**Избранные публикации за 2014-2017 гг**

**2014 г.**

* Levanova E.P., Grabelnykh V.A., Vahrina V.S., Albanov A.I., Klyba L.V., Russavskaya N.V., Korchevin N.A., Rozentsveig I.B. Domino reactions of alkane-dithiolates with 2,3-dichloro-1-propene in hydrazine hydrate – KOH // J. Sulfur Chem. – 2014. – V. 35, № 2. – P. 179-187.
* 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)arensulfonamides // Eur. J. Org. Chem. – 2014. – Iss. 29. – P. 6547-6557.
* Adamovich S.N., Ushakov I.A., Mirskova A.N., Mirskov R.G., Voronov V.K. Synthesis of novel complexes of 1-(2-hydroxyethyl)-2-methyl-5-nitroimidazole with metal acetates and arylchalcogenylacetates // Mendeleev Commun. – 2014. – V. 24. Is. 5. – P. 293-294.
* Romanov A.R., Rulev A.Yu., Ushakov I.A., Muzalevskiy V.M., Nenajdenko V.G.Synthesis of trifluoromethylated [1,4]-diazepines based on CF3-ynones // Mendeleev Commun. – 2014. – V. 24. Is. 5. – Р. 269-271.
* Rulev A.Yu. Recent advances in Michael addition of H-phosphonates // RSC Advances. – 2014. – 4. – Р. 26002-26012.
* Chipanina N.N., Oznobikhina L.P., Aksamentova T.N., Romanov A.R., Rulev A.Yu. Intramolecular hydrogen bond in the push-pull CF3-aminoenones: DFT and FTIR study, NBO analysis // Tetrahedron. – 2014. – 70. – Р. 1207-1213.
* [Keiko](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040402012019114) N.A., Vchislo N.V., [Verochkina](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040402012019114), E.A., [Larina](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040402014012241) L.I. One-pot, three-component cascade synthesis of new tetrasubstituted pyrroles by coupling reaction of 2-functionally substituted 2-alkenals, amines, and nitroethane // Tetrahedron. – 2014 – Vol. 70. – P. 8959–8970.
* Синеговская Л.М., Шагун В.А., Леванова Е.П., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б., Смирнов В.И. Спектральное и квантово-химическое исследование кислотно-катализируемой гетероциклизации хлорида S-(2-хлорпроп-2-ен-1-ил)изотиурония с ацетилацетоном // ХГС. – 2014. - № 3. – С. 440-452.
* Поткин В.И., Петкевич С.К., Курман П.В., Левковская Г.Г., Ивашкевич Л.С., Ляхов А.С. Бимолекулярная конденсация 1-(пара-толил)- и 1-(пара-бифенил)-3,4,4-трихлор-3-бутен-1-онов в 2,3,4,6-замещённые 4Н-пираны // ХГС. – 2014. – № 10. – С. 1624-1628.
* 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-KOH // Изв. АН. Сер. хим. – 2014. – № 8. – С. 1722-1727.
* Петкевич С.К., Клецков А.В., Дикусар Е.А., Зверева Т.Д., Жуковская Н.А., Розенцвейг И.Б., Левковская Г.Г., Поткин В.И. 3,4,4-Трихлорбут-3-еннитрил в синтезе полифункциональных соединений // Известия НАН Беларуси. Сер. хим. наук. – 2014. – № 4. – С. 45-51.
* Розенцвейг И.Б., Чернышева Г.Н., Левковская Г.Г., Федотова А.И., Третьяков Е.В., Романенко Н.В. Некаталитическое С-амидоалкилирование ацетилацетона и ацетилацетоната хрома N-сульфонилиминами полихлорацетальдегидов // ЖОрХ. – 2014. – Т. 50, вып. 1. – С. 9-13.
* 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.
* 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, вып. 2. – С. 186-189.
