**Реестр по учету публикаций профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников ЗКГУ им. М. Утемисова в научных журналах с импакт-фактором за І-е полугодие 2018 года.**

**Материалы статей и пристатейной литературы в журналах**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | NETHERLANDS |
| 2. | ISSN | 0022-2313 |
| 3. | Полное наименование журнала | Journal of Luminescence |
| 4. | Периодичность выхода журнала | Monthly |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | №195. – MAR 2018 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS |
| 7. | Автор(ы) публикации | **Iskaliyeva A.** |
| 8. | Место работы автора(ов)  (полное название организации) | Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk |
| 9. | Код УДК | 539.2 |
| 10. | Название статьи (на языке публикации) | Luminescent and scintillation properties of Ce3+ doped Ca2RMgScSi3O12 (R= Y, Lu) single crystalline films |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.) | The work is dedicated to the growth and investigation of the luminescent and scintillation properties of single crystalline films (SCFs) of Ca2-xR1+xMg1+xSc1-xSi3O12:Ce (R = Y, Lu) mixed garnets with x = 0-0.25, grown using the liquid phase epitaxy method onto Y3Al5O12 substrates from PbO-B2O3 based flux. The absorption, luminescent and scintillation properties of Ca2-xY1+xMg1+xSc1-xSi3O12:Ce and Ca2-xLu1+xMg1+xSc1-xSi3O12:Ce SCFs with x = 0 and 0.25 were investigated and compared with the reference YAG:Ce and LuAG:Ce SCFs. Using the Ca2+, Mg2+ and Si4+ alloying, the Ce3+ emission spectra in Ca2-xR1+xMg1+xSc1-xSi3O12:Ce (R = Y, Lu; x = 0-0.25) SCFs can be notably extended in the red range in comparison with YAG: Ce and LuAG: Ce SCFs due to the increase of crystal field strength and Ce3+ multicenter creation in the dodecahedral positions of the lattices of these mixed garnet compounds. Due to the formation of Ce4+ ions, the as-grown Ca2-xR1+xMg1+xSc1-xSi3O12:Ce (R = Y, Lu) SCFs at x = 0 and 0.25 show relatively low light yield. However, after annealing in reducing atmosphere (95% N-2 + 5% H-2) at T > 1000 degrees C, a recharging Ce4+ -> Ce3+ takes place. After that, these SCFs possess the light yield about of 30% and 31% in comparison with the reference YAG: Ce and LuAG: Ce SCFs, respectively, and a fast scintillation response with the decay times in the ns range under a-particles excitation by Pu-239 (5.15 MeV) source. |
| 12. | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., анг.) | Работа направлена на развитие и исследование люминесцентные и сцинтилляционные свойства одиночных кристаллических пленок (договоренности ССФ) Са2-xR1+xMg1+xSc1-xSi3O12:Се (Р = У, ьи) смешанных гранатов с X = 0-0.25, выращенных методом эпитаксии жидкой фазы кристаллов y3al5o12 методом на подложках из ПБО-В2О3 на основе флюса. Поглощение, люминесцентные и сцинтилляционные свойства Са2-xY1+xMg1+xSc1-xSi3O12:CE и Са2-xLu1+xMg1+xSc1-xSi3O12:Се договоренности ССФ с x = 0 и 0.25 были изучены и сопоставлены со ссылкой на YAG:CE и LuAG:CE и договоренности ССФ. С помощью Са2+, Mg2+ и Si4 объемом+ легирования, в Се3+ спектров излучения в Са2-xR1+xMg1+xSc1-xSi3O12:Се (Р = У, ьи; х = 0-0.25) договоренности ССФ может быть заметно расширен в красной области по сравнению с YAG: CE и LuAG: CE и договоренности ССФ, в связи с увеличением Кристалл напряженности поля и CE3+ многоцентровое создание в додекаэдрической позиции решетки эти смеси гранат. Из-за образования ионов Ce4+ выращиваемые СКФ Ca2-xR1+xMg1+xSc1-xSi3O12:Ce (R = Y, Lu) при x = 0 и 0.25 показывают относительно низкий выход света. Однако после отжига в восстановительной атмосфере (95% N-2 + 5% H-2) при T > 1000 градусов C происходит перезарядка Ce4+ - > Ce3+. После этого, эти договоренности ССФ обладают световым выходом около 30% и 31% в сравнении с ссылкой на YAG: CE и LuAG: CE и договоренности ССФ, соответственно, и быстрый сцинтилляционный ответ с временем затухания поля в НС диапазон под-частицы возбуждении плутония-239 (5.15 МэВ) источника. |
| 13. | Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке | [Scintillators](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=Scintillators&uncondQuotes=true); [Garnets](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=Garnets&uncondQuotes=true); [Single crystalline films](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=Single+crystalline+films&uncondQuotes=true); [Liquid phase epitaxy](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=Liquid+phase+epitaxy&uncondQuotes=true); [Ce dopant](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=Ce+dopant&uncondQuotes=true" \o "Найти еще записи для этих ключевых слов автора) |
| 14. | Объем статьи (страницы) | Р. 362-370 |
| 15. | Количество иллюстраций | - |
| 16. | Количество таблиц | - |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 56 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | - |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | POLAND |
| 2. | ISSN | 2299-8993 |
| 3. | Полное наименование журнала | [Journal of Ecological Engineering](https://www.scopus.com/sourceid/21100246533?origin=recordpage) |
| 4. | Периодичность выхода журнала | Bimonthly, since 2017 |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | Vol.19, Issue 1. - JAN  2018 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | POLISH SOC ECOLOGICAL ENGINEERING, LUBLIN UNIV TECHNOLOGY, ENVIRONMENTAL ENGINEERING FAC, LUBLIN, 20618, POLAND |
| 7. | Автор(ы) публикации | **Aitaliyev, Y** |
| 8. | Место работы автора(ов)  (полное название организации) | Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk |
| 9. | Код УДК | 622.24(574) |
| 10. | Название статьи (на языке публикации) | Analysis of horizontal well operation at the Zhanazhol deposit |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.) | The need for accelerated economic growth sets the task of increasing efficiency and improving the quality of drilling for the oil industry. This task includes both quantitative growth, i.e. an increase in the speed of drilling, and improvement of the quality of drilling operations themselves. One of the most important factors of quality improvement is the drilling of directional and, particularly, horizontal wells strictly according to the project. This paper provides a brief analysis of the operation of horizontal wells at the Zhanazhol deposit. It also presents studies on the statistics of the effective length of horizontal well sections. |
| 12. | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., анг.) | Необходимость ускоренного экономического роста ставит перед нефтяной промышленностью задачу повышения эффективности и качества бурения. Эта задача включает как количественный рост, т. е. увеличение скорости бурения, так и улучшение качества самих буровых работ. Одним из важнейших факторов повышения качества является бурение наклонно-направленных и, особенно, горизонтальных скважин строго по проекту. Представлен краткий анализ работы горизонтальных скважин на месторождении Жанажол. Также представлены исследования по статистике эффективной длины горизонтальных разрезов скважин. |
| 13. | Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке | [bottomhole](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=bottomhole&uncondQuotes=true); [section drilling](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=section+drilling&uncondQuotes=true); [directional wells](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=directional+wells&uncondQuotes=true); [oil and gas industry](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=oil+and+gas+industry&uncondQuotes=true) |
