

**Список научных трудов
Розенцвейга Игоря Борисовича
2017-2023 гг.**

Статьи в сборнике:

1. Грабельных В.А., Богданова И.Н., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Особенности реакции полихлорэтиленов с теллуrom в системе гидразингидрат - щелочь // Сборник научных трудов Ангарского государственного технического университета. – 2023. – Т. 20. – С. 54-57.

Статьи:

1. Adamovich S.N., Vchislo N.V., Oborina E.N., Ushakov I.A., Rozentsveig I.B. Novel α,β -unsaturated imine derivatives of 3-aminopropylsilatrane // Mendeleev Communications. – 2017. – V. 27. – N 5. – P. 443-445. DOI: 10.1016/j.mencom.2017.09.003
2. Поткин В.И., Клецков А.В., Петкевич С.К., Колесник И.А., Зубков Ф.И., Квятковская Е.А., Борисова К.К., Попов А.В., Розенцвейг И.Б. Синтез функционально замещенных производных пиримидина на основе (Е)-3-(4,5-дихлоризотиазол-3-ил)-1-ферроценилпроп-2-ен-1-она // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2017. – Т. 61. – № 4. – С. 77-82.
3. Леванова Е.П., Вильмс А.И., Безбородов В.А., Бабенко И.А., Сосновская Н.Г., Истомина Н.В., Албанов А.И., Руссавская Н.В., Розенцвейг И.Б. Синтез полидентатных халькогенсодержащих лигандов с использованием систем гидразингидрат-основание // Журнал общей химии. – 2017. – Т. 87. – Вып. 3. – С. 387-392. DOI: 10.1134/S1070363217030069
4. Поткин В.И., Петкевич С.К., Клецков А.В., Колесник И.А., Зверева Т.Д., Жуховская Н.А., Левковская Г.Г., Розенцвейг И.Б. Новые производные 4,5-дигидро-1Н-пиразола, 4,5-дигидро-1,2-оксазола и пиримидина, полученные на основе (Е)-3-[5-(4-метилфенил)-1,2-оксазол-3-ил]-1-ферроценилпроп-2-ен-1-она // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53. – Вып. 2. – С. 246-250. DOI: 10.1134/S1070428017020178
5. Чернышева Г.Н., Никитин И.В., Розенцвейг И.Б. N-(2,2,2-Трихлорэтил)аренсульфонамиды в реакции N-сульфониламидирования галогензамещенных электрофилов // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53. – Вып. 6. – С. 810-813. DOI: 10.1134/S1070428017060021
6. Леванова Е.П., Никонова В.С., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Корчевин Н.А. Синтез ненасыщенных халькогенорганических соединений на основе дихлорэтенa и органических дихалькогенидов // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53. – Вып. 8. – С. 1172-1176. DOI: 10.1134/S107042801708005X
7. Калиев А.Р., Серых В.Ю., Розенцвейг И.Б. Новый подход к получению N-(1-цианоэтил)аренсульфонамидов реакцией арилсульфонилиминов полихлорацетальдегидов с ацетонциангидрином // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53. – Вып. 8. – С. 1177-1180. DOI: 10.1134/S1070428017080061
8. Айзина Ю.А., Розенцвейг И.Б., Попов А.В., Левковская Г.Г. N-(2,2,2-Трихлорэтилиден)- и N-(2,2-дихлор-2-фенилэтилиден)-4-метокси-бензолсульфонамиды из 4-метокси-N,N-дихлорбензолсульфонамида, трихлорэтилена и фенилацетилена // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53. – Вып. 11. – С. 1714-1716. DOI: 10.1134/S1070428017110264
9. Чернышева Е.А., Грабельных В.А., Леванова Е.П., Руссавская Н.В., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Новый подход к реализации адсорбционных свойств лигнина: получение серосодержащих сорбентов для ионов тяжелых металлов // Химия в интересах устойчивого развития. – 2017. – № 3. – С. 327-332. DOI: 10.15372/KhUR20170312

