

Справка

о научном руководителе аспирантов по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (04.06.01, *Химические науки* – 02.00.03 *Органическая химия*), заявленной на государственную аккредитацию

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя аспирантов	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада)
1	Михаил Петрович Егоров	штатный	академик	Органические и гибридные молекулярные системы для критических технологий в интересах национальной безопасности и устойчивого развития РНФ № 14-50-00126 Пер. № 115032670027 Новые стабильные силилены и их «тяжелые» аналоги: синтез, строение, реакционная способность». РНФ № 14-13-01456-П	Organic and hybrid systems: from science to practice Ananikov, V.P., Eremin, D.B., Yakukhnov, S.A., (...), Gening, M.L., Nifantiev, N.E. 2017 Mendeleev Communications 27(5), с. 425-438 Mechanism of thermal decomposition of allyltrichlorosilane with formation of three labile intermediates: dichlorosilylene, allyl radical, and atomic chlorine Boganov, S.E., Promyslov, V.M., Krylova, I.V., Zaitseva, G.S., Egorov, M.P. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(5), с. 1216-1224 Direct electrochemical synthesis	Vishtorskaya, A.A., Saverina, E.A., Pechennikov, V.M., (...), Egorov, M.P., Jouikov, V.V. Assessing Ge-132 as an antioxidant in organic and water-containing media // Journal of Organometallic Chemistry -2018. -Vol.858. -P.8-13. Synthesis, structural, spectroscopic and docking studies of new 5C-substituted 2,4-diamino-5H-chromeno[2,3-b]pyridine-3-carbonitriles Vereshchagin, A.N., Elinson, M.N., Anisina, Y.E., (...), Novikov, R.A., Egorov, M.P. 2017 Journal of Molecular Structure 1146, с. 766-772	D.M. Vakhrusheva, E.N. Nikolaevskaya, V.K. Sablukova, I.V. Krylova, M.A. Syroeshkin, M.P. Egorov, and V.V. Jouikov, Electrocatalytic synthesis of dimetallatranes of the group 14 // Международная научная конференция «Органические и гибридные функциональные материалы»

					of germanium alkoxides Vereshchagin, A.N., Elinson, M.N., Krylova, I.V., Novikov, R.A., Egorov, M.P. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(2), с. 464-465 Vereshchagin, A.N., Karpenko, K.A., Elinson, M.N., (...), Goloveshkin, A.S., Egorov, M.P. Pseudo six-component stereoselective synthesis of 2,4,6-triaryl-3,3,5,5-tetracyanopiperidines // Mend. Comm. -2018. -Vol.28. -P.384-386.	Simple and facile electrocatalytic approach to medicinally relevant spirocyclopropylpyrazolones directly from pyrazoline-5-ones and activated olefins Elinson, M.N., Dorofeeva, E.O., Vereshchagin, A.N., Korshunov, A.D., Egorov, M.P. 2016 Research on Chemical Intermediates 42(3), с. 2191-2200 Crystal structure of 4,8-di-tert-butyl-6,6-dichloro-13-ethyl-2,10-dimethyl-13,14-dihydro-12H-dibenzo[d,i][1,3,7,2]dioxazasilecine toluene 0.25-solvate Kuchuk, E.A., Zaitsev, K.V., Karlov, S.S., Egorov, M.P., Churakov, A.V. 2015 Acta Crystallographica Section E: Crystallographic Communications 71, с. o1065-o1066	<i>аддитивные технологии» ChemTrends 2018, Москва, 23-28.09.2018;</i> Карлов С.С., Зайцев К.В., Манкаев Б.Н., Кучук Е.А., Зайцева Г.С., Боганов С.Е., Егоров М.П., Новые тяжелые аналоги карбенов: синтез, строение, реакционная способность // Научная конференция грантодержателей РНФ «Фундаментальные химические исследования XXI-го века», Москва, 20-24 ноября 2016;
2	Нина Николаевна Махова	штатный	Доктор химических наук Профессор	Синтез биологически активных азотсодержащих гетероциклов РФФИ 16-29-01042 Полиазотистые конденсированные системы: синтез, структура и новые подходы к получению полиморфов и сокристаллов Рффи 18-03-00332 Новые подходы к функционализации фуросанового цикла	Vladimir V. Kuznetsov, Vadim V. Kachala, Nina N. Makhova Synthesis of hybrid structures comprising diaziridine and cyclopropane rings in one molecule // Mend.Comm. -2018. - Vol.28. #5. P.497-500. Recent advances in synthesis of organic nitrogen–oxygen systems for medicine and materials science Zlotin, S.G., Churakov, A.M., Dalinger, I.L., (...), Sukhorukov, A.Y., Tartakovsky, V.A. 2017 Mendeleev Communications 27(6), с. 535-546	Nina N. Makhova, Leonid L. Fershtat Recent advances in the synthesis and functionalization of 1,2,5-oxadiazole 2-oxides // Tetr. Lett. -2018. -Vol.59. #24. P.2317-2326. Assembly of Nitrofurazan and Nitrofuoxan Frameworks for High-Performance Energetic Materials Fershtat, L.L., Ovchinnikov, I.V., Epishina, M.A., (...), Muravyev, N.V., Makhova, N.N. 2017 ChemPlusChem 82(11), с. 1315-1319 Design of hybrid heterocyclic	Radzhabov M.R., Fershtat L.L., Makhova N.N. Synthesis of novel fuoxan-based complex structures // The Fourth International Scientific Conference «Advances in Synthesis and Complexing» доклад на конференции 24-28.04.2017; Д.М. Быстров, Е.С. Жилин, Л.Л.

					Advances in the synthesis of non-annulated polynuclear heterocyclic systems comprising the 1,2,5-oxadiazole ring Fershtat, L.L., Makhova, N.N. 2016 Russian Chemical Reviews 85(10), с. 1097-1145 Novel approaches to pharmacology-oriented and energy rich organic nitrogen-oxygen systems Zlotin, S.G., Churakov, A.M., Luk'Yanov, O.A., (...), Sukhorukov, A.Yu., Tartakovsky, V.A. 2015 Mendeleev Communications 25(6), с. 399-409	systems with a furoxanylpyridine core via tandem hetero-Diels-Alder/retro-Diels-Alder reactions of (1,2,4-triazin-3-yl)furoxans Fershtat, L.L., Larin, A.A., Epishina, M.A., (...), Ananyev, I.V., Makhova, N.N. 2016 RSC Advances 6(37), с. 31526-31539 CAN-mediated new, regioselective one-pot access to bicyclic cationic structures with 2,3-dihydro-1H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-4-ium core Pleshchev, M.I., Das Gupta, N.V., Kuznetsov, V.V., (...), Kachala, V.V., Makhova, N.N. 2015 Tetrahedron 71(47), с. 9012-9021	Ферштат, Н.Н. Махова, Н.Н. Новая внутри-молекулярная перегруппировка гетероциклических N-оксидов // Всероссийская молодежная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии» АПОХ-2018, Новосибирск-09.03-16.03.2018
3	Валентин Павлович Анаников	штатный	Член-корр. РАН	РФФИ 18-53-05014 Арм_а РНФ 14-50-00126 Направление «Исследование сложных молекулярных систем и механизмов химических реакций с помощью комплекса современных физико-химических методов» - Анаников В.П.	Conversion of plant biomass to furan derivatives and sustainable access to the new generation of polymers, functional materials and fuels Chernyshev, V.M., Kravchenko, O.A., Ananikov, V.P. 2017 Russian Chemical Reviews 86(5), с. 357-387 Modern electron microscopy in the study of chemical systems at the boundary of organic synthesis and catalysis Bukhtiyarov, V.I., Zaikovskii, V.I., Kashin, A.S., Ananikov, V.P. 2016 Russian Chemical Reviews 85(11), с. 1198-1214 Chernyshev V.M., Kravchenko O.A., Ananikov V.P. Plant Biomass Conversion to Furan Derivatives and Sustainable Access to the New Generation of Polymers, Functional Materials and Fuels // Russ. Chem. Rev. - 2017. -Vol.86. -P.357-387.	Voronin V.V., Ledovskaya M.S., Gordeev E.G., Rodygin K.S., Ananikov V.P. [3 + 2]-Cycloaddition of in Situ Generated Nitrile Imines and Acetylene for Assembling of 1,3-Disubstituted Pyrazoles with Quantitative Deuterium Labeling // J. Org. Chem. -2018. -Vol.83. -P.3819-3828. Organic and hybrid molecular systems Ananikov, V.P., Khokhlova, E.A., Egorov, M.P., (...), Gening, M.L., Nifantiev, N.E. 2015 Mendeleev Communications 25(2), с. 75-82 A New Mode of Operation of Pd-NHC Systems Studied in a Catalytic Mizoroki-Heck Reaction Astakhov, A.V., Khazipov, O.V., Chernenko, A.Yu., (...), Chernyshev, V.M., Ananikov, V.P. 2017 Organometallics 36(10), с. 1981-	Carbon materials for catalysis and organic synthesis // 2 nd Conference "From Carbon-Rich Molecules to Carbon-Based Materials", 07–10.06.2018, Нассау, Багамские острова (приглашенная лекция); Анаников В.П., Ацетилен - новая жизнь старых молекул// V Всероссийская конференция по органической химии (ROCC-V), Владикавказ 10-14.09.2018

						1992 Critical Influence of 5-Hydroxymethylfurfural Aging and Decomposition on the Utility of Biomass Conversion in Organic Synthesis Galkin, K.I., Krivodaeva, E.A., Romashov, L.V., (...), Burykina, J.V., Ananikov, V.P. 2016 Angewandte Chemie - International Edition 55(29), c. 8338-8342 Nickel: The "spirited horse" of transition metal catalysis Ananikov, V.P. 2015 ACS Catalysis 5(3), c. 1964-1971	
4	Михаил Михайлович Краюшкин	штатный	Доктор химических наук Профессор	Новые препаративные фотохимические бп-электроциклизации: синтетический и прикладной потенциал РНФ 18-13-00308 Синтез хромонсодержащих тиаминов и тиогидразидов оксаминовых кислот РФФИ 16-03-00761_a	Митянов В.С., Комогорцев А.Н., Горбунов Ю.О., Личицкий Б.В., Дудинов А.А., Лысенко К.А., Краюшкин М.М. Синтез замещенных бензофуранов конденсацией арилглиокселей с енолами и фенолами // Изв. АН. Сер.хим. - 2018. -№3. -С.504-509. Synthesis of pyridinium ylides and simulation of their 1,3-dipolar cycloaddition mechanism Radzhabov, M.R., Tsyganov, D.V., Pivina, T.S., (...), Ivanov, S., Salit, A.-F. 2017 Mendeleev Communications 27(5), c. 503-505 Synthesis and optical and electrochemical properties of 5,6-bis[9-(2-decyltetradecyl)-9H-carbazol-3-yl]naphtho[2,1-b:3,4-b']dithiophene as a promising building block for photovoltaic applications Keshtov, M.L., Kuklin, S.A., Godovskii, D.Y.,	Melekhina V. G., Mityanov V. S., Fakhrutdinov A. N., Lyssenko K. A., Barachevsky V., Valova T., Martynov I., Ayt A., Krayushkin M. M. Dihetarylethene photocyclization as a synthetic route to fluorescent compounds // J. Photochem. Photobiol. A: Chemistry -2018. -Vol.369. -P.34-43. Synthesis and anti-mitotic activity of 6,7-dihydro-4H-isothiazolo[4,5-b]pyridin-5-ones: In vivo and cell-based studies Semenov, V.V., Lichitsky, B.V., Komogortsev, A.N., (...), Semenova, M.N., Kiselyov, A.S. 2017 European Journal of Medicinal Chemistry 125, c. 573-585 Facile Synthesis of Natural Alkoxy-naphthalene Analogues from Plant Alkoxybenzenes Tsyganov, D.V., Krayushkin, M.M., Konyushkin, L.D., (...),	Krayushkin M.M., K.A. Chudov, V.A. Migulin, V.G.Melekhina, V.S. Mityanov, V.N. Yarovenko, T.M. Valova, V.A. Barachevsky, 'UV - Irradiation as a method for cyclization of organic compounds and creating recording media for optical memory devices (multilayer optical discs) (ICCE-26)// The 26th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering,15-21.06.2018, Париж, Франция Мелехина В.Г.,