* Айзина Ю.А, Розенцвейг И.Б., Петкевич С.К., Поткин В.И., Левковская Г.Г. 2-Метил-N-(2,2,2-трихлорэтилиден)- и 2-Метил-N-(2,2,2-трихлорэтил)бензолсульфонамиды из N,N-дихлор-2-метилбензолсульфонамида и трихлорэтилена // ЖОрХ. – 2014. – Т. 50, вып. 3. – С. 366-371.
* Леванова Е.П., Грабельных В.А., Вахрина В.С., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Корчевин Н.А., Розенцвейг И.Б. Синтез новых производных 2-(алкенилсульфанил)пиримидина // ЖОрХ. – 2014. – Т. 50, вып. 3. – С. 440-444.
* 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 // ЖОрХ. – 2014. – Т. 50, вып. 10. – С. 1430-1439.
* Попов А.В., Рудякова Е.В., Ларина Л.И., Кобелевская В.А., Левковская Г.Г. Соотношение 1,3- и 1,5-диалкилзамещенных пиразолов, полученных из хлорвинилалкилкетонов и алкилгидразинов, 3(5)-пиразолов и бромалканов // ЖОрХ. – 2014. – Т. 50, вып. 11. - С. 1663-1675.
* 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.
* Воронков М.Г., Адамович С.Н., Ушаков И.А. Ароксипротатраны – арокси-производные трис-(2-гидроксиэтил)аммония // ЖОХ. - 2014. – Т. 84, вып. 2. – С. 346-348
* 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.
* 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.
* Мирскова А.Н., Адамович С.Н., Мирсков Р.Г., Воронков М.Г. Фармакологически активные соли и ионные жидкости на основе 2-гидроксиэтиламинов, арилхалькогенилуксусных кислот и эссенциальных металлов // Изв. АН. Сер. хим. – 2014. – № 9. – С. 1869-1883.

**2015 г.**

* Muzalevskiy V.M., Ustynyuk Yu.A., Gloriosov I.P., Chertkov V.A., Rulev A.Yu., Kondrashov E.V., Ushakov I.A., Romanov A.R., Nenajdenko V.G. Experimental and theoretical study of an intramolecular CF3-group shift in the reactions of α-bromoenones with 1,2-diamines // Chem. Eur. J. – 2015. – Vol. 21, Is. 47. – P. 16982-16989.
* Shagun V.A., Levkovskaya G.G., Popov A.V., Rozentsveig I.B. 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. – 1073. – 2015. – P. 116–122
* 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)arensulfonamides // Eur. J. Org. Chem. – 2014. – Iss. 29. – P. 6547-6557.
* Rulev A.Yu. Pegniochemistry as a new branch of the chemical science // Found. Chem. – 2015. – 17. – P. 79-86.
* Fedotova A., Crousse B., Chataigner I., Maddaluno J., Rulev A. Yu., Legros J. Benefits of a dual chemical and physical activation: direct aza-michael addition of anilines promoted by solvent effect under high pressure // J. Org. Chem. – 2015. – 80. – P. 10375-10379.
* Levanova E.P., Grabelnykh V.A., Vahrina V.S., Albanov A.I., Klyba L.V., Russavskaya N.V., Korchevin N.A., Rozentsveig I.B. Domino reactions of alkane-dithiolates with 2,3-dichloro-1-propene in hydrazine hydrate – KOH // J. Sulfur Chem. – 2014. – V. 35, № 2. – P. 179-187.
* Papernaya L.K., Shatrova A.A., Levanova E.P.,Albanov A.I.,Klyba L.V., Rudyakova E.V., Levkovskaya G.G. 2-(Pyrazol-4-yl)-1,3-oxaselenolanes from Pyrazole Carbaldehydes and 2-Selanyl-1-Ethanol // Heteroatom Chemistry. – 2015. – Vol. 26, N.1. – P.5-11.