10. Serykh V.Yu., Kaliev A.R., Ushakov I.A., Borodina T.N., Smirnov V.I., Rozentsveig I.B. Regioselective reaction of imidazole-2-thiols with N-sulfonylphenyldichloroacetaldimines: en route to novel sulfonylamino-substituted imidazo[2,1-b]thiazoles and thiazolo[3,2-a]benzimidazoles // *Arkivoc.* – 2018. – iii. – P. 62-75. DOI: 10.24820/ark.5550190.p010.357
11. Nikonova V.S., Levanova E.P., Korchevin N.A., Ushakov I.A., Vashchenko A.V., Rozentsveig I.B. Synthesis and structural analysis of 1,1,2-trichloro-2-[2-chloro-2-(organylsulfanyl)ethenyl]cyclopropanes: NMR, X-ray diffraction and QTAIM approach // *Journal of Molecular Structure.* – 2018. – V. 1153. – P. 28-33. DOI: 10.1016/j.molstruc.2017.09.121
12. Bezborodov V.A., Babenko I.A., Rozentsveig I.B., Korchevin N.A., Levanova E.P., Smirnov V.I., Borodina T.N., Saraev V.V., Vilms A.I. Synthesis, single crystal X-ray diffraction studies and application of novel chromium(III) complexes with 2'-bis(sulfanylethyl)- and 2'-bis(selanylethyl)ethers // *Polyhedron.* – 2018. – V. 151. – P. 287-291. DOI: 10.1016/j.poly.2018.05.053
13. Петкевич С.К., Дикусар Е.А., Клецков А.В., Розенцвейг И.Б., Левковская Г.Г., Курман Р.М., Золотарь Р.М., Поткин В.И. Синтез фторсодержащих производных 5-арилизоксазолов 4,5-дихлоризотиазола // *Журнал общей химии.* – 2018. – Т. 88. – Вып. 2. – С. 255-261. DOI: 10.1134/S1070363218020081
14. Леванова Е.П., Никонова В.С., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Реакции дихлорэтеннов с серой в системе гидразингидрат–КОН // *Журнал общей химии.* – 2018. – Т. 88. – Вып. 3. – С. 353-359. DOI: 10.1134/S1070363218030015
15. Поткин В.И., Петкевич С.К., Клецков А.В., Колесник И.А., Дикусар Е.А., Розенцвейг И.Б., Левковская Г.Г., Насирова Д.К., Борисова К.К., Зубков Ф.И. Синтез азаетероциклических производных цимантрена // *Журнал органической химии.* – 2018. – Т. 54. – Вып. 3. – С. 447-456. DOI: 10.1134/S1070428018030132
16. Чернышева Г.Н., Никитин И.В., Розенцвейг И.Б. Синтез N-(2,2-дихлорвинил)аренсульфонамидов дегидрохлорированием N-(2,2,2-трихлорэтил)аренсульфонамидов // *Журнал органической химии.* – 2018. – Т. 54. – Вып. 5. – С. 784-786. DOI: 10.1134/S1070428018050202
17. Чиркина Е.А., Кривдин Л.Б., Леванова Е.П., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Квантово-химическое изучение механизмов органических реакций: VIII. О взаимодействии 1,2-этандиола с 1,3-дихлорпропеном в системе гидразин-гидрат-КОН // *Журнал органической химии.* – 2018. – Т. 54. – Вып. 10. – С. 1434-1440. DOI: 10.1134/S1070428018100020
18. Кобелевская В.А., Попов А.В., Левковская Г.Г., Рудякова Е.В., Розенцвейг И.Б. Региоселективный синтез 3-[2-(алкилсульфанил)этил]пиразолов реакцией алкантиолов с 3-алкенилпиразолами // *Журнал органической химии.* – 2018. – Т. 54. – Вып. 10. – С. 1493-1496. DOI: 10.1134/S1070428018100111
19. Леванова Е.П., Никонова В.С., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Чиркина Е.А., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Особенности халькогенирования 1,3-дихлорбут-2-ена органическими дихалькогенидами в системе гидразингидрат–щелочь // *Журнал органической химии.* – 2018. – Т. 54. – Вып. 12. – С. 1740-1745. DOI: 10.1134/S1070428018120023
20. Чернышева Г.Н., Ушаков И.А., Розенцвейг И.Б. Взаимодействие 4-хлор-N-(2,2,2-трихлорэтилиден)бензолсульфонамида с димером циклопентадиена // *Журнал органической химии.* – 2018. – Т. 54. – Вып. 12. – С. 1827-1829. DOI: 10.1134/S1070428018120199
21. Popov A.V., Koblevskaia V.A., Larina L.I., Rozentsveig I.B. Synthesis of poly-functionalized pyrazoles under Vilsmeier-Haack reaction conditions // *Arkivoc.* – 2019. – V. 2019. – Part vi. – P. 1-14. DOI: 10.24820/ark.5550190.p010.934
22. Serykh V.Yu., Ushakov I.A., Borodina T.N., Smirnov V.I., Rozentsveig I.B. New approach to the synthesis of 2-sulfonylamino-substituted imidazo[1,2-a]pyridines via the cascade reaction of N-(1-aryl-2,2,2-trichloroethyl)sulfonamides with 2-aminopyridines // *Chemistry Select.* – 2019. – V.4. – Iss. 46. – P. 13485-13489. DOI: 10.1002/slct.201902838