					(...), Peregudov, A.S., Khokhlov, A.R. 2016 Doklady Chemistry 467(1), с. 94-99 Multicomponent condensation of 1,2-dihydropyrazol-3-one derivatives with carbonyl compounds and Meldrums acid Lichitskii, B.V., Osipov, A.O., Komogortsev, A.N., Dudinov, A.A., Krayushkin, M.M. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(5), с. 1083-1088	Semenova, M.N., Semenov, V.V. 2016 Journal of Natural Products 79(4), с. 923-928 General Photoinduced Sequential Electrocyclization/[1,9]-Sigmatropic Rearrangement/Ring-Opening Reaction of Diarylethenes Lvov, A.G., Shirinian, V.Z., Zakharov, A.V., (...), Kachala, V.V., Zavarzin, I.V. 2015 Journal of Organic Chemistry 80(22), с. 11491-11500	Митянов В.С., Краюшкин М.М., Синтез 11Н-бензо[b]-карбазолов на основе фотоиндуцированной циклодегидратации// Молодёжная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии», Новосибирск-Перегеш, Кемеровская обл., 9-16.03.2018
5	Александр Олегович Терентьев	штатный	Член-корр. РАН	Химия алифатических и алициклических функциональных соединений. Химия пероксидов. РНФ 18-13-00027 Атом-экономичные способы создания связей С-О, С-С и С-S. Получение веществ с практически полезными свойствами РФФИ 18-53-15010 НЦНИ_a	Galimov Dim I., Gazeeva Dilara R., Bulgakov Ramil G., Terent'ev Alexander O. Chemiluminescence in decomposition of bridged 1,2,4,5-tetraoxanes catalyzed by ferrocene // Mend. Comm. -2017. -Vol.27. -P.371-373. Electrochemical behavior of phthaloyl peroxide in aqueous media Vedenyapina, M.D., Vil', V.A., Terent'ev, A.O., Vedenyapin, A.A. 2017 Russian Chemical Bulletin 66(11), с. 2044-2047 Alcoholysis of malonyl peroxides to give peracids Lapitskaya, M.A., Vil', V.A., Daeva, E.D., Terent'Ev, A.O., Pivnitsky, K.K. 2016 Mendeleev Communications 26(1), с. 14-15 Primary alkanols: oxidative homocondensation in water and cross-condensation in methanol	Vil' Vera, dos Passos Gomes Gabriel, Bityukov Oleg, Lyssenko Konstantin, Nikishin Gennady, Alabugin Igor, Terent'ev Alexander Interrupted Bayer-Villiger Rearrangement: Building A Stereoelectronic Trap for the Criegee Intermediate // Angew. Chem.- Int.Ed. -2018. - Vol.57. -P.3372-3376. Stereoelectronic Control in the Ozone-Free Synthesis of Ozonides dos Passos Gomes, G., Yaremenko, I.A., Radulov, P.S., (...), Alabugin, I.V., Terent'ev, A.O. 2017 Angewandte Chemie - International Edition 56(18), с. 4955-4959 Rearrangements of organic peroxides and related processes Yaremenko, I.A., Vil', V.A., Demchuk, D.V., Terent'ev, A.O. 2016 Beilstein Journal of Organic	Terent'ev A.O. Cyclic synthetic peroxides as a base for antiparasitic and anticancer drugs //Annual congress of medicinal chemistry, pharmacology and toxicology. 30-31.06.2018, Амстердам, Нидерланды; Терентьев А.О., Битюков О.В., Павельев С.А., Мулина О.М., Крылов И.Б., Виль В.А., Реакции окислительного сочетания с образованием С-О и С-S связей. // Всероссийская с

					Nikishin, G.I., Sokova, L.L., Terent'ev, A.O., Kapustina, N.I. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(12), с. 2845-2850	Chemistry 12, с. 1647-1748 Elucidation of the in vitro and in vivo activities of bridged 1,2,4-trioxolanes, bridged 1,2,4,5-tetraoxanes, tricyclic monoperoxides, silyl peroxides, and hydroxylamine derivatives against Schistosoma mansoni Cowan, N., Yaremenko, I.A., Krylov, I.B., Terent'ev, A.O., Keiser, J. 2015 Bioorganic and Medicinal Chemistry 23(16), с. 5175-5181	<i>международным участием конференция по органической химии, Владикавказ, 10-14.09.2018 (устный доклад)</i>
6	Юрий Васильевич Томилов	штатный	Доктор химических наук Профессор	РНФ 14-13-01054-П Разработка новых процессов аннелирования и фрагментации донорно-акцепторных циклопропанов, пиразолинкарбоксилатов и других подобных систем под действием кислот Льюиса с целью регио- и стереоселективного создания новых структур в интересах медицинской химии	Tomilov Yu V., Menchikov L.G., Novikov R.A., Ivanova O.A., Trushkov I.V. Methods for the synthesis of donor-acceptor cyclopropanes // Rus. Chem. Rev. -2018. -Vol.87. -P.201-250. Organic and hybrid systems: from science to practice Ananikov, V.P., Eremin, D.B., Yakukhnov, S.A., (...), Gening, M.L., Nifantiev, N.E. 2017 Mendeleev Communications 27(5), с. 425-438 Effect of sodium-carboxymethylcellulose on inhibition of scaling by calcium carbonate and sulfate Fakhreeva, A.V., Gusakov, V.N., Voloshin, A.I., (...), Nifant'ev, N.E., Dokichev, V.A. 2016 Russian Journal of Applied Chemistry 89(12), с. 1955-1959 Synthesis of chiral 3, 7-diazabicyclo[3.3.1]nonan-9-ones containing (R)-amino acid fragments Vlasova, L.I., Baibulatova, N.Z., Novikov, R.A., Tomilov, Y.V., Dokichev,	Synthesis of Branched Tryptamines via the Domino Cloke-Stevens/Grandberg Rearrangement Salikov, R.F., Trainov, K.P., Levina, A.A., (...), Medvedev, M.G., Tomilov, Y.V. 2017 Journal of Organic Chemistry 82(1), с. 790-795 Synthesis of 1,2,3,4,5,6,7-Heptasubstituted Cycloheptatrienes through Cycloaddition Reactions of Substituted Cyclopentadienones Platonov, D.N., Belyy, A.Y., Ananyev, I.V., Tomilov, Y.V. 2016 European Journal of Organic Chemistry 2016(23), с. 4105-4110 Synthesis and Structures of Cyclopropanedicarboxylate Gallium Complexes Novikov, R.A., Potapov, K.V., Chistikov, D.N., (...), Timofeev, V.P., Tomilov, Y.V. 2015 Organometallics 34(17), с. 4238-4250	D.D. Borisov, A.V. Tarasova, D.A. Denisov, Y.V. Tomilov 1,2-Zwitterionic reactivity of DACs in the reactions with aldehydes and acetylenes// XXII International Conference on Organic Synthesis "ICOS-2018", 16–21.09.2018. Флоренция, Италия; Д.Д. Борисов, Р.А. Новиков, Ю.В. Томилов. Взаимодействие донорно-акцепторных циклопропанов с диазоэфирами под действием кислот Льюиса //V Всероссийская с международным

					V.A. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(11), с. 2731-2736		участием конференция по органической химии, Владикавказ, 10- 14.09.2018
7	Валерик Зармикович Ширинян	штатный	Доктор химическ их наук	Разработка методов синтеза реверсивных фотохромных соединений на основе термически необратимых дигетарилэтенон РФФИ 18-53-05019 Арм_а синтез и фотопереключаемые свойства новых диарилэтенон азольного ряда	Condensation of 5-hydroxy-2- methyl-4H-pyran-4-one with arylglyoxals. Synthesis and properties of 2-aryl-1-(3-hydroxy- 6-methyl-4-oxo-4H-pyran-2- yl)ethane-1,2-diones Melekhina, V.G., Mityanov, V.S., Komogortsev, A.N., (...), Shirinian, V.Z., Krayushkin, M.M. 2018 Russian Chemical Bulletin 67(10), с. 1873-1877 Synthesis of new merocyanine dyes of thiophene series Shirinian, V.Z., Zavarzin, I.V., Leonova, E.S., Markosyan, A.I. 2015 Mendeleev Communications 25(4), 1137, с. 262-263	Lvov A.G., Milevsky N.A., Yanina A.M., Kachala V.V., Shirinian V.Z. Aerobic Dimerization of Ethyl 4-Thienyl- 3-ketobutanoate toward a Modifiable Photochromic Diarylethene Precursor // Org. Lett. -2017. -Vol.19. -P.4395- 4398. Structural and Spectral Properties of Photochromic Diarylethenes: Size Effect of the Ethene Bridge Lvov, A.G., Kavun, A.M., Kachala, V.V., (...), Metelitsa, A.V., Shirinian, V.Z. 2017 Journal of Organic Chemistry 82(3), с. 1477-1486 Photochromic properties of polycrystals: 2,3- diarylcyclopentenone and its adduct with a metal-organic coordination polymer Semionova, V.V., Korolev, V.V., Glebov, E.M., Shirinyan, V.Z., Sapchenko, S.A. 2016 Journal of Structural Chemistry 57(6), с. 1216-1224 Kinetics and mechanism of photochromic transformations of a 2,3-diarylcyclopentenone Semionova, V.V., Glebov, E.M., Smolentsev, A.B., (...), Plyusnin, V.F., Shirinian, V.Z. 2015 Kinetics and Catalysis 56(3), с. 316-322	Yanina A.M., Lvov A.G., Shirinian V.Z. Photoinduced Rearrangements of Diarylethenes of Thiophene and Thiazole Series // 7 th IUPAC Conference on Green Chemistry, Москва 2-05.10.2017; Львов А.Г., Ширинян В.З., Краюшкин М.М. 4- (Гет)арил-3- оксобутано-аты - универсальная платформа для получения фотоактивных диарилэтенон //V Всероссийская с международным участием конференция по органической химии, Владикавказ, 10- 14.09.2018

8	Сергей Викторович Баранин	штатный	Доктор химических наук	Хелатные комплексы бора и никеля в конструировании азотных гетероциклов Создание новых путей синтеза гетероциклических систем, имеющих важную биологическую значимость, с применением хелатных комплексов в качестве исходных реагентов, промоторов и ключевых интермедиатов Программа президиума Российской академии наук на 2018 г. №38	Four-coordinate six-membered ketiminate and diketiminate boron complexes. Synthesis, structure, reactivity, and application in the design of nitrogen heterocycles Vasil'ev, L.S., Baranin, S.V., Zavarzin, I.V. 2017 Russian Chemical Bulletin 66(8), с. 1398-1418 Methyl (5-oxopyrazol-3-yl)acetate N,S-ketene acetal as a new building block for the construction of pyrazolo[4,3-c]pyridines Present, M.A., Ruban, S.V., Baranin, S.V., Bubnov, Y.N. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(4), с. 1004-1007 A new approach to the synthesis of 3-amino- and 3-benzoylamino-5-aminoalkyl-1,2,4-triazoles Present, M.A., Daeva, E.D., Baranin, S.V., Dorokhov, V.A. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(5), с. 1089-1092 Boron-chelate assisted synthesis of new bipyrazole derivatives Zuev, M.A., Sukhanova, A.A., Smola, A.G., (...), Baranin, S.V., Bubnov, Y.N. 2018 Mendeleev Communications 28(6), с. 612-614 -P.1398-1418.	Gurskii, M.E., Kolomnikova, G.D., Baranin, S.V., Bubnov, Y.N. Synthesis of 3,5-dimethyl-1-boraadamantane and its transformation into 3,5-dimethyl-1-azaadamantane .. Mend. Comm. -2018. -Vol.28. -P.366-368.	C.V. Baranin, S.V. Ruban. T.V. Potapova, Yu.N. Bubnov, Boron chelate-assisted synthesis of new pyrazolidene derivatives from cyanoacetic acid hydrazide and O-methyl lactimes// EUROBORON 7, Суздаль, 4-8.09.2016. S.V. Baranin, G.A. Fedchikov, Yu.N. Bubnov. Construction of 3-azabicyclo-[3.3.1]non-6-ene compounds - the potential agonist of acetyl choline receptors - based on allylboron-acetylene condensation reaction //Всероссийская научная конференция <Современные проблемы органической химии>, Новосибирск, 5-9 июня 2017 г.
9	Анатолий Михайлович Шестопалов	штатный	Доктор химических наук Профессор	Исследование новых домино реакций с целью создания фундаментальной методологии регио- и стереоселективного синтеза функционально замещенных карбо- и гетероциклов; Синтез аналогов природных	Kalugin, V.E., Shestopalov, A.M. Synthesis of 5-aminopyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-c]isoquinoline derivatives from 3-cyanopyridine-2(1H)-thiones and 2-(chloromethyl)benzamide // Rus. Chem. Bull. -2018. -Vol.67. -P.1492-1499. Synthesis of substituted	Ivanov, S.M., Shestopalov, A.M. Interaction of Fused 1,2,4-Triazinone with Diborane/Oxidation: A New Route for the Synthesis of Partially Saturated and Aromatic Pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazines // J. Het. Chem. -2018. -Vol.55. -	С.М. Иванов, А.М. Шестопалов, „Взаимодействие ядра 1,2,4-триазинона с реактивами Гриньяра: новый подход к синтезу насыщенных и

