**Список публикаций лаборатории галогенорганических соединений за 2021-2022 год**

**2021**

**Обзоры в иностранных журналах:**

1. **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). IF 4,412. Q2 DOI: 10.3390/molecules26144297

**Статьи в иностранных журналах:**

1. **Rulev A.Yu., Zubkov I.N.,** Ushakov I.A., Semenov V.A., Vashchenko A.V., Maddaluno J. Regioselectivity of the conjugate addition of amines to dissymmetrical pull-pull alkenes // European Journal of Organic Chemistry. – 2021. – V. 2021. – Iss. 22. – P. 3278-3288. IF 3,021. Q2 DOI: 10.1002/ejoc.202100325
2. **Popov A.V., Mareev A.V., Kobelevskaya V.A.,** Zinchenko S.V., Vashchenko A.V., **Rulev A.Yu.** Reactions of CF3-haloenones with 1,3-dicarbonyl compounds: chemo- and stereoselective assembly of fluorinated dihydrofurans // Journal of Fluorine Chemistry. – V. 248. – P. 109819 (1-7). IF 2,050. Q3 DOI: 10.1016/j.jfluchem.2021.109819
3. 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. IF 2,680. Q3 DOI: 10.1080/17415993.2020.1844703
4. **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. IF 5,876. Q1 DOI: 10.1016/j.jtice.2021.09.014
5. **Adamovich S.N.,** Sadykov E.Kh., Ushakov I.A., **Oborina E.N.,** Belovezhets L.A. Antibacterial activity of new silatrane pyrrole-2-carboxamide hybrids // Mendeleev Communications. – 2021. – V. 31. – Iss. 2. – P. 204-206. IF 1,786. Q3 DOI: 10.1016/j.mencom.2021.03.019
6. **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. IF 1,786. Q3 DOI: 10.1016/j.mencom.2021.11.029
7. **Shnigirev R.B., Kondrashov E.V.,** Ushakov I.A., **Rulev A.Yu.** Green synthesis of α-hydroxy phosphonates containing unsaturated organochalcogenyl moiety // Tetrahedron Letters. – 2021. – V. 85. – P. 153466 (1-5). IF 2,415. Q3 DOI: 10.1016/j.tetlet.2021.153466
8. **Verochkina E.A., Vchislo N.V.,** Larina L.I. New Schiff bases from 2,5-bis-(butylsulfanyl)-2,3-dihydro-4H-pyran-2-carbaldehyde // Arkivoc. – 2021. – Part viii. – P. 331-339. IF 1,140. Q4 DOI: 10.24820/ark.5550190.p011.567

