**Реестр по учету публикаций профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников ЗКГУ им. М. Утемисова в научных журналах с импакт-фактором.**

**Материалы статей и пристатейной литературы в журналах**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Страна издания журнала | Северная Голандия (NORTH-HOLLAND) |
| 2 | ISSN (ISBN) | 0025-2313 |
| 3 | Полное наименование журнала | Journal of Luminescence  |
| 4 | Периодичность выхода журнала |  |
| 5 | Год, номер, том, выпуск издания  | 2013- Volume 144, December |
| 6 | Издательство, место издания журнала | NORTH-HOLLAND |
| 7 | Авторы публикации | Yu. Zorenko, K. Fabisiak, T. Zorenko, A. Mandowski, Qi Xia, M. Batentschuk, J. Friеdrich, [**G. K. Zhusupkalieva**](http://link.springer.com/search?facet-author=%22G.+K.+Zhusupkalieva%22) |
| 8 | Место работы авторов (полное названия организации) | ЗКГУ им. М. Утемисова |
| 9 | Код УДК | 535.625.8 |
| 10 | Название статьи (название публикации) | Comparative study of the luminescence of Al2O3:C and Al2O3 crystals under synchrotron radiation excitation Original Research Article |
| 11 | Аннотация на языке текста публикуемого материала | The work is related to studying the luminescence of F and F+ centers and excitons localized around F-like centers in Al2O3 host based on the results of the comparative investigation of the luminescent properties of Al2O3 and Al2O3:C crystals under excitation by synchrotron radiation in the 3.7–15 eV range. |
| 12 | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала  | Работа связана с изучении люминесценции F и F + -центров и экситонов, локализованных вокруг F-подобных центров в Al 2 O 3 хост на основе результатов сравнительного исследования люминесцентных свойств Al 2 O 3 и Al 2 O 3 : C кристаллы при возбуждении синхротронного излучения в диапазоне 3.7-15 эВ. |
| 13 | Ключевые слова | Luminescent, excitons, localized, localized around, crystals, synchrotron radiation  |
| 14 | Объем статьи (страница)  | pp. 41-44 |
| 15 | Количество библиографических ссылок | - |
| 16 | Из них: на казахстанских авторов | - |
| 17 | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Страна издания журнала | Германия (GERMANY ) |
| 2 | ISSN (ISBN) | 1438-1656 |
| 3 | Полное наименование журнала | ADVANCED ENGINEERING MATERIALS  |
| 4 | Периодичность выхода журнала | 12 |
| 5 | Год, номер, том, выпуск издания  | 17 мая 2013 |
| 6 | Издательство, место издания журнала | Германия |
| 7 | Авторы публикации | K. Fabisiak, M. Kowalska, M. Szubovicz, K. Paparocki, P. Popielarski, A. Wrzyszczynski6 L. Mosinska, [**G. K. Zhusupkalieva**](http://link.springer.com/search?facet-author=%22G.+K.+Zhusupkalieva%22) |
| 8 | Место работы авторов (полное названия организации) | ЗКГУ им. М. Утемисова |
| 9 | Код УДК | 10.2478/s13536-012-0081-5 |
| 10 | Название статьи (название публикации) | The Undoped CVD Diamond Electrode: The Effect of Surface Pretreatment on its Electrochemical Properties |
| 11 | Аннотация на языке текста публикуемого материала | CVD diamond electrodes have been extensively studied in recent years, from the point of view of fundamental electrochemical properties as well as that of applications. Diamond electrodes are found to be attractive for electrochemical applications due to their physical, chemical, and electronic properties, e.g. high thermal conductivity; high hardness, and chemical inertness; a wide electrochemical potential window in aqueous and non-aqueous media; a very low capacitance and a very high electrochemical stability. |
