

Список публикаций за 2015-2020 гг. Кафедра химии ЛФ

2020

1. Kritchenkov A.S., Egorov A.R., Artemjev A.A., Kritchenkov I.S., Volkova O.V., Kiprushkina E.I., Ludmila Zabodalova A., Suchkova E.P., Yagafarov N.Z., Tskhovrebov A.G., Kurliuk A.V., Shakola T.V., Khrustalev V.N. **Novel heterocyclic chitosan derivatives and their derived nanoparticles: Catalytic and antibacterial properties.** International Journal of Biological Macromolecules. 04.2020; 149:682-692.
2. Astakhov G.S., Bilyachenko A.N., Levitsky M.M., Shul'pina L.S., Korlyukov A.A., Zubavichus Y.V., Khrustalev V.N., Vologzhanina A.V., Shubina E.S., Dorovatovskii P.V., Shul'pin G.B. **Coordination Affinity of Cu(II)-Based Silsesquioxanes toward N,N-Ligands and Associated Skeletal Rearrangements: Cage and Ionic Products Exhibiting a High Catalytic Activity in Oxidation Reactions.** Inorganic Chemistry. 03.2020; 59(7):4536-4545.
3. Borozdenko D.A., Lyakhmun D.N., Golubev Ya.V., Tarasenko D.V., Kiseleva N.M., Negrebetsky V.V. **Study of the new 4-phenylpyrrolidinone-2 derivative pharmacokinetics and neuroprotective effect in the ischemic stroke animal model.** Bulletin of Russian State Medical University. 02.2020; (1):49-56.
4. Mineev K.S., Volynsky P.E., Galimzyanov T.R., Tretiakova D.S., Bobrov M.Y., Alekseeva A.S., Boldyrev I.A. **Archaeal cyclopentane fragment in a surfactant's hydrophobic tail decreases the Krafft point.** Soft Matter. 02.2020; 16(5):1333-1341.
5. Kritchenkov Andreii S., Egorov Anton R., Artemjev Alexey A., Kritchenkov Ilya S., Volkova Olga V., Kurliuk Aleh V., Shakola Tatsiana V., Rubanik Jr Vasili V., Rubanik Vasili V., Tskhovrebov Alexander G., Yagafarov Niyaz Z., Khrustalev Victor N. **Ultrasound-assisted catalyst-free thiol-yne click reaction in chitosan chemistry: Antibacterial and transfection activity of novel cationic chitosan derivatives and their based nanoparticles.** International Journal of Biological Macromolecules. 01.2020; 143:143-152.
6. Zubkov M.O., Kosobokov M.D., Levin V.V., Kokorekin V.A., Korlyukov A.A., Jinbo Hu., Dilman A.D. **A novel photoredox-active group for the generation of fluorinated radicals from difluorostyrenes.** Chemical Science. 01.2020; 11(3):737-741.

2019

7. Zemtsov A.A., Ashirbaev S.S., Levin V.V., Kokorekin V.A., Korlyukov A.A., Dilman A.D. **Photoredox Reaction of 2-Mercaptothiazolinium Salts with Silyl Enol Ethers.** Journal of Organic Chemistry. 12.2019; 84(23):15745-15753.
8. Бауков Ю.И., Корлюков А.А., Шмиголь Т.А., Негребецкий В.В. **Необычные координационные состояния элементов 14-й группы: пента- и гексакоординированные комплексы.** Лаборатория и производство. 11.2019; (5):72-86.
9. Kononevich Y.N., Sazhnikov V.A., Belova A.S., Korlyukov A.A., Volodin A.D., Safonov A.A., Yurasik G.A., Ionov D.S., Muzafarov A.M. **Turn-on exciplex fluorescence induced by complexation of nonfluorescent pentafluorinated dibenzoylmethanoboron difluoride with benzene and its derivatives.** New Journal of Chemistry. 09.2019; 43(35):13725-13734.

