

**Корчевин Николай Алексеевич**  
**Список публикаций 2013-2019 гг**

1. Леванова, Е. П. Домино-реакция 2,3-дихлор-1-пропена с дифенилдисульфидом в системе гидразингидрат – КОН [Текст] / Е. П. Леванова, В. А. Грабельных, А. В. Елаев, Н. В. Руссавская, Л. В. Клыба, А. И. Албанов, О. А. Тарасова, Н. А. Корчевин // Журнал общей химии. – 2013. – Т. 83. – Вып. 7. – С. 1088-1092.
2. 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 селеноорганических 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.
3. Рединова, А. В. Извлечение ионов тяжелых металлов из водных растворов серосодержащими полимерными сорбентами [Текст] / А. В. Рединова, В. А. Грабельных, Е. П. Леванова, Н. А. Корчевин // Вестник Иркутского государственного технологического университета. – 2013. – № 1 (72). – С. 113-116.
4. Макаров, А. В. Физико-химические исследования процесса адсорбции ионов тяжелых металлов на модифицированных алюмосиликатах [Текст] / А. В. Макаров, Л. М. Синеговская, Н. А. Корчевин // Вестник Иркутского государственного технологического университета. – 2013. – № 2 (73). – С. 147-154.
5. Levanova E.P., Grabelnykh V.A., Vahrina V.S., Albanov A.I., Klyba LV., 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.
6. 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 дибензил-дихалькогенидами в системе гидразингидрат–щелочь – ЖОХ. - 2014. - Т. 84. Вып. 3. - С. 380-384.
7. 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 метилацетилена из 2,3-дихлор-1-пропена. ЖОХ. – 2014. – Т. 84, Вып.1. – С. 157-158.
8. 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. ЖОрХ. – 2014. – Т. 50, Вып.1. – С. 14-20.
9. 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. ЖОрХ. – 2014. – Т.50, № 2. С.186-189.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.

14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. Леванова Е.П., Никонова В.С., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Корчевин Н.А. Синтез ненасыщенных халькогеноорганических соединений на основе дихлорэтенон и органических дихалькогенидов // ЖОрХ. – 2017. – Т. 53. – Вып. 8. – С. 1172-1176.
23. Чернышева Е.А., Грабельных В.А., Леванова Е.П., Корчевин Н.А. Применение серосодержащего сорбента на основе лигнина для извлечения ртути из водных растворов // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2017. – Т. 7. – № 3. – С. 169-177.
24. 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.
25. 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. – рег. № 119-18.
26. Сосновская Н.Г., Иванова А.О., Никитин И.В., Чернышева Г.Н., Руссавская Н.В., Данченко И.А., Истомина Н.В., Корчевин Н.А. Производные трихлорэтиламидов – новый тип блескообразователей при электрохимическом нанесении никелевых покрытий // Известия ВУЗов. Прикладная химия и биотехнология. – 2018. – Т. 8. – № 1. – С. 106-114.
27. Леванова Е.П., Никонова В.С., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Реакции дихлорэтенон с серой в системе гидразингидрат–КОН // Журнал общей химии. – 2018. – Т. 88. – Вып. 3. – С. 353-359.
28. 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.

29. 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.
30. Чиркина Е.А., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б., Кривдин Л.Б. Квантово-химическое изучение механизмов органических реакций: VIII. О взаимодействии 1,2-этандиолат с 1,3-дихлорбутеном-2 в системе гидразингидрата-КОН // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55. – Вып. 5. – С. 762-771.

### Патенты

1. Пат. 2475299 Российская Федерация, МПК В01J20/02 В01J20/26 В01J20/30. Способ получения серосодержащих сорбентов для очистки сточных вод от тяжелых металлов [Текст] / Рединова А. В., Игнатова О. Н., Грабельных В. А., Леванова Е. П., Руссавская Н. В., Терек С. В., Корчевин Н. А.; заявитель и патентообладатель Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Иркутский государственный университет путей сообщения (ИрГУПС (ИрИИТ)) (RU), Учреждение Российской академии наук Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения РАН (ИРИХ СО РАН) (RU). - № 2010153438; заявл. 27.12.2010, опубл. 20.02.2013, Бюл. № 5. – 7 с.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Пат. 2624311 Российская Федерация, МПК51 В01J20/30 С07G1/00. 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 В01J 20/18 (2006.01) В01J 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. 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. Чернышѐва; 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.

9. 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 С6 (варианты) // ФГБОУ ВО «ИГУ», ИрИХ СО РАН, ИПХФ СО РАН. – 29.03.2019. – Б.И. 10. – 5 с.
10. 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.