| 12 | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала  | CVD-алмаз электроды были широко изучены в последние годы, с точки зрения фундаментальных электрохимических свойств, а также их применения. Алмазные электроды оказываются привлекательными для электрохимических применений из-за их физических, химических и электронных свойств, например высокой теплопроводностью, высокой твердостью и химической инертности, широкогоэлектрохимического потенциала в водных и неводных средах; очень низкой емкости и очень высокой электрохимической стабильности. |
| 13 | Ключевые слова | CVD diamond, Diamond Electrode, Effect of Surface Pretreatment |
| 14 | Объем статьи (страница)  | pp. 1-6 |
| 15 | Количество библиографических ссылок | - |
| 16 | Из них: на казахстанских авторов | - |
| 17 | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Страна издания журнала | США |
| 2**.** | ISSN | 1097-8135 |
| 3. | Полное наименование журнала | Life science journal |
| 4. | Периодичность выхода журнала  | 12 |
| 5. | Год, номер, том, выпуск издания | 2013, № 10 |
| 6. | Издательство, место издания журнала | США |
| 7. | Авторы публикации | В.С. Кучеров, С.Г. Чекалин, М.М. Фартушина, К.М. Ахмеденов, Г.З. Каиргалиева |
| 8. | Место работы авторов | ЗКГУ им. М. Утемисова  |
| 9. | КодУДК | 40.3 |
| 10. | Названиестатьи | The ways of increasing of dark- chestnut soil fertility in West Kazakhstan |
| 11. | Аннотация на языке текста публикуемого материала | The present researsh work shows the humus content change due to the longterm anthropogenic impact. In particular, there has been shown the humus content change under various soil treatments: plowing, flat- cutting treatment of 25-27 cm and 12-14 cm, and zero tillage. Involvement of the flat-cutting treatment (25-27 cm) in crop rotation has lead to a significant increase of humus content in soil layer of 0-40 cm in comparison with plowing on the same depth. |
| 12. | Резюме на русском и казахском языках | В работе показано изменение содержания гумуса в связи с длительным антропогенным воздействием. В частности приведено изменение содержания гумуса при различных обработках почвы: вспашке, плоскорезной обработке на 25-27 см; плоскорезной обработке на 12-14 см и нулевой обработке. Включение в севооборот плоскорезной обработки на 25-27 см привело к достоверному увеличению содержания гумуса в слое почвы 0-40 см в сравнении с вспашкой на ту же глубину.Жұмыста ұзақ антропогендік әсерінен қарашірік көлемінің өзгерісі көрсетілген. Топырақтың әр түрлі жырту түрлеріне қарай қарашірік көлемінің өзгеруі келтірілген: 25-27 см жырту, терең қопсыту ; 12-14 см терең қопсыту, нөльдік өңдеу. Ауыспалы егіске 25-27 см терең қопсытуды қосқан жағдайда, топырақ қабатында жай жыртумен салыстырғанда 0-40 см топырақ қабатында қарашірік көлемінің көтерілуі толық анықталған. |
| 13. | Ключевые слова | Humus, soil fertility, organic matter, organic fertilizer, mineral fertilizer, perennial grasses, soil layer, yield, adaptive cultures.Гумус, плодородие почвы, органическое вещество, обработка почвы, органическое удобрение, многолетние травы, слой почвы, урожайность, адаптивные культуры. |
| 14. | Объем статьи | С. 323-328 |
| 15. | Количество иллюстраций | **-** |
| 16. | Количество таблиц | 4 |
| 17. | Количество библиографических ссылок | 13 |
| 18. | из них: на казахстанских авторов | 3 |
| 19. | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Кучеров В.С, Чекалин С.Г. Повышение продуктивности агроэкосистем сухой степи.- Уральск, 2000.–96с.
2. Аханов Ж.У. Проблемы воспроизводства плодородия почв Республики Казахстан.- Алматы, 1997.- С.8-14.
3. Кучеров В.С, Чекалин С.Г. Основы оптимизации плодородия темно-каштановых почв Западного Казахстана: Экология и степное природопользование: сб. науч. трудов. - Уральск, 2005. - С. 165-174.