* Semenov V.A., Samultsev D.O., Rulev A.Yu., Krivdin L.B. Theoretical and experimental 15N NMR study of enamine-imine tautomerism of 4-trifluoromethyl[b]benzo-1,4-diazepine system // Magn. Reson. Chem. – 2015. – 53. – P. 1031-1034.
* Mirskova A.N., Adamovich S.N., Mirskov R.G., Kolesnikova O.P., Schilde U. Immunoactive ionic liquids based on 2-hydroxy-ethylamines and 1-R-indol-3-yl-sulfanylacetic acids. Crystal and molecular structure of immunodepressant tris-(2-hydroxyethyl)-ammonium indol-3-yl-sulfanylacetate // Open Chemistry (formerly Central European Journal of Chemistry). - 2015. - V. 13. – P. 149-155. 6.
* Mareev A.V., Ushakov I.A., Rulev A.Yu. Nucleophilic substitution of α-haloenones with phenols // Tetrahedron. – 2015. – 71. – P. 1971-1974.
* Ушаков И.А., Воронов В.К., Гришмановский Д.C., Адамович С.Н., Мирсков Р.Г., Мирскова А.Н. Спектры ЯМР металлированных алканоламмониевых ионных жидкостей // Изв. АН. Сер. хим. – 2015. – № 1. – С. 58-61
* Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Клыба Л.В., Корчевин Н.А. Халькогенирование 1,4-дихлорбут-2-ина органическими дихалькогенидами в системе гидразингидрат-КОН // Известия АН. Сер.хим – 2015. – № 9. – С. 2083-2089.
* Адамович С.Н., Мирсков Р.Г., Мирскова А.Н. Катализируемое гидрометалл-атранами региоселективное гидросилилирование стирола и фенилацетилена // Изв. АН. Сер. хим. – 2015. – № 9. – С. 2275-2276.
* Леванова Е.П., Вахрина В.С., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В. Албанов А.И., Санжеева Е.Р., Корчевин Н.А. Особенности синтеза ненасыщенных сульфидов на основе (2-хлорпроп-2-ен-1-ил)изотиуроний хлорида // ЖОрХ. – 2015. – Т. 51, вып. 2. – С. 175-180.
* Кобелевская В.А., Ларина Л.И., Попов А.В., Рудякова Е.В., Левковская Г.Г. Синтез и структура 1-трет-бутилзамещенных 3(5)-алкилпиразолов из 2-хлорвинилкетонов // ЖОрХ. – 2015. – Т. 51, вып. 2. – С. 231-239.
* Паперная Л.К., Шатрова А.А., Стерхова И.В., Левковская Г.Г., Розенцвейг И.Б. Синтез 2,5-бисарилтиазоло[5,4-d]тиазолов из бензальдегидов и дитиооксамида при микроволновой активации. // ЖОрХ. – 2015. –Т. 51, вып. 3. – С. 389-393
* Паперная Л.К., Шатрова А.А., Албанов А.И., Левковская Г.Г.. Синтез функционализированных производных пиразола из пиразолкарбальдегидов и аминоспиртов. // ЖОрХ. – 2015. – Т. 51, вып. 4. – С.543-546.

**2016 г.**

* Levkovskaya G.G., Rudyakova E.V., Savosik V.A., Popov A.V., Rozentsveig I.B. Novel directed synthesis of functionalized pyrazole derivatives via regioselective solvent-free thiylation of 3-alkenylpyrazoles with arenethiols // Arkivoc. – 2016. – V. 2016. – 3. – P. 82-98.
* Papernaya L.K., Shatrova A.A., Albanov A.I., Levkovskaya G.G., Rozentsveig I.B. 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. 2016. – 5. – P. 142-150.
* Keiko N.A., Vchislo N.V. α,β-Unsaturated Aldehydes in the Synthesis of Five-membered Heterocyclic Compounds with One Heteroatom: Recent Advances due to Development of Metal- and Organocatalysis. – Asian J. Org. Chem. – 2016. – 5. – P. 439-461.
