**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов доктора химических наук,**

 **доцента кафедры «Химия»**

**Утелбаевой Акмарал Болысбековны**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Назание научного и научно – методического труда | Характер работы | Выходные данные | Обьем стр. | Фамилии соавторов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  **Публикации в международных рецензируемых научных журналах, имеющих процентиль по CiteScore не менее 35**  |
| 1 | Photochemical properties of propargylamine-based polymers | print | Materiale Plastice (ISSN Print 0025-5289; ISSN Online 2668-8220). №58 (3), 2021, рр. 32-40  CiteScore -1.8 (2021) Chemistry -39DOI 10.37358/MP.21.3.5501 | 9 | N. Zakharova, O. Savinova |
| 2 | Modeling of Non‐Ferrous Metallurgy Waste Disposal with the Production of Iron Silicides and Zinc Distillation | print | Materials 2022, 15, 2542. Materials, 2022, Том-15, выпуск-7, 2542.20.04.2022г.DOI 10.3390/ma15072542Chemistry, Physical-Q3 | 11 | Alexandr Kolesnikov Roman Fediuk Mugahed Amran Sergey Klyuev Alexander Klyuev Irina Volokitina Aigul Naukenova |
| 3 | Thermodynamic Simulation of Environmental and Population Protection by Utilization of Technogenic Tailings of Enrichment | print | Materials 2022, 15, 6980. https://doi.org/10.3390/ma15196980Chemistry, Physical-Q3 | 12 | Olga KolesnikovaRoman FediukAktolkyn AgabekovaMarina Latypova Larissa ChepelyanIrina VolokitinaNikolai Ivanovich VatinAlexandr Kolesnikovand Mugahed Amran |

|  |  |
| --- | --- |
| Соискатель  | А.Б. Утелбаева |
| Заведующий кафедрой  | М.Н. Ермаханов |
| Ученый секретарь  | З.К. Конарбаева  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Публикации в изданиях, рекомендованных уполномоченным органом (КОКСОН МОН РК)** |
| 4 | Структурные и адсорбционные характеристики сорбентов нанесенных катализаторов. | печатн | Вестник Казахский Национальный университет им. аль-Фараби. Серия химическая №1(41). Алматы, 2006 г. –С.58-61. | 4 | Утелбаев Б.Т.,Мельдешов А.Алимжанова А. |
| 5 | Использование электрокинетических характеристик нанесенных катализаторов на основе родия. | печатн | Вестник Казахский Национальный университет им. аль-Фараби. Серия химическая №2 (42). Алматы, 2006 г. С.115-118. | 4 | Утелбаев Б.Т.,Мельдешов А.Алимжанова А. |
| 6 | Использование электрокинетических характеристик нанесенных катализаторов на основе рутения | печатн | Республиканский научный журнал «Наука и образование Южного Казахстана». №4(63). Шымкент, -2007, С. 129-132 | 4 | Утелбаев Б.Т.Ермаханов М.Мельдешов А.А. |
| 7 | Превращения н-бутана в присутствии твердых сверхкислот | печатн | Республиканский научный журнал «Наука и образование Южного Казахстана». -№4 (63). Шымкент, -2007. 132-135.  | 4 | Утелбаев Б.Т.Ермаханов М.Мельдешов А.А. |
| 8 | Изучение кислотных характеристик наноструктурных Келесских бентонитов | печатн | Республиканский научный журнал «Наука и образование Южного Казахстана». №3 (76), 2009 г. стр. 58-61 | 4 | Жанабай Н.Ермаханов М. |
| 9 | Получение термостабильной структуры Келесских бентонитов обработкой полигидроксосоединениями железа | печатн | Республиканский научный журнал «Наука и образование Южного Казахстана». №6 (85), Шымкент, -2010 г. стр.145-147 | 3 |  |
| 10 | Адсорбционные характеристики Келесских глин для приготовления нанесенных катализаторов | печатн | Вестник Павлодарского государственного университета им. С. Торайгырова. Павлодар,2010, №3. С. 74-79 | 6 |  |
| 11 | Модифицирование структуры монтмориллонита гидроксокомплексами железа, хрома и молибдена  | печатн | Вестник Казахстанско – Британского технического университета, г. Алматы, 2010, №4 (15). -С. 66-69. | 4 |  |
| 12 | Изомеризация н-бутана на рутениевых катализаторах, нанесенных на Кынгракский бентонит | печатн | Вестник Казахстанско – Британского технического университета, г. Алматы, 2011, №2 (17). -С. 35-39 | 5 | Утелбаев Б.Т.Мельдешов А.А. |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Соискатель  | А.Б. Утелбаева |
| Заведующий кафедрой  | М.Н. Ермаханов |
| Ученый секретарь  | З.К. Конарбаева  |