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Страна издания журнала | Казахстан |
| 2 | ISSN | 1560-1730 |
| 3 | Полное наименование журнала | Ізденіс=Поиск |
| 4 | Периодичность выхода журнала | 4 |
| 5 | Год, номер, том, выпуск издания | 2013. - №3. |
| 6 | Издательство, место издания журнала | МОН РК |
| 7 | Автор(ы) публикации | Ходжанова Б.Х.  |
| 8 | Место работы автора(ов) (полное название организации) | Западно-Казахстанский государственный университет им. М.Утемисова |
| 9 | Код УДК | 622.323 |
| 10 | Название статьи (на языке публикации) | Батыс Қазақстан облысындағы газ және мұнайдың орындары және халық шаруашылығындағы маңызы  |
| 11 | Аннотация на языке текста публикуемого материала | Бұл мақала Батыс Қазақстан облысындағы газ және мұнайдың орындары және халық шаруашылығындағы маңызы туралы.  |
| 12 | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала | В статье рассматриваются месторождения нефти и газа, значения народного хозяйства в Западно-Казахстанской области. |
| 13 | Ключевые слова | Газ, мұнай, қарашығанақ, теплов, ульяновск, цыганов, каменск -- гремячин құрылымдар тобы -- бекет -- құбасай -- шыңғыс -- әукетайшағыл -- порт артур -- қарағай -- болғанмола |
| 14 | Объем статьи (страницы) | 196-200. |
| 15 | Количество библиографических ссылок | 4 |
| 16 | из них: на казахстанских авторов | 4 |
| 17 | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Марченко О.Н. «Геологические условия и результаты работ по освоению нефтегазового потенциала Северного Прикаспия».-Орал, 2006
2. Ли К.А., Камалов С.М. География размещения месторождений полезных ископаемых Уральской области и их народнохозяйственное значение.-Уральск.-1992
3. Марченко О.Н. От Кенкияка до Карачаганака.-Уральск.-2003
4. Батыс Қазақстан облыстық аумақтық қоршаған ортаны қорғау басқармасының бастығы, ауылшаруашылық ғылымының кандидаты МАНЭБ академигі және Батыс Қазақстан мемлекеттік университетінің оқытуылары.-Жайық өңірі:Альбом/сост.: Ж.М.Туремуратова.-Алматы, 2001
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Страна издания журнала | Казахстан |
| 2 | ISSN | 1560-1730 |
| 3 | Полное наименование журнала | Ізденіс=Поиск |
| 4 | Периодичность выхода журнала | 4 |
| 5 | Год, номер, том, выпуск издания | 2013. - №3. |
| 6 | Издательство, место издания журнала | МОН РК |
| 7 | Автор(ы) публикации | Ходжанова Б.Х.  |
| 8 | Место работы автора(ов) (полное название организации) | Западно-Казахстанский государственный университет им. М.Утемисова |
| 9 | Код УДК | 338.439.223 |
| 10 | Название статьи (на языке публикации) | Батыс Қазақстан облысында таралған орман алқаптарының табиғи ерекшеліктері |
| 11 | Аннотация на языке текста публикуемого материала | Мақала батыс Қазақстан облысында таралған орман алқаптарының табиғи ерекшеліктері туралы. |
| 12 | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала | В статье расказывается о лесном хозястве ЗКО |
| 13 | Ключевые слова | Орман, орман алқаптары, табиғи ерекшеліктер, қалалықорман, мемлекеттік орман алқаптары,парктер, ағаш отырғызу, орман шаруашылығы, орман өрттері |
| 14 | Объем статьи (страницы) | 201-208. |
| 15 | Количество библиографических ссылок | 3 |
| 16 | из них: на казахстанских авторов | 2 |
| 17 | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Комитет лесного хозяйства. Министерства экологии и биоресурсов РК Казахское лесоустройтельное предприятие. Основные положение. Организаци и развития лесного хозяйства Уральской области.-Алма-Ата,1992