* Keiko N.A., Vchislo N.V. Synthesis of Diheteroatomic Five-Membered Heterocyclic Compounds from α,β-Unsaturated Aldehydes // Asian J. Org. Chem. – 2016. – 5. – P. 1169-1197.
* Muzalevskiy V.M., Rulev A.Yu., Kondrashov E.V., Romanov A.R., Ushakov I.A., Chertkov V.A., Nenajdenko V.G.. Multichannel reaction of α-bromoenones with 1,2-diamines. Synthesis of 3,6-diaza-bicyclo[4.1.0]hept-2-enes by the reaction with N-unsubstituted 1,2-diamines // Eur. J. Org. Chem. – 2016. – 2016. – P. 1612-1618.
* Ovcharenko V., Fokin S., Chubakova E., Romanenko G., Bogomyakov A., Dobrokhotova Z., Lukzen N., Morozov V., Petrova M., Petrova M., Zueva E., Rozentsveig I., Rudyakova E., Levkovskaya G., Sagdeev R. A copper-nitroxide adduct exhibiting Separate single crystal-to-single crystal polymerization-depolymerization and spin crossover transitions // Inorg. Chem. – 2016. – 55 (12). – P. 5853-5861.
* Ushakov I.A., Voronov V.K., Adamovich S.N., Mirskov R.G., Mirskova A.N. The NMR study of biologically active metallated alkanolammoinium ionic liquids // J. Mol. Structure. – 2016. – V. 1103. – P. 125-131.
* Kondrashov E.V., Oznobikhina L.P., Aksamentova T.N., Chipanina N.N., Romanov A.R., Rulev A.Yu. Basicity of the polydentate captodative aminoenones. Ab initio, DFT, and FTIR study // J. Phys. Org. Chem. – 2016. – V. 29. – P. 288–298.
* Keiko N.A., Vchislo N.V., Verochkina E.A., Chuvashev Y.A., Larina L.I. Hydrolysis of (Z)-2-alkoxy-3-arylpropenals as a short-cut to benzylglyoxals // Mendeleev Commun. – 2016. – 26, № 6. – P. 431-433.
* Keiko N.A., Vchislo N.V. 1,3-Oxathia-, 1,3-Dioxa- and 1,3-Dithiolanes from α,β-unsaturated aldehydes // Mini-Reviews in Organic Chem. – 2016. – Vol. 13, №4. – P. 299-304.
* Rulev A. Yu., Romanov A. R. Unsaturated polyfluoroalkyl ketones in the synthesis of nitrogen-bearing heterocycles // RSC Advances. – 2016. – 6. – P. 1984-1998.
* Вчисло Н.В., Кейко Н.А. Имидазо[1,2-а]пиридины на основе α,β-непредельных альдегидов. – ХГС. – 2016. – 52 (4). – С. 222-224.
* Рулёв А.Ю. Сборка азотсодержащих гетероциклов, инициируемая аза-реакцией Михаэля // Известия АН. Сер. Химическая. – 2016. – 7. – С. 1687-1699.
* Адамович С.Н., Кузнецова Г.А., Ушаков И.А., Мирсков Р.Г., Мирскова А.Н. Новые биологически активные арилхалькогенилацетаты на основе N-оксида триэтаноламина // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2016. – 3. – С. 826-827.
* Поткин В.И., Дикусар Е.А., Клецков А.В., Петкевич С.К., Семенова Е.А., Колесник И.А., Зверева Т.Д., Жуковская Н.А., Розенцвейг И.Б., Левковская Г.Г., Золотарь Р.М. Cинтез 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.
* Леванова Е.П., Никонова В.С., Грабельных В.А., Розенцвейг И.Б., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Корчевин Н.А. Халькогенирование 1,3-дихлорпропена элементными халькогенами в системе гидразингидрат-основание // ЖОХ. – 2016. - Т. 86, вып. 6. – С. 952-957.