23. Lemport P.S., Roznyatovsky V.A., Tarasevich B.N., Khromova O.V., Khrustalev V.N., Rozentsveig I.B., Nenajdenko V.G. Reaction of 3-azidoisoxazoles with active methylene compounds // *Mendeleev Communications*. – 2019. – V. 29. – N 5. – P. 529-530. DOI: 10.1016/j.mencom.2019.09.017
24. Lemport P.S., Smolyar I.V., Khrustalev V.N., Roznyatovsky V.A., Popov A.V., Kobelevskaya V.A., Rozentsveig I.B., Nenaidenko V.G. 3,3-Diazidoenones – new types of highly reactive bis-azides. Preparation and synthetic transformations // *Organic chemistry frontiers*. – 2019. – V. 6. – Iss. 3. – P. 335-341. DOI: 10.1039/c8qo01214h
25. Сосновская Н.Г., Истомина Н.В., Синеговская Л.М., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Электроосаждение блестящих никелевых покрытий из сульфатного электролита в присутствии изотиуруниевых солей // *Гальванотехника и обработка поверхности*. – 2019. – Т. 27. – N 4. – С. 4-11.
26. Чиркина Е.А., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б., Кривдин Л.Б. Квантово-химическое изучение механизмов органических реакций: VIII. О взаимодействии 1,2-этандиола с 1,3-дихлорбутеном-2 в системе гидразингидрата-КОН // *Журнал органической химии*. – 2019. – Т. 55. – Вып. 5. – С. 762-771. DOI: 10.1134/S0514749219050148
27. Никонова В.С., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Синтез высоконасыщенных сероорганических соединений из 1,4-дихлорбут-2-ина и пропандитиолята // *Журнал органической химии*. – 2019. – Т. 55. – N 11. – С. 1789-1791. DOI: 10.1134/S1070428019110241
28. Никонова В.С., Калиев А.Р., Бородина Т.Н., Смирнов В.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Синтез, структура и химические превращения 2-хлорпропенилсульфонов // *Журнал органической химии*. – 2019. – Т. 55. – N 12. – С. 1926-1932. DOI: 10.1134/S0514749219120176
29. Остяк А.С., Ушаков И.А., Хаптанова Н.М., Гефан Н.Г., Кузнецов В.И., Оборина Е.Н., Адамович С.Н., Иванова Е.И., Розенцвейг И.Б. Сравнительный анализ состава питательных основ методом спектроскопии ЯМР // *Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология*. – 2019. – Т. 9. – N 3. – С. 430–438. DOI: 10.21285/2227-2925-2019-9-3-430-438
30. Розенцвейг И.Б., Никонова В.С., Корчевин Н.А. Халькогенирование ненасыщенных галогенорганических соединений элементарными халькогенами и их металлическими производными // *Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология*. – 2019. – Т. 9. – N 4. – С. 576-589. DOI: 10.21285/2227-2925-2019-9-4-576-589
31. Adamovich S.N., Kondrashov E.V., Ushakov I.A., Shatokhina N.S., Oborina E.N., Vashchenko A.V., Belovezhets L.A., Rozentsveig I.B., Verpoort F. Isoxazole derivatives of silatrane: synthesis, characterization, in silico ADME profile, prediction of potential pharmacological activity and evaluation of antimicrobial action // *Applied Organometallic Chemistry*. – 2020. – V. 34. – Iss. 12. – P. e5976 (1-12). DOI: 10.1002/aoc.5976
32. Babenko I.A., Kondrashov E.V., Rozentsveig I.B., Belov G.P., Vilms A.I. The Catalytic transformation of ethylene using chromium(III) complexes with bidentate nitrogen-containing ligands // *Catalysis Letters*. – 2020. – V. 150. – Iss. 10. – P. 2873-2878. DOI: 10.1007/s10562-019-03080-3
33. Vchislo N.V., Fedoseeva V.G., Novokshonov V.V., Larina L.I., Rozentsveig I.B., Verochkina E.A. Synthesis of new alkoxy/alkylthiovinylated oxazoles using tosylmethyl isocyanide // *Mendeleev Communications*. – 2020. – V. 30. – Iss. 3. – P. 350-351. DOI: 10.1016/j.mencom.2020.05.030
34. Chernysheva G.N., Katerinich M.D., Ushakov I.A., Rozentsveig I.B. Diels–Alder trapping vs. amidoalkylation of cyclopentadiene with polychloroacetaldehyde sulfonylimines // *Mendeleev Communications*. – 2020. – V. 30. – Iss. 5. – P. 618-620. DOI: 10.1016/j.mencom.2020.09.022
35. Khutsishvili S.S., Chernysheva G.N., Rozentsveig I.B. Synthesis and structural studies of novel aminopolychloroethylated chelate acetylacetonate complexes of aluminum (III) and chromium (III) // *Structural Chemistry*. – 2020. – V. 31. – N 5. – P. 1793-1800. DOI: 10.1007/s11224-020-01540-w