| 14. | Объем статьи (страницы) | Р. 25-32 |
| 15. | Количество иллюстраций | - |
| 16. | Количество таблиц | - |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 20 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | 4 |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Title: [not available]   By: Aldamzharov, N. N. Design of the technology of  multilateral wells at the Zhanazhol deposit  Pages: 189   Published: 2003  Publisher: Oil and Gas Business, Aktobe   1. Construction of horizon-tal wells at the Zhanazhol   deposit By: Aldamzharov, N. N.  5 INT S DRILL WELLS  Pages: 5-6  Published: 2001   1. Title: [not available] By: Aliyev, Z. S.   The rationale and choice of the optimal design of  horizontal gas wells  Pages: 51   Published: 2001   1. Title: [not available]   By: Basniyev, K. S.; Aliyev, Z. S.  Methods for calculating the flow rates of horizontal,  directional and multihole gas wells  Published: 1999 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | POLAND |
| 2. | ISSN | 2299-8993 |
| 3. | Полное наименование журнала | [Journal of Ecological Engineering](https://www.scopus.com/sourceid/21100246533?origin=recordpage) |
| 4. | Периодичность выхода журнала | Bimonthly, since 2017 |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | Vol.19, Issue 1. - JAN  2018 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | POLISH SOC ECOLOGICAL ENGINEERING, LUBLIN UNIV TECHNOLOGY, ENVIRONMENTAL ENGINEERING FAC, LUBLIN, 20618, POLAND |
| 7. | Автор(ы) публикации | [**Gumarov, G.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200110689&amp;eid=2-s2.0-85039716989) |
| 8. | Место работы автора(ов)  (полное название организации) | Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk |
| 9. | Код УДК | 622.24(574) |
| 10. | Название статьи (на языке публикации) | Analysis of horizontal well operation at the Zhanazhol deposit |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.) | The need for accelerated economic growth sets the task of increasing efficiency and improving the quality of drilling for the oil industry. This task includes both quantitative growth, i.e. an increase in the speed of drilling, and improvement of the quality of drilling operations themselves. One of the most important factors of quality improvement is the drilling of directional and, particularly, horizontal wells strictly according to the project. This paper provides a brief analysis of the operation of horizontal wells at the Zhanazhol deposit. It also presents studies on the statistics of the effective length of horizontal well sections. |
| 12. | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., анг.) | Необходимость ускоренного экономического роста ставит перед нефтяной промышленностью задачу повышения эффективности и качества бурения. Эта задача включает как количественный рост, т. е. увеличение скорости бурения, так и улучшение качества самих буровых работ. Одним из важнейших факторов повышения качества является бурение наклонно-направленных и, особенно, горизонтальных скважин строго по проекту. Представлен краткий анализ работы горизонтальных скважин на месторождении Жанажол. Также представлены исследования по статистике эффективной длины горизонтальных разрезов скважин. |
| 13. | Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке | [bottomhole](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=bottomhole&uncondQuotes=true); [section drilling](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=section+drilling&uncondQuotes=true); [directional wells](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=directional+wells&uncondQuotes=true); [oil and gas industry](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=F1NisLRUn4Oft1OSbsN&field=TS&value=oil+and+gas+industry&uncondQuotes=true) |
| 14. | Объем статьи (страницы) | Р. 25-32 |
| 15. | Количество иллюстраций | - |
| 16. | Количество таблиц | - |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 20 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | 4 |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Title: [not available]   By: Aldamzharov, N. N. Design of the technology of  multilateral wells at the Zhanazhol deposit  Pages: 189  Published: 2003 Publisher: Oil and Gas Business,  Aktobe   1. Construction of horizon-tal wells at the Zhanazhol deposit By: Aldamzharov, N. N. 5 INT S DRILL   WELLS  Pages: 5-6  Published: 2001   1. Title: [not available] By: Aliyev, Z. S.   The rationale and choice of the optimal design of  horizontal gas wells  Pages: 51   Published: 2001   1. Title: [not available] By: Basniyev, K. S.; Aliyev, Z. S.   Methods for calculating the flow rates of horizontal,  directional and multihole gas wells  Published: 1999 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | Netherlands |
| 2. | ISSN | 0022-2313 |
| 3. | Полное наименование журнала | Journal of Luminescence |
| 4. | Периодичность выхода журнала | - |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | Т. 199. - Jul 2018 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | Elsevier B.V. Radarweg 29, 1043 NX Amsterdam, The Netherlands |
| 7. | Автор(ы) публикации | [**Iskaliyeva** , **A**](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D5cJ8h2bA15h2HapRsg&field=AU&value=Iskaliyeva,%20A). |
| 8. | Место работы автора(ов)  (полное название организации) | Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk |
| 9. | Код УДК | [535.37](udc53.htm#535.37) |
| 10. | Название статьи (на языке публикации) | Luminescence of Ce3+ multicenters in Ca2+-Mg2+-Si4+ based garnet phosphors |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.) | Comparison of the luminescent properties of Ca3Sc2Si3O12: Ce and Ca2YMgScSi3O12: Ce single crystalline films (SCF) phosphors, grown by the liquid phase epitaxy method, was performed in this work. We have observed formation of the Ce3+ multicenters in Ca3Sc2Si3O12: Ce and Ca2YMgScSi3O12: Ce in the emission and excitation spectra as well as in the decay kinetics of the Ce3+ luminescence in SCFs of these garnets. Such Ce3+ multicenters possess different crystal field strength due to the inhomogeneous local surroundings of the dodecahedral positions of garnet host at the substitution of the octahedral positions by hetero-valence Mg2+ and Sc3+ ions and the tetrahedral positions by Si4+ ions. We confirm the presence of an effective energy transfer between different Ce3+ multicenters in Ce3+ doped Ca3Sc2Si3O12 and Ca2YMgScSi3O12 garnets. The positive trends in variations of the spectroscopic properties of the Ca2YMgScSi3O12: Ce garnet with respect to Ca3Sc2Si3O12: Ce garnet were observed also due to substitution of the dodecahedral sites of the garnet host by Y3+ ions and the octahedral sites by Mg2+ ions, which can be suitable for the development of new converters of white LEDs. Namely, due to the Y3+-Mg2+ doping, the luminescence spectrum of Ce3+ ions in Ca2YMgScSi3O12: Ce SCFs significantly extends in the red range in comparison with the Ca3Sc2Si3O12: Ce SCF counterpart. |