				противоопухолевых веществ из компонентов эфирных масел петрушки и укропа. РНФ 18-13-00044	pyrido[3?,2?:4,5]thieno[3,2-c]isoquinolin-5(6H)-ones and their sulfinyl and sulfonyl derivatives Kalugin, V.E., Shestopalov, A.M. 2017 Russian Chemical Bulletin 66(3), с. 523-530 Fluorination of aromatic compounds with xenon difluoride in the presence of boron trifluoride etherate Fedorov, A.E., Zubarev, A.A., Mortikov, V.Y., Rodinovskaya, L.A., Shestopalov, A.M. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(5), с. 1049-1052 Synthesis of substituted 5-aminobenzothieno[3,2-c]isoquinolines and their sulfinyl and sulfonyl derivatives Kalugin, V.E., Shestopalov, A.M. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(4), с. 878-882	P.2427-2433. The first stable examples of compounds containing both diazonium and acyl azide, and synthesis of a new pyrazino[2?,3?:3,4]pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazin-4(6H)-one heterocyclic system Ivanov, S.M., Mironovich, L.M., Rodinovskaya, L.A., Shestopalov, A.M. 2017 Tetrahedron Letters 58(19), с. 1851-1853	ароматических пиразоло[5,1-c][1,2,4]триазинов // <i>Международная научно-практическая конференция «Фундаментальные и прикладные исследования в области химии и экологии»</i>, Курск, 24-26.09.2018; И.А. Борисова, А.А. Зубарев, Л.А. Родиновская, А.М. Шестопалов, Синтез и свойства мероцианиновых красителей на основе производных циануксусной кислоты и <i>N</i>-арилазиниевых солей // <i>V Всероссийская с международным участием конференция по органической химии</i>, Владикавказ, 10-14.09.2018
10	Игорь Викторович Заварзин	штатный	Доктор химических наук	Рег. № АААА-А17-117040310050-4 Развитие селективных и экологически безопасных методов синтеза органических соединений, в том числе высокомолекулярных, и создание на их основе	Synthesis of N,N-dialkyl-1-(2-alkylthiopyrimidin-4-yl)piperidin-4-amines as potential heat shock protein inhibitors Aldobaev, V.N., Prezent, M.A., Zavarzin, I.V. 2018 Russian Chemical Bulletin 67(11), с. 2127-2130 Four-coordinate six-membered ketimate and diketimate boron	Belov, N., Nikiforov, R., Polunin, E., Pogodina, Y., Zavarzin, I., Shantarovich, V., Yampolskii, Y. Gas permeation, diffusion, sorption and free volume of poly(2-trifluoromethyl-2-pentafluoroethyl-1,3-perfluorodioxole) // <i>Journal of Membrane Science</i>. -2018. -	Polikarpova A., Levina I., Kulikova L., Morozov I., Rubtsov P., Zavarzin I., Guseva A., Smirnova O., Shchelkunova T. Selective ligands of membrane progesterone receptors and

				материалов (включая наноматериалы) с ценными свойствами для различных отраслей техники, биологии, медицины, сельского хозяйства.	complexes. Synthesis, structure, reactivity, and application in the design of nitrogen heterocycles Vasil'ev, L.S., Baranin, S.V., Zavarzin, I.V. 2017 Russian Chemical Bulletin 66(8), с. 1398-1418 Synthesis of esters of bile acids and avermectin B1 Chernoburova, E.I., Polyukhova, E.S., Shchetinina, M.A., (...), Vasilevich, F.I., Zavarzin, I.V. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(12), с. 2956-2964 Synthesis of new merocyanine dyes of thiophene series Shirinian, V.Z., Zavarzin, I.V., Leonova, E.S., Markosyan, A.I. 2015 Mendeleev Communications 25(4), 1137, с. 262-263	Vol.565. -P.112-118. Copper(II)-Mediated Aerobic Synthesis of Imidazo[1,2-a]pyridines via Cascade Aminomethylation/Cycloisomerization of Alkynes Rassokhina, I.V., Shirinian, V.Z., Zavarzin, I.V., Gevorgyan, V., Volkova, Y.A. 2015 Journal of Organic Chemistry 80(21), с. 11212-11218 Access to steroidal pyridazines via modified thiohydrazides Volkova, Y.A., Antonov, Y.S., Komkov, A.V., (...), Chernoburova, E.I., Zavarzin, I.V. 2016 RSC Advances 6(49), с. 42863-42868 New estrogen receptor antagonists. 3,20-Dihydroxy-19-norpregna-1,3,5(10)-trienes: Synthesis, molecular modeling, and biological evaluation Kuznetsov, Y.V., Levina, I.S., Scherbakov, A.M., (...), Shashkov, A.S., Zavarzin, I.V. 2018 European Journal of Medicinal Chemistry 143, с. 670-682	progesterone are predominantly proinflammatory immunomodulators in human peripheral blood mononuclear cells // <i>The 43rd FEBS Congress</i> , Прага, Чехия, 07-12.07.2018; Ю.А. Волкова, М.А. Козлов, А.С. Козлов, А.В. Комков, И.В. Заварзин, Синтез амидов фосфорилтиоумравьинной кислоты по реакции Вильгеродта-Киндлера в условиях «зеленой» химии // <i>Научная конференция «Динамические процессы в химии элементоорганических соединений»</i> , Казань, 06-08.11.2018
11	Татьяна Степановна Пивина	штатный	Доктор химических наук	Поиск новых подходов к решению проблемы "структура-свойство". Развитие направления в квантовой химии, основанного на изучении топологического и геометрического строения узловых многообразий волновых функций РНФ 17-13-01526	Korolev, V.L., Toporov, V.V., Merkulova, N.L., Danilenko, V.M., Ivshin, V.P., Pivina, T.S. Synthesis of N-substituted imidazo[4,5-e]benzo[1,2-c;3,4-c']difuroxans // <i>Rus. Chem. Bull.</i> -2017. -Vol.66. -P.2126-2130 Transformations of 3(4)-amino-4(3)-(tert-butyl-NNO-azoxy)furoxans in the annulation reactions into 1,2,3,4-tetrazine 1,3-dioxides Zelenov, V.P.,	Belen'kii, L.I., Radzhabov, M.R., Pivina, T.S. Quantum-chemical study of the mechanism of aminomethylation of tetrazoles according to the elimination–addition scheme without preliminary formation of N-protonated azolium salts // <i>Mend. Comm.</i> -2018. -Vol.28. -P.548-550. Quantum chemical modeling of the enthalpy of formation for	Maxim Radzhabov, Dmitry Khakimov, Igor Dalinger, Tatyana Pivina, Well-known methods for non well-known compounds with the high-energetic mesoionic cores// <i>20th International Seminar “New Trends in Research of Energetic</i>

				Моделирование центров адсорбции и катализа в направленном синтезе практически важных веществ	Fedyanin, I.V., Khakimov, D.V., Pivina, T.S. 2017 Russian Chemical Bulletin 66(7), с. 1240-1249 Comprehensive assessment of physicochemical properties of new energetic materials Smirnov, A.S., Smirnov, S.P., Pivina, T.S., Lempert, D.B., Maslova, L.K. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(10), с. 2315-2332 .	guanidinium bitetrazole salts Khakimov, D.V., Pivina, T.S. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(3), с. 640-643 Quantum chemical modeling of the thermochemical characteristics and acidity of polynitroazole salts Khakimov, D., Dalinger, I., Pivina, T. 2015 Computational and Theoretical Chemistry 1063, с. 24-28 Impact and friction sensitivity of energetic materials: Methodical evaluation of technological safety features Smirnov, A., Voronko, O., Korsunsky, B., Pivina, T. 2015 Huozhayao Xuebao/Chinese Journal of Explosives and Propellants 38(3), с. 1-8	<i>Materials</i>”, Пардубицы, Чехия, 26-28.04.2017; Н.Л. Меркулова, В.М. Даниленко, В.Л. Королёв, Т.С. Пивина, В.П. Ившин, Исследование таутомерии имидазо[4,5-е]бензо[1,2-с;3,4-с']дифуроксанов методами хромато-масс-, ЯМР-спектроскопии и квантовой химии// Всероссийская научная конференция с международным участием "Современные проблемы органической химии", Новосибирск, 05-09.06.2017
12	Александр Сергеевич Кучеренко	штатный	Кандидат химических наук	Рециклизуемые бифункциональные органокатализаторы и альтернативные реакционные среды в асимметрическом синтезе хиральных биологически активных веществ. РНФ 16-13-10470	Asymmetric Michael addition of aldehydes to maleimides in primary amine-based aqueous ionic liquid-supported recyclable catalytic system Kochetkov, S.V., Kucherenko, A.S., Zlotin, S.G. 2017 Mendeleev Communications 27(5), с. 473-475 Ionic liquid supported 4-HO-Pro-Val derived organocatalysts for asymmetric aldol reactions in the presence of water Kucherenko, A.S., Perepelkin, V.V., Zhdankina, G.M., (...), Inani, H.,	Tukhvatshin, R.S., Kucherenko, A.S., Nelyubina, Y.V., Zlotin, S.G. Tertiary Amine-Derived Ionic Liquid-Supported Squaramide as a Recyclable Organocatalyst for Noncovalent "on Water" Catalysis // ACS Catalysis. -2017. -Vol.7. -P.2981-2989. Tertiary Amine-Derived Ionic Liquid-Supported Squaramide as a Recyclable Organocatalyst for Noncovalent "on Water" Catalysis Tukhvatshin, R.S., Kucherenko, A.S., Nelyubina, Y.V., Zlotin,	.G. Zlotin, A.S. Kucherenko, I.V. Kuchurov, E.V. Filatova, Sustainable asymmetric organocatalysis in water and sub- or supercritical CO₂ // 3rd EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry, Йорк, Великобритания, 03-06.09.2017 А.А. Костенко, А.С.

					Zlotin, S.G. 2016 Mendeleev Communications 26(5), с. 388-390 Asymmetric aldol reactions in ketone/ketone systems catalyzed by ionic liquid-supported C2 -symmetrical organocatalyst Kochetkov, S.V., Kucherenko, A.S., Zlotin, S.G. 2015 Mendeleev Communications 25(3),1102, с. 168-170	S.G. 2017 ACS Catalysis 7(4), с. 2981-2989 C2 -Symmetric pyrrolidine-derived squaramides as recyclable organocatalysts for asymmetric Michael reactions Kucherenko, A.S., Lisnyak, V.G., Kostenko, A.A., Kochetkov, S.V., Zlotin, S.G. 2016 Organic and Biomolecular Chemistry 14(41), с. 9751-9759 (1,2-Diaminoethane-1,2-diyl)bis(N-methylpyridinium) Salts as a Prospective Platform for Designing Recyclable Prolinamide-Based Organocatalysts Lisnyak, V.G., Kucherenko, A.S., Valeev, E.F., Zlotin, S.G. 2015 Journal of Organic Chemistry 80(19), с. 9570-9577	Кучеренко, С.Г. Злотин, Регенерируемые C2-симметричные органокализаторы на основе хиральных аминов //XX Мол. Школа-конференция по органической химии, Казань, 18-21.09.2017
13	Виктор Владимирович Семенов	штатный	Доктор химических наук	Синтез противоопухолевых веществ из растительного сырья. Синтез аналогов природных противоопухолевых веществ из компонентов эфирных масел петрушки и укропа. РНФ 18-13-00044	Samet, A.V., Sil'yanova, E.A., Ushkarov, V.I., Semenova, M.N., Semenov, V.V. Synthesis of 3,4-diaryl- and 4-acyl-3-arylpyrroles and study of their antimitotic activity // Rus. Chem. Bull. - 2018. -Vol.67. -P.858-865. Synthesis of analogues of natural antimitotic glaziovianin A based on dill and parsley seed essential oils Tsyganov, D.V., Konyushkin, L.D., Semenova, M.N., Semenov, V.V. 2016 Mendeleev Communications 26(4), с. 285-287 Dill and parsley seed extracts in scale up synthesis of aminopolyalkoxybenzenes - Beneficial synthons for fused	Chernysheva, N.B., Maksimenko, A.S., Andreyanov, F.A., Kislyi, V.P., Strelenko, Y.A., Khrustalev, V.N., Semenova, M.N., Semenov, V.V. Regioselective synthesis of 3,4-diaryl-5-unsubstituted isoxazoles, analogues of natural cytostatic combretastatin A4 // Eur. J. Med. Chem. -2018. - Vol.146. -P.511-518. Synthesis of 3,4-diaryl-5-carboxy-4,5-dihydroisoxazole 2-oxides as valuable synthons for anticancer molecules Chernysheva, N.B., Maksimenko, A.S., Andreyanov, F.A., (...), Semenova, M.N., Semenov, V.V. 2017 Tetrahedron 73(48), с. 6728-6735 Efficient Synthesis of Glaziovianin A Isoflavone Series	Chernysheva N.B., Maksimenko A.S., Andreyanov F.A., Kislyi V.P., Semenov V.V., Recyclization of 4,5-dihydroisoxazole-5-carboxylates into 5-unsubstituted 3,4-diaryl-isoxazoles // International Scientific Conference "Advances In Synthesis And Complexing", Москва, 24–28.04.2017; А.В. Самет, Е. А. Сильянова, М.Н. Семенова, В.В.