36. Nikonova V.S., Korchevin N.A., Borodina T.N., Smirnov V.I., Albanov A.I., Rozentsveig I.B. Effective synthesis of hard-to-reach 3,4-disubstituted thiophene derivatives based on *bis*(2-chloropropenyl) sulfide // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – 2020. – V. 56. – N 10. – P. 1292-1296. DOI: 10.1007/s10593-020-02813-2
37. Грабельных В.А., Богданова И.Н., Никонова В.С., Сосновская Н.Г., Истомина Н.В., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н. А. Нуклеофильное расщепление эфирной связи при халькогенировании хлорекса дифенилдихалькогенидами в системе гидразингидрат–KOH // *Журнал общей химии*. – 2020. – Т. 90. – N 9. – С. 1469-1472. DOI: 10.1134/S1070363220090273
38. Попов А.В., Кобелевская В.А., Титов И.Д., Ларина Л.И., Розенцвейг И.Б. Синтез 5-хлоризоксазолов на основе 2,2-дихлорвинилкетонс // *Журнал органической химии*. – 2020. – Т. 56. – N 11. – С. 1755-1760. DOI: 10.1134/S107042802011010X
39. Кирюхина А.С., Лозовая Т.С., Привалова Е.А., Федосеева В.Г., Оборина Е.Н., Адамович С.Н., Розенцвейг И.Б. Протатраны – биомодуляторы роста дрожжей *Candida ethanolica* // *Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология*. – 2020. – Т. 10. – N 3. – С. 487-495. DOI: 10.21285/2227-2925-2020-10-3-487-495
40. Verochkina E.A., Vchislo N.V., Rozentsveig I.B. α -Functionally substituted α,β -unsaturated aldehydes as fine chemicals reagents: synthesis and application // *Molecules*. – 2021. – V. 26. – Iss. 14. – P. 4297 (1-27). DOI: 10.3390/molecules26144297
41. Smirnov V.I., Sinegovskaya L.M., Shagun V.A., Nikonova V.S., Korchevin N.A., Rozentsveig I.B. 4,5,9,10-Tetrahydrocycloocta[1,2-c; 5,8-c']dithiophene from *bis*(2-chloropropen-3-yl)sulfide: spectral and theoretical monitoring of the formation // *Journal of Sulfur Chemistry*. – 2021. – V. 42. – N 3. – P. 241-250. DOI: 10.1080/17415993.2020.1844703
42. Adamovich S.N., Filatova E.G., Pozhidaev Yu.N., Ushakov I.A., Chugunov A.D., Oborina E.N., Rozentsveig I.B., Verpoort F. Natural zeolite modified with 4-(3-triethoxysilylpropyl) thiosemicarbazide as an effective adsorbent for Cu(II), Co(II) and Ni(II) // *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*. – 2021. – V. 129. – P. 396-409. DOI: 10.1016/j.jtice.2021.09.014
43. Fedoseeva V.G., Verochkina E.A., Larina L.I., Kondrashov E.V., Rozentsveig I.B., Vchislo N.V. Novel capto-dative (Z,E)-2-(alkylthio)alk-2-en-4-ynals: synthesis and heterocyclization // *Mendeleev Communications*. – 2021. – V. 31. – Iss. 6. – P. 856-858. DOI: 10.1016/j.mencom.2021.11.029
44. Оборина Е.Н., Налибаева А.М., Федосеева В.Г., Ушаков И.А., Розенцвейг И.Б., Адамович С.Н. Синтез, сорбционные и металлохромные свойства кремнийорганических производных 1-ацетилгуанидина // *Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: химия*. – 2021. – Т. 13. – N 1. – С. 78-87. DOI: 10.14529/chem210108
45. Никонова В.С., Грабельных В.А., Богданова И.Н., Сосновская Н.Г., Истомина Н.В., Руссавская Н.В., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. 1,4-Дихалькогенины: синтез из дихлорэтенс и элементных халькогенов в системе гидразингидрат-гидроксид калия // *Журнал общей химии*. – 2021. – Т. 91. – N 5. – С. 728-734. DOI: 10.1134/S1070363221050091
46. Чиркина Е.А., Кривдин Л.Б., Никонова В.С., Грабельных В.А., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Квантово-химическое изучение механизмов органических реакций: X. Взаимодействие 1,3-пропандитиолята калия с 1,3-дихлорпропенс в системе гидразингидрат-KOH // *Журнал органической химии*. – 2021. – Т. 57. – N 7. – С. 973-986. DOI: 10.31857/S0514749221070077
47. Алтынникова Е.Е., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Синеговская Л.М., Абдикальков Е.Н., Налибаева А.М., Бишимбаева Г.К., Розенцвейг И.Б. Влияние природы атома халькогена на экстракционные и адсорбционные характеристики халькогенсодержащих олигомеров на основе хлорекса // *Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология*. – 2021. – Т. 12. – N 1. – С. 6-15. DOI: 10.21285/2227-2925-2021-11-1-6-15
48. Филипенко Г.И., Адамович С.Н., Оборина Е.Н., Розенцвейг И.Б., Сафина Г.Ф. Влияние протатранс на всхожесть семян пшеницы и тритикале после их длительного хранения // *Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология*. – 2021. – Т. 11. – N 2. – С. 272–280. DOI: 10.21285/2227-2925-2021-11-2-272-280