| 12. | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., анг.) | В работе проведено сравнение люминесцентных свойств монокристаллических пленок (СКФ) фосфоров Ca3Sc2Si3O12: Ce и Ca2YMgScSi3O12: Ce, выращенных методом жидкофазной эпитаксии. Мы наблюдали формирование Се3+ multicenters в Ca3Sc2Si3O12: CE и Ca2YMgScSi3O12: CE в эмиссии и возбуждения люминесценции, а также при распаде Кинетика Се3+ люминесценции в договоренности ССФ этих гранатов. Такие мультицентры Ce3 + обладают различной напряженностью кристаллического поля за счет неоднородности локального окружения додекаэдрических положений хозяина граната при замещении октаэдрических положений гетеро валентными ионами Mg2+ и Sc3+, а тетраэдрических-ионами Si4+. Мы подтверждаем наличие эффективного переноса энергии между различными мультицентрами Ce3+ в гранатах CE3+, допированных Ca3Sc2Si3O12 и Ca2YMgScSi3O12. Положительные тенденции в вариациях спектроскопических свойств граната Ca2YMgScSi3O12: Ce по отношению к гранату Ca3Sc2Si3O12: Ce наблюдались также за счет замещения додекаэдрических сайтов хозяина граната ионами Y3+ и октаэдрических сайтов ионами Mg2+, что может быть целесообразно для разработки новых преобразователей белых светодиодов. А именно, благодаря легированию Y3+-Mg2+, спектр люминесценции ионов Ce3+ в Ca2ymgscsi3o12: Ce SCFs значительно расширяется в красном диапазоне по сравнению с аналогом Ca3Sc2Si3O12: Ce SCF. |
| 13. | Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке | [Luminescence](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=E4X4EgKoDrTv2qIBjO4&field=TS&value=Luminescence&uncondQuotes=true); [Single crystalline films](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=E4X4EgKoDrTv2qIBjO4&field=TS&value=Single+crystalline+films&uncondQuotes=true); [Ca2+-Mg2+-Si4+ based garnets](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=E4X4EgKoDrTv2qIBjO4&field=TS&value=Ca2%2B-Mg2%2B-Si4%2B+based+garnets&uncondQuotes=true); [Ce3+ dopant](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=E4X4EgKoDrTv2qIBjO4&field=TS&value=Ce3%2B+dopant&uncondQuotes=true); [LED converters](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=E4X4EgKoDrTv2qIBjO4&field=TS&value=LED+converters&uncondQuotes=true) |
| 14. | Объем статьи (страницы) | Р. 245-250 |
| 15. | Количество иллюстраций | - |
| 16. | Количество таблиц | - |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 33 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | - |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | India |
| 2. | ISSN | 0975-1459 |
| 3. | Полное наименование журнала | [Journal of Pharmaceutical Sciences and Research](https://www.scopus.com/sourceid/19700174933?origin=recordpage) |
| 4. | Периодичность выхода журнала | monthly |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | Vol. 10, Issue 2. - February 2018 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | India **Pharmainfo Publications**  **E-mail:**jpsronline@gmail.com |
| 7. | Автор(ы) публикации | [[**Kozhagaliyeva,R.Z.**](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200990795&amp;eid=2-s2.0-85042747562)](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D5cJ8h2bA15h2HapRsg&field=AU&value=Iskaliyeva,%20A). |
| 8. | Место работы автора(ов)  (полное название организации) | Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk |
| 9. | Код УДК | 551.468.4 |
| 10. | Название статьи (на языке публикации) | Solving the problem of stabilizing the ecological state and increasing the productivity of the limans in the caspian lowland of Russia and Kazakhstan |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.) | The article presents the results of researches on developing the methods of stabilization of limans’ ecological state in the arid steppe zone of Caspian Lowland of Kazakhstan and Russia and an increase in the productivity of perennial cereal agrocenoses cultivated thereon. The following recommendations serve as resource-saving methods on limans: on areas with normal cereal grass stand – introduction of nitrogen fertilizers in spring at a dose of N60; on clogged areas - the treatment of crops with 2.4-DMA herbicide at the rate of 2 l/ha in the cereals tillering phase; and on sparse areas - double disking and sowing of cereal grass mixture (slough grass+brome+bluegrass) in autumn. With the aim of eliminating weeds and mixed grasses, the strongly sparse areas of limans must be plowed up and used for cultivation of field crops, and after 4-5 years the sowing of perennial cereal grasses and creating a new highly productive agrocenosis should be conducted |
| 12. | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., анг.) | В статье представлены результаты исследований по разработке методов стабилизации экологического состояния лиманов, в засушливой степной зоне  Прикаспийская низменность Казахстана и России и повышение урожайности многолетних зерновых агроценозов, возделываемых на ней. Следующий  рекомендации служат ресурсосберегающими методами на лиманах: на участках с нормальным злаковым травостоем-внесение азотных удобрений в весной в дозе N60; на засоренных участках - обработка посевов гербицидом 2,4-ДМА из расчета 2 л/га в фазе кущения злаков; и на разреженных участках - двойная дисковка и посев злаковой травосмеси (рыхлая трава + бром + мятлик) осенью. С целью устранения сорняки и смешанные травы, сильно разреженные участки Лиман должны быть вспаханы и использованы для выращивания полевых культур, а через 4-5 лет  следует провести посев многолетних злаковых трав и создание нового высокопродуктивного агроценоза |
| 13. | Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке | perennial forage cereal grasses, agrocenosis, limans, ecology, fertilizers, seeding method, herbicides, resource-saving technology, yield, steppe zone, Caspian Lowland. |
| 14. | Объем статьи (страницы) | Р. 372-376 |
| 15. | Количество иллюстраций | - |
| 16. | Количество таблиц | 5 |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 23 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | 15 |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. M.Sh. Zozulya, Limannoe oroshenie v Kazakhctane.   [Liman irrigation in Kazahstan.]. Мoscow, 1958, pp. 14   1. I.T. Rassomakhin, Ekologicheckoe napravlenie otsenki   ispol'zovaniya kormovykh ugodiy sukhoctepnoy i polupustynnoy zon Priural'ya i Zavolzh'ya [Ecological control of the area of the use of foraging sites of the dry and semiarid zone of Transurals and Transvolga region ]. Bulletin of the Agrarian Science of Kazakhstan, 2008; 5: 32-35.   1. M.S. Sabirov, Limannoye orosheniye. [Liman irrigation]. Alma-Ata: Cainar, 1966, pp: 172. 2. R.Zh. Kozhagaliyeva, Produktivnost' mnogoletnikh zlakovykh trav na limanakh Prikaspiyskoy nizmennosti [Productivity of perennial grasses in the limans of the Caspian Lowland]. Collection of articles of the International Scientific and Practical Conference devoted to 129th anniversary of the birth of Academician N.I. Vavilov, Saratov: SGAU n.a. N.I. Vavilov, 2016, pp. 33. 3. B.I. Tuktarov, Vodosberezheniye pri limannom oroshenii mnogoletnikh trav v Saratovskom Zavolzh'ye [Water conservation in the liman irrigation of perennial grasses in the Saratov Zavolzhye]. Scientific review, 2011; 5: 151–158. 4. K.A. Aubakirov, Effektivnost' mineral'nykh udobreniy na limannykh lugakh [Effectiveness of mineral fertilizers on liman meadows]. Bulletin of agricultural science of Kazakhstan, 1984; 8: 52-58. 5. V.S. Kucherov and R. Zh. Kozhagaliyeva, Produktivnost' kormovykh trav pri razlichnykh urovnyakh mineral'nogo pitaniya [Productivity of forage grasses at different levels of mineral nutrition]. Collection of articles of the International Scientific and Practical Conference "Yevraziyskaya integratsiya: rol' Rima Zhambylovna Kozhagaliyeva et al /J. Pharm. Sci. & Res. Vol. 10(2), 2018, 372-376 375 obrazovaniya i nauki v realizatsii innovatsionnykh programm" ["Eurasian integration: the role of education and science in the implementation of innovative programs"]. Uralsk, 201, pp. 58-61. 