 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 13 | Использование электрокинетических характеристик нанесенных каталтзаторов на основе палладия | печатн | Вестник Казахстанско – Британского технического университета, г. Алматы, 2011, №2 (17). -С. 40-44 | 5 | Утелбаев Б.Т.Мельдешов А.А. |
| 14 | Hydrogenation of benzene in the presence of ruthenium on a modified montmorillonite support | print | Russian journal of Physical Chemistry A, 2013, Vol. 87, №9, РР. 1478-1481. ИФ -0,386 (2012 г). CiteScore -1.8 (2021) Chemistry -32 | 4 | M.N. Ermakhanov,N.Zh.Zhanabai,B.T. Utelbaev, |
| 15 | Восстановление бензола водородом в присутствии нанесенного платинового катализатора | печатн | Вестник Национальной Инженерной Академии РК, г. Алматы, 2016 г. №2 (60). - С. 64-70 | 7 | Утелбаев Б.Т.Ермаханов М.Мельдешов А.А. |
| 16 | Анализ взаимодействия поверхности металлической ртути с аммонийными основаниями на основании теории функционала плотности | печатн | Доклады Национальной академии наук РК, Выпуск №3, Том №307 (2016), С. 17-22 | 6 | Полещук О.Х., Ковалева С.В., Ермаханов М.Н., Саидахметов П.А., |
| 17 | Equivalence of energy and mass of substances | печатн | Химический журнал Казахстана. Алматы, №1 (61) январь-март, 2018. 256-261 | 6 | Bolysbek Utelbayev, Essen Syleimenov |
| 18 | О возможности применения нестационарного электрического тока для проведения реакции на границе сталь/щелочной раствор. | печатн | Вестник Казахстанско-Британского технического университета, 2018, Алматы , Т. 15, выпуск 4, с. 42-48. | 7 | Шарипов Р.Х., Мырзаханов М.М., Кыстаубаева Н., Сулейменов Э.Н. |
|  19 | Preparation thermos table adsorbent using bentonite clay | печатн | Химический журнал Казахстана. Алматы, №1 (65) январь-март, 2019. 214-222. | 9 | Jussipbekov U., Utelbayev B., Oshakbayev M.,  |
| **Публикации в зарубежных журналах и материалах международных конференций** |
| 20 | **Microstructure of electrolytes: the real look** | print | **3rd International Conference on Science and Technology** London, 2013, Vol.1. РР.184-205 | 22 | **Suleimenov E.N., Utellbayev B.T.** |
| 21 | The relationship between energy and mass in chemical reactions | print | The international conference on the transformation of education London, 2013, Vol.1. РР.43-54 | 11 | Suleimenov E.N.,Utelbaev B.T |
| 22 | Результаты изменения структурно-энергетического соответствия в строении материальных объектов | печатн | «Наука и Мир» (№ 8 (36), август). Волгоград, № 8 (36), 2016, Vol. I, с. 12-17. ИФ 0,325 | 5 | Утелбаев Б.Т.,Сулейменов Э.Н. |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Соискатель  | А.Б. Утелбаева |
| Заведующий кафедрой  | М.Н. Ермаханов |
| Ученый секретарь  | З.К. Конарбаева  |