2. О состоянии земель республики Казахстана //Земельные ресурсы Казахстана.-2007.-№1(40).-С.11-13
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Страна издания журнала | Казахстан |
| 2 | ISSN | 1560-1730 |
| 3 | Полное наименование журнала | Ізденіс=Поиск |
| 4 | Периодичность выхода журнала | 4 |
| 5 | Год, номер, том, выпуск издания | 2013. - №4 |
| 6 | Издательство, место издания журнала | МОН РК |
| 7 | Автор(ы) публикации | Келмұқанов Қ.Б., Вебер Г.Г., Акатьев Н.В., Бежина М.С., Шакиров Т.А. |
| 8 | Место работы автора(ов) (полное название организации) | М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университеті |
| 9 | Код УДК | 661.632.72 |
| 10 | Название статьи (на языке публикации) | Натрийдің циклотри-, циклогексафосфаты – Н2О-МеО2+ жүйесңн зерттеу |
| 11 | Аннотация на языке текста публикуемого материала | Мақалада Қазақстандағы ахуал нарықтық экономика шарттарына сай ғылыми қызметкерлерден отандық табиғи және техногенді шикізат негізінде жаңа бәсекеге қабілетті әртүрлі материалдарды алу технологиясын өңдеуді талап етеіндігі туралы қарастырылған |
| 12 | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала | В статье рассматривается рыночная экономика в Казахстане  |
| 13 | Ключевые слова | Натрий, циклотри, циклогексафосфат, экономика, нарықтық экономика |
| 14 | Объем статьи (страницы) | 13-19. |
| 15 | Количество библиографических ссылок | 5 |
| 16 | из них: на казахстанских авторов | 1 |
| 17 | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Полетаев Э.В. Колебательные спектры и строение анионов кристаллических метафосфатов // ИЗВ.АН КазССР.Серия химич.-1978.-№5.-Б.13
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Страна издания журнала | Казахстан |
| 2 | ISSN | 1560-1730 |
| 3 | Полное наименование журнала | Ізденіс=Поиск |
| 4 | Периодичность выхода журнала | 4 |
| 5 | Год, номер, том, выпуск издания | 2013. - №4 |
| 6 | Издательство, место издания журнала | МОН РК |
| 7 | Автор(ы) публикации | Аймурзина Н.Х., Ниязбекова А.Б., Сулекешова Г.К., Даулеткалиева С.С., Уракаев Ф.Х. |
| 8 | Место работы автора(ов) (полное название организации) | М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университеті |
| 9 | Код УДК | 661.632.72 |
| 10 | Название статьи (на языке публикации) | Циклопента-,циклогексафосфат-Н2О-Модификатор жүйесін зерттеу |
| 11 | Аннотация на языке текста публикуемого материала | Мақала конденсирленгенфосфаттардың су ертіндісінде жоғарыда белгіленген қасиеттері бар қосылыстарды алуға және комплекс түзу процессі заңдылықтарын қарастыруға негізделген. |
| 12 | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала | В статье расматривается статья конденсирленгенфосфаттардың качества, которые отметилась вода на ертіндісінде на высоком, есть слияния брать и комплекс рассматривать прямые закономерности процессі обосновался. |
| 13 | Ключевые слова | Модификатор, циклотри, циклогексафосфат, экономика, циклді фосфаттар |
| 14 | Объем статьи (страницы) | 20-26 |
| 15 | Количество библиографических ссылок | 8 |
| 16 | из них: на казахстанских авторов | - |
| 17 | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Страна издания журнала | Казахстан |
| 2 | ISSN | 1560-1730 |
| 3 | Полное наименование журнала | Ізденіс=Поиск |
| 4 | Периодичность выхода журнала | 4 |
| 5 | Год, номер, том, выпуск издания | 2013. - №4 |
| 6 | Издательство, место издания журнала | МОН РК |
| 7 | Автор(ы) публикации | Мукашева М.М., Ниязбекова А.Б., Акатьев Н.В.,Куанышева Г.С. |