					nitrogen polyalkoxyheterocycles Karmanova, I.B., Firgang, S.I., Konyushkin, L.D., (...), Kozlov, I.A., Semenov, V.V. 2016 Mendeleev Communications 26(1), с. 66-68 Preparation of amorphous water-soluble complexes of biometals with (1-hydroxyethylidene)diphosphonic acid, 2-aminoethanol, and 2-amino-2-(hydroxymethyl)propane-1,3 -diol Semenov, V.V., Zolotareva, N.V., Petrov, B.I., (...), Korolenko, I.D., Dabakhova, E.V. 2015 Russian Journal of General Chemistry 85(5), с. 1116-1124	from Dill and Parsley Extracts and Their in Vitro/in Vivo Antimitotic Activity Semenov, V.V., Tsyganov, D.V., Semenova, M.N., (...), Leonov, S.V., Kiselyov, A.S. 2016 Journal of Natural Products 79(5), с. 1429-1438 Triphenylphosphonium Cations of the Diterpenoid Isosteviol: Synthesis and Antimitotic Activity in a Sea Urchin Embryo Model Strobykina, I.Y., Belenok, M.G., Semenova, M.N., (...), Mironov, V.F., Kataev, V.E. 2015 Journal of Natural Products 78(6), с. 1300-1308	Семенов, 3,4-Диарилпирролы: особенности синтеза и антимитотическая активность//4-ый междисциплинарный симпозиум по медицинской, органической и биологической химии и фармацевтике, Новый Свет, Крым, РФ, 23-26 сентября 2018
14	Александр Давидович Дильман	штатный	Доктор химических наук Профессор РАН	Развитие методологии органического синтеза на основе фтор-, кремний- и борорганических соединений Программа президиума РАН №38 Реакции внедрения с участием дифторкарбена РФФИ 16-29-10661 офи_м Фоторедокс-реакции в синтезе фторорганических соединений РНФ 17-13-01041 РНФ 14-13-00034 2014-2016 Дифторированные карбанионные	Iakovenko, R.O., Dilman, A.D. Synthesis of halodifluoromethyl-substituted phosphines // Mend. Comm. -2018. -Vol.28. -P.396-397. Organic and hybrid systems: from science to practice Ananikov, V.P., Eremin, D.B., Yakukhnov, S.A., (...), Gening, M.L., Nifantiev, N.E. 2017 Mendeleev Communications 27(5), с. 425-438 Reactions of gem-difluoro-substituted organozinc reagents with propargyl halides Zemtsov, A.A., Kondratyev, N.S., Levin, V.V., Struchkova, M.I., Dilman, A.D. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(11), с. 2760-2762 Synthesis of S-difluoromethyl dithiocarbamates Smirnov, V.O., Maslov, A.S., Struchkova, M.I., Arkhipov, D.E., Dilman, A.D.	Dilman, A.D., Levin, V.V. Difluorocarbene as a Building Block for Consecutive Bond-Forming Reactions // Accounts of Chemical Research. -2018. - Vol.51. -P.1272-1280. Synthesis of 3-Fluoroindoles via Photoredox Catalysis Panferova, L.I., Smirnov, V.O., Levin, V.V., (...), Struchkova, M.I., Dilman, A.D. 2017 Journal of Organic Chemistry 82(1), с. 745-753 Synthesis of difluorosubstituted six-membered nitronates via an addition/substitution cascade Fedorov, O.V., Levin, V.V., Volodin, A.D., (...), Korlyukov, A.A., Dilman, A.D. 2016 Tetrahedron Letters 57(32), с. 3639-3642 Nucleophilic Iododifluoromethylation of	Dilman, V.V. Levin, V.I. Supranovich, gem-Difluoroalkylation reactions // The 6th International symposium on organofluorine compounds in biomedical, materials and agriculture sciences, Нанкин, Китай, 20-24.05.2018; А.Д. Дильман, В.В. Левин, Л.И. Панферова, А.В. Цымбал, В.И. Супранович, Г.Н. Чернов, Фотокатализ в синтезе фторорганических соединений //«Байкальские

				интермедиаты - генерация и синтетическое использование	2015 Mendeleev Communications 25(6), с. 452-453	Aldehydes Using Bromine/Iodine Exchange Levin, V.V., Smirnov, V.O., Struchkova, M.I., Dilman, A.D. 2015 Journal of Organic Chemistry 80(18), с. 9349-9353	чтения - 2017», Иркутск, 27.08–02.09
15	Инна Соломоновна Левина	штатный	Доктор химических наук	Рег. № АААА-А17-117040310050-4 Развитие селективных и экологически безопасных методов синтеза органических соединений, в том числе высокомолекулярных, и создание на их основе материалов (включая наноматериалы) с ценными свойствами для различных отраслей техники, биологии, медицины, сельского хозяйства.	Sedishev, I.P., Zharov, A.A., Levina, I.S., Tyurin, A.Y., Volkova, Y.A., Aksenov, A.N., Kachala, V.V., Tikhonova, T.A., Zavarzin, I.V. Synthesis of condensed pregnano[17,16-d]triazolines under high pressure // Rus. Chem. Bull. -2018. -Vol.67. -P.308-312. Selection of progesterone derivatives specific to membrane progesterone receptors Polikarpova, A.V., Maslakova, A.A., Levina, I.S., (...), Zavarzin, I.V., Smirnova, O.V. 2017 Biochemistry (Moscow) 82(2), с. 140-148 Influence of progesterone derivatives on the viability and expression of estrogen receptor- α mRNA in hela cells Semeikin, A.V., Kareva, E.N., Fedotcheva, T.A., (...), Rzhiznikov, V.M., Shimanovskii, N.L. 2016 Eksperimental'naya i Klinicheskaya Farmakologiya 79(9), с. 22-24 Cytotoxic activity and molecular modeling of progestins - Pregnandiol-Pentars Scherbakov, A.M., Levina, I.S., Kulikova, L.E., (...), Kuznetsov, Y.V., Zavarzin, I.V. 2016 Biomeditsinskaya Khimiya 62(3), с. 290-294	Kuznetsov, Y.V., Levina, I.S., Scherbakov, A.M., Andreeva, O.E., Fedyushkina, I.V., Dmitrenok, A.S., Shashkov, A.S., Zavarzin, I.V. New estrogen receptor antagonists. 3,20-Dihydroxy-19-norpregna-1,3,5(10)-trienes: Synthesis, molecular modeling, and biological evaluation // Eur. J. Med. Chem. -2018. -Vol.143. -P.670-682. Synthesis and evaluation of the antiproliferative activity of benzylidenes of 16-dehydropregesterone series Scherbakov, A.M., Zavarzin, I.V., Vorontsova, S.K., (...), Volkova, Y.A., Shirinian, V.Z. 2018 Steroids 138, с. 91-101 Preparation and Bioavailability Evaluation of Micronized Steroidal Mestrogene Drug Substance Nazarov, A.K., Zavarzin, I.V., Nazarov, G.V., Aksenov, A.V., Levina, I.S. 2016 Pharmaceutical Chemistry Journal 49(10), с. 706-710 Method of predicting the binding constants of steroids based on artificial neural networks Fedyushkina, I., Reyes, I.R., Skvortsov, V., Levina, I. 2015 CEUR Workshop Proceedings 1482, с. 581-582	Polikarpova A., Levina I., Kulikova L., Morozov I., Rubtsov P., Zavarzin I., Guseva A., Smirnova O., Shchelkunova T., Selective ligands of membrane progesterone receptors and progesterone are predominantly proinflammatory immunomodulators in human peripheral blood mononuclear cells // The 43 rd FEBS Congress, Прага, Чехия, 07-12.07, 2018; Ю.В. Кузнецов, Л.Е. Куликова, А.К. Назаров, А.О. Мичурина, О.В. Смирнова, И.С. Левина, И.В. Заварзин, Агонисты и селективные модуляторы ядерного рецептора В человека. // Кластер конференций «Оргхим-2016». Конференция «Медицинская и

							биоорганическая химия», Санкт-Петербург (пос. Репино), 27,06-01.07.2016
16	Леонид Олегович Кононов	штатный	Доктор химических наук	Исследования структуры сложных углеводов различного происхождения: бактериальные полисахариды и липополисахариды, гликопротеины, гликолипиды. РНФ 16-13-10244 Модулирование структуры реакционного раствора как способ влияния на результат реакции гликозилирования	Differences in reactivity of N-acetyl- and N,N-diacetylsialyl chlorides caused by their different supramolecular organization in solutions Orlova, A.V., Laptinskaya, T.V., Bovin, N.V., Kononov, L.O. 2017 Russian Chemical Bulletin 66(11), с. 2173-2179 Glycosylation of dibutyl phosphate anion with arabinofuranosyl bromide: unusual influence of concentration of the reagents on the ratio of anomeric glycosyl phosphates formed Ahiadorme, D.A., Podvalnyy, N.M., Orlova, A.V., Chizhov, A.O., Kononov, L.O. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(11), с. 2776-2778 Synthesis of hexasaccharide fragment of lipoarabonomannan from Mycobacteria: Advantages of the benzyl-free approach Podvalnyy, N.M., Abronina, P.I., Fedina, K.G., (...), Kachala, V.V., Kononov, L.O. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(5), с. 1149-1162	Panova, M.V., Podvalnyy, N.M., Okun, E.L., Abronina, P.I., Chizhov, A.O., Kononov, L.O. Arabinofuranose 1,2,5-orthobenzoate as a single precursor of linear $\alpha(1 \rightarrow 5)$-linked oligoarabinofuranosides // Carbohydrate Research -2018. - Vol.456. -P.35-44. A Novel Glycosyl Donor with a Triisopropylsilyl Nonparticipating Group in Benzyl-Free Stereoselective 1,2- cis - Galactosylation Abronina, P.I., Zinin, A.I., Malysheva, N.N., (...), Torgov, V.I., Kononov, L.O. 2017 Synlett 28(13), с. 1608-1613 Rapid synthesis of linear homologous oligoarabinofuranosides related to mycobacterial lipoarabinomannan and a neoglycoconjugate thereof Podvalnyy, N.M., Chizhov, A.O., Zinin, A.I., Kononov, L.O. 2016 Carbohydrate Research 431, с. 25-32 Novel Benzyl-Free Glycosyl Donors for Highly Stereoselective 1,2- cis -Fucosylation Abronina, P.I., Zinin, A.I., Romashin, D.A., (...), Chizhov, A.O., Kononov, L.O. 2015 Synlett 26(16),st-2015-d0318-l, с. 2267-2271	Kononov L.O., A.V. Orlova, E.V. Stepanova, D.A. Ahiadorme, N.N. Malysheva, K.G. Fedina, M.V. Panova, P.I. Abronina, N.N. Kondakov, Reactivity and stereoselectivity in glycosylation: emphasis on structure of glycosyl acceptor and concentration of reagents // 29th International Carbohydrate Symposium, Португалия, Лиссабон, 14-19.06.2018; Кононов Л. О.. Модулирование структуры реакционного раствора как способ влияния на результат гликозилирования // IV Всероссийская конференция «Фундаментальная гликобиология». 23-28.09.2018, Киров
17	Анатолий	штатный	Доктор	Электрокаталитический	Abakumov, G.A., Piskunov,	Elinson, M.N., Ryzhkov, F.V.,	А.Н. Верещагин,

	Николаевич Верещагин		химическ их наук	синтез функционально замещенных циклопропанов. РНФ 17-73-20260 Синтез новых классов соединений, обладающих антибактериальной, антивирусной и противоопухолевой активностью	A.V., Cherkasov, V.K., Vereshchagin, A.N.,(...), Bogdanov, V.S., Andreev, M.V. Organoelement chemistry: Promising growth areas and challenges // Russian Chemical Reviews -2018. -Vol.87. -P.393-507. ‘On-solvent’ new domino reaction of salicylaldehyde, malononitrile and 4-hydroxy-6-methylpyridin-2(1H)-one: fast and efficient approach to medicinally relevant 4- pyridinyl-2-amino-4H-chromene scaffold Elinson, M.N., Ryzhkov, F.V., Vereshchagin, A.N., (...), Novikov, R.A., Egorov, M.P. 2017 Mendeleev Communications 27(6), с. 559-561 Anodic dissolution of tin in alcohols Vereshchagin, A.N., Elinson, M.N., Goloveshkin, A.S., Novikov, R.A., Egorov, M.P. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(3), с. 840-843 Pot, atom and step economic (PASE) synthesis of 5-isoxazolyl-5H-chromeno[2,3-b]pyridine scaffold Vereshchagin, A.N., Elinson, M.N., Anisina, Y.E., (...), Zlotin, S.G., Egorov, M.P. 2015 Mendeleev Communications 25(6), с. 424-426	Vereshchagin, A.N., (...), Bushmarinov, I.S., Egorov, M.P. Efficient and facile ‘on-solvent’ multicomponent synthesis of medicinally privileged pyrano[3,2-c]pyridine scaffold // Research on Chemical Intermediates -2018. -Vol.44. - P.3199-3209. PASE Pseudo-Four-Component Synthesis and Docking Studies of New 5-C-Substituted 2,4-Diamino-5H-Chromeno[2,3-b]pyridine-3-Carbonitriles Vereshchagin, A.N., Elinson, M.N., Anisina, Y.E., (...), Novikov, R.A., Egorov, M.P. 2017 ChemistrySelect 2(17), с. 4593-4597 Pseudo four-component reaction of salicylaldehydes and cyclic ketones with two molecules of malononitrile: A facile and efficient way to synthesize 4-[2-(dicyanomethylene)cyclic or heterocyclic]-2-amino-4 H -chromenes Elinson, M.N., Vereshchagin, A.N., Bobrovsky, S.I., (...), Ilvaysky, A.I., Merkulova, V.M. 2016 Comptes Rendus Chimie 19(3), с. 293-298 One-pot 'on-solvent' multicomponent protocol for the synthesis of medicinally relevant 4H-pyrano[3,2-c]quinoline scaffold Vereshchagin, A.N., Elinson, M.N., Nasybullin, R.F., (...), Bushmarinov, I.S., Egorov, M.P. 2015 Helvetica Chimica Acta 98(8), с. 1104-1114	New Dimeric Quaternary Pyridinium Salts Possessing Biocidal Activity// <i>Международная научная конференция «Органические и гибридные функциональные материалы и аддитивные технологии» ChemTrends 2018, Москва, 23-28.09.2018;</i> Анисина Ю.Е., Крымов С.К., Верещагин А.Н., Элинсон М.Н. Мультикомпонентный синтез замещенных хромено[2,3-b]пиридинов // <i>Молодёжная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии», Шерегеш, Кемеровская обл, Россия, 9-16 марта 2018</i>
--	-------------------------	--	---------------------	--	--	--	---