10. Levitsky M.M., Zubavichus Y.V., Korlyukov A.A., Khrustalev V.N., Shubina E.S., Bilyachenko A.N. **Silicon and Germanium-Based Sesquioxanes as Versatile Building Blocks for Cage Metallocomplexes. A Review.** Journal of Cluster Science. 09.2019; 30(5):1283–1316.
11. Vil' V.A., Barsegyan Y.A., Barsukov D.V., Korlyukov A.A., Alabugin I.V., Terent'ev A.O. **Peroxy-carbenium Ions as the “Gatekeepers” in Reaction Design: Assistance from Inverse Alpha-Effect in Three-Component β -Alkoxy- β -peroxylactones Synthesis.** Chemistry - A European Journal. 09.2019; 25(63):14460-14468.
12. Шумакович Г.П., Хлупова М.Е., Васильева И.С., Зайцева Е.А., Громова Е.В., Морозова О.В., Ярополов А.И. **Лакказа-медиаторные системы как инструмент для создания антистатических/антикоррозионных защитных покрытий на основе электропроводящего полианилина.** Прикладная биохимия и микробиология. 09.2019; 6(55):602-607.
13. Astakhov G.S., Levitsky M.M., Korlyukov A.A., Shul'pina L.S., Shubina E.S., Ikonnikov N.S., Vologzhanina A.V., Bilyachenko A.N., Dorovatovskii P.V., Kozlov Y.N., Shul'pin G.B. **New Cu₄Na₄-and Cu₅-based phenylsilsesquioxanes. Synthesis via complexation with 1,10-phenanthroline, structures and high catalytic activity in Alkane oxidations with peroxides in acetonitrile.** Catalysts. 08.2019; 9(9):701.
14. Nikolin A.A., Korlyukov A.A., Kramarova E.P., Arkhipov D.E., Shipov A.G., Baukov Yu.I., Negrebetskii V.V. **Synthesis and structure of new anionic five-coordinate silicon complexes derived from α -hydroxy acids and 1-methylpiperazine-2,5-dione.** Russian Chemical Bulletin. 08.2019; 68(8):1575—1579.
15. Zotova M.A., Novikov R.A., Volodin A.D., Korlyukov A.A., Tkachev Y.V., Korolev V.A., Tomilov Y.V. **Four-Membered Cycle Formation Challenge: GaCl₃-Promoted Formal [2+2]-Cycloaddition of Donor–Acceptor Cyclopropanes to Bicyclobutylidene.** European Journal of Organic Chemistry. 07.2019; 2019(26):4207-4214.
16. Корлюков А.А., Нелюбина Ю.В. **Методы квантовой химии в исследовании распределения электронной плотности в кристаллах по данным рентгеновской дифракции.** Успехи химии. 07.2019; 88(7):677–716.
17. Николин А.А., Корлюков А.А., Крамарова Е.П., Архипов Д.Е., Шипов А.Г., Бауков Ю.И., Негребецкий В.В. **Синтез и особенности строения новых анионных комплексов пентакоординированного кремния — производных α -гидроксикислот и 1-метилпиперазин-2,5-диона.** Известия Академии наук. Серия химическая. 07.2019; (8):1575-1579.
18. Борозденко Д.А., Хованова С.С., Киселева Н.М., Негребецкий В.В. **Моделирование депрессии.** Российский медицинский журнал. 06.2019; 25(3):176-180.
19. Shchegravina E.S., Tretiakova D.S., Alekseeva A.S., Galimzyanov T.R., Utkin Y.N., Ermakov Y.A., Svirshchevskaya E.V., Negrebetsky V.V., Karpechenko N.Y., Chernikov V.P., Onishchenko N.R., Vodovozova E.L., Fedorov A.Y., Boldyrev I.A. **Phospholipidic Colchicinoids as Promising Prodrugs Incorporated into Enzyme-Responsive Liposomes: Chemical, Biophysical, and Enzymological Aspects.** Bioconjugate Chemistry. 04.2019; 30(4):1098–1113.
20. Блинова Е.В., Семелева Е.В., Громова И.А., Блинов Д.С., Туровский Е.А., Гераскина М.М., Киселева Н.М., Скачилова С.Я., Дыдыкин С.С. **Влияние соединения ФС-ЛХТ-**