49. Сосновская Н.Г., Истомина Н.В., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Влияние строения органических добавок на формирование блестящих покрытий при электрохимическом никелировании // Успехи в химии и химической технологии. – 2021. – Т. 35. – N 5 (240). – С. 54-56.
50. Adamovich S.N., Oborina E.N., Nalibayeva A.M., Rozentsveig I.B. 3-Aminopropylsilatrane and its derivatives: a variety of applications // *Molecules*. – 2022. – V. 27. – Iss. 11. – P. 3549 (1-20). DOI: 10.3390/molecules27113549
51. Adamovich S.N., Ushakov I.A., Oborina E.N., Vashchenko A.V., Rozentsveig I.B., Verpoort F. Synthesis, structure and biological activity of hydrometallatrane // *Journal of Molecular Liquids*. – 2022. – V. 358. – P. 119213 (1-10). DOI: 10.1016/j.molliq.2022.119213
52. Borodina T.N., Smirnov V.I., Serykh V.Yu., Rozentsveig I.B. π -Stacking interactions in new arylsulphonylamine-substituted derivatives of imidazo[2,1-*b*]thiazol // *Journal of Molecular Structure*. – 2022. – V. 1248. – P. 131423 (1-8). DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.131423
53. Nikonova V.S., Korchevin N.A., Manuylov V.V., Borodina T.N., Smirnov V.I., Sinegovskaya L.M., Shagun V.A., Rozentsveig I.B. Unexpected one-pot formation of a selenophene by the reaction of 2,3-dichloropropene with selenium in hydrazine hydrate-KOH: spectroscopic monitoring and quantum-chemical study // *Journal of Organometallic Chemistry*. – 2022. – V. 982. – P. 122495 (1-9). DOI: 10.1016/j.jorganchem.2022.122495
54. Rozentsveig I.B., Nikonova V.S., Manuilov V.V., Ushakov I.A., Borodina T.N., Smirnov V.I., Korchevin N.A. Heterocyclization of bis(2-chloroprop-2-en-1-yl)sulfide in hydrazine hydrate-KOH: synthesis of thiophene and pyrrole derivatives // *Molecules*. – 2022. – V. 27. – Iss. 20. – P. 6785 (1-19). DOI: 10.3390/molecules27206785
55. Грабельных В.А., Богданова И.Н., Сосновская Н.Г., Истомина Н.В., Руссавская Н.В., Кондрашов Е.В., Бутрик Р.В., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Особенности конденсации 2-хлорпиридина с тиомочевинной. Строение образующихся продуктов и их влияние на свойства покрытий при электрохимическом никелировании // *Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология*. – 2022. – Т. 12. – N 4. – С. 498-505. DOI: 10.21285/2227-2925-2022-12-4-498-505
56. Borodina T.N., Smirnov V.I., Serykh V.Yu., Rozentsveig I.B. Structural and theoretical study of π -stacking interactions in new complexes based on CuCl_2 and 3-sulfonamide-substituted imidazo[2,1-*b*]thiazoles // *Journal of Molecular Modeling*. – 2023. – V. 29. – Iss. 5. – P. 136 (1-15). DOI: 10.1007/s00894-023-05549-w
57. Teplyashin N.V., Bobkov A.S., Korchevin N.A., Rozentsveig I.B., Vitkovskaya N.M. Reactivity of bis(2-chloroprop-2-enyl)sulfide in the system hydrazine hydrate/alkali: a quantum chemical insight // *Journal of Physical Organic Chemistry*. – 2023. – V. 36. – Iss. 9. – P. e4515 (1-15). DOI: 10.1002/poc.4515
58. Бурдонов А.Е., Вчисло Н.В., Верочкина Е.А., Розенцвейг И.Б. Синтез новых производных ксантогенатов и дитиокарбаматов и их применение в процессах обогащения // *Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология*. – 2023. – Т. 13. – N 2. – С. 160-171. DOI: 10.21285/2227-2925-2023-13-2-160-171
59. Оборина Е.Н., Налибаева А.М., Абдилкалыков Е.Н., Ушаков И.А., Розенцвейг И.Б., Адамович С.Н. Синтез и сорбционные свойства кремнийорганических производных 2-аминобензимидазола // *Известия Академии наук. Серия химическая*. – 2023. – Т. 72. – N 8. – С. 1957-1959.