6. V.S. Kucherov and R. Zh. Kozhagaliyeva, Priyemy formirovaniya vysoprokoduktivnykh agrotsenozov kormovykh trav na limanakh [Methods for the formation of high -productive agrocenoses of forage grasses on limans]. Collection of articles of the International Scientific and Practical Conference devoted to 126th anniversary of the birth of Academician N.I. Vavilov and to 100th anniversary of the Saratov GAU. Saratov: SGAU n.a. N.I.Vavilov, 2013, pp. 50-52. 7. M.K. Onayev, V.S. Kucherov and R. Zh. Kozhagaliyeva, Formirovaniye urozhaya trav pri razlichnykh urovnyakh mineral'nogo pitaniya [Formation of a crop of grasses at various levels of mineral nutrition]. Nauka i obrazovaniye, 2010; 2: 32-34. 8. A.A. Pleshakov, Nauchnye osnovy vyrashchivaniya trav pri limannom oroshenii na mectnom ctoke na Yuzhnom Urale i v Cevero-Zapadnom Kazakhctane [Scientific bases of growing grasses in the case of liman irrigation at the local drain in the Southern Urals and in North-West Kazakhstan]: Extended abstract of dissertation of the Doctor of Agricultural Sciences. Мoscow, 1981, pp. 32. 9. V.S. Kucherov, Produktivnost' lugov Chizhino-Dyurinskikh razlivov [Productivity of meadows in the Chizhino-Durinsky spates]. Lesorazvedeniye i sokhraneniye biologicheskogo i landshaftnogo raznoobraziya aridnykh ekosistem: istoriya, sovremennoye sostoyaniye i perspektivy: [Timbering and conservation of biological and landscape diversity of arid ecosystems: history, current state and prospects:] Materials of the International Scientific and Practical Conference devoted to the 120th anniversary of the Urdinsk forestry. Uralsk: ZKATU named after Zhanghir khan, 2010, pp. 208-211. 10. I.M. Fetisov, Sovremennoe sostoyanie urozhaynocti estestvennogo travostoya i plodorodiya pochv Chizhino-Dyurinckikh razlivov Zapadno-Kazakhctanckoy oblasti [The current state of the economy of the natural grass stand and fertility of the Ciszhino-Dyurinsky spates of the West Kazakstan region]. Bulletin of the Agrarian Science of Kazakhstan, 2007; 1: 22-24. 11. V.S. Kucherov, Agrobiologicheskoye obosnovaniye innovatsionnykh resursosberegayushchikh priyemov vozdelyvaniya kormovykh kul'tur [Agrobiological substantiation of innovative resource-saving methods of cultivation of forage crops]. Innovation and investment, 2015; 2: 139-142. 12. R.Zh. Kozhagaliyeva, Priyemy povysheniya produktivnosti mnogoletnikh zlakovykh trav na limanakh Prikaspiyskoy nizmennosti [Methods of increasing the productivity of perennial grasses in the limans of the Caspian Lowland]. Scientific review, 2015; 22: 35-40. 13. R.Zh. Kozhagaliyeva, Razrabotka kompleksa priyemov formirovaniya vysokoproduktivnykh agrotsenozov mnogoletnikh zlakovykh trav na limanakh Prikaspiyskoy nizmennosti Zapadnogo Kazakhstana [Development of a set of methods for the formation of highly productive agrocenoses of perennial grasses in the limans of the Caspian Lowland of West Kazakhstan]. Collection of articles of the 2nd International Scientific and Practical Conference "Integration of the scientific community over the global problems of modern times." Osaka (Japan), 2017, pp. 472-479. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | Россия |
| 2. | ISSN | 2413-0958 |
| 3. | Полное наименование журнала | SOUTH OF RUSSIA: ECOLOGY, DEVELOPMENT |
| 4. | Периодичность выхода журнала | 4 выпуска в год |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | Vol.13. - no.2. - 2018 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | 367001, Россия, г. Махачкала, ул. Дахадаева, 21, ГУ Институт прикладной экологии |
| 7. | Автор(ы) публикации | **Turgumbaev, Akhan A.** |
| 8. | Место работы автора(ов)  (полное название организации) | Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk |
| 9. | Код УДК | 556.3.01 |
| 10. | Название статьи (на языке публикации) | On the development of the ural river basin in the caspian lower area |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.) | The aim is to study the modern and ancient basin of the Ural River and establish the cause of its shallowing, as well as the disappearance of small rivers and tributaries of the Ural River. Methods. The research method consists in the generalization and reduction to a single scale of all cartographic and space-survey documents, as well as the identification of elements of hydrography and relief created by ancient watercourses. Results. At present, many countries experience a shortage of fresh water. A person uses a huge amount of fresh water to meet his daily needs. In addition, contaminated waste technical waters are discharged into rivers and lakes. The Republic of Kazakhstan occupies most of the Caspian lowland, with the only full-flowing river, Ural (the Kazakh name is Zhayik). However, this river is becoming shallow, its level and spring floods are becoming lower. Cut-off lakes are also drying and disappearing. Small rivers that flew into the Ural river have almost disappeared and water level increases only during the melting of snow and after heavy rains. The studied territory is located in the arid climate zone, where there is little snow, and rains are rare. Conclusions. However, studying the cartographic and space imagery, we can say that there are many dry channels in the Caspian lowland. It must be assumed that this region was sufficiently moist, with a large number of rivers and lakes. |
| 12. | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., анг.) | Цель настоящей работы - изучение современного и древнего бассейна реки Урал и установление причины его обмеления, а также исчезновения малых рек, притоков Урала. Методы. Методика исследования заключается в обобщении и приведении к единому масштабу всех картографических и космосъемочных документов, а также выделение элементов гидрографии и рельефа, созданного древними водотоками. Результаты. В настоящее время многие страны испытывают дефицит пресной воды. Человек для решения своих проблем использует огромное количество пресной воды. Кроме этого, отработанные технические воды он сбрасывает в реки и озера. Происходит их загрязнение и отравление. Республика Казахстан занимает большую часть Прикаспийской низменности, где проходит единственная полноводная река Урал (казахское название Жайык). Однако и эта река мелеет, понижается ее уровень, в том числе в весеннее половодье. Высыхают и исчезают пойменные озера-старицы. Малые реки, которые шли в сторону р. Урал, исчезли. Вода в них появляется только во время таяния снега и после сильных дождей. Изучаемая территория находится в зоне аридного климата, где снега выпадает мало, а дожди бывают редко. Выводы. Однако изучая картографический и космосъемочный материалы можно сказать, что на территории Прикаспийской низменности расположено множество сухих русел. Надо полагать, что этот край был достаточно увлажненным, с большим количеством рек и озер. |
| 13. | Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке | West Kazakhstan region, Caspian lowland, Ural river, Khvalynsk transgression, hydrographic regime |
| 14. | Объем статьи (страницы) | Р. 123-131 |
| 15. | Количество иллюстраций | 2 |
| 16. | Количество таблиц | - |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 12 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | 3 |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Turikeshhev G.T.-G., Turgumbaev A.A. On the development of the hydrographic network in the territory of the Caspian lowland during the Khvalyn Period. Problemy regional'noi ekologii [Regional Environmental Issues]. 2016, no. 4, pp. 103-108. (In Russian) 2. Turikeshov G. T.-G. About the late Pleistocene erosion network in the northwestern part of the Caspian lowland. Vestnik Moskovskogo Universiteta. Seria 5, Geografia [Moscow University Bulletin. Series 5, Geography]. 1979, no. 1, pp. 62-66. (In Russian) 3. Turgumbaev A.A., Makhmutov A.A., Turikeshev G.T.-G. On the causes of channel branching of the rivers, the linear orientation of salt marshes and lakes, sand ridges in the north-western part of the Caspian lowland. Problemy regional'noi ekologii [Regional Environmental Issues]. 2016, no.1, pp. 12-17. (In Russian) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | NETHERLANDS |