18	Олег Алексеевич Ракитин	штатный	Доктор химических наук Профессор	Синтез новых серасодержащих гетероциклических систем, обладающих потенциальной противораковой активностью РНФ 15-13-10022-П Новые материалы для фотоники и спинтроники на основе халькогеназильных гетероциклов	Troitskaya-Markova, N.A., Vlasova, O.G., Godovikova, T.I., Zlotin, S.G., Rakitin, O.A. Bis[1,2,5]oxadiazolo[3,4-c:3',4'-e]pyridazine 4,5-dioxide as a synthetic equivalent of 4,4'-dinitroso-3,3'-bifurazan // Mend. Comm. -2017. -Vol.27. -P.448-450. Bis[1,2,5]oxadiazolo[3,4-c:3',4'-e]pyridazine 4,5-dioxide as a synthetic equivalent of 4,4'-dinitroso-3,3'-bifurazan Troitskaya-Markova, N.A., Vlasova, O.G., Godovikova, T.I., Zlotin, S.G., Rakitin, O.A. 2017 Mendeleev Communications 27(5), с. 448-450 Unusual transformation of 3-alkylfuroxans into 3-(nitrooxyalkyl)furoxans on treatment with a mixture of nitric and sulfuric acids Ogurtsov, V.A., Shastin, A.V., Zlotin, S.G., Rakitin, O.A. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(12), с. 2901-2906 A short and efficient synthesis of 5,5'-bi-1,2,3-dithiazoles Konstantinova, L.S., Bol'Shakov, O.I., Baranovsky, I.V., (...), Strunyasheva, V.V., Rakitin, O.A. 2015 Mendeleev Communications 25(6), с. 427-428	Chmovzh, T.N., Knyazeva, E.A., Mikhhalchenko, L.V., (...), Amelichev, S.A., Rakitin, O.A. Synthesis of the 4,7-Dibromo Derivative of Highly Electron-Deficient [1,2,5]Thiadiazolo[3,4-d]pyridazine and Its Cross-Coupling Reactions .. Eur. J. Org. Chem. -2018. -Vol.41. -P.5668-5677. Fused 1,2,3-Thiaselenazoles Synthesized from 1,2,3-Dithiazoles through Selective Chalcogen Exchange Konstantinova, L.S., Baranovsky, I.V., Pritchina, E.A., (...), Zibarev, A.V., Rakitin, O.A. 2017 Chemistry - A European Journal 23(67), с. 17037-17047 Erratum: Corrigendum to "Short and efficient synthesis of 1-(2-oxido-1,2,5-oxadiazol-3-yl)alkyl nitrates by unconventional nitroxylation of 3-alkyl-1,2,5-oxadiazole 2-oxides" (Tetrahedron Lett. (2016) 57(36) (4027–4030)) Ogurtsov, V.A., Shastin, A.V., Zlotin, S.G., Rakitin, O.A. 2016 Tetrahedron Letters 57(42), с. 4770 Selenadiazolo[3,4-b]pyrazines: Synthesis from 3,4-Diamino-1,2,5-selenadiazole and Generation of Persistent Radical Anions Konstantinova, L.S., Bobkova, I.E., Nelyubina, Y.V., (...), Zibarev, A.V., Rakitin, O.A. 2015 European Journal of Organic Chemistry 2015(25), с. 5585-5593	Rakitin O. A., 4,7-Dibromo[1,2,5]selenadiazolo[3,4-c]pyridine in the cross-coupling reactions – a new way to solar cells component // 18 th Tetrahedron Symposium, Будапешт Венгрия, 27-30.06.2017; Чмовж Т.Н., Ракитин О.А., 4,7-Дибром-[1,2,5]халькогенадiazоло[3,4-с]пиридины и -[1,2,5]халькогенадiazоло[3,4-д]пиридазины: синтез и получение на их основе компонентов сенсibilизированных красителем солнечных ячеек»// VII Молодежная конференция ИОХ РАН, Москва, 17–18.05.2017
19	Марина	штатный	Доктор	Рег.№: AAAA-A17-	Vedenyapina, M.D., Kuznetsov,	Vedenyapina, M.D., Rakishev,	M.D. Vedenyapina,

	Дмитриевна Ведыяпина		химическ их наук	117040310050-4 Развитие селективных и экологически безопасных методов синтеза органических соединений, в том числе высокомолекулярных, и создание на их основе материалов (включая наноматериалы) с ценными свойствами для различных отраслей техники, биологии, медицины, сельского хозяйства. Рег.№: АААА-А17-117040310046-7 Разработка вычислительных методов и сетевой инфокоммуникационной системы для моделирования химических процессов и объектов, прогнозирования структуры и свойств новых веществ и материалов и обработки химической информации.	V.V., Rodikova, D.I., Makhova, N.N., Vedenyapin, A.A. Anodic corrosion of gold in solutions of diaminoalkanes // Mend. Comm. - 2018. -Vol.28. -P.181-183. Electrochemical behavior of phthaloyl peroxide in aqueous media Vedenyapina, M.D., Vil', V.A., Terent'ev, A.O., Vedenyapin, A.A. 2017 Russian Chemical Bulletin 66(11), с. 2044-2047 Anodic dissolution of gold in a solution of 1,3-diaminopropane with the formation of a cathodic deposit and a colloidal solution of Au Vedenyapina, M.D., Ubushieva, G.T., Kuznetsov, V.V., Makhova, N.N., Vedenyapin, A.A. 2016 Russian Journal of Physical Chemistry A 90(11), с. 2312-2315 Mechanism of the electrochemical dehydrogenation of hexahydropyrimidine on a boron-doped diamond electrode Vedenyapina, M.D., Simakova, A.P., Kuznetsov, V.V., Makhova, N.N., Vedenyapin, A.A. 2015 Russian Journal of Physical Chemistry A 89(4), с. 703-705	A.K., Tsaplin, D.E., Vedenyapin, A.A., Lapidus, A.L. Adsorption of Salicylic Acid on Sibunit // Solid Fuel Chemistry -2018. - Vol.52. -P.179-187. Carbon material from polyvinyl chloride as an adsorbent of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid Vedenyapina, M.D., Kryazhev, Y.G., Raiskaya, E.A., (...), Vedenyapin, A.A., Lapidus, A.L. 2017 Solid Fuel Chemistry 51(4), с. 229-233 Adsorption of diclofenac sodium from aqueous solutions on activated carbon Vedenyapina, M.D., Stopp, P., Weichgrebe, D., Vedenyapin, A.A. 2016 Solid Fuel Chemistry 50(1), с. 46-50 Dynamic adsorption of drug preparations from aqueous solutions on thermally expanded graphite Vedenyapina, M.D., Vedenyapin, A.A. 2015 Solid Fuel Chemistry 49(1), с. 41-44	A.A. Vedenyapin, Concept of teaching discipline Chemistry of an Environment // <i>International Conference "Education Environment for the Information Age"</i> EEIA-2016, Москва, 06.2016; Д.И. Родикова, М.Д. Ведыяпина, Кинетика и механизм анодного растворения золота в средах азотсодержащих гетероциклов и алифатических аминов // VIII Всероссийская конференция с международным участием «Физико-химические процессы в конденсированных средах и на межфазных границах». Воронеж, 08–12.10.2018
20	Александр Викторович Самет	штатный	Доктор химическ их наук	Синтез противоопухолевых веществ из растительного сырья. Синтез аналогов природных противоопухолевых веществ из компонентов эфирных масел петрушки и укропа. РНФ 18-13-00044	Chirkova, Z.V., Kabanova, M.V., Filimonov, S.I., (...), Samet, A.V., Stashina, G.A. The C-3 chlorination of 2-aryl-1-hydroxyindoles // Mend. Comm. - 2017. -Vol.27. -P.498-499. The C-3 chlorination of 2-aryl-1-hydroxyindoles Chirkova, Z.V., Kabanova, M.V., Filimonov, S.I.,	Chirkova, Z.V., Kabanova, M.V., Filimonov, S.I., (...), Stashina, G.A., Suponitsky, K.Y. The C-3 acylation of 1-hydroxyindoles // Tetr. Lett. -2017. -Vol.58. -P.755-757. The C-3 acylation of 1-hydroxyindoles Chirkova, Z.V., Kabanova, M.V., Filimonov, S.I.,	А.В. Самет, Е.А. Сильянова, М.Н. Семенова, В.В. Семенов, 3,4-Диарилпирролы: особенности синтеза и антимитотическая активность.// 4-ый междисциплинарный

					(...), Samet, A.V., Stashina, G.A. 2017 Mendeleev Communications 27(5), с. 498-499 Synthesis of 3-acyl-1-hydroxy-1H-indole-5,6-dicarbonitriles Chirkova, Z.V., Kabanova, M.V., Sergeev, S.S., (...), Samet, A.V., Suponitsky, K.Yu. 2015 Mendeleev Communications 25(4), 1158, с. 315-317 Synthesis and antimitotic activity of alkoxy-substituted 1-aryl-3-(arylamino)alkenones Samet, A.V., Zhuzhin, V.Y., Semenova, M.N., Semenov, V.V. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(2), с. 439-444	(...), Stashina, G.A., Suponitsky, K.Y. 2017 Tetrahedron Letters 58(8), с. 755-757 An Efficient Synthesis of Fused 2-Aryliminothiazolines via a Solvent-Free Cyclopropyliminium Rearrangement Samet, A.V., Silyanova, E.A., Semenova, M.N., Karnoukhova, V.A., Semenov, V.V. 2016 ChemistrySelect 1(10), с. 2373-2376	<i>симпозиум по медицинской, органической и биологической химии и фармацевтике</i> , Новый Свет, Крым, РФ, 23-26 сентября, 2018; Чернышова Н.Б., Максименко А.С., Андреянов Ф.А., Сильянова Е.А., Самет А.В., Кислый В.П., Семенова М.Н., Семенов В.В., Синтез на основе растительного сырья о-диарилпирролов и -изоксазолов как антимитотических агентов// X Всероссийская научная конференция «Химия и технология растительных веществ», Казань, 5–9 июня 2017 г.
21	Михаил Николаевич Элинсон	штатный	Доктор химических наук	электроорганическая химия, электрокаталитические процессы, электроорганический и органический синтез, каскадные и мультикомпонентные реакции в органическом синтезе РФФИ 18-03-00212_а Мультикомпонентная 'one-pot' эффективная сборка	Vereshchagin, A.N., Karpenko, K.A., Elinson, M.N., (...), Goloveshkin, A.S., Egorov, M.P. Pseudo six-component stereoselective synthesis of 2,4,6-triaryl-3,3,5,5-tetracyanopiperidines // Mend. Comm. -2018. -Vol.28. -P.384-386. 'On-solvent' new domino reaction of salicylaldehyde, malononitrile and 4-hydroxy-6-methylpyridin-2(1H)-one: fast	Elinson, M.N., Sokolova, O.O., Korshunov, A.D., Barba, F., Batanero, B. Electrocatalytic Cascade Reaction of Aldehydes and 4-Hydroxy-6-methyl-2H-pyran-2-one // Electrocatalysis - 2018. -Vol.9. -P.602-607. Stereoselective cascade assembling of benzylidenecyanoacetates and 1,3-dimethylbarbituric acid into (1R?,2S?)-1-cyano-5,7-dialkyl-4,6,8-trioxo-2-aryl-5,7-	Y.E. Anisina, A.N. Vereshchagin, M.N. Elinson, Facile and efficient multicomponent approach to 5-[5-hydroxy-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazol-4-yl]-5H-chromeno[2,3-b]pyridines // Международная научная конференция