**Статьи в отечественных журналах:**

1. **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. ИФ РИНЦ 0,369. V DOI: 10.14529/chem210108
2. Хаптанова Н.М., Остяк А.С., Лукьянова С.В., Кузнецов В.И., Андреевская Н.М., **Адамович С.Н.,** Ушаков И.А., Юденич С.В., Балахонов С.В. Сравнительная оценка гидролизатов как основы при конструировании питательной среды для культивирования Listeria monocytogenes // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2021. – N 4. – C. 481-485. ИФ Scopus 0,100. S DOI: 10.36233/0372-9311-108
3. Пелипко В.В., Байчурин Р.И., **Кондрашов Е.В.,** Макаренко С.В. Оптимизация синтеза бензо[b]фуран-3-карбоксилатов на основе алкил-3-бром-3-нитроакрилатов // Журнал общей химии. – 2021. – Т. 91. – N 2. – С. 205-211. ИФ 0,868. Q4 DOI: 10.1134/S1070363221020031
4. **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 дихлорэтенов и элементных халькогенов в системе гидразингидрат-гидроксид калия // Журнал общей химии. – 2021. – Т. 91. – N 5. – С. 728-734. ИФ 0,868. Q4 DOI: 10.1134/S1070363221050091
5. Чипанина Н.Н, Ознобихина Л.П., Сигалов М.В, **Серых В.Ю.,** Шаинян Б.А. Электронодонорные и протонодонорные свойства пирролил- и диазолилзамещенных циклоалканонов // Журнал общей химии. – 2021. – Т. 91. – N 6. – С. 869-887. ИФ 0,868. Q4 DOI: 10.1134/S1070363221060050
6. **Оборина Е.Н., Адамович С.Н.** Новые производные 3-аминопропилсилатрана и сорбционная активность модифицированного ими силикагеля // Журнал общей химии. – 2021. – Т. 91. – N 12. – С. 1910-1916. ИФ 0,868. Q4 DOI: 10.31857/S0044460X21120106
7. 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-дихлорпропеном в системе гидразингидрат-КОН // Журнал органической химии. – 2021. – Т. 57. – N 7. – С. 973-986. ИФ 0,723. Q4 DOI: 10.1134/S1070428021070071
8. **Адамович С.Н.,** Ушаков И.А., Афонин А.В., **Вчисло Н.В., Оборина Е.Н.,** Павлов Д.В. O- и S-содержащие 1-азадиеновые производные 3-аминопропилсилатрана // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2021. – N 2. – С. 406-411. ИФ 1,222. Q4 DOI: 10.1007/s11172-021-3100-z
9. Воронов В.К., Ушаков И.А., **Адамович С.Н., Оборина Е.Н.** Исследование лигандного обмена в парамагнитных комплексах гидрометаллатранов Co и Ni по данным спектроскопии ядерного магнитного резонанса// Известия Академии наук. Серия химическая. – 2021. – N 12. – С. 2354-2358. ИФ 1,222. Q4 DOI: 10.1007/s11172-021-3352-7
10. Алтынникова Е.Е., **Грабельных В.А.,** Руссавская Н.В., Синеговская Л.М., Абдикалыков 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. 11. – N 1. – С. 6-15. ИФ РИНЦ 0,579. V, Q DOI: 10.21285/2227-2925-2021-11-1-6-15
11. Филипенко Г.И., **Адамович С.Н., Оборина Е.Н., Розенцвейг И.Б.,** Сафина Г.Ф. Влияние протатранов на всхожесть семян пшеницы и тритикале после их длительного хранения // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2021. – Т. 11. – N 2. – С. 272–280. ИФ РИНЦ 0,579. V, Q DOI: 10.21285/2227-2925-2021-11-2-272-280
12. Ушаков И.А., **Никонова В.С.,** Полынский И.В., Князева Л.Г., Полынская М.М. Анциферов Е.А. Исследование эффективности ингибиторов коррозии на основе производных изотиурониевых солей // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2021. – Т. 11. – N 2. – С. 326-332. ИФ РИНЦ 0,579. V, Q DOI: 10.21285/2227-2925-2021-11-2-326-332
13. Недвецкая Г.Б., **Айзина Ю.А.** Установление зависимости потенциала биологической активности от NH-кислотности соединения // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2021. – Т. 11. – N 3. – С. 497-501. ИФ РИНЦ 0,579. V, Q DOI: 10.21285/2227-2925-2021-11-3-497-501
14. **Новокшонов В.В.,** Шаглаева Н.С., Подгорбунская Т.А., Цырендоржиева И.П., **Айзина Ю.А.** Синтез 4-фенил-1н-1,2,3-триазол-5-карбальдегида // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2021. – Т. 64. – Вып. 11. – С. 30-34. ИФ Scopus 0,600. S, Q DOI: 10.6060/ivkkt.20216411.6376
15. 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.

**2022**

**Обзоры в иностранных журналах:**

1. **Rulev A.Yu., Tyumentsev I.A.** Pull-pull alkenes in the aza-Michael reaction // Advanced Synthesis and Catalysis. – 2022. – V. 364. – Iss. 10. – P. 1622-1642. IF 5,981. Q1 DOI: 10.1002/adsc.202200170
2. **Vchislo N.V., Verochkina E.A.** Applications of 3-substituted 2-alkoxy- and 2-alkylthiopropenals in organic synthesis // Mini-Reviews in Organic Chemistry. – 2022. – V. 19. – N 2. – P. 173-179. IF 2,159. Q3 DOI: 10.2174/1570193X18666210422121054
3. **Adamovich S.N., Oborina E.N.,** Nalibayeva A.М., **Rozentsveig I.B.** 3-Aminopropylsilatrane and its derivatives: a variety of applications // Molecules. – 2022. – V. 27. – Iss. 11. – P. 3549 (1-20). IF 4,927. Q2 DOI: 10.3390/molecules27113549
4. **Rulev A.Yu.,** Zubkov F.I. Hyperbaric reactions in organic synthesis. Progress from 2006 to 2021 // Organic & Biomolecular Chemistry. – 2022. – V. 20. – N 12. – P. 2320-2355. IF 3,890. Q1 DOI: 10.1039/d1ob01423d
5. **Vchislo N.V., Verochkina E.A.** Syntheses of quinolines and their derivatives from α,β-unsaturated aldehydes // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2022. – V. 58. – Iss. 8/9. – P. 384-393. IF 1,490. Q3 DOI: 10.1007/s10593-022-03102-w

