

Розенцвейг Игорь Борисович
Список публикаций 2013-2019 гг

1. Rozentsveig I.B., Serykh V.Y., Chernysheva G.N., Chernyshev K.A., Kondrashov E.V., Tretyakov E.V., Romanenko G.V. One-Pot Synthesis of N-(Imidazo[1,2-a]pyridin-3-yl)- and N-(Imidazo[2,1-b][1,3]thiazol-5-yl)sulfonamides // *Eur. J. Org. Chem.* – 2013. – Is. 2. – P. 368-375.
2. Shainyan B.A., Chipanina N.N., Oznobikhina L.P., Chernysheva G.N., Rozentsveig I.B. Hydrogen bonded complexes of sulfonamides and thioamides with DMF: FT-IR and DFT study, NBO analysis // *ЖОХ.* – 2013. – V. 26, № 4. – P. 335-344.
3. Леванова Е.П., Грабельных В.А., Вахрина В.С., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Клыба Л.В., Тарасова О.А., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Синтез ненасыщенных селенорганических соединений на основе реакции органических диселенидов с 2,3-дихлор-1-пропеном в системе гидразингидрат–КОН // *ЖОХ.* – 2013. – Т. 83, Вып. 9. – С. 1434-1439.
4. Розенцвейг И.Б., Попов А.В., Левковская Г.Г. N-(2,2,2-Трихлорэтил)аренсульфонамиды в реакции N-алкилирования // *ЖОХ.* – 2013. – Т. 49, вып. 3. – С. 478-480.
5. Rozentsveig I.B., Serykh V.Yu., Chernysheva G.N., Kondrashov E.V., Fedotova A.I., Ushakov I.A., Tretyakov E.V., Romanenko G.V. Two-Step Regioselective Synthesis of 3-(Sulfonylamino)imidazo[1,2-a]pyrimidines from 2-Aminopyrimidines and N-(2,2-Dichloro-2-phenylethylidene)arenesulfonamides // *Eur. J. Org. Chem.* – 2014. – Iss. 29. – P. 6547-6557.
6. Розенцвейг И.Б., Чернышева Г.Н., Левковская Г.Г., Федотова А.И., Третьяков Е.В., Романенко Н.В. Некаталитическое C-амидоалкилирование ацетилацетона и ацетилацетоната хрома N-сульфонилиминами полихлорацетальдегидов // *ЖОХ.* – 2014. – Т. 50, Вып. 1. – С. 9-13.
7. Айзина Ю.А., Розенцвейг И.Б., Петкевич С.К., Поткин В.И., Левковская Г.Г. 2-Метил-N-(2,2,2-трихлорэтилен)- и 2-метил-N-(2,2,2-трихлорэтил)бензолсульфонамиды из N,N-дихлор-2-метилбензолсульфонамида и трихлорэтилена // *ЖОХ.* – 2014. – Т. 50, Вып. 3. – С. 366-371.
8. Levanova E.P., Grabelnykh V.A., Vahrina V.S., Albanov A.I., Klyba L.V., Russavskaya N.V., Korchevin N.A. and Rozentsveig I.B. Domino reactions of alkane-dithiolates with 2,3-dichloro-1-propene in hydrazine hydrate – КОН // *J. Sulfur Chem.* 2014. – V. 35, N. 2. – P. 179-187.
9. Леванова Е.П., Грабельных В.А., Вахрина В.С., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Особенности реакций 2,3-дихлор-1-пропена с дибензилдихалькогенидами в системе гидразингидрат–щелочь // *ЖОХ.* - 2014. - Т. 84. Вып. 3. - С. 380-384.
10. Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Использование селен и теллурсодержащих бинуклеофилов в селективном синтезе аллена или метилацетиленов из 2,3-дихлор-1-пропена // *ЖОХ.* – 2014. – Т. 84, Вып.1. – С. 157-158.
11. Леванова Е.П., Грабельных В.А., Вахрина В.С., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Клыба Л.В., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Влияние природы атома халькогена на направление реакции 1,3-пропандихалькогенолятов с 2,3-дихлор-1-пропеном // *ЖОХ.* – 2014. – Т. 50, Вып.1. – С. 14-20.
12. Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Корчевин Н.А. Особенности реакций дифенилдителлурида с 2,3-дихлор-1-пропеном в системе гидразингидрат – КОН // *ЖОХ.* – 2014. – Т.50, № 2. С.186-189.