| 2. | ISSN | 0048-9697 |
| 3. | Полное наименование журнала | Science of the Total Environment |
| 4. | Периодичность выхода журнала | 54/год |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | [Vol. 631–632](https://www.sciencedirect.com/science/journal/00489697/631/supp/C). – 1 August 2018 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS |
| 7. | Автор(ы) публикации | **Sergaliev Nurlan H.** |
| 8. | Место работы автора(ов)  (полное название организации) | Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk |
| 9. | Код УДК | 579.64:631.46 |
| 10. | Название статьи (на языке публикации) | Investigation of the core microbiome in main soil types from the East European plain |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.) | The main goal of modern microbial ecology is to determine the key factors influencing the global diversity of microorganisms. Because of their complexity, soil communities are largely underexplored in this context. We studied soil genesis (combination of various soil-forming processes, specfic to a particular soil type) that is driven by microbial activity. To investigate the interrelation between soil type and microbial diversity, we analyzed six soil types that arc common in Russia. the Crimea. and Kazakhstan using 16S rDNA pyrosequencing. Soils of different types varied in the taxonomic composition of microbial comrnunities.Their core microbiomes comprised 47 taxa within the orders Solirubrobacteriales and Hyphomicrobiaceae and the Gaiellaceae family. Two species from Bradyrhizobiaceae and Solirubrobactriaceae were present in all samples, whereas most other taxa were soil-type specific. Multiple resampling analysis revealed that two random soil samples from the same soil type shared more taxa than two samples from different types. The differences in community composition were mostly affected by the variation in pH values and exchangeable potassium content. The results show that data on the soil microbiome could be used for soil identification and clarification of their taxonomic position. |
| 12. | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., анг.) | Основной целью современной микробной экологии является определение ключевых факторов, влияющих на глобальное разнообразие микроорганизмов. Из-за своей сложности почвенные сообщества в этом контексте в значительной степени недостаточно изучены. Изучен почвенный Генезис (сочетание различных почвообразующих процессов, характерных для конкретного типа почвы), обусловленный микробиологической активностью. Для изучения взаимосвязи типа почвы и микробного разнообразия проанализированы шесть типов почв, распространенных в России. Крым. и Казахстан, используя пиросеквенирование 16s рДНК. Почвах различных типов разнообразны в таксономическом составе микроорганизмов comrnunities.Их основные микробиомы состояли из 47 таксонов в пределах отрядов Solirubrobacteriales и Hyphomicrobiaceae и семейства Gaiellaceae. Два вида Bradyrhizobiaceae и Solirubrobactriaceae присутствовали во всех образцах, тогда как большинство других таксонов были почвенно-специфичными. Множественный анализ повторной выборки показал, что два случайных образца почвы из одного и того же типа почвы имеют больше таксонов, чем два образца из разных типов. На различия в составе сообщества в основном влияли различия в значениях рН и обменном содержании калия. Результаты показывают, что данные о почвенном микробиоме могут быть использованы для идентификации почв и уточнения их таксономического положения. |
| 13. | Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке | [Soil microbial community](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=E4X4EgKoDrTv2qIBjO4&field=TS&value=Soil+microbial+community&uncondQuotes=true); [16S rRNA](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=E4X4EgKoDrTv2qIBjO4&field=TS&value=16S+rRNA&uncondQuotes=true); [High-throughput sequencing](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=E4X4EgKoDrTv2qIBjO4&field=TS&value=High-throughput+sequencing&uncondQuotes=true); [Soil type](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=E4X4EgKoDrTv2qIBjO4&field=TS&value=Soil+type&uncondQuotes=true); [Core microbiome](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=E4X4EgKoDrTv2qIBjO4&field=TS&value=Core+microbiome&uncondQuotes=true) |
| 14. | Объем статьи (страницы) | Р. 1421-1430 |
| 15. | Количество иллюстраций | - |
| 16. | Количество таблиц | - |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 57 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | - |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | Russia |
| 2. | ISSN | 1067-4136 |
| 3. | Полное наименование журнала | Russian Journal of Ecology |
| 4. | Периодичность выхода журнала | 6 выпуска в год |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | Vol. 49. -№1. - 2018 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | ul. S. Kovalevskoi 18, Yekaterinburg, GSP 199 620219 Russia |
| 7. | Автор(ы) публикации | **Sergaliev Nurlan H.** |
| 8. | Место работы автора(ов)  (полное название организации) | Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk |
| 9. | Код УДК | 579.64:631.46 |
| 10. | Название статьи (на языке публикации) | Comparative Analysis of Microbial Communities of Contrasting Soil Types in Different Plant Communities |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.) | Microbiomes were analyzed in samples of the major soil types of Russia and Western Kazakhstan region from different plant communities (fallow, forest, agrophytocenosis). The representatives of 42 bacterial and 2 archaeal phyla were identified in the samples, among which the dominant positions were occupied by representatives of ten phyla: nine bacterial (Actinobacteria (33.5%), Proteobacteria (28.4%), Acidobacteria (8.3%), Verrucomicrobia(7.7%), Bacteroidetes (4.2%), Chloroflexi (3.0%), Gemmatimonadetes (2.3%), Firmicutes(2.1%), Planctomycetes (2.0%)) and one archaeal Crenarchaeota (2.6%). Data analysis by the methods of multivariate statistics suggests that the taxonomic structure of microbiota is formed under the action of two main factors: the strongest factor is soil acidity, which determines the dynamics of the microbiome at the level of major taxa such as phylum, and the weaker factor is the type of vegetation, which determines the community structure at lower taxonomic level (order, family, genus). Detailed analysis of the samples of podzolic soil in Leningrad Region made it possible to identify bacterial taxa specifically associated both with the type of biome (fallow, forest, agrophytocenosis) and with the specific plant community (specific composition of plant synusia). |