 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 23 | Structural-energy Interaction in the system Electron – Nucleus – «Chemical individual» - Substance | print | International journal of engineering and technical research (IJETR) ISSN 2321-0869. Vol. 8, Issue 5, Indonesia, May 2018. P. 30-33 | 3 | Utelbayev B.T., Suleimenov E.N. |
| 24 | Elementary carrier of thermal energy derivation from the classical equations of thermodynamics | print | International journal of engeneering and technical research (IJETR) ISSN 2321-0869. Vol. 8, Issue 2, Indonesia, Fabruary 2018. P. 65-68 | 3 | Utelbayev B.T., Suleimenov E.N. |
| 25 | Electromagnetic Particles: About of Formation “Matter” and “Antimatter” | print | Chemical Science International Journal Volume 31, Issue 6, Page 43-50, 2022; Article no.CSIJ.95876 ISSN: 2456-706X (Past name: American Chemical Science Journal, Past ISSN: 2249-0205) Chem.  | 8 | NZh. Zhangabai, E. N. Suleimenov B. T. Utelbayev  |
| 26 | "Electromagnetic Particles" and Electromagnetic Field | print | New Frontiers in Physical Science Research Vol. 5 "Electromagnetic Particles" and Electromagnetic Field. Chapter 7 Print ISBN: 978-81-959848-1-7, eBook ISBN: 978-81-959848-7-9 | 14 | N. Zhangabay, E. Suleimenov and B. Utelbayev |
| **Публикации в международных, республиканских и региональных научных конференциях РК** |
| 27 | Energy and hypothesis of elementary heat carriers | print | International Conference of Industrial Technologies and Engineering (ICITE 2018). V international scientific practical conference. 28.11.2018. Shymkent -2018. pp. 347-350. | 4 | Bolysbek Utelbayev, Essen Syleimenov |
| 28 | Hydrogenation of aromatic hydrocarbons at presence Ru Mo/ Motmorillonite catalyst | печатн | «VІІ Международной научно-практической конференций «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ: ВЫЗОВЫ ХХI века».  22 октября 2020 года в г.Нур-Султан (Астана), Казахстан. С.49-51 | 3 | Zhangabay N.Nazarkassym K.Yermakhanov M. |
| 29 | Актуальность производства поверхностно – активных веществ | печатн | VІIІ Международного научно-практического журнала «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA». Nur-Sultan, 2020. С.6-14 | 10 | Анаркулова Б.Е., Жанабай Н.Ж., Ермаханов М.Н. |
| Соискатель А.Б. УтелбаеваЗаведующий кафедрой М.Н. ЕрмахановУченый секретарь З.К. Конарбаева  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Монографии, индивидуальные учебные (учебно – методические) пособия или учебники, рекомендованные УС или РУМС** **(за последние 5 лет)** |
| 30 | Элементтер химиясы | печатн | 5В060600, 5В011200-Химия маман. студ. арналған оқу құралы. ОҚМУ, Шымкент 2019. 322 б. | 322 |  |
| **Прочие научно и учебно-методические труды** |
| 31 | Органикалық заттар технологиясының теориялық негіздері | печатн | 5В011200, 5В060600-Химия мамандығының студенттеріне арналған оқу құралы. – Шымкент: М.Әуезов атындағы ОҚМУ, 2014. 84 б. | 84 | Ермаханов М.Н. Утелбаев Б.Т. |
| **Интеллектуальная собственность (патенты, авторские права, изобретения и др.) за последние 5 лет** |
| 32 | Катализатор гидродеароматизации | печатн | Авторское свидетельство 77537. 2012/0942.105.09.2012. Астана |  | Кенжалиев Б.К., Утелбаев Б.Т.,  |
| 33 | Способ получения циклогексана из бензола | печатн | Авторское свидетельство №79719. 2012/0943.1 05.09.2012 |  | Утелбаев Б.Т.Сулейменов Э.Н |
| 34 | Способ получения алкилбензина и катализатор для его осуществления  | печатн | Авторское свидетельство №80550. 2012/1303.1 11.12.2012. Астана |  | Утелбаев Б.Т.Сулейменов Э.Н |
| 35 | Элементтер химиясы | печатн | Авторское свидетельство № 9089. От 31 марта 2020 год, Министерство юстиции РК | 1 |  |
| 36 | Алдын ала керілген ораманы қолдану арқылы тік цилиндрлі болат резервуарлардың сейсмикаға тұрақтылығын арттыру тәсілі | печатн | Патент на изобретение РК №35915 от 21.10.2022  |  | Жаңабай Н., Тұрсұнқұлұлы Т Сулейменов Ұ., Абшенов Х. |
| 37 | Компьютерное моделирование в химии | печатн | Авторское свидетельство № 32898, от 21.02.2023 |  | Жатканбаев Е.Т Ермаханов М.Н., Бекжанова К.М |

|  |  |
| --- | --- |
| Соискатель  | А.Б. Утелбаева |
| Заведующий кафедрой  | М.Н. Ермаханов |
| Ученый секретарь  | З.К. Конарбаева  |