Патенты:

1. Чернышева Е.А., Грабельных В.А., Леванова Е.П., Игнатова О.Н., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Дронов В.Г., Гоготов А.Ф., Корчевин Н.А. Способ получения сульфидированного лигнина и его использование в качестве сорбента для соединений тяжелых металлов // Патент РФ 2624311. – 2017. – Б.И. № 19.

2. Обуздина М.А., Руш Е.А., Днепровская А.В., Шалунц Л.В., Игнатова О.Н., Леванова Е.П., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Способ получения сорбента для извлечения соединений тяжелых металлов из сточных вод // Патент РФ 2624319. – 2017. – Б.И. № 19.
3. Савина В.В., Леванова Е.П., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Способ получения сорбентов для извлечения соединений тяжелых металлов из сточных вод // Патент РФ 2658058 – 2018. – Б.И. № 17.
4. Вильмс А.И., Безбородов В.А., Бабенко И.А., Розенцвейг И.Б., Леванова Е.П., Корчевин Н.А., Чернышёва Г.Н. Способ получения комплексных соединений хрома(III) с тридентантными лигандами общей формулы $[CrCl_3((MeZCH_2CH_2)_2Y)]$ // Патент РФ 2662241. – 2018. – Б.И. № 21.
5. Вильмс А.И., Безбородов В.А., Бабенко И.А., Розенцвейг И.Б., Леванова Е.П., Корчевин Н.А., Белов Г.П. Способ получения олигомеров этилена состава С6 (варианты) // Патент РФ 2683565. – 2019. – Б.И. № 10.
6. Гозбенко В.Е., Каргапольцев С.К., Якимова Г.А., Руссавская Н.В., Леванова Е.П., Никонова В.С., Власенко Д.А., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Способ получения противозадирной присадки для тяжело нагруженных узлов трения // Патент РФ 2688928. – 2019. – Б.И. № 15.
7. Сосновская Н.Г., Богданова И.Н., Бутрик Р.В., Грабельных В.А., Никонова В.С., Истомина Н.В., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Электролит блестящего никелирования // Патент РФ 2769796. – 2022. – Б.И. № 10.