| 12. | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., анг.) | Микробиомы проанализированы в пробах основных типов почв России и Западно-Казахстанской области из различных растительных сообществ (залежи, леса, агрофитоценозы). Представители 42 бактериальных и архейных 2 типы были определены в образцах, среди которых доминирующее положение занимали представители десяти типов: девяти бактерий (актиномицеты (33.5%), протеобактерии (28.4%), Acidobacteria (8.3%), Веррукомикробии (7.7%), Бактероидам (4.2%), Chloroflexi (3.0%), Gemmatimonadetes (2.3%), фирмикуты (2.1%), Planctomycetes (2.0%)) и архей Crenarchaeota (2.6%). Анализ данных с помощью методов многомерной статистики свидетельствует о том, что таксономический состав микробиоты формируется под действием двух основных факторов: самым сильным фактором является кислотность почвы, определяющий динамики микробиома на уровне крупных таксонов, таких как тип, и более слабым фактором является тип растительности, которая предопределяет общность структуры на более низких таксономических уровнях (порядок, семейство, род). Детальный анализ образцов подзолистой почвы Ленинградской области позволил выявить бактериальные таксоны, специфично ассоциированные как с типом биома (залежи, леса, агрофитоценозы), так и со специфическим растительным сообществом (специфический состав синусов растений). |
| 13. | Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке | soil microbiome,  high-throughput sequencing,  synusiae |
| 14. | Объем статьи (страницы) | Р. 30-39 |
| 15. | Количество иллюстраций | - |
| 16. | Количество таблиц | - |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 57 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | - |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 17 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | GERMANY |
| 2. | ISSN | 1866-7511 |
| 3. | Полное наименование журнала | Arabian Journal of Geosciences |
| 4. | Периодичность выхода журнала | 24 выпуска в год |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | Vol. 49. -№1. - 2018 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | SPRINGER HEIDELBERG, TIERGARTENSTRASSE 17, D-69121 HEIDELBERG, GERMANY |
| 7. | Автор(ы) публикации | **Akhmedenov Kazhmurat** |
| 8. | Место работы автора(ов)  (полное название организации) | Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk |
| 9. | Код УДК | 551.247.1(574) |
| 10. | Название статьи (на языке публикации) | The landscape and biological diversity of salt-dome landscapes: specific features (Western Kazakhstan case study) |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.) | Salt tectonics as a type of tectonic genesis has an important feature-while breaching the suprasalt rocks, salt diapirs transform the terrain structure by activating interaction between the components through the involvement in the terrain genesis of both the salt and the whole complex of deep geologic rocks that ended up on the surface. Geological anomalies, which salt-dome elevations essentially are, initiate an entire complex of other anomalies that interact and reciprocate. We have summarized the results of the field (2012-2017) and desktop studies on the natural resource potential of salt-dome landscapes. This paper presents the results of hydrochemical studies of the water of lakes Inder, Aralsor, and Shalkar, which are characterized by high mineralization and a slightly alkaline environment. Recommendations are made in regard to the creation of special conservation territories in the salt-dome landscapes of Western Kazakhstan. |
| 12. | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., анг.) | Соляная тектоника как тип тектонического генезиса имеет важную особенность-при прорыве супрасальтовых пород соляные диапиры преобразуют структуру рельефа, активизируя взаимодействие компонентов за счет вовлечения в рельефный Генезис как самой соли, так и всего комплекса глубинных геологических пород, оказавшихся на поверхности. Геологические аномалии, которые, по сути, являются возвышенностями соляных куполов, инициируют целый комплекс других аномалий, взаимодействующих и взаимных. Обобщены результаты полевых (2012-2017 гг.) и настольных исследований природно-ресурсного потенциала солончаковых ландшафтов. В данной работе представлены результаты гидрохимических исследований воды из озера Индер, Аралсор, и Шалкар, которые характеризуются высокой минерализацией и слабощелочной среде. Даны рекомендации по созданию специальных природоохранных территорий в солончаковых ландшафтах Западного Казахстана. |
| 13. | Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке | [Salt-dometectonics](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4F8byhMCAgSqkqVDi6&field=TS&value=Salt-dometectonics&uncondQuotes=true); [Brine lakes](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4F8byhMCAgSqkqVDi6&field=TS&value=Brine+lakes&uncondQuotes=true); [Terrain](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4F8byhMCAgSqkqVDi6&field=TS&value=Terrain&uncondQuotes=true); [Biological diversity](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4F8byhMCAgSqkqVDi6&field=TS&value=Biological+diversity&uncondQuotes=true); [Mineral sources](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4F8byhMCAgSqkqVDi6&field=TS&value=Mineral+sources&uncondQuotes=true); [Therapeutic mud](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4F8byhMCAgSqkqVDi6&field=TS&value=Therapeutic+mud&uncondQuotes=true); [Inderkarst field](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4F8byhMCAgSqkqVDi6&field=TS&value=Inderkarst+field&uncondQuotes=true" \o "Найти еще записи для этих ключевых слов автора); [Western Kazakhstan](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&colName=WOS&SID=D4F8byhMCAgSqkqVDi6&field=TS&value=Western+Kazakhstan&uncondQuotes=true) |
| 14. | Объем статьи (страницы) | Р. 30-39 |
| 15. | Количество иллюстраций | - |
| 16. | Количество таблиц | - |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 103 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | 17 |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. The springs and saline muds of the salt- dome   geosystems of Western Kazakhstan  By: Akhmedenov, KM; Petrishchev, VP; Abisheva,  SH; et al. Al- Farabi KNU J Geogr Almaty  Volume: 2   Issue: 41   Pages: 424-429 Published: 2015   1. Inder- the land- scape geosystem of salt- dome origin By: Akhmedenov, KM; Petrishchev, VP; Koshim, AG. Al- Farabi KNU J Geogr ser Almaty Volume: 1   Issue: 42   Pages: 5-9 Published: 2016   1. The caves on the Besshoki raising   By: Akhmedenov, KM; Zhumagaliyeva, ZhN.  Iss of Geogr and Geoecol Almaty Volume: 1     Pages: 23-33   Published: 2017   1. A hydrochemical study of salt lakes in the Caspian   depres- sion By: Akhmedenov, KM; Abisheva, SH;  Petrishchev, VP; et al. Quest of Geogr and Geoecol  Almaty  Volume: 1 Pages: 57-63   Published: 2016   1. The current state of desert steppes in the   southwestern part of the West Kazakhstan region  By: Akhmedenov, KM; Kurumbayev, ASh.  WKSU J WKSU Ed and Publ Dept  Volume: 3  Pages: 134-138   Published: 2004   1. Materials on the avifauna of Lake Shalkar (non- pas-   serines) Автор:: Debelo, PV. Materials on the spread  of birds in the Ural, Cis-Ural, and Western Siberia:  collection of papers and correspondences  Стр.: 108  Опубликовано: 2002 Издатель: Ural State  University Publishing House, Yekaterinburg   1. [Extremophilic Microbial Communities of Saline Soils and Their Diversity in the Regions of the Caspian Depression](http://apps.webofknowledge.com/CitedFullRecord.do?product=WOS&colName=WOS&SID=D4F8byhMCAgSqkqVDi6&search_mode=CitedFullRecord&isickref=WOS:000404884400008) Автор:: Khalilova, E. A.; Kotenko, S. Ts.; Islammagomedova, E. A.; с соавторами. ARID ECOSYSTEMS   Том: 7   Вып. 2   Стр.: 116-120   Опубликовано: APR 2017   1. The study of the Little Bogdo salt dome revisited   Автор:: Noreyka, SY; Akhmedenov, KM.  