2019, стр. 26-32 | | А.А. Тоқбергенова, А.М. Акжигитова |
|  | [Increasing the efficiency of the use of arable land of the almaty region (on the example of raiymbek district)](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/821/630) | | Вестник Серия Географическая. №4 (55) 2019, стр. 4-14  https://doi.org/10.26577/JGEM-2019-4-g1 | | A.A. Tokbergenova , Mehmet Arslan,  D.M. Kaliyeva |
|  | [Принципы устойчивого землепользования на территории алматинской агломерации](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/769/601) | | Вестник Серия Географическая. №1 (52) 2019, стр. 42-47 | | Токбергенова А.А., Каирова Ш.Г.,  Мехмет Арслан,  Киясова Л.Ш. |
|  | [Түркістан облысының ауыл шаруашылық жерлерінің сапалық жағдайы және тиімді пайдалану мәселелері](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/932/680) | | Вестник Серия Географическая. №4 (59) 2020, стр. 4-17  https://doi.org/10.26577/JGEM.2020.v59.i4.01 | | А.Ж. Тажекова,  А.А. Тоқбергенова,  Қ.Б. Зұлпыхаров |
|  | [Түркістан облысының отырар ауданындағы жайылымдық және шабындық агроландшафттарыдың тозу жағдайлары](https://ojs.ingeo.kz/index.php/givr/article/view/71/39) | | Вестник Института географии №2, 2020, стр. 80-88 | | Ш.У. Лайсханова,  А.А. Тоқбергенова, К.Б. Зұлпыхаров,  К. Тлеубергенова |
|  | [Soil fertility assessment of agricultural land](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/1249/789)  [in the almaty region using gis technologies](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/1249/789) | | Вестник Серия Географическая. №2 (69) 2023, стр.34-48  https://doi.org/10.26577/JGEM.2023.v69.i2.04 | | A.A. Tokbergenova, D.M. Kaliyeva,  K.B. Zulpykharov,  S.B. Bissenbayeva, O.Zh. Taukebayev |
|  | [Rational use of agricultural land of the west kazakhstan region in the context of climate change](https://bulletin-geography.kaznu.kz/index.php/1-geo/article/view/1379/836) | | Вестник Серия Географическая. №1 (72) 2024, стр. 18-33  https://doi.org/10.26577/JGEM.2024.v72.i1.02 | | A.А. Tokbergenova, K.B. Zulpykharov,  A. Mirzabaev,  D.M. Kaliyeva,  О.Zh. Тaukebayev,  S.М. Duysenbayev |
|  | [Оценка современной ландшафтной структуры](https://ojs.ingeo.kz/index.php/givr/issue/view/84/23)  [западно-казахстанского региона](https://ojs.ingeo.kz/index.php/givr/issue/view/84/23) | | Вестник Института Географии № 3, 2024, стр. 84-95  https://doi.org/10.55764/2957-9856/2024-3-84-95.28 | | А.A. Токбергенова, Т.А. Басова,  И.Б. Скоринцева,  А.М. Рыскельдиева |
|  | **Статьи в дополнительных научных журналах** | | | | |
| 1. | [Қазақстан Республикасы жер ресурстарын басқарудың негізгі мәселелері](https://drive.google.com/file/d/1rEWLULqJ-nGRkyXF97x7C3XwfGMCKQSi/view) | А.Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің хабаршысы, Жаратылыстану ғылымдар сериясы, 2012. №1(76), стр. 192-196 | | Г.Н.Нүсіпова, А.Ә.Тоқбергенова | |