				сложных гетероциклических систем, содержащих фармакологически активный хромено[2,3-b]пиридиновый фрагмент	and efficient approach to medicinally relevant 4-pyridinyl-2-amino-4H-chromene scaffold Elinson, M.N., Ryzhkov, F.V., Vereshchagin, A.N., (...), Novikov, R.A., Egorov, M.P. 2017 Mendeleev Communications 27(6), с. 559-561 Anodic dissolution of tin in alcohols Vereshchagin, A.N., Elinson, M.N., Goloveshkin, A.S., Novikov, R.A., Egorov, M.P. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(3), с. 840-843 Non-catalytic solvent-free synthesis of 5,6,7,8-tetrahydro-4H-chromenes from aldehydes, dimedone and malononitrile at ambient temperature Elinson, M.N., Ryzhkov, F.V., Zaimovskaya, T.A., Egorov, M.P. 2015 Mendeleev Communications 25(3), 1108, с. 185-187	diazaspiro[2.5]octane-1-carboxylates Elinson, M.N., Vereshchagin, A.N., Korshunov, A.D., Ryzhkov, F.V., Egorov, M.P. 2017 Heterocyclic Communications 23(2), с. 85-90 Simple and facile electrocatalytic approach to medicinally relevant spirocyclopropylpyrazolones directly from pyrazoline-5-ones and activated olefins Elinson, M.N., Dorofeeva, E.O., Vereshchagin, A.N., Korshunov, A.D., Egorov, M.P. 2016 Research on Chemical Intermediates 42(3), с. 2191-2200 Multicomponent assembling of salicylaldehydes, malononitrile and cyanoacetamides: A simple and efficient approach to medicinally relevant 2-amino-4H-chromene scaffold Elinson, M.N., Ryzhkov, F.V., Vereshchagin, A.N., Gorbunov, S.V., Egorov, M.P. 2015 Comptes Rendus Chimie 18(5), 3982, с. 540-546	«Органические и гибридные функциональные материалы и аддитивные технологии» ChemTrends 2018, Москва, 23-28.09.2018; Анисина Ю.Е., Крымов С.К., Верещагин А.Н., Элинсон М.Н. Мультикомпонентный синтез замещенных хромено[2,3-b]пиридинов // Молодёжная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии», Шереметьево, Кемеровская обл, Россия, 9-16.03.2018
22	Анатолий Дмитриевич Шуталев	штатный	Доктор химических наук Профессор	Синтез азотсодержащих гетероциклических соединений реакциями расширения цикла через бициклические циклопропановые интермедиаты РНФ 18-13-00027 Атом-экономичные способы создания связей С-О, С-С и С-S. Получение веществ с практически полезными свойствами.	Шуталев А. Д., Трафимова Л. А., Зимин М. О., Кувакин А. С. "Способ Получения 2-алкилзамещенных семикарбазидов" Патент RU 2670622 (2018)	Fesenko, A.A., Grigoriev, M.S., Shutalev, A.D. A convenient stereoselective access to novel 1,2,4-triazepan-3-ones/thiones: Via reduction or reductive alkylation of 7-membered cyclic semicarbazones and thiosemicarbazones // Org. Biomol. Chem. -2018. -Vol.16. -P.8072-8089 Thiocarbamate-based synthesis of 2,4,5,6-tetrahydro-3H-1,2,4-triazepine-3-thiones Trafimova, L.A., Zimin, M.O., Shutalev,	Pavel Solov'yev Anastasia Fesenko Anatoly Shutalev A new approach to 5-functionalized 1,2-dihydropyrimidin-2-ones/imines via base-induced chloroform elimination from 4-trichloromethyl-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-2-ones/imines // The 22nd International

						A.D. 2017 Journal of Chemical Research 41(3), с. 149-156 A new synthesis of 4- or/and 6-CF₃-containing hexahydro- and 1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-2-ones Solovyev, P.A., Fesenko, A.A., Shutalev, A.D. 2016 Journal of Fluorine Chemistry 182, с. 28-33 Nucleophile-dependent diastereoselectivity in the ring expansion of pyrimidines to give 1,3-diazepines Fesenko, A.A., Trafimova, L.A., Albov, D.V., Shutalev, A.D. 2015 Tetrahedron Letters 56(11), с. 1317-1321 .	Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry Nov 2018 Яньков А. Н., Фесенко А. А., Шуталев А. Д. «Семикарбазоны в синтезе новых Гексаазамакроцикло в» Тезисы докладов кластера конференций по органической химии «Оргхим-2016», конференция «Успехи химии гетероциклических соединений», С. 513 (Репино, Санкт-Петербург, 27 июня – 1 июля 2016 г.)
23	Алексей Юрьевич Сухоруков	штатный	Доктор химических наук	Функционализация α-углеродного атома в нитронатах: разработка методологии и применение в направленном органическом синтезе РНФ 17-13-01411 Ацилирование нитроалканов т О-производных нитроновых кислот как способ С-Н функционализации их углеродного скелета. Разработка методологии и применение в полном синтезе РФФИ 17-33-80172 мол_эв_a	Recent advances in synthesis of organic nitrogen–oxygen systems for medicine and materials science Zlotin, S.G., Churakov, A.M., Dalinger, I.L., (...), Sukhorukov, A.Y., Tartakovsky, V.A. 2017 Mendeleev Communications 27(6), с. 535-546 Synthesis of 1,4,6,10-tetraazaadamantane quaternary derivatives Semakin, A.N., Golovanov, I.S., Sukhorukov, A.Y., Ioffe, S.L., Tartakovsky, V.A. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(9), с. 2270-2277 Synthesis of 3-aminomethyl-4-hydroxycoumarins and their retro-	Kokuev, A.O., Antonova, Y.A., Dorokhov, V.S., (...), Sukhorukov, A.Y., Ioffe, S.L. Acylation of Nitronates: [3,3]-Sigmatropic Rearrangement of in Situ Generated N-Acyloxy, N-oxyenamines // J.Org. Chem. - 2018. -Vol.83. -P.11057-11066. Divergent Reactivity of In Situ Generated Metal Azides: Reaction with N,N-Bis(oxy)enamines as a Case Study Открытый доступ Zhmurow, P.A., Khoroshutina, Y.A., Novikov, R.A., (...), Sukhorukov, A.Y., Ioffe, S.L. 2017 Chemistry - A European Journal 23(19), с. 4466 Metal-assisted addition of a nitrate anion to bis(oxy)enamines.	Sukhorukov A. Yu., S. L. Ioffe, C-H Functionalization Approaches to 1,2-Oxazines – Novel Scaffolds for Medicinal Chemistry // <i>International Symposium on Developing Drugs for Tomorrow</i>, Индия штат Карнатака Нагамангала, 01-02.01.2018; Dorokhov V.S., Sukhorukov A.Yu, Ioffe S.L., Tartakovsky V.A.,

					Mannich reaction in dimethyl sulfoxide Milevskii, B.G., Chibisova, T.A., Soloveva, N.P., Sukhorukov, A.Y., Traven, V.F. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(2), с. 423-428	A general approach to the synthesis of ?-nitroso-oxime derivatives from nitronates Открытый доступ Naumovich, Y.A., Buckland, V.E., Sen'ko, D.A., (...), Sukhorukov, A.Yu., Ioffe, S.L. 2016 Organic and Biomolecular Chemistry 14(16), с. 3963-3974 Synthesis of Tris(-oximinoalkyl)amines, New Tripodal N4 Ligands Dorokhov, V.S., Jung, H., Kang, G., (...), Ioffe, S.L., Semenov, S.E. 2015 Synthetic Communications 45(11), с. 1362-1366	Design and stereoselective synthesis of novel phosphodiesterase 4B inhibitors //3-я Российская конференция по медицинской химии, Казань, 28.09-03.10.2017
24	Леонид Леонидович Ферштат	штатный	Кандидат химических наук	Новые подходы к синтезу фуросанов с гетероциклическими заместителями РФФИ 18-33-20030 мол_а_вед РНФ 14-50-00126	Lyalin, B.V., Sigacheva, V.L., Fershtat, L.L., Makhova, N.N., Petrosyan, V.A. Eco-friendly N–N coupling of aminofuroxans into azofuroxans under the action of electrogenerated hypohalites // Mend. Comm. -2018. -Vol.28. -P.518-520. Advances in the synthesis of non-annelated polynuclear heterocyclic systems comprising the 1,2,5-oxadiazole ring Fershtat, L.L., Makhova, N.N. 2016 Russian Chemical Reviews 85(10), с. 1097-1145 Dinitrofuroxan cycloreversion as a novel general approach for the synthesis of nitroazoles Fershtat, L.L., Khakimov, D.V., Makhova, N.N. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(2), с. 415-422	Bystrov, D.M., Zhilin, E.S., Fershtat, L.L., (...), Ananyev, I.V., Makhova, N.N. Tandem Condensation/Rearrangement Reaction of 2-Aminohetarene N-Oxides for the Synthesis of Hetaryl Carbamates // Advanced Synthesis and Catalysis. -2018. -Vol.360. -P.3157-3163. Assembly of Tetrazolylfuroxan Organic Salts: Multipurpose Green Energetic Materials with High Enthalpies of Formation and Excellent Detonation Performance Larin, A.A., Muravyev, N.V., Pivkina, A.N., (...), Fershtat, L.L., Makhova, N.N. 2019 Chemistry - A European Journal Prospective Symbiosis of Green Chemistry and Energetic Materials Kuchurov, I.V., Zharkov, M.N., Fershtat, L.L., Makhova, N.N., Zlotin, S.G. 2017 ChemSusChem 10(20), с. 3914-	Radzhabov M.R., Fershtat L.L., Makhova N.N. Synthesis of novel furoxan-based complex structures // The Fourth International Scientific Conference «Advances in Synthesis and Complexing», Москва, 24 апреля - 28 июня 2017; Л.Л. Ферштат, А.А. Ларин, Д.М. Быстров, Е.С. Жилин, М.А. Епишина, Н.Н. Махова, Новые подходы к синтезу и трансформациям нитрофуросанов //Всероссийская

						3946 Side-chain prototropic tautomerism of 4-hydroxyfuroxans in methylation reactions Fershtat, L.L., Epishina, M.A., Ovchinnikov, I.V., (...), Ananyev, I.V., Makhova, N.N. 2016 Tetrahedron Letters 57(50), c. 5685-5689 Efficient assembly of mono- and bis(1,2,4-oxadiazol-3-yl)furoxan scaffolds via tandem reactions of furoxanylamidoximes Fershtat, L.L., Ananyev, I.V., Makhova, N.N. 2015 RSC Advances 5(58), c. 47248-47260	конференция с международным участием по органической химии, Владикавказ, 10-14.09.2018 (устный доклад)
25	Владимир Алексеевич Кокорекин	штатный	Кандидат химических наук	Развитие новых подходов к синтезу биологически активных веществ на основе реакций азидирования, тиоцианирования и азотирования РФФИ 18-03-01037_a	Yanilkin, V.V., Nasretidinova, G.R., Kokorekin, V.A. Mediated electrochemical synthesis of metal nanoparticles // Russian Chemical Reviews -2018. - Vol.87. -P.1080-1110. Ammonium iodide-mediated electrosynthesis of unsymmetrical thiosulfonates from arenesulfonohydrazides and thiols Terent'ev, A.O., Mulina, O.M., Ilovaisky, A.I., Kokorekin, V.A., Nikishin, G.I. 2019 Mendeleev Communications 29(1), c. 80-82 Mediated electrochemical synthesis of copper nanoparticles in solution Kokorekin, V.A., Gamayunova, A.V., Yanilkin, V.V., Petrosyan, V.A. 2017 Russian Chemical Bulletin 66(11), c. 2035-2043 Application of ¹H and ¹³C NMR spectroscopy in the analysis of reference standards of dilept and GB-115, medicinal products of	Chernov, G.N., Levin, V.V., Kokorekin, V.A., Struchkova, M.I., Dilman, A.D. Interaction of gem-Difluorinated Iodides with Silyl Enol Ethers Mediated by Photoredox Catalysis // Advanced Synthesis and Catalysis -2017. - Vol.359. -P.3063-3067. Electrochemically Induced Intermolecular Cross-Dehydrogenative C-O Coupling of β-Diketones and β-Ketoesters with Carboxylic Acids Bitukov, O.V., Matveeva, O.K., Vil, V.A., (...), Nikishin, G.I., Terent'Ev, A.O. 2019 Journal of Organic Chemistry 84(3), c. 1448-1460 Photoredox mediated annelation of iododifluoromethylated alcohols with 1,1-diarylethylenes Panferova, L.I., Chernov, G.N., Levin, V.V., Kokorekin, V.A., Dilman, A.D. 2018 Tetrahedron 74(50), c. 7136-7142 Synthesis of 3-Fluoroindoles via	Petrosyan V.A., Kokorekin V.A., Electroinduced «Metal-Free» C-H Functionalization of (Hetero)Aromatic Systems// <i>The Fourth International Scientific Conference «Advances in synthesis and complexing»</i>, Москва, 24-28.04.2017; Петросян В.А., Кокорекин В.А., Функционализация С-Н связи аренов - востребованный инструмент их эффективной модификации // XIX Всероссийское совещание с международным

					peptide structure Gegechkori, V.I., Kokorekin, V.A., Shchepochkina, O.Y., (...), Avdunina, N.I., Gaevaya, L.I. 2016 Russian Journal of Biopharmaceuticals 8(3), с. 21-27 A new synthesis of azopyrazoles by oxidation of C-aminopyrazoles on a NiO(OH) electrode Lyalin, B.V., Sigacheva, V.L., Kokorekin, V.A., Petrosyan, V.A. 2015 Mendeleev Communications 25(6), с. 479-481	Photoredox Catalysis Panferova, L.I., Smirnov, V.O., Levin, V.V., (...), Struchkova, M.I., Dilman, A.D. 2017 Journal of Organic Chemistry 82(1), с. 745-753	участием «Электрохимия органических соединений» (ЭХОС – 2018) Новочеркасск, 3–6.10.2018
26	Юлия Алексеевна Волкова	штатный	Кандидат химическ их наук	Разработка новых методов направленного синтеза природных низкомолекулярных биорегуляторов – стероидных гормонов, их модифицированных аналогов, а также полупродуктов и вспомогательных реагентов для их получения РНФ 18-73-00321 <i>Новая концепция синтеза фосфорилзамещенных гетероциклов</i>	S. A. Gorbatov, M. A. Kozlov, I. E. Zlobin, A. V. Kartashov, I. V. Zavarzin, Y. A. Volkova. Highly Selective Bodipy-Based Fluorescent Probe for Imaging Zn ²⁺ in Plants roots. // Mend. Comm., -2018, -Vol.28, -P.615-617.	Borodina, T., Marchenko, I., Trushina, D., (...), Kovalchuk, M., Bukreeva, T. A novel formulation of zolpidem for direct nose-to-brain delivery: synthesis, encapsulation and intranasal administration to mice // Journal of Pharmacy and Pharmacology - 2018. -Vol.70. -P.1164-1173. Cyclization of β-Chlorovinyl Thiohydrazones into Pyridazines: A Mechanistic Study Komendantova, A.S., Fakhrutdinov, A.N., Menchikov, L.G., (...), Zavarzin, I.V., Volkova, Y.A. 2019 European Journal of Organic Chemistry 2019(2), с. 527-536 A novel formulation of zolpidem for direct nose-to-brain delivery: synthesis, encapsulation and intranasal administration to mice Borodina, T., Marchenko, I., Trushina, D., (...), Kovalchuk, M., Bukreeva, T. 2018 Journal of Pharmacy and Pharmacology 70(9), с. 1164-1173	Y.A. Volkova, A.V.Komkov, A.S. Kozlov, M.K. Kolokolova, A.M. Scherbakov, E.I. Chernoburova, I.V. Zavarzin, Functionalized extranuclear heterosteroids: synthesis and anticancer activity // <i>International Symposium on Developing Drugs for Tomorrow</i> , Индия штат Карнатака Нагамангала, 01-02.01.2018; Иванова О. А., Волкова Ю.А., Трушков И.В., Циклопропилиндолы – новые реагенты в синтезе полициклических