Iss of Steppe Stud Orenburg  Том: 13   Стр.: 50-53  Опубликовано: 2016   1. Detection of Haliaeetus leucoryphus during nesting in the Bokeyorda District, West Kazakhstan Region in spring of 2016 Автор:: Oparin, ML; Oparina, OS;   Mamayev, AB; с соавторами. The Rus J of Ornitol  Том: 25  Выпуск: 1305   Стр.: 2389- 2395  Опубликовано: 2016   1. Newly discovered reptiles in the northern Caspian Sea   region (Republic of Kazakhstan) Автор:: Pestov, MV;  Sarayev, FA; Ageyev, VS. Mdn Herpetol  Том: 11  Выпуск: 3/4   Стр.: 192- 195 Опубликовано: 2011   1. The Formation Features of Landscapes in the Inderskii Salt-Dome Area (Precaspian Hollow) Автор::   Petrishchev, V. P.; Chibilev, A. A.;Akhmedenov, K. M.;  с соавторами. GEOGRAPHY AND NATURAL  RESOURCES  Том: 32   Выпуск: 2   Стр.: 146-151  Опубликовано: JUN 2011   1. The landscapes of Inder salt domes as a key landscape   and biolog- ical territory Автор:: Petrishchev, VP;  Akhmedenov, KM; Noreyka, SY; с соавторами.  Reg- l Envir Iss  Том: 5   Стр.: 58-63  Опубликовано: 2016   1. Understudied landscapes of salt- dome origin inWestern Kazakhstan. A University Complex as a Regional Center of Education, Science, and Culture Автор:: Petrishchev, VP; Akhmedenov, KM; Noreyka, SYu. Конференция: Proceedings of the All- Russian Scientific and Methodological Conference Спонсоры:   Orenburg State University P ALL RUSS SCI  METH  Стр.: 1310-1319 Опубликовано: 2017   1. Название: [нет доступа] Автор:: Ryabitsev, VK; Kovshar, AF; Kovshar, VA; с соавторами.   A field guide to the birds of Kazakhstan Стр.: 512  Опубликовано: 2014   1. On the cadastre of the reptiles of northern and   northeastern Caspian Sea regions. Автор:: Sarayev,  F.A.; Pestov, M.V. Herpetological researches in  Kazakhstan and adjacent countries.   Стр.: 174-193      Опубликовано: 2010   1. Botanical and geographical observations in Western Kazakhstan based on the materials of the complex expedition on the route of P. S. Pallas in 2012 Автор:: Sytin, AK. The nature of Western Kazakhstan   and Peter Simon Pallas  Стр.: 45-52  Опубликовано: 2015 field studies of 2012  Издатель: European House, Saint Petersburg  Animals. Part 1. Vertebrates, Almaty Групповые  авторы: The Red List of Kazakhstan Konzhyk  Том: 1   Стр.: 327   Опубликовано: 1996 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | Romania |
| 2. | ISSN | 2393 – 5162 |
| 3. | Полное наименование журнала | Journal of Applied Economic Sciences |
| 4. | Периодичность выхода журнала | Quarterly |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | Vol.XIII. - Issue 4(58). - Summer 2018 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | Vasile Conta Street, no 4, Craiova, Dolj, Romania |
| 7. | Автор(ы) публикации | **IMASHEV Eduard Zh.** |
| 8. | Место работы автора(ов)  (полное название организации) | Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk |
| 9. | Код УДК | 330.322:338.45(574) |
| 10. | Название статьи (на языке публикации) | Territorial and Branch Differences in the Investment Attraction of Industry of the West Kazakhstan Region of the Republic of Kazakhstan |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.) | The scientific work presents the analysis’ results of the main factors and their influence on the degree of territorial differentiation of the enterprises and industries’ investment attractiveness of the West Kazakhstan region of the Republic of Kazakhstan. The territorial features of the distribution of investments into the fixed capital of the industry of the West Kazakhstan region at the  level of administrative regions are revealed. Priority directions of attracting investments into the industrial sector of the economy of the West Kazakhstan region are determined taking into account the priorities of the State Program for Industrial and Innovative Development of the Republic of Kazakhstan for 2015-2019 and the Program for the Development of the Territory of the West Kazakhstan Region for 2016-2020. |
| 12. | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., анг.) | В работе представлены результаты анализа основных факторов и их влияния на степень территориальной дифференциации инвестиционной привлекательности Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Тот территориальные особенности распределения инвестиций в основной капитал отрасли в Западно-Казахстанской области в выявлены уровни административных районов. Приоритетные направления привлечения инвестиций в промышленный сектор экономики Западно-Казахстанской области определяются с учетом приоритетов государственной программы развития промышленности и  Инновационного развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы и программа развития территории  в Западно-Казахстанской области на 2016-2020 годы. |
| 13. | Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке | investment attractiveness; territorial differences; industrial development; territorial industrial clusters; regional  economic policy. |
| 14. | Объем статьи (страницы) | Р. 1051-1061 |
| 15. | Количество иллюстраций | 1 |
| 16. | Количество таблиц | 5 |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 20 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | 14 |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Aidapkelov, N.S. 2016. Regions of Kazakhstan in 2015: Statistical yearbook. Astana: Committee on Statistics of the Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan. 2. Dzhubatyrov, R.S., Gabdualieva, R.S. 2010. Investment attractiveness of the agro-industrial complex in the conditions of the West Kazakhstan region. Science and Education. Economic Sciences, 1 (18): 223–229. 3. Erniyazov, R.A. 2006. Investment Attractiveness of Food Industry Enterprises of the West Kazakhstan Region: Problems and Mechanisms of Improvement. PhD diss., Saratov. 4. Ibragimova, Z.I. 2006. The method of comprehensive assessment of social and economic development of the regions of the Republic of Kazakhstan. Geography in schools and universities of Kazakhstan. 5. Ibyzhanova, A.D. 2007. Improving the investment policy in the gas industry (on materials of the West   Kazakhstan region). PhD diss., Almaty.   1. Imashev, E.Zh. 2014a. Prospects of territorial and   structural transformation and modernization of economy of the West Kazakhstan region. Life Science Journal, 11(8s): 201–206.   1. Imashev, E.Zh. 2014b. Economic and geographical   basis for the formation and development of a regional agro-industrial cluster in the West Kazakhstan region. Positioning of Russia and its regions in the modern world. Under the general ed. of A.G. Druzhinin. (Conference Paper) St. Petersburg, August 29-30, 2014. St.  Petersburg – Rostov-on-Don, Russia.   1. Imashev, E.Zh. 2014c. Prospects for the formation and development of a regional agro-industrial cluster in the West Kazakhstan region. Effective use of social and economic potential and attraction of new sources of economic growth: Materials VI of young scientists and economists (volume II). Tashkent: IFMR. 2. Imashev, E.Zh. 2016. Prospects for Formation and Development of the Geographical (territorial) Industrial Clusters in West Kazakhstan Region of the Republic of Kazakhstan, International Journal of Environmental and Science Education, 11 (14): 6545–6562. 3. Imashev, E.Zh., Safiullin, R.G. 2011. Industrial clusters as one of the mechanisms of territorial and structural modernization of the economy of the West Kazakhstan region. Innovative technologies for managing social and economic development of Russian regions: Proceedings of the III All-Russian Scientific and Practical Conference with international participation. In 2 parts. Part I. Ufa: ISEI URC RAS. 4. Imashev, E.Zh., Safiullin, R.G. 2015. Trends and Priorities of Spatial Development of the West Kazakhstan Region: Monograph, Uralsk: RIC ZKSU of M. Utemisov. 5. Imashev, E.Zh., Safiullin, R.G., Galimov, M.A. 2015. Regional Policy in the Field of Industrial and Innovative Development of the West Kazakhstan and Aktobe Regions: Achievements, Problems and Prospects. Materials of the international scientific and practical conference "Geography and the region" (September 23–25, 2015). In VI volumes. V. II Social and economic geography. Perm, Perm State. Nat. Res. University. 6. Kartmambetova, Zh.N. 2006. Investments in the oil and gas industry using the example of the West Kazakhstan region. Materials of the International Scientific and Practical Conference "Industrial and Innovative Development of the Economy: Problems, Conditions, Future", Uralsk. 7. Musagalieva, G.M., Baigalieva, A.S. 2016. Prospects for the development of investment in the agro-industrial complex of the West Kazakhstan region. Economics, management, finance: Materials of the VI International Scientific Conf. (Krasnodar, February 2016). Krasnodar: Novation. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | Romania |