- 317 на активность NMDA-рецепторов в смешанной нейроглиальной культуре гиппокампа крысы.** Экспериментальная и клиническая фармакология. 04.2019; 82(4):20-22.
21. Kulakova A.N., Korlyukov A.A., Zubavichus Y.V., Khrustalev V.N., Bantreil X., Shul'pina L.S., Levitsky M.M., Ikonnikov N.S., Shubina E.S., Lamaty F., Bilyachenko A.N., Shul'pin G.B. **Hexacoppergermesquioxanes as complexes with N-ligands: Synthesis, structure and catalytic properties.** Journal of Organometallic Chemistry. 03.2019; 884:17-28.
22. Скарга В.В., Невежин Е.В., Матросов А.А., Негребецкий В.В., Малахов М.В. **Обнаружение гидропероксидов в растворах фотоокисленного псоралена.** Тонкие химические технологии. 03.2019; 14(1):32-38.
23. Goncharova I.K., Silaeva K.P., Arzumanyan A.V., Anisimov A.A., Milenin S.A., Novikov R.A., Solyev P.N., Tkachev Y.V., Volodin A.D., Korlyukov A.A., Muzafarov A.M. **Aerobic Co-/N-Hydroxysuccinimide-Catalyzed Oxidation of p-Tolylsiloxanes to p-Carboxyphenylsiloxanes: Synthesis of Functionalized Siloxanes as Promising Building Blocks for Siloxane-Based Materials.** Journal of the American Chemical Society. 02.2019; 141(5):2143-2151.
24. Новоселецкая А.В., Киселева Н.М. **Возможные механизмы анальгетического эффекта пептидов тимуса.** Российский медицинский журнал. 02.2019; 25(1):44-48.
25. Корлюков А.А., Архипов Д.Е., Володин А.Д., Негребецкий В.В., Николин А.А., Крамарова Е.П., Шипов А.Г., Бауков Ю.И. **Моно-С,О-хелатные бром- и трифлатсиланы с аминокислотным фрагментом: соли или ковалентно-связанные комплексы?.** Известия Академии наук. Серия химическая. 01.2019; (1):137-148.
26. Шумакович Г.П., Хлупова М.Е., Васильева И.С., Зайцева Е.А., Громова Е.В., Морозова О.В., Ярополов А.И. **Катализируемая лакказой полимеризация анилина на многостенных углеродных нанотрубках: Влияние поверхностных карбоксильных групп на свойства полианилина.** Прикладная биохимия и микробиология. 01.2019; 55(1):46-50.

2018

27. Tretiakova D.S., Alekseeva A.S., Galimzyanov T.R., Boldyrev A.M., Chernyadyev A.Y., Ermakov Y.A., Batishchev O.V., Vodovozova E.L., Boldyrev I.A. **Lateral stress profile and fluorescent lipid probes. FRET pair of probes that introduces minimal distortions into lipid packing.** Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes. 11.2018; 1860(11):2337-2347.
28. Volodin A.D., Korlyukov A.A., Zorina-Tikhonova E.N., Chistyakov A.S., Sidorov A.A., Eremenko I.L., Vologzhanina A.V. **Diastereoselective solid-state crossed photocycloaddition of olefins in a 3D Zn(II) coordination polymer.** Chemical Communications. 11.2018; 54(49):13861-13864.
29. Kulakova A.N., Bilyachenko A.N., Korlyukov A.A., Shul'pina L.S., Bantreil X., Lamaty F., Shubina E.S., Levitsky M.M., Ikonnikov N.S., Shul'pin G.B. **A new "bicycle helmet"-like copper(II), sodiumphenylsilsesquioxane. Synthesis, structure and catalytic activity.** Dalton Transactions. 10.2018; 47(44):15666-15669.
30. Negrebetzky V.V., Kramarova E.P., Shipov A.G., Baukov Y.I., Korlyukov A.A., Arkhipov D.E.