						Synthesis of Imidazo[2,1-b]thiazoles via Copper-Catalyzed A3-Coupling in Batch and Continuous Flow Rassokhina, I.V., Tikhonova, T.A., Kobylskoy, S.G., (...), Zavarzin, I.V., Volkova, Y.A. 2017 Journal of Organic Chemistry 82(18), с. 9682-9692 Synthesis and antiproliferative activity evaluation of steroidal imidazo[1,2-A]pyridines Rassokhina, I.V., Volkova, Y.A., Kozlov, A.S., (...), Shirinian, V.Z., Zavarzin, I.V. 2016 Steroids 113, с. 29-37 Copper(II)-Mediated Aerobic Synthesis of Imidazo[1,2-a]pyridines via Cascade Aminomethylation/Cycloisomerization of Alkynes Rassokhina, I.V., Shirinian, V.Z., Zavarzin, I.V., Gevorgyan, V., Volkova, Y.A. 2015 Journal of Organic Chemistry 80(21), с. 11212-11218	индолсодержащих систем // V Всероссийская конференция с международным участием по органической химии, Владикавказ, 10-14.09.2018
27	Михаил Александрович Сыроешкин	штатный	Кандидат химических наук	изучение количественных закономерностей электрохимического восстановления изомерных динитробензолов РНФ 17-73-20281 Новые экологически безопасные, ресурсосберегающие безгалогенные методы получения полупроводниковых наноматериалов из производных элементов 14 группы для литий-ионных	Abakumov, G.A., Piskunov, A.V., Cherkasov, V.K., (...), Bogdanov, V.S., Andreev, M.V. Organoelement chemistry: Promising growth areas and challenges // Russian Chemical Reviews -2018. -Vol.87. -P.393-507. Bond cleavage in hydroxyl derivatives initiated by electron transfer: electroreduction of 9H,9'H-bifluorene-9,9'-diol Mendkovich, A.S., Syroeshkin, M.A., Mitina, K.R., (...), Gulyai, V.P., Pechennikov, V.M. 2017	Vil, V.A., Gomes, G.D.P., Ekimova, M.V., (...), Alabugin, I.V., Terent'ev, A.O. Five Roads That Converge at the Cyclic Peroxy-Criegee Intermediates: BF₃-Catalyzed Synthesis of β-Hydroperoxy-β-peroxylactones // J.Org. Chem. -2018. -Vol.83. -P.13427-13445. Electrosynthesis of vinyl sulfones from alkenes and sulfonyl hydrazides mediated by KI: An electrochemical mechanistic study Terent'ev, A.O., Mulina, O.M., Pargach, D.A., (...), Kapustina,	E.A. Saverina, V. Sivasankaran, M.A. Syroeshkin, V.V. Jouikov, P.A. Troshin, and M.P. Egorov, Halogen-Free Method of Preparing Germanium Nanoparticles for the Anodes of Lithium-Ion Batteries // 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Болонья, Италия, 2-

				батарей повышенной емкости	Mendeleev Communications 27(6), с. 580-582 Electrochemical synthesis of sulfonamides from arenesulfonohydrazides or sodium p-methylbenzenesulfinate and amines Terent'ev, A.O., Mulina, O.M., Pirgach, D.A., (...), Glinushkin, A.P., Nikishin, G.I. 2016 Mendeleev Communications 26(6), с. 538-539 Electrochemical reduction of N-(2-nitro-4-R-phenyl)pyridinium salts using redox-mediators Sokolov, A.A., Begunov, R.S., Syroeshkin, M.A., (...), Leonova, M.Y., Gul'tyai, V.P. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(1), с. 209-214	N.I., Nikishin, G.I. 2017 Tetrahedron 73(49), с. 6871-6879 C-OH bond cleavage initiated by electron transfer: Electroreduction of 9-fluorenol Mendkovich, A.S., Syroeshkin, M.A., Nasybullina, D.V., (...), Elinson, M.N., Rusakov, A.I. 2016 Electrochimica Acta 191, с. 962-973 Kinetics and thermodynamics of reversible disproportionation-comproportionation in redox triad oxoammonium cations - Nitroxyl radicals - Hydroxylamines Sen, V.D., Tikhonov, I.V., Borodin, L.I., (...), Syroeshkin, M.A., Rusakov, A.I. 2015 Journal of Physical Organic Chemistry 28(1), с. 17-24	7.09.2018; Мулина О.М., Пиргач Д.А., Демчук Д.В., Сыроешкин М.А., Терентьев А.О., Окислительные превращения на основе сульфонилгидразида в // Ежегодная конференция-конкурс научно-исследовательских работ молодых учёных и специалистов ИНЭОС РАН, Москва, 21.11.2016
28	Божена Сергеевна Комарова	штатный	Кандидат химических наук	синтез, структурный и конформационный анализ олиго- и полисахаридов, а также гликоконъюгатов на их основе РНФ 14-50-00126 "Биоорганические молекулярные системы для решения приоритетных задач медицины, а также биологического и экологического мониторинга"	Krylov, V.B., Petruk, M.I., Grigoryev, I.V., (...), Tsvetkov, Y.E., Nifantiev, N.E. Study of the Carbohydrate Specificity of Antibodies Against Aspergillus fumigatus Using the Library of Synthetic Mycoantigens // Russ. J. Bioorg. Chem. -2018. -Vol.44. -P.80-89.	Komarova, B.S., Wong, S.S.W., Orekhova, M.V., (...), Latgé, J.-P., Nifantiev, N.E. Chemical Synthesis and Application of Biotinylated Oligo-α-(1 $\rightarrow$ 3)- d - Glucosides to Study the Antibody and Cytokine Response against the Cell Wall α-(1 $\rightarrow$ 3)- d - Glucan of Aspergillus fumigatus // J.Org. Chem. -2018. -Vol.83. - P.12965-12967 1,3-syn-Diaxial Repulsion of Typical Protecting Groups Used in Carbohydrate Chemistry in 3-O-Substituted Derivatives of Isopropyl d -Idopyranosides Komarova, B.S., Gerbst, A.G., Finogenova, A.M., (...), Tsvetkov, Y.E., Nifantiev, N.E. 2017 Journal of Organic Chemistry 82(17), с. 8897-8908	B.S. Komarova, M.V. Orekhova, V.S. Dorokhova, A.M. Finigenova, Y.E. Tsvetkov, N.E. Nifantiev, Chemical synthesis of complex oligosaccharides with a help of stereoelectronic factors to control stereoselectivity of glycosylation// Международная научная конференция «Органические и гибридные функциональные материалы и аддитивные технологии»

						Contribution of carbohydrate chemistry to assessment of the biological role of natural α-glucosides Komarova, B.S., Orekhova, M.V., Tsvetkov, Y.E., Nifantiev, N.E. 2016 Carbohydrate Chemistry 41, с. 187-237 Synthesis of a pentasaccharide and neoglycoconjugates related to fungal α-(1$\rightarrow$3)-glucan and their use in the generation of antibodies to trace Aspergillus fumigatus cell wall Komarova, B.S., Orekhova, M.V., Tsvetkov, Y.E., (...), Latgé, J.-P., Nifantiev, N.E. 2015 Chemistry - A European Journal 21(3), с. 1029-1035	ChemTrends 2018, Москва, 23-28.09.2018; Финогенова А.М., Комарова Б.С., Нифантьев Н.Э., Изучение стереоконтролирующих факторов в реакции гликозилирования на примере доноров с аксиальным заместителем при О-3 // XXVII Менделеевская конференция молодых ученых, Уфа, 23-28.04.2017
29	Андрей Александрович Таболин	штатный	Кандидат химических наук	Изучение химических свойств азотсодержащих гетероциклов, а также нитронатов. РФФИ 18-03-00810_а Фторированные нитроалкены в синтезе фторзамещённых карбо- и гетероциклов.	Tabolin, A.A., Gorbacheva, E.O., Novikov, R.A., (...), Nelyubina, Y.V., Ioffe, S.L. Synthesis and chemical transformations of six/six-membered bicyclic nitroso acetals // Rus. Chem. Bull. -2016. -Vol.65. -P.2243-2259.	Kokuev, A.O., Antonova, Y.A., Dorokhov, V.S., (...), Sukhorukov, A.Y., Ioffe, S.L. Acylation of Nitronates: [3,3]-Sigmatropic Rearrangement of in Situ Generated N-Acyloxy, N-oxyenamines // J.Org. Chem. - 2018. -Vol.83. -P.11057-1066. Synthesis and Regioselective N-2 Functionalization of 4-Fluoro-5-aryl-1,2,3-NH-triazoles Motornov, V.A., Tabolin, A.A., Novikov, R.A., (...), Smolyar, I.V., Nenajdenko, V.G. 2017 European Journal of Organic Chemistry 2017(46), с. 6851-6860 Small Ring Compounds and N-oxides: Cycloadditions and Related Processes Tabolin, A.A., Ioffe, S.L. 2016 Israel Journal of	Алдошин А.С., Таболин А.А., Иоффе С.Л., Ненайденко В.Г., Реакция индолов с β-фтор-β-нитростиролами в воде без катализатора // V Всероссийская конференция с международным участием по органической химии, Владикавказ, 10-14.09.2018; A.A. Tabolin, V.A. Motornov, S.L. Ioffe, α-Fluoronitroalkenes: preparation and application in organic

						Chemistry 56(6-7), с. 385-398 Formal [3+3]-cycloaddition of 3-methyl-5,6-dihydro-4H-1,2-oxazine-N-oxides with cyclopropane dicarboxylates under hyperbaric conditions Tabolin, A.A., Novikov, R.A., Khomutova, Y.A., (...), Tomilov, Y.V., Ioffe, S.L. 2015 Tetrahedron Letters 56(16), с. 2102-2105	synthesis // <i>Международная научная конференция «Органические и гибридные функциональные материалы и аддитивные технологии» ChemTrends 2018, Москва, 23-28.09.2018</i>
30	Илья Владимирович Кучуров	штатный	Кандидат химических наук	Разработка новых экологически чистых способов проведения реакций с-с кросс - сочетания и п - нитрования в среде диоксида углерода РНФ 18-73-10207 Безопасные экологически чистые процессы нитрования в среде компрессированных низших фторуглеводородов	Vasil'ev, A.A., Kuchurov, I.V., Zlotin, S.G. 1,4-cis-Hydrogenation of butyl sorbate in supercritical carbon dioxide // Rus. Chem. Bull. -2018. -Vol.67. -P.923-926 1,4-cis-Hydrogenation of butyl sorbate in supercritical carbon dioxide Vasil'ev, A.A., Kuchurov, I.V., Zlotin, S.G. 2018 Russian Chemical Bulletin 67(5), с. 923-926 Relative permittivity of monocomponent and binary solutions of N2 O5 in liquid CO2 and their activity in nitration of cellulose Guskov, A.A., Kuchurov, I.V., Zlotin, S.G. 2015 Russian Journal of Physical Chemistry B Nitration of glycoluril derivatives in liquid carbon dioxide Zharkov, M.N., Kuchurov, I.V., Fomenkov, I.V., Zlotin, S.G., Tartakovsky, V.A. 2015 Mendeleev Communications 25(1), с. 15-16 .	Kuchurov, I.V., Arabadzhi, S.S., Zharkov, M.N., Fershtat, L.L., Zlotin, S.G. Sustainable Synthesis of Polynitroesters in the Freon Medium and their in Vitro Evaluation as Potential Nitric Oxide Donors // ACS Sustainable Chemistry and Engineering. - 2018. -Vol.6. -P.2535-2540. Sustainable Synthesis of Polynitroesters in the Freon Medium and their in Vitro Evaluation as Potential Nitric Oxide Donors Kuchurov, I.V., Arabadzhi, S.S., Zharkov, M.N., Fershtat, L.L., Zlotin, S.G. 2018 ACS Sustainable Chemistry and Engineering 6(2), с. 2535-2540 Safe and Convenient Synthesis of Primary N -Nitramines in the Freon Media Zharkov, M.N., Kuchurov, I.V., Fomenkov, I.V., (...), Fedyanin, I.V., Zlotin, S.G. 2017 Synthesis (Germany) 49(5),ss-2016-t0532-op, с. 1103-1108 Asymmetric catalytic synthesis of functionalized	M. Zharkov, S. Arabadzhi, I. Kuchurov, S. Zlotin, Synthesis of nitrocompounds in compressed freon medium.// <i>The 21st Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials</i> , Пардубицы, Чехия, 18–20.04.2018; С.Г. Злотин, И.В. Кучуров, М.Н. Жарков, Е.В. Филатова, Синтез нитросоединений в среде сжиженных газов// V <i>Всероссийская конференция с международным участием по органической химии</i> , Владикавказ, 10-14.09.2018