* Леванова Е.П., Никонова В.С., Грабельных В.А., Руссавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А. Влияние халькогенильного заместителя на протекание аллильной перегруппировки при халькогенировании 1,3-дихлорпропена // ЖОрХ. – 2016. – Т. 52, вып. 5. – С. 631-639.
* Розенцвейг И.Б., Кондрашов Е.В., Серых В.Ю., Журба О.М., Алексеенко А.Н. Синтез 2-(гидроксиэтил)меркаптуровой кислоты из N-ацетилцистеина и 2-бромэтанола // ЖОрХ. – 2016. – Т. 52, вып. 5. – С. 763-764.
* Кобелевская В.А., Дьячкова С.Г., Попов А.В., Левковская Г.Г. Сульфирование несимметрично замещённых 5-хлорпиразолов // ЖОрХ. – 2016. – Т. 52, вып. 6. – С. 915-917.
* Розенцвейг И.Б., Никонова В.С., Леванова Е.П., Корчевин Н.А. 2-Хлорпроп-1-ен-3-ил сульфиды в реакции дегидрохлорирования // ЖОрХ. – 2016. – Т. 52, вып. 9. – С. 1376–1378.
* Шатрова А.А., Паперная Л.К. Cинтез и компьютерный прогноз биологической активности 5-(нитрофенил)-1,4,6-оксадитиоканов // ЖОХ. - 2016. – Т. 86, вып.9. – C.1507-1510.

**2017 г.**

* **Vchislo N.V**. Epoxides and aziridines from α,β-unsaturated aldehydes // Mini-Rev. Org. Chem. – 2017. – V. 14. – P. 197-203. Имп. факт. 1.095. DOI: 10.2174/1570193X14666170206114541
* Keiko N.A., **Vchislo N.V**. α,β-Unsaturated aldehydes in the synthesis of pyrroles (microreview) // Chem. Heterocyclic Comp. – 2017. – V. 53. – N 5. – P. 498-500. Имп. факт. 0.865. **DOI** 10.1007/s10593-017-2082-0
* Muzalevskiy V.M., **Rulev A.Yu., Romanov A.R., Kondrashov E.V.**, Ushakov I.A., Chertkov V.A., Nenajdenko V.G. Selective, metal-free approach to 3- or 5-CF3-pyrazoles: solvent switchable reaction of CF3-ynones with hydrazines // J. Org. Chem. – 2017. –V. 82. – Iss. 14. – P. 7200-7214. Имп. факт. 4.849. DOI: 10.1021/acs.joc.7b00774
* **Rulev A.Yu**. Serendipity or the art of making discoveries // New J. Chem. – 2017. – V. 41. – P. 4262-4268. Имп. факт. 3.269. DOI: 10.1039/C7NJ00182G
* **Romanov A.R., Rulev A.Yu.**, Ushakov I.A., Muzalevskiy V.M., Nenajdenko V.G. One-pot, atom and step economy (PASE) assembly of trifluoromethylated pyrimidines from CF3-ynones // Eur. J. Org. Chem. – 2017. – N 28. – P. 4121-4129. Имп. факт. 2.834. DOI: 10.1002/ejoc.201700727
* **Fedotova A.I.**, Komarova T.A., **Romanov A.R.**, Ushakov I.A., Legros J., Maddaluno J., **Rulev A.Yu.** Adamantyl aziridines via aza-Michael initiated ring closure (aza-MIRC) reaction // Tetrahedron. – 2017. – V. 73. – N 8. – P. 1120-1126. Имп. факт. 2.651. DOI: 10.1016/j.tet.2017.01.006
* **Adamovich S.N.**, Ushakov I.A., Vashchenko A.V. Novel guanidinium salts of biologically active (het)arylchalcogenylacetic acids // Mendeleev Commun. – 2017. – V. 27. – N 1. – P. 88-89. Имп. факт. 1.741. DOI: 10.1016/j.mencom.2017.01.028