Статьи в сборниках трудов конференции:

1. Никонова В.С., Корчевин Н.А., Калиев А.Р., Розенцвейг И.Б. Атомэкономный синтез хлорпропенилсульфонов в отсутствие растворителя // Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития: Сборник научных трудов II Международной научной конференции / г. Иркутск, (16-20 сентября, 2019 г.). – Иркутск: Изд-во ИРНИТУ, 2019. – С. 224-225.
2. Бородина Т.Н., Смирнов В.И., Серых В.Ю., Розенцвейг И.Б. Изучение невалентных взаимодействий в новых производных сульфонамидов // VI Научные чтения, посвященные памяти академика А.Е. Фаворского: Сборник тезисов докладов школы-конференции молодых учёных с международным участием / г. Иркутск, (25-28 февраля 2020 г.). – Иркутск: ИрИХ СО РАН, 2020. – С. 20.
3. Богданова И.Н., Сосновская Н.Г., Розенцвейг И.Б. Использование функциональных производных ацетилена в качестве блескообразующих добавок в электролиты блестящего никелирования // VI Научные чтения, посвященные памяти академика А.Е. Фаворского: Сборник тезисов докладов школы-конференции молодых учёных с международным участием / г. Иркутск, (25-28 февраля 2020 г.). – Иркутск: ИрИХ СО РАН, 2020. – С. 41.
4. Никонова В.С., Корчевин Н.А., Бородина Т.Н., Розенцвейг И.Б. Бис(2-хлорпропенил)сульфид в реакциях циклизации // VI Научные чтения, посвященные памяти академика А.Е. Фаворского: Сборник тезисов докладов школы-конференции молодых учёных с международным участием / г. Иркутск, (25-28 февраля 2020 г.). – Иркутск: ИрИХ СО РАН, 2020. – С. 48.
5. Сосновская Н.Г., Истомина Н.В., Богданова И.Н., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Электрохимическое нанесение блестящих никелевых покрытий с использованием блескообразователей нового типа // Актуальные вопросы химической технологии и защиты окружающей среды: Сборник материалов VIII Всероссийской конференции / г. Чебоксары, (16-17 апреля 2020 г.). – Чебоксары: Изд-во Чуваш.ун-та, 2020. – С. 239-240.
6. Bogdanova I.N., Sosnovskaya N.G., Rozentsveig I.B. Use of functional acetylene derivatives // Multidisciplinary youth academic research conference Science present and future: research

landscape in the 21st century: Book of abstracts / Irkutsk, (May 29, 2020). – Irkutsk: Irkutsk Scientific Center, 2020. – P. 16-17.

