**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях**

Фамилия претендента Кливенко Алексей Николаевич

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: 57189076607

Web of Science Researcher ID: B-2871-2015  
ORCID: 0000-0002-8971-686X

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публикации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) | CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus (Скопус) за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Preparation and Characterization of Preformed Polyelectrolyte and Polyampholyte Gel Particles for Plugging of High-Permeability Porous Media | статья | Gels. ‒ 2024. ‒ N 10(9).– 562. – P.1-24  DOI: 10.3390/gels10090562 | Impact factor 5,0.  Q1 – Polymer science | Science Citation Index Expanded (SCIE) | CiteScore (2023) – 4.7  Percentile – 58,  Polymers and Plastics | Yelemessova G., Gussenov I., Ayazbayeva A., Shakhvorostov A., Orazzhanova L., Klivenko A.,  Kudaibergenov S. | Соавтор |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 2 | Development of Interpolyelectrolyte Complex Based on Chitosan and Carboxymethylcellulose for Stabilizing Sandy Soil and Stimulating Vegetation of Scots Pine (Pinus sylvestris L.) | статья | Polymers. ‒ 2024. ‒ N 16 (16).– 2373. – P.1-22  DOI: 10.3390/polym16162373 | Impact factor 4,7. Polymer science, quartile Q1 | SCIE | CiteScore (2023) – 8.0  Percentile – 80,  Polymers and Plastics | Berikbol N., Klivenko A., Markin V., Orazzhanova L., Yelemessova G., Kassymova Z. | Соавтор |
| 3 | Physico-chemical characteristics natural mud of salt lakes of North-East Kazakhstan | статья | Engineered science, Vol. 25 (930), 2023.  DOI: <https://doi.org/10.30919/es930> | - | - | CiteScore (2023) – 14.9  Percentile – 91,  Chemistry (miscellaneous) | Sabitova А.,  Akimzhanova K.,  Mussabayeva В., Bayakhmetova В.,  Orazzhanova L.,  Klivenko A.,  Nurgaliyev N.,  Yermoldina E. | Соавтор |
| 4 | Preparation and Characterization of a Preformed Polyampholyte Particle Gel Composite for Conformance Control in Oil Recovery | статья | Polymers.– 2023. – N 15(20). – 4095. – P.1-15. DOI: 10.3390/polym15204095 | Impact factor 4,7. Polymer science, quartile Q1 | SCIE | CiteScore (2023) – 8.0  Percentile – 80,  Polymers and Plastics | I. Gussenov,  A. Shakhvorostov,  A. Ayazbayeva,  N. Gizatullina,  A. Klivenko,  S. Kudaibergenov | Соавтор |
| **1** | 2 | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 5 | Soil structuring using interpolyelectrolyte complexes of water-soluble polysaccharides | статья | Polymers advanced technologies. – 2020. – Vol.31(12). - P. 3292-3301.  DOI: 10.1002/pat.5053 | Impact factor 2,578. Polymer science, Q2 | SCIE | CiteScore (2020) – 4.5  Percentile – 75,  Polymers and Plastics | A. Klivenko,  L. Orazzhanova,  B. Mussabayeva,  G. Yelemessova,  Zh. Kassymova | Первый автор, автор для корреспонденции |
| 6 | Interpolyelectrolyte complexes: advances and prospects of application | обзор | Russian Chemical Reviews. –2019. – V. 88 (10). – P. 1046-1062. (IF 4,75, Q2, процентиль 87).  DOI: 10.1070/RCR4877 | Impact factor 4,75. Chemistry multidisciplinary, Q2 | SCIE | CiteScore (2019) – 8.0  Percentile – 87,  General Chemistry | V. Izumrudov,  B. Mussabayeva,  Z. Kassymova, A.Klivenko,  L. Orazzhanova | Соавтор |
| 7 | Synthesis of Composite Hydrogels for Enhanced Oil Recovery | статья | Macromolecular Symposia. ‒ N 413. ‒ 2024. – P. 1-3  DOI: 10.1002/masy.202300258. | - | - | CiteScore (2023) – 1.5  Percentile – 28,  Polymers and Plastics | Gizatullina N., Yelemessova G., A.Klivenko, Shakhvorostov A. | Соавтор |