13. Поткин В.И., Петкевич С.К., Клецков А.В., Дикусар Е.А., Розенцвейг И.Б., Левковская Г.Г. Синтез функциональных производных арилтрихлорвинил(трихлораллил)кетонов последовательными превращениями карбонильной группы // *ЖОХ.* – 2014. - Т. 50, № 10. – С. 1430-1439.

14. Леванова Е.П., Грабельных В.А., Вахрина В.С., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Синтез новых 2-(алкенилсульфанил)пиримидинов // ЖОрХ. – 2014. – Т. 50. № 3. С. 440-444.
15. Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Корчевин Н.А. Механизм и стереохимия домино-реакции 2,3-дихлорпроп-1-ена с дифенилдихалькогенидами в системе гидразингидрат – КОН // Известия АН. Серия химическая. - 2014, № 8. - С. 1722-1727.
16. Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Санжеева Е.Р., Корчевин Н.А. Новые подходы к синтезу ненасыщенных халькогенорганических соединений с двумя разными атомами халькогенов // ЖОХ. – 2014. – Т. 84, Вып. 11. – С. 1833-1840.
17. Синеговская Л.М., Шагун В.А., Леванова Е.П., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б., Смирнов В.И. Спектральное и квантово-химическое исследования кислотно-катализируемой гетероциклизации хлорида S-(2-хлорпроп-2-ен-1-ил)изотиурония с ацетилацетоном // ХГС. - 2014, № 3. - С. 440-452.
18. Петкевич С.К., Клецков А.В., Дикусар Д.А., Зверева Т.Д., Жуковская Н.А., Розенцвейг И.Б., Левковская Г.Г., Поткин В.И. 4,4-Трихлорбут-3-еннитрил в синтезе полифункциональных соединений // Известия НАН Беларуси. Серия химических наук (Весці НАН Б. Сер. хім. Навук). - 2014. – № 4. – С. 45-51.
19. Чернышёва Г.Н., Серых В.Ю., Федотова А.И., Шихалиев Х.С., Ковыгин Ю.А., Розенцвейг И.Б. "Новый подход к получению аминзамещенных имидазо[1,2-а]пиридинов и имидазо[2,1-б]тиазолов", в кн. "Химия гетероциклических соединений. Современные аспекты", Под ред. В.Г. Карцева. М.: МБФНП, 2014, том 1, с. 496-500. ISBN 978-5-903078-39-4
20. Чернышёва Г.Н., Серых В.Ю., Федотова А.И., Шихалиев Х.С., Ковыгин Ю.А., Розенцвейг И.Б. "N-(2-Фенилимидазо[1,2-а]пиридин-3-ил)-и N-(6-фенилимидазо[2,1-б][1,3]тиазол-5-ил)сульфонамиды", в кн. "Химия гетероциклических соединений. Современные аспекты", Под ред. В.Г. Карцева. М.: МБФНП, 2014, том 2, с. 581-583. ISBN 978-5-903078-41-7
21. Л.К. Паперная, А.А. Шатрова, И.В. Стерхова, Г.Г. Левковская, И.Б. Розенцвейг. «Синтез 2,5-бисарилтиазоло[5,4-d]тиазолов из бензальдегидов и дитиооксиамида при микроволновой активации». ЖОрХ. – 2015. –Т. 51, вып. 3. – 389-393.
22. V.A. Shagun, G.G. Levkovskaya, A.V. Popov, I.B. Rozentsveig. «A quantum chemical study of unexpected reaction of α -chloroacyl chlorides with 1,2-dichloroethylene in the presence of aluminum chloride». Computational and Theoretical Chemistry. – 2015. – 116–122.
23. Е.П. Леванова, В.С. Вахрина, В.А. Грабельных, И.Б. Розенцвейг, Н.В. Руссавская, А.И. Албанов, Е.Р. Санжеева, Н.А. Корчевин. «Особенности синтеза ненасыщенных сульфидов на основе (2-хлорпроп-2-ен-1-ил)изотиуроний хлорида». ЖОрХ. – 2015. – Т. 51, Вып. 2. – 175-180.
24. Е.П. Леванова, В.С. Вахрина, В.А. Грабельных, И.Б. Розенцвейг, Н.В. Руссавская, А.И. Албанов, Л.В. Клыба, Н.А. Корчевин. «Халькогенирование 1,4-дихлорбут-2-ина органическими дихалькогенидами в системе гидразингидрат-КОН». Изв. АН. Сер. Хим – 2015. – №9 – 2083-2089.