7. Грабельных В.А., Алтынникова Е.Е., Руссавская Н.В., Никонова В.С., Розенцвейг И.Б. Новый тип серосодержащих гранулированных сорбентов для очистки сточных вод соединений тяжелых металлов // Современные проблемы экологии: Доклады XXV международной научно-практической конференции (под ред. В.М. Панарина) / г. Тула, (25 декабря 2020 г.). – Тула: «Инновационные технологии», 2020. – С. 50-54.
8. Алтынникова Е.Е., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Розенцвейг И.Б. Олигомерные селенсодержащие экстрагенты для извлечения ионов тяжелых металлов из сточных вод // Инновационные технологии защиты окружающей среды в современном мире: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием / г. Казань, (18-19 марта 2021 г.). – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2021. – С. 62-65.
9. Мануйлов В.В., Никонова В.С., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Гетероциклизация бис(2-хлорпропенил)сульфида под действием халькогенов в системе гидразингидрат-КОН // Современные технологии и научно-технический прогресс: Международная научно-техническая конференция имени профессора В.Я. Баденикова / г. Ангарск, (04-31 мая, 2021 г.). – Ангарск: ФГБОУ ВО «Ангарский государственный технический университет», 2021. – С. 51-53.
10. Шурупов Д.И., Андреева Ю.С., Балюева Ю.А., Сосновская Н.Г., Розенцвейг И.Б. Перспективы использования трихлорэтиламидов с тиоамидными функциями в технологии блестящего никелирования // Современные технологии и научно-технический прогресс: Международная научно-техническая конференция имени профессора В.Я. Баденикова / г. Ангарск, (04-31 мая, 2021 г.). – Ангарск: ФГБОУ ВО «Ангарский государственный технический университет», 2021. – С. 101-102.
11. Катеринич М.Д., Чернышёва Г.Н., Розенцвейг И.Б. N-арилсульфонилимины полихлоральдегидов в реакции с циклопентадиеном // Всероссийский конгресс по химии гетероциклических соединений «KOST-2021»: Сборник тезисов / г. Сочи (12-16 октября 2021 г.). – М.: МГУ им. М.В. Ломоносова, 2021. – С. 107.
12. Никонова В.С., Мануйлов В.В., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Бис(2-хлорпропенил)селенид в реакциях гетероциклизации // Всероссийский конгресс по химии гетероциклических соединений «KOST-2021»: Сборник тезисов / г. Сочи (12-16 октября 2021 г.). – М.: МГУ им. М.В. Ломоносова, 2021. – С. 251.
13. Чиркина Е.А., Кривдин Л.Б., Никонова В.С., Грабельных В.А., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Квантово-химическое изучение механизма реакции 1,3-пропандитиолята калия с 1,3-дихлорпропеном в системе гидразингидрат-КОН // Всероссийский конгресс по химии гетероциклических соединений «KOST-2021»: Сборник тезисов / г. Сочи (12-16 октября 2021 г.). – М.: МГУ им. М.В. Ломоносова, 2021. – С. 390.
14. Балюева Ю.А., Сосновская Н.Г., Розенцвейг И.Б. Блескообразующее действие трихлорэтиламидов с тиоамидными функциями в технологии электрохимического никелирования // Современные технологии и научно-технический прогресс: Международная научно-техническая конференция имени профессора В.Я. Баденикова / г. Ангарск, (05-28 мая, 2022 г.). – Ангарск: ФГБОУ ВО «Ангарский государственный технический университет», 2022. – С. 11-12.
15. Розенцвейг И.Б. Экологически дружественная и ресурсосберегающая методология получения халькогенорганических соединений на базе элементарных халькогенов и галогенсодержащих электрофилов // Всероссийская молодёжная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии»: Сборник тезисов / пос. Шерегеш, Кемеровская обл. (20-26 марта, 2022 г.). – Новосибирск: Новосибирский институт органической химии СО РАН, 2022. – С. 25.

16. Сосновская Н.Г., Истомина Н.В., Грабельных В.А., Богданова И.Н., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Структурный подход к разработке блескообразующих добавок в электролит никелирования // Международная научно-техническая конференция «Современные электрохимические технологии и оборудование» (МЕТЕ-2023): Материалы конференции / г. Минск, (15-19 мая 2023 г.). – Минск: БГТУ, 2023. – С. 180-183.
17. Розенцвейг И.Б. Синтез халькогенорганических соединений с использованием элементарных халькогенов в системе гидразингидрат – основание // Всероссийская научная конференция «Современные проблемы органической химии», посвященная 65-летию со дня основания НИОХ СО РАН: Сборник тезисов / г. Новосибирск, (26-30 июня 2023 г.). – Новосибирск: НИОХ СО РАН, 2023. – С. 32.
18. Грабельных В.А., Богданова И.Н., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Новый способ получения диэтилдителлурида // Всероссийская научная конференция «Современные проблемы органической химии», посвященная 65-летию со дня основания НИОХ СО РАН: Сборник тезисов / г. Новосибирск, (26-30 июня 2023 г.). – Новосибирск: НИОХ СО РАН, 2023. – С. 217.