| 2. | ISSN | 2393 – 5162 |
| 3. | Полное наименование журнала | Journal of Applied Economic Sciences |
| 4. | Периодичность выхода журнала | Quarterly |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | Vol.XIII. - Issue 4(58). - Summer 2018 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | Vasile Conta Street, no 4, Craiova, Dolj, Romania |
| 7. | Автор(ы) публикации | **BEGEYEVA Mira K.** |
| 8. | Место работы автора(ов)  (полное название организации) | Makhambet Utemisov West Kazakhstan State University, Uralsk |
| 9. | Код УДК | 330.322:338.45(574) |
| 10. | Название статьи (на языке публикации) | Territorial and Branch Differences in the Investment Attraction of Industry of the West Kazakhstan Region of the Republic of Kazakhstan |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала (пример: каз.) | The scientific work presents the analysis’ results of the main factors and their influence on the degree of territorial differentiation of the enterprises and industries’ investment attractiveness of the West Kazakhstan region of the Republic of Kazakhstan. The territorial features of the distribution of investments into the fixed capital of the industry of the West Kazakhstan region at the  level of administrative regions are revealed. Priority directions of attracting investments into the industrial sector of the economy of the West Kazakhstan region are determined taking into account the priorities of the State Program for Industrial and Innovative Development of the Republic of Kazakhstan for 2015-2019 and the Program for the Development of the Territory of the West Kazakhstan Region for 2016-2020. |
| 12. | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала (пример: рус., анг.) | В работе представлены результаты анализа основных факторов и их влияния на степень территориальной дифференциации инвестиционной привлекательности Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. Тот территориальные особенности распределения инвестиций в основной капитал отрасли в Западно-Казахстанской области в выявлены уровни административных районов. Приоритетные направления привлечения инвестиций в промышленный сектор экономики Западно-Казахстанской области определяются с учетом приоритетов государственной программы развития промышленности и  Инновационного развития Республики Казахстан на 2015-2019 годы и программа развития территории  в Западно-Казахстанской области на 2016-2020 годы. |
| 13. | Ключевые слова на языке публикуемого материала и на русском языке | investment attractiveness; territorial differences; industrial development; territorial industrial clusters; regional  economic policy. |
| 14. | Объем статьи (страницы) | Р. 1051-1061 |
| 15. | Количество иллюстраций | 1 |
| 16. | Количество таблиц | 5 |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 20 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | 14 |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Aidapkelov, N.S. 2016. Regions of Kazakhstan in 2015: Statistical yearbook. Astana: Committee on Statistics of the Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan. 2. Dzhubatyrov, R.S., Gabdualieva, R.S. 2010. Investment attractiveness of the agro-industrial complex in the conditions of the West Kazakhstan region. Science and Education. Economic Sciences, 1 (18): 223–229. 3. Erniyazov, R.A. 2006. Investment Attractiveness of Food Industry Enterprises of the West Kazakhstan Region: Problems and Mechanisms of Improvement. PhD diss., Saratov. 4. Ibragimova, Z.I. 2006. The method of comprehensive assessment of social and economic development of the regions of the Republic of Kazakhstan. Geography in schools and universities of Kazakhstan. 5. Ibyzhanova, A.D. 2007. Improving the investment policy in the gas industry (on materials of the West   Kazakhstan region). PhD diss., Almaty.   1. Imashev, E.Zh. 2014a. Prospects of territorial and   structural transformation and modernization of economy of the West Kazakhstan region. Life Science Journal, 11(8s): 201–206.   1. Imashev, E.Zh. 2014b. Economic and geographical   basis for the formation and development of a regional agro-industrial cluster in the West Kazakhstan region. Positioning of Russia and its regions in the modern world. Under the general ed. of A.G. Druzhinin. (Conference Paper) St. Petersburg, August 29-30, 2014. St.  Petersburg – Rostov-on-Don, Russia.   1. Imashev, E.Zh. 2014c. Prospects for the formation and development of a regional agro-industrial cluster in the West Kazakhstan region. Effective use of social and economic potential and attraction of new sources of economic growth: Materials VI of young scientists and economists (volume II). Tashkent: IFMR. 2. Imashev, E.Zh. 2016. Prospects for Formation and Development of the Geographical (territorial) Industrial Clusters in West Kazakhstan Region of the Republic of Kazakhstan, International Journal of Environmental and Science Education, 11 (14): 6545–6562. 3. Imashev, E.Zh., Safiullin, R.G. 2011. Industrial clusters as one of the mechanisms of territorial and structural modernization of the economy of the West Kazakhstan region. Innovative technologies for managing social and economic development of Russian regions: Proceedings of the III All-Russian Scientific and Practical Conference with international participation. In 2 parts. Part I. Ufa: ISEI URC RAS. 4. Imashev, E.Zh., Safiullin, R.G. 2015. Trends and Priorities of Spatial Development of the West Kazakhstan Region: Monograph, Uralsk: RIC ZKSU of M. Utemisov. 5. Imashev, E.Zh., Safiullin, R.G., Galimov, M.A. 2015. Regional Policy in the Field of Industrial and Innovative Development of the West Kazakhstan and Aktobe Regions: Achievements, Problems and Prospects. Materials of the international scientific and practical conference "Geography and the region" (September 23–25, 2015). In VI volumes. V. II Social and economic geography. Perm, Perm State. Nat. Res. University. 6. Kartmambetova, Zh.N. 2006. Investments in the oil and gas industry using the example of the West Kazakhstan region. Materials of the International Scientific and Practical Conference "Industrial and Innovative Development of the Economy: Problems, Conditions, Future", Uralsk. 7. Musagalieva, G.M., Baigalieva, A.S. 2016. Prospects for the development of investment in the agro-industrial complex of the West Kazakhstan region. Economics, management, finance: Materials of the VI International Scientific Conf. (Krasnodar, February 2016). Krasnodar: Novation. |