| 2. | [Teorik ve arazi yonetimi icin metodolojik cerceve tarimsal amaclar icin](https://drive.google.com/file/d/1-XRd23ipUe7fD5VyU1hXvU4klVmftGi3/view?usp=sharing) | А.Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің хабаршысы, Жаратылыстану ғылымдар сериясы, 2012. №1(76), стр. 207-211 | | G.N.Nyusupova,  A.A. Tokbergenova, | |
| 3. | [Жерді пайдалану туралы деректерді генерациялау және вегетациялық индекстерді есептеу үшін ғарыштық суреттерді таңдау және талдау(Батыс Қазақстан аймағы мысалында)](https://nauka.wkau.kz/index.php/gbj/issue/view/72/246) | Научно-практический журнал Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир хана Наука и образование, 2023, №3-2(72), стр. 93-109  Doi 10.52578/2305-9397-2023-3-2-93-108 | | Зулпыхаров К.Б.  Кудайбергенов М.К. Токбергенова А.А. Таукебаев О.Ж. Нысанбаева А.С. Дуйсенбаев С.М. Сейтқазы М.М.  Калиева Д.М. | |
| 4. | [Түркістан облысы суармалы жерлеріндегі](https://bulletinofscience.kazatu.edu.kz/index.php/bulletinofscience/article/view/1314/1169)  [топырақтың тұздану мәселелерін талдау (мырзашөл](https://bulletinofscience.kazatu.edu.kz/index.php/bulletinofscience/article/view/1314/1169)  [суармалы алқабы мысалында)](https://bulletinofscience.kazatu.edu.kz/index.php/bulletinofscience/article/view/1314/1169) | Вестник науки Казахского агротехнического исследовательского университета им. С. Сейфуллина (междисциплинарный). 2023. - №1 (116), стр. 120 – 137  doi.org/ 10.51452/kazatu.2023.№1.1314 | | Токбергенова А.А.  Зулпыхаров К.Б.  Таукебаев О.Ж.  Эсанбеков М.Ю.  Калиева Д.М.  Әлшериева Д.Е.  Дуанбекова А.Е. | |
| 5. | [Азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында](https://agro.korkyt.edu.kz/downloads/arch/journal_LaKbqlb57ynlnXn.pdf)  [ауылшаруашылық дақылдарының өнімділігін болжау:](https://agro.korkyt.edu.kz/downloads/arch/journal_LaKbqlb57ynlnXn.pdf)  [шолу](https://agro.korkyt.edu.kz/downloads/arch/journal_LaKbqlb57ynlnXn.pdf) | Қорқыт ата атындағы Қызылорда университетінің хабаршысы, ауыл шаруашылығы ғылымдары, 2024 №1(68), стр. 144-153  https://doi.org/10.52081/bkaku.2024.v68.i1.137 | | Лайсханов Ш.У.  Пошанов М.Н.  Токбергенова А.А.  Зулпыхаров К.Б.  Сманов Ж.М. | |
| 6. | [Жерді қашықтан зондтау деректері негізінде тҥркістан](https://agro.korkyt.edu.kz/downloads/arch/journal_mmBGE2rk9EOdVal.pdf)  [облысының суармалы жерлеріндегі деградациялық](https://agro.korkyt.edu.kz/downloads/arch/journal_mmBGE2rk9EOdVal.pdf)  [процестерді бағалау](https://agro.korkyt.edu.kz/downloads/arch/journal_mmBGE2rk9EOdVal.pdf) | Қорқыт ата атындағы Қызылорда университетінің хабаршысы, ауыл шаруашылығы ғылымдары, 2024 №3(70), стр.90-102  https://doi.org/10.52081/bkaku.2024.v70.i3.177 | | Зулпыхаров К.Б.  Токбергенова А.А.  Таукебаев О.Ж.  Біләлов Б.М.  Салмұрзаұлы Р. | |
| 7. | [The qualitative state of the land resources of the republic of](https://journal.kaznaru.edu.kz/index.php/research/article/view/602)  [kazakhstan](https://journal.kaznaru.edu.kz/index.php/research/article/view/602) | Исследования, результаты, 2024 №2 (102) , стр.405-418  https://doi.org/10.37884/2-2024/40 | | T.D. Julamanov,  A.A. Tokbergenova,  A.A. Assanbayeva,  B.T Kozhakhmetov, E.Levin | |