**CПИСОК**

**научных и учебно-методических трудов соискателя Кливенко Алексея Николаевича**

**на получение ученого звания ассоциированного профессора (доцента) по направлению «10300 – Химические науки»,**

**опубликованных после получения ученой степени PhD**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название работы | Характер работы | Выходные данные | Объем  п.л. | ФИО  соавторов |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **Статьи в научных изданиях, рекомендованных КОКСНВО МНВО РК** | | | | |
| 1 | Biostimulators for obtaining biomethane during anaerobic fermentation of organic waste | Печ. | News of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan series chemistry and technology, Volume 1, Number 454 (2023) 88-104  <https://doi.org/10.32014/2023.2518-1491.150> | 1,06 | Nurgaliyev N.,  Akimzhanov A., Sabitova A.,  Talgatov E. |
| 2 | Interpolyelectrolyte Complex Chitosan – Alginate for Soil Structuring | Печ. | Bulletin of the Karaganda University, (ISSN 2518-718Х (Print) ISSN 2663-4872 (Online)), Chemistry series. №3(107)/2022, p.102-114 (<https://chemistry-vestnik.ksu.kz/2022-107-3> ) <https://doi.org/10.31489/2022Ch3/3-22-11> | 0,81 | B.Мussabayeva,  Zh.Kassymov,  L Orazzhanova ,  A.Sabitova,  В.Bayakhmetova |
| 3 | Biocompatible cryogels: preparation and application | Печ. | Bulletin of the Karaganda university, (ISSN 2518-718Х (Print) ISSN 2663-4872 (Online)), Chemistry series. №3(103)/2021 – р.4-20 DOI: 10.31489/2021Ch3/4-20 | 1,06 | Sabitova A.N, Mussabayeva B.Kh., Gaisina B.S |
| 4 | Применение интерполимерных комплексов в экологических целях | Печ. | Химический журнал Казахстана. – 2018 . - № 4. – С. 187-204. | 1,13 | Б. Мусабаева, Ж.Касымова, Л.Оразжанова |
| 5 | Улучшение водно-физических свойств почв с помощью биоразлагаемых полимеров | Печ. | Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. – 2019. - №4(129). – С. 13-24.  DOI: 10.32523/2616-6771-2019-129-4-13-24 | 0,75 | Ж.Касымова, А.Мукушева |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 6 | Physico-chemical investigation of stone coals of "Karazhyra" field | Печ. | Bulletin of the Karaganda university, (ISSN 2518-718Х (Print) ISSN 2663-4872 (Online)), Chemistry series. – 2019. – №96. – С.4-20  DOI: 10.31489/2019Ch4/98-104 | 1,0 | Dinzhumanova R.T., Bayakhmetova B.B., Kassenova N.B. |
| 7 | Synthesis and characterization of preformed particle gels (PPG) to increase oil recovery | Печ. | Известия НАН РК. Серия химии и технологии, (4), 79–91. DOI: 10.32014/2023.2518-1491.194 | 0,75 | Елемесова Г., Оразжанова Л., Нургалиев Н., Аязбаева А., Шахворостов А. |
| **Статьи в международных научных журналах, из базы SCOPUS, Web of Sciences** | | | | | |  |  | .ҚР ҰҒА Хабарлары (химия және технология сериясы)-2017. №422. – С. 166-177 |
| 1 | Physico-chemical characteristics natural mud of salt lakes of North-East Kazakhstan | Печ. | Engineered science. -2023. – N 25 (930).– P.1-10  DOI: [10.30919/es930](https://dx.doi.org/10.30919/es930) | 0,63 | SabitovaА.,  Akimzhanova Kh,,  Mussabayeva В.,  Orazzhanova L.,  Nurgaliyev N. |
| 2 | Preparation and Properties of Interpolymer Complexes Carable of Soil Structuring | Печ. | Russian Journal of Applied Chemistry. – 2019. – N 2. – Vol. 92. – PP. 208-217.  DOI: 10.1134/S107042721902006X | 0,56 | Kassymova Zh.S., Orazzhanova L.K., Mussabaeva B. Kh. Aserzhanov D.K. |