| 8 | Место работы автора(ов) (полное название организации) | М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университеті |
| 9 | Код УДК | 661.632.72 |
| 10 | Название статьи (на языке публикации) | Натрийдің циклогексафосфатының гидролиттік ыдырау процесін зерттеу |
| 11 | Аннотация на языке текста публикуемого материала | Изучена кинетика гидролитического расщепления модельных систем циклогексафосфата натрия с солями d-элемент (CO2+6 Ni2+6 Fe3+6 Cr3+) при разных pH (1,3,7) и времени (900, 1800, 3600 сек). Проведен сопоставительный анализ термодинамических функций с кинетическими параметрами.  |
| 12 | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала | Also the comparative analisis of thermodynamic functions with kinetic parameters is carriedout. |
| 13 | Ключевые слова | Натрий, циклотри, циклогексафосфат, гидролит, гидролит процесі |
| 14 | Объем статьи (страницы) | 26-31. |
| 15 | Количество библиографических ссылок | 5 |
| 16 | из них: на казахстанских авторов | 1 |
| 17 | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Полетаев Э.В. Колебательные спектры и строение анионов кристаллических метафосфатов // ИЗВ.АН КазССР.Серия химич.-1978.-№5.-Б.13
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Страна издания журнала | Казахстан |
| 2 | ISSN | 1563-0223 |
| 3 | Полное наименование журнала | Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті Хабаршысы. Филология сериясы=Вестник Казахский Национальный университет имени Аль-Фарвби. Серия Филологическая |
| 4 | Периодичность выхода журнала | 4 |
| 5 | Год, номер, том, выпуск издания | 2013. - №3(143) |
| 6 | Издательство, место издания журнала | МОН РК |
| 7 | Автор(ы) публикации | Хасанов Ғ.Қ. |
| 8 | Место работы автора(ов) (полное название организации) | М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университеті |
| 9 | Код УДК | 81’37; 003; 81’22 |
| 10 | Название статьи (на языке публикации) | Ә.Кекілбай өлеңдеріндегі теңеулер қолданысының ерекшеліктері |
| 11 | Аннотация на языке текста публикуемого материала | Ақын, көрнекті жазушы Ә.Кекілбай өлеңдеріндегі теңеулер қолданысының ерекшеліктерін нақтылау, оны тілдік мысалдар арқылы талдау көкейкесті іс. Ә.Кекілбай шығармашылығы, оның ішіндегі, прозасы тілдік тұрғыдан зерттелгенімен, поэзиясы арнайы қарастырылған емес. Мақалада Ә.Кекілбайдың бұрын және соңғы кезде жазған өлеңдеріндегі теңеулер қолданысыныңерекшеліктері теңеулерді зерттеген ғалымдар пікірлері арқылы кеңінен талданады.  |
| 12 | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала | С статье подвергнуты лингвистическому анализу традиционные и авторские сравнения, которыми пользуется автор. Дается много языковых примеров, которые были отобраны для вскрытия авторского взгляда. |
| 13 | Ключевые слова | Әбіш Кекілбай, поэзиялық дәстүр, теңеулер қолданысы, дәстүрлі және авторлық теңеулер, тұрақты, әлеуеті күшті теңеулер, теңеулер қолдану дәстүрі, өлеңдер, шығармашылық шеберлік |
| 14 | Объем статьи (страницы) | 105-109. |
| 15 | Количество библиографических ссылок | 6 |
| 16 | из них: на казахстанских авторов | 6 |
| 17 | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Ғұбайдуллин С. «Ә.Кекілбаев прозасының тілі». Филология ғылымының кандидаты ғылыми дәрежесін алу үшін дайындалған диссертациясының авторефераты,Алматы, 1995
2. Қоңыров Т. Қазақ теңеулері.-Алматы: Мектеп, 1978.
3. Әлкебаев Д. Қазақ тілі стилистикасының прагмастилистикасы.-Алматы:Зият-Пресс,2007.