25. Е.П. Леванова, В.С. Никонова, В.А. Грабельных, Н.В. Руссавская, А.И. Албанов, И.Б. Розенцвейг, Н.А. Корчевин. «Особенности реакций 1,3- и 2,3-дихлор-1-пропенов с 1,3-пропандителлуролятом калия в системе гидразингидрат-КОН». ЖОрХ. – 2015. – Т. 51. – Вып. 12. – 1826-1827.
26. Serykh V.Y., Chernysheva G.N., Kondrashov E.V., Vashchenko A.V., Smirnov V.I., Rozentsveig I.B. One-pot regioselective synthesis of new 5-(arylsulfonylamino)imidazo[2,1-b]thiazoles // Arkivoc. – 2015. – Is. vii. – P. 377-391.

27. G.G. Levkovskaya, E.V. Rudyakova, V.A. Kobelevskaya, A.V. Popov, I.B. Rozentsveig. «Novel directed synthesis of functionalized pyrazole derivatives via regioselective solvent-free thiylation of 3-alkenylpyrazoles with arenethiols». *Arkivoc.* – 2016 – V. III. – P. 82-98.
28. В.И. Поткин, Е.А. Дикусар, А.В. Клецков, С.К. Петкевич, Е.А. Семенова, И.А. Колесник, Т.Д. Зверева, Н.А. Жуковская, И.Б. Розенцвейг, Г.Г. Левковская, Р.М. Золотарь «Синтез сложных эфиров металлоценовых спиртов и 4,5-дихлоризотиазол-3-карбоновой и 5-арилизоксазол-3-карбоновых кислот». *ЖОХ.* – 2016. – Т. 86. – вып. 2. – С. 310-316. V.
29. V. Ovcharenko; S. Fokin; E. Chubakova; G. Romanenko; A. Bogomyakov; Zh. Dobrokhotova; N. Lukzen; V. Morozov; M. Petrova; M. Petrova; E. Zueva; I. Rozentsveig; E. Rudyakova; G. Levkovskaya; R. Sagdeev. «Single Crystal-to-Single Crystal Polymerization–Depolymerization That Provokes Spin Crossover». *Inorg. Chem.* – 2016. – 55. – P. 5853–5861.
30. В.И. Поткин, Е.А. Дикусар, С.К. Петкевич, Т.Д. Зверева, Г.Г. Левковская, И.Б. Розенцвейг «Синтез N'-замещенных производных 5-(4-метилфенил)изоксазол-3-карбогидразонамида». *ЖОХ.* – 2016. – Т. 86. – Вып. 9. – С. 2059-2066.
31. В.Ю. Серых, Г.Г. Левковская, А.В. Попов, В.И. Поткин, С.К. Петкевич, А.В. Ващенко, В.И. Смирнов И.Б. Розенцвейг. «Синтез новых производных имидазо[2,1-b]тиазола на основе 2-амино-4-(2,2-дихлорвинил)-1,3-тиазола и арилсульфолиминов дихлорфенилацетальдегида». *ЖОрХ.* – 2016. – Т. 52. – Вып. 10. – С. 1483-1488.
32. L.K. Papernaya, A.A. Shatrova, A.I. Albanov, G.G. Levkovskaya, I.B. Rozentsveig. «One-pot microwave-assisted synthesis of 2,5-bis(pyrazol-4-yl)[1,3]thiazolo[5,4-d][1,3]thiazoles from pyrazole-4-carbaldehydes and dithiooxamide». *Arkivoc.* – 2016. – V. – С. 142-150.
33. А.Р. Калиев, В.Ю. Серых, Г.Г. Левковская, В.И. Поткин, С.К. Петкевич, И.Б. Розенцвейг. «Взаимодействие арилсульфолиминов полихлорацетальдегидов с 2-амино-6h-1,3-тиазин-6-тионами и 2-амино-4-фенил-6h-1,3-тиазин-6-оном». *ЖОрХ.* – 2016.– Т. 52. – Вып. 11. – С. 1675-1678.
34. Е.П. Леванова, В.С. Никонова, В.А. Грабельных, И.Б. Розенцвейг, Н.В. Руссавская, А.И. Албанов, Н.А. Корчевин. «Халькогенирование 1,3-дихлорпропена элементными халькогенами в системах гидразингидрат-основание». *ЖОХ.* – 2016. – Т. 86. – Вып. 6. – 952-957.