| 3 | Interpolyelectrolyte complexes: advances and prospects of application | Печ. | Russian Chemical Reviews. –2019. – V. 88 (10). – P. 1046-1062.  DOI: 10.1070/RCR4877 | 1,0 | Izumrudov V.A., Mussabayeva B.Kh., Kassymova Zh.S., Orazzhanova L.K. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 4 | Soil structuring using interpolyelectrolyte complexes of water-soluble polysaccharides | Печ. | Polymers advanced technologies. – 2020. – Vol.31(12). - P. 3292-3301.  DOI: 10.1002/pat.5053 | 0,63 | L. Orazzhanova,  B. Mussabayeva,  G. Yelemessova,  Zh. Kassymova |
| 5 | Soil Structuring in the Presence of the Chitosan–Polyacrylic Acid Interpolymer Complex | Печ. | Eurasian soil science. – 2020. – Vol.53 (12). – P.1773-1781  DOI: 10.1134/S1064229320120091 | 1,13 | L. Orazzhanova,  Zh. Kassymova,  B. Mussabayeva |
| 6 | Acetylcholinesterase Immobilized on Glass Rod for Organophosphorus Pesticides Detection: Application on Milk Analysis | Печ. | International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology. – 2021. – Vol. 11(3). – P.843-848 | 0,31 | A.Utegenova, Z.Kakimova, Z.Kapshakbayeva, G.Imankulova, G.Naurzbaeva, G.Tulkebayeva, G.Mirasheva |
| 7 | Preparation and Characterization of a Preformed Polyampholyte Particle Gel Composite for Conformance Control in Oil Recovery | Печ. | Polymers.– 2023. – N 15(20). – 4095. – P.1-15.  DOI: 10.3390/polym15204095 | 0,94 | I. Gussenov,  A. Shakhvorostov,  A. Ayazbayeva,  N. Gizatullina,  A. Klivenko,  S. Kudaibergenov |
| 8 | Development of Interpolyelectrolyte Complex Based on Chitosan and Carboxymethylcellulose for Stabilizing Sandy Soil and Stimulating Vegetation of Scots Pine (Pinus sylvestris L.) | Печ. | Polymers. ‒ 2024. ‒ N 16 (16).– 2373. – P.1-22  DOI: 10.3390/polym16162373 | 1,38 | Berikbol N., Klivenko A., Markin V., Orazzhanova L., Yelemessova G., Kassymova Z. |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 9 | Preparation and Characterization of Preformed Polyelectrolyte and Polyampholyte Gel Particles for Plugging of High-Permeability Porous Media | Печ. | Gels. ‒ 2024. ‒ N 10(9).– 562. – P.1-24  DOI: 10.3390/gels10090562 | 1,5 | Yelemessova G., Gussenov I., Ayazbayeva A., Shakhvorostov A., Orazzhanova L., Kudaibergenov S. |
| 10 | Synthesis of Composite Hydrogels for Enhanced Oil Recovery | Печ. | Macromolecular Symposia. ‒ N 413. ‒ 2024. – P. 1-3  DOI: 10.1002/masy.202300258. | 0,19 | Gizatullina N., Yelemessova G., Shakhvorostov A. |
| 11 | [Hydrogenation of nitroaromatic compounds by gold nanoparticles immobilized within macroporous amphoteric cryogels in aqueous solutions](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85037850673&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=25f7f419360cbc5d4b303fcbc4213e45&sot=b&sdt=b&s=AUTH%28klivenko%29&sl=14&sessionSearchId=25f7f419360cbc5d4b303fcbc4213e45&relpos=11) | Печ. | Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2018. –N 53(1). – P.17-26 | 0,63 | M. Aldabergenov,  M.Dauletbekova,  A. Shakhvorostov,  G.Toleutay,  S.Kudaibergenov |
| **Публикации в других изданиях РК** | | | | | |
| 1 | Влияние внесения интерполимерного комплекса в темно-каштановую супесчаную почву на морфометрические показатели пестрой фасоли | Печ. | Вестник ГУ имени Шакарима города Семей. – 2019.- № 4(88). – С. 176-179 | 0,375 | Адилханова М.У., Касымова Ж.С. |