* **Vchislo N.V., Verochkina E.A.**, Larina L.I., Vashchenko A.V., Chuvashev Y.A. The reaction of 2-alkenals with *о*-phenylenediamine: a route to benzimidazoles and quinoxalines // Mendeleev Commun. – 2017. – V. 27. – N 2. – P. 166-168. Имп. факт. 1.741. DOI: 10.1021/j.mencom.2017.03.020
* **Popov A.V., Kobelevskaya V.A.**, Larina L.I., **Levkovskaya G.G.** Synthesis of 3-(5-chloropyrazol-3-yl)propenals // Mendeleev Commun. – 2017. – V. 27. – № 2. – P. 178-179. Имп. факт. 1.741. DOI: 10.1016/j.mencom.2017.03.024
* **Adamovich S.N., Vchislo N.V., Oborina E.N.**, Ushakov I.A., **Rozentsveig I.B.** Novel -unsaturated imine derivatives of 3-aminopropylsilatrane // Mendeleev Commun. – 2017. – V. 27. – N 5. – P. 443-445. Имп. факт. 1.741. DOI: 10.1016/j.mencom.2017.09.003
* **Kondrashov E.V., Romanov A.R.**, Ushakov I.A., **Rulev A.Yu.** Alkyl- and arylsulfanyl-substituted unsaturated carbonyl compounds //J. Sulf. Chem. – 2017. – V. 38. – N 1. – P. 18-33. Имп. факт. 1.271. DOI: 10.1080/17415993.2016.1215448
* Bulanov D.A., Novokshonova I.A., **Novokshonov V.V.**, Ushakov I.A., Sterkhova I.V. Facile one-pot synthesis of 5-substituted isoxazoles and pyrazoles through microwavepromoted intramolecular cyclization of γ- hydroxyalkynal oximes and hydrazones// Synth. Сommun. – 2017. – V. 47. – Iss. 4. – P. 335-343. Имп. факт. 1.134. DOI: 10.1080/00397911.2016.1263892
* **Shatrova A.A.**, Baranov D.S., Uvarov M.N., Kazantsev M.S., Glebov E.M., Fadeev D.S., Kulik L.V. Novel anthrathiophene-based small molecules as donor material for organic photovoltaics: synthesis and light-induced EPR study // Z. Phys. Chem. – 2017. – V. 231. – N 2. – P. 425-438. Имп. факт. 1.012. DOI: 10.1515/zpch-2016-0832
* 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.
* **Кобелевская В.А., Попов А.В.**, Никитин А.Я., **Левковская Г.Г.** Направленный синтез 3-(2,2-дихлорциклопропил)пиразолов // ЖОрХ. − 2017. − Т. 53. – Вып. 1. − С. 145-147. Имп. факт. 0.603. DOI: 10.1134/S1070428017010298
* 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-1*Н*-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. Имп. факт. 0.603. DOI: 10.1134/S1070428017020178
* **Паперная Л.К., Шатрова А.А.**, Клецков А.В., Петкевич С.К., Стерхова И.В., Клыба Л.В., **Левковская Г.Г.** Микроволновый синтез новых тиазоло[5,4-*d*]тиазолов азольного ряда // ЖОрХ. − 2017. − Т. 53. – Вып. 4. − С. 545-551. Имп. факт. 0.603. DOI: 10.1134/S107042801704008X
* **Чернышева Г.Н., Никитин И.В., РозенцвейгИ.Б.** *N*-(2,2,2-Трихлорэтил)аренсульфонамиды в реакции *N*-сульфониламидирования галогензамещенных электрофилов // ЖОрХ. − 2017. − Т. 53. – Вып. 6. − С. 810-813. Имп. факт. 0.603. DOI: 10.1134/S1070428017060021
* **Леванова Е.П., Никонова В.С., Розенцвейг И.Б.**, Руссавская Н.В., Албанов А.И., **Корчевин Н.А**. Синтез ненасыщенных халькогенорганических соединений на основе дихлорэтенов и органических дихалькогенидов // ЖОрХ. − 2017. − Т. 53. – Вып. 8. – С. 1172-1176. Имп. факт. 0.603. DOI: 10.1134/S107042801708005X