35. Е.П. Леванова, В.С. Никонова, В.А. Грабельных, Н.В. Руссавская, А.И. Албанов, И.Б. Розенцвейг, Н.А. Корчевин. «Влияние халькогенильного заместителя на протекание аллильной перегруппировки при халькогенировании 1,3-дихлорпропена». *ЖОрХ.* – 2016.– Т.52, Вып.5. – 631-639.
36. Е.П. Леванова, В.С. Никонова, В.А. Грабельных, Н.В. Руссавская, А.И. Албанов, И.Б. Розенцвейг, Н.А. Корчевин. «Реакции 1,1-дихлорэтена с элементными халькогенами в системе гидразингидрат – щелочь». *ЖОрХ.* – 2016. Т.52, Вып. 7. – 1075-1076.
37. И.Б. Розенцвейг, В.С. Никонова, Е.П. Леванова, Н.А. Корчевин. «2-Хлорпроп-1-ен-3-ил сульфиды в реакции дегидрохлорирования». *ЖОрХ.* – 2016. Т.52, Вып. 9. – 1276-1278.
38. Е.П. Леванова, В.С. Никонова, А.И. Албанов, И.Б. Розенцвейг, Н.А. Корчевин. «Синтез 2-пропилиден-1,3-дитиолана из 1,3-дихлорпропена и 1,2-этандитиолята». *ЖОрХ.* – 2016. Т.52, Вып. 10. – 1540-1541.
39. И.Б. Розенцвейг, Е.В. Кондрашов, В.Ю. Серых, О.М. Журба, А.Н. Алексеенко. Синтез 2-(гидроксиэтил)меркаптуровой кислоты из N-ацетилцистеина и 2-бромэтанола // *ЖОрХ.* – 2016. – Т. 52. – Вып. 5. – С. 763-764.
40. Клоос О.В., Недведская Г.Б., Айзина Ю.А., Розенцвейг И.Б. Сульфонамиды и их кислотные свойства в диметилсульфоксиде. // *Известия Вузов. Прикладная химия и биотехнология*, 2016, № 2 (6), С. 23 - 29.
41. 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 Commun.* – 2017. – V. 27. – N 5. – P. 443-445.
42. 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.
43. 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 // ЖОрХ. – 2017. – Т. 53. – Вып. 2. – С. 246-250.
44. Чернышева Г.Н., Никитин И.В., Розенцвейг И.Б. N-(2,2,2-Трихлорэтил)аренсульфонамиды в реакции N-сульфонамидирования галогензамещенных электрофилов // ЖОрХ. – 2017. – Т. 53. – Вып. 6. – С. 810-813.
45. Леванова Е.П., Никонова В.С., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Корчевин Н.А. Синтез ненасыщенных халькогенорганических соединений на основе дихлорэтен и органических дихалькогенидов // ЖОрХ. – 2017. – Т. 53. – Вып. 8. – С. 1172-1176.
46. Калиев А.Р., Серых В.Ю., Розенцвейг И.Б. Новый подход к получению N-(1-цианоэтил)аренсульфонамидов реакцией арилсульфолиминов полихлорацетальдегидов с ацетонциангидрином // ЖОрХ. – 2017. – Т. 53. – Вып. 8. – С. 1191-1194.
47. 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 фенилацетилен // ЖОрХ. – 2017. – Т. 53. – Вып. 11. – С. 1714-1716.
48. 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 // ЖОрХ. – 2017. – Т. 87. – Вып. 3. – С. 387-392.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. 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 2'20-bis(sulfanylethyl)- and 2'20-bis(selanylethyl)ethers // Polyhedron. – 2018. – V. 151. – P. 287-291.
53. 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.
54. Леванова Е.П., Никонова В.С., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Реакции дихлорэтен с серой в системе гидразингидрат-КОН // Журнал общей химии. – 2018. – Т. 88. – Вып. 3. – С. 353-359.
55. 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

- азагетероциклических производных цимантрена // Журнал органической химии. – 2018. – Т. 54. – Вып. 3. – С. 447-456.
56. 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.
57. 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.
58. 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. – пер. № 120-18.
59. 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. – пер. № 119-18.
60. 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. – Is. 3. – P. 335-341.

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 сорбента для очистки сточных вод от соединений тяжелых металлов. // Патент РФ № 2558896. – 2015. – Б.И. – 2015. – № 22.