| 2 | Синтез и применение интерполиэлектролитного комплекса хитозана с альгинатом натрия для структурирования почвы | Печ. | Вестник КазНИТУ. – 2020. – №4(90). – С. 677–683. | 0,875 | Касымова Ж.С., Мусабаева Б.Х., Оразжанова Л.К., Нұртасов Ш.Е. |
| **1** | 2 | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Публикации в материалах международных конференций** | | | | | |
| 1 | The use of interpolimer complexes to prevent land desertification | Печ. | Book of Abstracts 12th International Symposium on Polyelectrolytes /The Netherlands. – Wageningen, August 27-31 2018. – P. 100. | 0,1 | Klivenko A.N., Kassymova Z.S. Mussabaeva B.K.H., Orazzhanova L.K. |
| 2 | Применение интерполимерных комплексов на основе биополимеров для структурирования темно-каштановой почвы | Печ. | Сборник научных трудов XX Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования» / РУДН. – Москва, 25-27 апреля 2019. – С. 407-411. | 0,25 | Касымова Ж.С., Оразжанова Л.К., Мусабаева Б.Х. |
| 3 | Исследование интерполимерного комплекса хитозан – полиакриловая кислота | Печ. | Сборник статей XXVI Международной научно-практической конференции «Advances in Science and Technology» / Москва, 31 января 2020. – С. 58-61. | 0,25 | Касымова Ж.С., Шакаева А.Х., Оразжанова Л.К., Кливенко А.Н. |
| 4 | Development of soil structuring agents based on interpolymer complexes | Печ. | Proceedings of the VIII International Symposium on Specialty Polymers / Karaganda, August 23-25 2019 | 0,25 | B. Baltabaeva, Zh. Kassymova, A. Klivenko |
| **Монографии** | | | | | |
| 1 | Технология предотвращения опустынивания земель с использованием интерполиэлектролитных комплексов | Печ. | Семей: Интеллект, 2020. – 182 с.  ISBN 978-601-313-107-8 | 11,4 | Касымова Ж.С.,  Мусабаева Б.Х.,  Оразжанова Л.К.,  Елемесова Г.Т. |
| **1** | 2 | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 2 | Биогазовые технологии: теория и практика | Печ. | Семей: Интеллект, 2023. – 130 с.  ISBN 978-601-313-107-8 | 8,1 | Нургалиев Н.Н.,  Акимжанов А.Ж.,  Абильмажинов Е.Т.,  Шаяхметов Е.Я.,  Сабитова А.Н. |
| **Учебные и учебно-методические пособия** | | | | | |
| 1 | Коллоидная химия | Печ. | Семей: Интеллект, 2019. – 143с.  ISBN 978-601-352-846-5 | 9,0 | Баяхметова Б.Б.,  Сабитова А.Н. |
| **Патенты, авторские свидетельства** | | | | | |
| 1 | Способ получения интерполимерных комплексов | Печ. | Пат. 3365 РК. МПК С08F 210/04. № 2018/0457.2; Заяв. 25.06.2018; опубл. 16.11.2018, Бюл. № 43. - 3 с. | - | Ж.С. Касымова,  Л.К. Оразжанова, Б.Х. Мусабаева,  Н.Б. Касенова,  Б.Б. Баяхметова,  Б.С. Гайсина |
| 2 | Способ структурообразования почвы интерполимерными комплексами | Печ. | Пат. 3830 РК. МПК С08F 210/04. № 2019/0003.2; Заяв. 03.01.2019; опубл. 03.04.2019, Бюл. № 14. - 4 с. | - | Ж.С. Касымова,  Б.Х. Мусабаева,  Л.К. Оразжанова, Г.Т. Елемесова,  Д.К. Асержанов, М.У. Адилханова |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 3 | Producing composite hydrogel used to clean pipeline comprises mixing acrylamide, clay material i.e. bentonite, crosslinking agent, initiator i.e. ammonium persulfate and water in presence of catalyst, curing, and adding polyvinylpyrrolidone | Печ. | Пат. EA29431-B1 МПК C08L-033/26. № 2019-21384M; Заяв.30.03.2019 | - | Sadakbayeva Z.;  Blagikh Y.;  Zhumaly A.; Nurakhmetova Z. |
| 4 | Биореактор | Печ. | Пат. 7936 МПК C05F 3/06 C12M 1/02. № 2022/1107.2; Заяв. 15.12.2022 | - | Нургалиев Н.Н.,  Акимжанов А.Ж. |