**Статьи в иностранных журналах:**

1. **Tyumentsev I.A., Kobelevskaya V.A.,** Ushakov I.A., **Rulev A.Yu.** Nucleophilic reactions of ethyl (Z)-2‑bromo-4,4,4-trifluorobut-2-enoate: one molecule – various heterocycles // Journal of Fluorine Chemistry. – 2022. – V. 254. – P. 109946 (1-6). IF 2,226. Q2 DOI: 10.1016/j.jfluchem.2021.109946
2. **Adamovich S.N.,** Ushakov I.A., **Oborina E.N.**, Vashchenko A.V., **Rozentsveig I.B.,** Verpoort F. Synthesis, structure and biological activity of hydrometallatranes // Journal of Molecular Liquids. – 2022. – V. 358. – P. 119213 (1-10). IF 6,633. Q1 (Q2) DOI: 10.1016/j.molliq.2022.119213
3. 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). IF 3,841. Q3 DOI: 10.1016/j.molstruc.2021.131423
4. **Adamovich S.N.,** Ushakov I.A., **Oborina E.N.,** Vashchenko A.V. Silatrane-sulfonamide hybrids: synthesis, characterization, and evaluation of biological activity // Journal of Organometallic Chemistry. – 2022. – V. 957. – P. 122150 (1-8). IF 2,345. Q2 DOI: 10.1016/j.jorganchem.2021.122150
5. **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). IF 2,345. Q2 DOI: 10.1016/j.jorganchem.2022.122495
6. **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). IF 4,927. Q2 DOI: 10.3390/molecules27206785
7. **Vchislo N.V., Fedoseeva V.G., Verochkina E.A.,** Larina L.I. One-pot, three-component cascade synthesis of new imidazoles by Van Leusen reaction from 2-functionally substituted 2-alkenals, amines, and p-tosylmethylisocyanide // Polycyclic Aromatic Compounds. – 2022. – V. 42. – Iss. 10. – P. 7407-7413. IF 2,195. Q3 DOI: 10.1080/10406638.2021.2002375
8. **Кобелевская В.А., Ларина Л.И., Попов А.В.** Региоселективный синтез 1-винил-и 3-алкенил-5-хлор-1Н-пиразолов // Химия гетероциклических соединений. – 2022. – Т. 58. – N 11. – С. 588-597. IF 1,490. Q3 (БАЦКП). DOI: 10.1007/s10593-022-03139-x

**Статьи в отечественных журналах:**

1. Belovezhets L.A., Markova Yu.A., Levchuk A.A., **Oborina E.N., Adamovich S.N.** The effect of atranes on the growth of Rhodococcus qingshengii VKM Ac-2784D in the presence of various carbon sources and on its ability to degrade naphthalene // Microbiology. – 2022. – V. 91. – N 6. – P. 713–720. IF 1,511. Q4 DOI: 10.1134/S0026261722601579
2. Лукьянова С.В., **Адамович С.Н.,** Коновалова Ж.А., **Оборина Е.Н.,** Гефан Н.Г., Остяк А.С., Кузнецов В.И., Войченко Н.А. Силатранил-сульфонамидные гибриды как перспективные антибактериальные агенты // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – Т. 174. – N 1. – С. 79-83. ИФ 0,737. Q4 DOI: 10.1007/s10517-022-05650-9
3. **Шатрова А.А.** Направленный синтез 2-(1Н-пиразол-4-ил)-1Н-бензимидазолов // Журнал органической химии. – 2022. – Т. 58. – N 6. – С. 650-656. ИФ 0,862. Q4 DOI: 10.1134/S1070428022060070
4. **Шилова А.Н., Шатохина Н.С., Кондрашов Е.В.** Усовершенствованный метод получения 5-(хлорметил)изоксазолов из альдоксимов и 2,3-дихлор-1-пропена // Журнал органической химии. – 2022. – Т. 58. – N 10. – С. 1123-1128. ИФ 0,862. Q4 DOI: 10.1134/S1070428022100268
5. **Верочкина Е.А., Вчисло Н.В.,** Ларина Л.И., Титов Е.А. Синтез и характеристика тиосемикарбазонов 2,5-дибутилтио-2,3-дигидро-2-формил-4Н-пирана и их медных комплексов // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2022. – Т. 12. – N 1. – С. 167-172. ИФ РИНЦ 0,513. Q DOI: 10.21285/2227-2925-2022-12-1-167-172
6. Поморцев А.В., Дорофеев Н.В., **Адамович С.Н., Оборина Е.Н.** Влияние протатранов на физиологические параметры яровой пшеницы при хлоридном засолении // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2022. – Т. 12. – N 3. – С. 485-490. ИФ РИНЦ 0,513. Q DOI: 10.21285/2227-2925-2022-12-3-485-490.
7. **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 тиомочевиной. 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. ИФ РИНЦ 0,513. Q DOI: 10.21285/2227-2925-2022-12-4-498-505
8. Филатова Е.Г., Чугунов А.Д., Пожидаев Ю.Н., **Адамович С.Н.,** Ушаков И.А., **Оборина Е.Н.** Модифицированные кремнийорганическими тиосемикарбазидами природные алюмосиликаты для извлечения ионов никеля (II) // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2022. – Т. 58. – N 3. – С. 270-278. ИФ 0,943 Q4 DOI: 10.1134/S2070205122030078
9. **Оборина Е.Н., Вчисло Н.В., Верочкина Е.А., Адамович С.Н.** Модификация поверхности стекла силатранил-дигидропирановым гибридом: подход к новым комплекообразующим и био-функциональным материалам // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2022. – Т. 58. – N 4. – С. 433-441. ИФ 0,943 Q4 DOI: 10.1134/S2070205122040153