* **Калиев А.Р., Серых В.Ю., Розенцвейг И.Б**. Новый подход к получению *N*-(1-цианоэтил)аренсульфонамидов реакцией арилсульфонилиминов полихлорацетальдегидов с ацетонциангидрином // ЖОрХ. − 2017. − Т. 53. – Вып. 8. – С. 1191-1194. Имп. факт. 0.603. DOI: 10.1134/S1070428017080061
* **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 // ЖОХ. − 2017. − Т. 87. – Вып. 3. − С. 387-392. Имп. факт. 0.553. DOI: 10.1134/S1070363217030069
* **Новокшонов В.В.**, Нгуен Чыонг Хой, Шаглаева Н.С. Селективное моноаллилирование β-циклодекстрина // ЖОХ. − 2017. − Т. 87. – Вып. 6. − С. 951-954. Имп. факт. 0.553. DOI: 10.1134/S1070363217060111
* **Адамович С.Н., Мирскова А.Н.**, Зельбст Э.А. Декарбоксилирование 2-(4-хлорфенилсульфонил)ацетатов 2-гидроксиэтиламмония. Синтез метил(4-хлорфенил)сульфона // Изв. Акад. Наук. Сер. хим. − 2017. − № 1. − С. 168-170. Имп. факт. 0.529. DOI: 10.1007/s11172-017-1716-9
* Привалова Е.А., Тигунцева Н.П., **Адамович С.Н.**, Мирсков Р.Г., **Мирскова А.Н.** Арилхалькогенилацетаты трис(2-гидроксиэтил)аммония – стимуляторы роста спиртовых дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* // Изв. АН Сер. хим. − 2017. − № 7. − С. 1320-1324. Имп. факт. 0.529. DOI: 10.1007/s11172-017-1893-6
* **Новокшонов В.В.**, Медведева А.С., Мареев А.В. Влияние природы литийорганического реагента на возможность О→Сsp-миграции R3Si-группы в пропинах НС≡ССН2ОSiR3 // Изв. АН. Сер. хим. – 2017. – № 12. – C. 2264-2268. Имп. факт. 0.529.
* **Оборина Е.Н., Адамович С.Н.** Увеличение селективности металлохромного эффекта потенциальных тест-систем на основе дитизоната-3-(триэтоксисилил)пропиламмония // Изв. АН. Сер. хим. – 2017. – № 12. – C. 2290-2292. Имп. факт. 0.529.
* **Адамович С.Н., Мирскова А.Н.**, Зельбст Э.А., Фундаменский В.С. Кристаллическая и молекулярная структура метил-(4-хлорфенил)сульфона // Журн. структ. химии. – 2017. – Т. 58. – № 7. – С. 1506-1509. Имп. факт. 0.472. DOI: 10.26902/JSC20170730
* **Оборина Е.Н., Адамович С.Н**. Новые сорбционные материалы на основе кремнийорганических производных гуанидинов // Журн. прикл. хим. – 2017. – Т. 90. – Вып. 5. – С. 18-21. Имп. факт. 0.375. DOI: 10.1134/S1070427217050159
* 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. DOI: 10.21285/2227-2925-2017-7-3-169-177
* 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
* Chachignon H., **Kondrashov E.V.**, Cahard D. Asymmetric construction of chiral carbon centers featuring the SCF3 motif: direct trifluoromethylthiolation versus building block approach // Fluorine notes. – 2017. – N 4(113). DOI: 10.17677/fn20714807.2017.04.03
* **Рулёв, А. Ю**. Научное провидение или искусство совершать открытия // Наука и жизнь. – 2017. – № 3. – С. 2-12.
* **Рулёв, А. Ю**. Химик мистер Шерлок Холмс // Наука и жизнь. – 2017. – № 11. – С. 118-121.