4. Өмірәлиев Қ. ХҮ-ХІХ ғасырлардағы қазақ поэзиясының тілі.-Алматы:Ғылым,1976
5. Қоңыров Т.Қазақ тілінің тұрақты теңеулері сөздігі.-Алматы:Ғылым,1990
6. Кекілбайұлы Ә.Дүние ғапыл.Өлеңдер мен драма.-Алматы:Арыс,1999
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Страна издания журнала | Казахстан |
| 2 | ISSN | 1563-0223 |
| 3 | Полное наименование журнала | Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті Хабаршысы. Химия сериясы=Вестник Казахский Национальный университет имени Аль-Фарвби. Серия химическая |
| 4 | Периодичность выхода журнала | 4 |
| 5 | Год, номер, том, выпуск издания | 2013. - №1(69) |
| 6 | Издательство, место издания журнала | МОН РК |
| 7 | Автор(ы) публикации | Мендалиева Д.К., Султанова Ж.С. |
| 8 | Место работы автора(ов) (полное название организации) | М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университеті |
| 9 | Код УДК | 372.854-057.875 |
| 10 | Название статьи (на языке публикации) | Студенттің өзіндік жұмысы бейорганикалық химияны оқытуда кәсіби құзыреттілікті қалыптастыру тәсілі |
| 11 | Аннотация на языке текста публикуемого материала | Мақалада кредиттік оқыту жағдайында бейорганикалық химя пәнінен студенттердің өзіндік жұмыстарын ұйымдастырудың ерекшеліктеріне талдау жасалған.  |
| 12 | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала | В статье проведен анализ особенностей организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Неорганическая химия» в условиях кредитной технологии.  |
| 13 | Ключевые слова | Студенттік зөзіндік жұмыс, бейорганикалық химия, модернизаиця, құзыреттілік, дағды қалыптастыру, зерттеушілік іскерлік |
| 14 | Объем статьи (страницы) | 141-147. |
| 15 | Количество библиографических ссылок | 9 |
| 16 | из них: на казахстанских авторов | 5 |
| 17 | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | 1. Әлеуметтік-экономикалық жаңғырту – Қазақстан Республикасының Президенті Н.Ә.Назарбаевтың Қазақстан Халқына Жолдауы //Егемен Қазақстан.-2012.-28 қаңтар.-№41-42.-Б.2
2. Химия мамандығы бойынша Қазақстан Республикасының мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарты. ҚР МЖМБС 6.08.068.-Астана,2010
3. Нұрахметов Н.Н., Әлдибекова К.Н. Кредиттік оқыту жүйесін: студенттердің өзіндік жұмыстарын ұйымдастыру, орындау бағалаудың ғылыми-әдістемелік негізі // Әдістемелік құрал.-Алматы, 2007.-111б
4. Ниязбаева А.И., Нұрахметова Н.Н. Химик – мұғалімнің кәсіби құзыреттілігін қалыптастыру жолдары // ҚазҰУ хабаршысы. Химия сериясы.-2008.-№3.-Б.241-245
5. Тантыбаева Б.С: Химияның арнаулы курстары арқылы студенттердің өзіндік жұмыстарын ұйымдастыру әдістемесі: пед.ғыл.канд. ...автореф. / С.Аманжолов ат. Шығыс Қазақстан мем. Ун-ті.-Алматы, 2009.-28б
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Страна издания журнала | Казахстан |
| 2 | ISSN | 1563-0331 |
| 3 | Полное наименование журнала | Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті Хабаршысы. Химия сериясы=Вестник Казахский Национальный университет имени Аль-Фарвби. Серия химическая |
| 4 | Периодичность выхода журнала | 4 |
| 5 | Год, номер, том, выпуск издания | 2013. - №4(72) |
| 6 | Издательство, место издания журнала | МОН РК |
| 7 | Автор(ы) публикации | Мендалиева Д.К., Кунашева З.Х., Утепкалиева Г.И. |
| 8 | Место работы автора(ов) (полное название организации) | М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университеті |
| 9 | Код УДК | 544.653+543.257.2 |
| 10 | Название статьи (на языке публикации) | Электроаналитические свойства молибденового электрода и термодинамические характеристики электродных процессов не границе раздела фаз |
| 11 | Аннотация на языке текста публикуемого материала | Выбраны оптимальные условия для применения молибденового электрода в качестве индикаторного электрода при потенциометрических измерениях. Для соспотавления полученных результатов применялся промышленный платиновый электрод.  |
| 12 | Резюме на двух других языках, отличающихся от языка публикуемого материала | Потенциометрлік өлшеулерде молибден электродын индикаторлық ертінді ретінде қолдану үшін қолайлы жағдайлар даңдалды. Алынған нәтижелерді салыстыру үшін өнеркәсіптік платина электроды қолданылды  |
| 13 | Ключевые слова | Электрод, потенциал, молибден, функция, потенциометрия, энергия Гиббса, эньтальпия, энтропия |
| 14 | Объем статьи (страницы) | 95-102. |
| 15 | Количество библиографических ссылок | 3 |
| 16 | из них: на казахстанских авторов | - |
| 17 | Список библиографических ссылок на казахстанских авторов | - |