2. Розенцвейг И.Б., Сосновская Н.Г., Полякова А.О., Истомина А.А., Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Корчевин Н.А. Ненасыщенные изотиуроновые соли в качестве компонентов электролитов блестящего никелирования. // Патент РФ № 2559614. – 2015. – Б.И. – 2015. – № 22.
3. Пат. 2590537 Российская Федерация. Использование поли(3-окса-пентилendisulfida) для извлечения тяжелых металлов из водных растворов / Хаташкеев А.В., Игнатова О.Н., Калиев А.Р., Леванова Е.П., Грабельных В.А., Синеговская Л.М., Руссавская Н.В., Подоплелова А.В., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А.; заявитель и патентообладатель Ирк. ин-т путей сообщения, Иркутский ин-т химии. – № 2015103886/05; заявл. 05.02.15; опубл. 10.07.16, Бюл. № 19 (II ч.). – 6 с.
4. Розенцвейг И.Б., Сосновская Н.Г., Полякова А.О., Истомина А.А., Серых В.Ю., Попов А.В., Левковская Г.Г., Истомина Н.В., Корчевин Н.А. Способ получения блестящих никелевых покрытий. Патент на изобретение № 2 583 569 МПК C25D 3/12 (2006.01) от 10.12. 2014. Опубл. 10.05.2016. Бюл. № 13.
5. Пат. 2624311 Российская Федерация, МПК51 B01J20/30 C07G1/00. Способ получения сульфидированного лигнина и его использование в качестве сорбента для соединений тяжелых металлов [Текст] / Е. А. Чернышева, В. А. Грабельных, Е. П. Леванова, О. Н. Игнатова, И. Б. Розенцвейг, Н. В. Руссавская, В. Г. Дронов, А. Ф. Гоготов, Н. А. Корчевин. Заявка № 2015143587; заявл. 12.10.2015; опубл. 17.04.2017, Бюл. № 11. – 7 с.
6. Пат. 2624319 Российская Федерация, МПК51 B01J 20/18 (2006.01) B01J 20/32 (2006.01). Способ получения сорбента для извлечения соединений тяжелых металлов из сточных вод [Текст] / М. А. Обуздина, Е. А. Руш, А. В. Днепровская, Л. В. Шалунц, О. Н. Игнатова, Е. П. Леванова, В. А. Грабельных, И. Б. Розенцвейг, Н. А. Корчевин. Заявка № 2016112068; заявл. 30.03.2016; опубл. 03.07.2017, Бюл. № 19. – 6 с.

7. Пат. 2658058 Российская Федерация. Способ получения сорбентов для извлечения соединений тяжелых металлов из сточных вод [Текст] / В. В. Савина, Е. П. Леванова, В. А. Грабельных, Н.В. Руссавская, И.Б. Розенцвейг, Н.А. Корчевин; заявитель и патентообладатель Ирк. ин-т путей сообщения, Иркутский ин-т химии. – № 2017117220; заявл. 17.05.2017; опубл. 19.06.2018, Бюл. № 17. – 3 с.
8. Пат. 2642778 Российская Федерация. Способ получения 1-R-индол-3-илсульфанилацетатов (2-гидроксиэтил)аммония [Текст] / А. Н. Мирскова, С. Н. Адамович, Р. Г. Мирсков; заявитель и патентообладатель Иркутский ин-т химии. – № 2016112716; заявл. 04.04.2016; опубл. 26.01.2018, Бюл. № 3. – 12 с.
9. Пат. 2662241 Российская Федерация. Способ получения комплексных соединений хрома(III) с тридентантными лигандами общей формулы $[CrCl_3((MeZCH_2CH_2)_2Y)]$ [Текст] / А. И. Вильмс, В. А. Безбородов, И. А. Бабенко, И.Б. Розенцвейг, Е.П. Леванова, Н.А. Корчевин, Г.Н. Чернышёва; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет", Иркутский ин-т химии. – № 2017118874; заявл. 30.05.2017; опубл. 25.07.2018, Бюл. № 21. – 4 с.
10. RU 2 683 565 С1 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 C_6 (варианты) // ФГБОУ ВО «ИГУ», ИрИХ СО РАН, ИПХФ СО РАН. – 29.03.2019. – Б.И. 10. – 5 с.
11. RU 2 688 928 С1 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 // ФГБОУ ВО ИрГУПС, ИрИХ СО РАН. – 23.05.2019. – Б.И. 15. – 4 с.