						tetrahydroquinolines in supercritical fluids Filatova, E.V., Turova, O.V., Kuchurov, I.V., (...), Nigmatov, A.G., Zlotin, S.G. 2016 Journal of Supercritical Fluids 109, c. 35-42	
31	Надежда Евгеньевна Устюжанина	штатный	Кандидат химических наук	комплексное исследование особой группы полисахаридов - фукозилированных хондроитинсульфатов, найденных в морских огурцах. РФФИ 17-00-00496 КОМФИ РНФ 14-13-01325-П Синтез, конформационный анализ и исследование биологической активности олигосахаридов, родственных фукозилированным хондроитинсульфатам — выявление фармакофорных элементов и поиск соединений-лидеров для основы антикоагулянтных и антитромботических препаратов нового поколения».	New hybrid furoxan structures with antiaggregant activity Larin, A.A., Fershtat, L.L., Ustyuzhanina, N.E., (...), Nifantiev, N.E., Makhova, N.N. 2018 Mendelev Communications 28(6), c. 595-597 Organic and hybrid systems: from science to practice Ananikov, V.P., Eremin, D.B., Yakukhnov, S.A., (...), Gening, M.L., Nifantiev, N.E. 2017 Mendelev Communications 27(5), c. 425-438 Sensitivity of magnetic resonance imaging based on the detection of ¹⁹ F NMR signals Gulyaev, M.V., Anisimov, N.V., Ustyuzhanina, N.E., (...), Pirogov, Y.A., Nifantiev, N.E. 2016 Mendelev Communications 26(1), c. 24-25 Influence of fucoidans and their derivatives on antitumor and phagocytic activity of human blood leucocytes Anisimova, N.Yu., Ustyuzhanina, N.E., Donenko, F.V., (...), Nifantiev, N.E., Kiselevskiy, M.V. 2015 Biochemistry (Moscow) 80(7), c. 925-933 Natural bacterial and plant biomolecules bearing α-d-glucuronic acid residues Vinnitskiy, D.Z., Ustyuzhanina,	Synthesis of a biotinylated probe from biotechnologically derived β-D-mannopyranosyl-(1 → 2)-D-mannopyranose for assessment of carbohydrate specificity of antibodies Karelin, A.A., Ustyuzhanina, N.E., Tsvetkov, Y.E., Nifantiev, N.E. 2019 Carbohydrate Research c. 39-42 Fucosylated chondroitin sulfates from the sea cucumbers Holothuria tubulosa and Holothuria stellati Ustyuzhanina, N.E., Bilan, M.I., Dmitrenok, A.S., Nifantiev, N.E., Usov, A.I. 2018 Carbohydrate Polymers 200, c. 1-5 A highly regular fucosylated chondroitin sulfate from the sea cucumber Massinium magnum: Structure and effects on coagulation Ustyuzhanina, N.E., Bilan, M.I., Dmitrenok, A.S., (...), Nifantiev, N.E., Usov, A.I. 2017 Carbohydrate Polymers 167, c. 20-26 Variations of pH as an additional tool in the analysis of crowded NMR spectra of fucosylated chondroitin sulfates Ustyuzhanina, N.E., Dmitrenok, A.S., Bilan, M.I., (...), Usov, A.I., Nifantiev,	E. Ustyuzhanina, M.I. Bilan, E.Yu. Borodina, A.I. Usov, N.E. Nifantiev, ulfated polysaccharides of marine origin: new insights on structural features and biological properties //29-й Международный углеводный симпозиум, Португалия, Лиссабон, 14-19.07.2018; Устюжанина Н.Е., Д.З.Винницкий, П.А. Фомицкая, Е.Ю. Бородин, М.И. Билан, А.Г. Гербст, А.И. Усов, Т.Э. Нифантьев, Синтетические олигосахариды, родственные фукозилированным хондроитинсульфатам, как основа для разработки антитромботических и противовоспалительных препаратов // Научная

					N.E., Nifantiev, N.E. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(6), с. 1273-1301 .	N.E. 2016 Carbohydrate Research 423, с. 82-85 Conformational analysis of the oligosaccharides related to side chains of holothurian fucosylated chondroitin sulfates Открытый доступ Gerbst, A.G., Dmitrenok, A.S., Ustyuzhanina, N.E., Nifantiev, N.E. 2015 Marine Drugs 13(2), с. 936-947	конференция грантодержателей РНФ «Современные тенденции в химии, биологии, медицине «От молекулы к лекарству», Казань, 26-28.11.2018
32	Вадим Борисович Крылов	штатный	Кандидат химических наук	Окислительное С-О сочетание алкиларенов, β-дикарбонильных соединений и их аналогов с оксимами, N-гидроксиимидами и N-гидроксиамидами РНФ 14-50-00126 "Биоорганические молекулярные системы для решения приоритетных задач медицины, а также биологического и экологического мониторинга"	Study of the Carbohydrate Specificity of Antibodies Against Aspergillus fumigatus Using the Library of Synthetic Mycoantigens Krylov, V.B., Petruk, M.I., Grigoryev, I.V., (...), Tsvetkov, Y.E., Nifantiev, N.E. 2018 Russian Journal of Bioorganic Chemistry 44(1), с. 80-89 Organic and hybrid systems: from science to practice Ananikov, V.P., Eremin, D.B., Yakukhnov, S.A., (...), Gening, M.L., Nifantiev, N.E. 2017 Mendeleev Communications 27(5), с. 425-438 Pyranoside-into-furanoside rearrangement of D-glucuronopyranoside derivatives Krylov, V.B., Argunov, D.A., Nifantiev, N.E. 2016 Mendeleev Communications 26(6), с. 483-484 Calculation of possible stabilization of glycosyl carbocations in furanosides by different theoretical methods Gerbst, A.G., Krylov, V.B., Vinnitsky, D.Z., Ustyuzhanina, N.E., Nifantiev, N.E. 2015	Reinvestigation of carbohydrate specificity of EB-A2 monoclonal antibody used in the immune detection of Aspergillus fumigatus galactomannan Открытый доступ Krylov, V.B., Solovev, A.S., Argunov, D.A., Latgé, J.-P., Nifantiev, N.E. 2019 Heliyon 5(1),e01173 Carbohydrate Specificity of Antibodies Against Yeast Preparations of Saccharomyces cerevisiae and Candida krusei Krylov, V.B., Petruk, M.I., Karelin, A.A., (...), Eremin, S.A., Nifantiev, N.E. 2018 Applied Biochemistry and Microbiology 54(6), с. 665-669 Gas-Phase Fragmentation Studies of Biotinylated, Hexaethylene Glycol-Spacered Oligosaccharides—Molecular Probes—Using Electrospray Mass Spectrometry on a Hybrid High-Resolution Mass Spectrometer Chizhov, A.O., Argunov, D.A., Gening, M.L., (...), Tsvetkov, Y.E., Nifantiev, N.E. 2017 Journal of Analytical Chemistry 72(13), с. 1312-1321	V.B. Krylov, D.A. Argunov, A. G. Gerbst, N.E. Nifantiev, Pyranoside-into-furanoside rearrangement – winding road from a side reaction to a new synthetic method /29-й Международный углеводный симпозиум, Португалия, Лиссабон, 14-19.07.2018; Крылов В.Б., Аргунов Д.А., Тикунова Н.В., Матвеев А.Л., Лебедин Ю.С., Нифантьев Н.Э., Использование библиотек микоантигенных олигосахаридов в разработке иммуоферментных диагностикумов для обнаружения грибковых инфекций

					Russian Chemical Bulletin 64(12), с. 2763-2768	The Use of Pyranoside-into-Furanoside Rearrangement and Controlled O(5) → O(6) Benzoyl Migration as the Basis of a Synthetic Strategy to Assemble (1→5)- and (1→6)- Linked Galactofuranosyl Chains Argunov, D.A., Krylov, V.B., Nifantiev, N.E. 2016 Organic Letters 18(21), с. 5504-5507 Definitive structural assessment of enterococcal diheteroglycan Krylov, V.B., Gerbst, A.G., Argunov, D.A., (...), Holst, O., Nifantiev, N.E. 2015 Chemistry - A European Journal 21(4), с. 1749-1754	//Научная конференция грантодержателей РНФ «Современные тенденции в химии, биологии, медицине «От молекулы к лекарству». Казань, 26-28.11.2018 г.
33	Михаил Сергеевич Кленов	штатный	Кандидат химических наук	"Сtereo- и энантиоселективный синтез новых азот-кислородных систем – доноров оксида азота и полупродуктов для получения нейромедиаторов и ингибиторов ферментов" РНФ 14-50-00126	Generation of oxodiazonium ions 6. Unexpected formation of tetrazole 1-oxides Klenov, M.S., Churakov, A.M., Fedyanin, I.V., Tartakovsky, V.A. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(11), с. 2682-2685 Synthesis of 5-amino-6-nitro-1,2,3,4-tetrazine 1,3-dioxide Guskov, A.A., Klenov, M.S., Churakov, A.M., Tartakovsky, V.A. 2016 Russian Chemical Bulletin 65(11), с. 2763-2765 N-nitroimidoyl chlorides: Synthesis and structure Anikin, O.V., Klenov, M.S., Churakov, A.M., (...), Strelenko, Y.A., Tartakovsky, V.A. 2015 Russian Chemical Bulletin 64(2), с. 359-365	First Synthesis of Aliphatic Nitro-NNO-azoxy Compounds Leonov, N.E., Klenov, M.S., Anikin, O.V., (...), Monogarov, K.A., Tartakovsky, V.A. 2019 European Journal of Organic Chemistry 2019(1), с. 91-94 Intramolecular Reaction of tert-Butyl-NNO-Azoxy and Cyano Groups – Novel Synthesis of Pyridazine, 1,2,3-Triazepine, and Furan Rings Anikin, O.V., Klenov, M.S., Churakov, A.M., (...), Lyssenko, K.A., Tartakovsky, V.A. 2018 European Journal of Organic Chemistry 2018(43), с. 5947-5953 Synthesis of 1,2,3,4-Tetrazine 1,3-Dioxides Annulated with 1(2)-Aryl-1,2,3-triazoles Voronin, A.A., Churakov, A.M., Klenov, M.S., (...), Fedyanin,	M. Klenov, A.M. Churakov, O.V. Anikin, A.A. Konnov, A.A. Voronin, A.A. Guskov, V.A. Tartakovsky, Novel High Nitrogen-Oxygen Systems // Международная научная конференция «Органические и гибридные функциональные материалы и аддитивные технологии» ChemTrends 2018, Москва, 23-28.09.2018; А.А. Коннов, М.С. Кленов, А.М. Чураков, В.А. Тартаковский, Синтез 1,3а,4,6а-

					I.V., Tartakovsky, V.A. 2017 European Journal of Organic Chemistry 2017(33), с. 4963-4971 Synthesis of Tetrazino-tetrazine 1,3,6,8-Tetraoxide (TTTO) Klenov, M.S., Guskov, A.A., Anikin, O.V., (...), Lyssenko, K.A., Tartakovsky, V.A. 2016 Angewandte Chemie - International Edition 55(38), с. 11472-11475 Toward the Synthesis of Tetrazino-tetrazine 1,3,6,8-Tetraoxide (TTTO): An Approach to Non-annulated 1,2,3,4-Tetrazine 1,3-Dioxides Klenov, M.S., Anikin, O.V., Churakov, A.M., (...), Ananyev, I.V., Tartakovsky, V.A. 2015 European Journal of Organic Chemistry 2015(28), с. 6170-6179	тетраазапента-ленов, аннелированных 1,2,3,4-тетразин-1,3-диоксидным циклом// V Всероссийская конференция с международным участием по органической химии, Владикавказ, 10-14.09.2018
--	--	--	--	--	---	--

Должностное лицо, ответственное за аккредитацию

М.П.

дата составления **04.03.2019**

_____ /Дильман Александр Давидович/
подпись Ф.И.О.