- , Bassindale AR , Taylor PG , Bylikin S.Y. **Synthesis, structures and stereodynamic behavior of pentacoordinate (O→Si)-Chelate Difluoro(methyl)silylmethyl derivatives of amides and imides.** Journal of Organometallic Chemistry. 10.2018; 872:31-39.
31. Astakhov G.S., Bilyachenko A.N., Korlyukov A.A., Levitsky M.M., Shul'pina L.S., Bantreil X., Lamaty F., Vologzhanina A.V., Shubina E.S., Dorovatovskii P.V., Nesterov D.S., Pombeiro A.J.L., Shul'pin G.B. **High-Cluster (Cu₉) Cage Silsesquioxanes: Synthesis, Structure, and Catalytic Activity.** Inorganic Chemistry. 09.2018; 57(18):11524-11529.
32. Astakhov G.S., Bilyachenko A.N., Levitsky M.M., Korlyukov A.A., Zubavichus Y.V., Dorovatovskii P.V., Khrustalev V.N., Vologzhanina A.V., Shubina E.S. **Tridecanuclear Cu₁₁Na₂ Cagelike Silsesquioxanes.** Crystal Growth & Design. 09.2018; 18(9):5377-5384.
33. Snegur L.V., Lyapunova M.V., Verina D.D., Kachala V.V., Korlyukov A.A., Ilyin M.M., Davankov V.A., Ostrovskaya L.A., Bluchterova N.V., Fomina M.M., Malkov V.S., Nevskaya K.V., Pershina A.G., Simenel A.A. **Nitro-imidazoles in ferrocenyl alkylation reaction. Synthesis, enantiomeric resolution and in vitro and in vivo bioeffects.** Journal of Organometallic Chemistry. 09.2018; 871:10-20.
34. Матвеев А.В., Крашенинников А.Е., Киселева Н.М., Егорова Е.А., Дормидор А.Г. **Анализ спонтанных сообщений о нежелательных реакциях у лиц, страдающих ишемической болезнью сердца, в республике Крым.** Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 09.2018; 7(4):26-32.
35. Новоселецкая А.В., Киселева Н.М., Иноземцев А.Н. **Изучение условного рефлекса пассивного избегания в трех камерной установке: эффект пирацетама, диазепам и тактивина.** Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. 09.2018; 20(9):108-115.
36. Krylov I.B., Paveliev S.A., Syroeshkin M.A., Korlyukov A.A., Dorovatovskii P.V., Zubavichus Y.V., Nikishin G.I., Terent'ev A.O. **Hypervalent iodine compounds for anti-Markovnikov-type iodo-oxyimination of vinylarenes.** Beilstein Journal of Organic Chemistry. 08.2018; 14:2146-2155.
37. Негребецкий В.В., Воробьев С.В., Крамарова Е.П., Шипов А.Г., Шмиголь Т.А., Бауков Ю.И., Лагунин А.А., Корлюков А.А., Архипов Д.Е. **Лактамометильные производные дифенолов: синтез, строение и потенциальная биологическая активность.** Известия Академии наук. Серия химическая. 08.2018; (8):1518-1529.
38. Николин А.А., Корлюков А.А., Крамарова Е.П., Архипов Д.Е., Шипов А.Г., Бауков Ю.И., Негребецкий В.В. **Новый дисилоксан на основе N-ацетилвалина: синтез и особенности строения.** Известия Академии наук. Серия химическая. 08.2018; (8):1504-1507.
39. Bilyachenko A.N., Kulakova A.N., Shul'pina L.S., Levitsky M.M., Korlyukov A.A., Khrustalev V.N., Zubavichus Y.V., Dorovatovskii P.V., Tsareva U.S., Shubina E.S., Petrov A.A., Vorontsov N.V., Shul'pin G.B. **Family of penta- and hexanuclear metallasilsesquioxanes: Synthesis, structure and catalytic properties in oxidations.** Journal of Organometallic Chemistry. 07.2018; 867:133-141.
40. Николин А.А., Корлюков А.А., Крамарова Е.П., Архипов Д.Е., Шипов А.Г., Бауков Ю.И., Негребецкий В.В. **Синтез и особенности строения новых пентакоординированных монофторсиланов с С,О-хелатными лигандами на**

- основе N-метиламидов 2-аминокислот. Известия Академии наук. Серия химическая. 07.2018; (7):1299-1306.
41. Bilyachenko A.N., Levitsky M.M., Korlyukov A.A., Khrustalev V.N., Zubavichus Y.V., Shul'pina L.S., Shubina E.S., Vologzhanina A.V., Shul'pin G.B. **Heptanuclear Cage CuII-Silsesquioxanes: Synthesis, Structure and Catalytic Activity.** European Journal of Inorganic Chemistry. 06.2018; 2018(22):2505-2511.
42. Kovalenko A.A., Nelyubina Y.V., Korlyukov A.A., Lyssenko K.A., Ananyev I.V. **The truth is out there: The metal- π interactions in crystal of Cr(CO)₃(pcp) as revealed by the study of vibrational smearing of electron density.** Zeitschrift für Kristallographie - Crystalline Materials. 05.2018; 233(5):317-336.
43. Zorina-Tikhonova E.N., Chistyakov A.S., Kiskin M.A., Sidorov A.A., Dorovatovskii P.V., Lubavichus Y.V., Voronova E.D., Godovikov I.A., Korlyukov A.A., Eremenko I.L., Vologzhanina A.V. **Exploitation of knowledge databases in the synthesis of zinc(II) malonates with photo-sensitive and photo-insensitive N,N'-containing linkers.** IUCrJ. 05.2018; 5(3):293-303.
44. Arzumanyan A.V., Goncharova I.K., Novikov R.A., Milenin S.A., Boldyrev K.L., Sol'yev P.N., Tkachev Y.V., Volodin A.D., Smol'yakov A.F., Korlyukov A.A., Muzafarov A.M. **Aerobic Co or Cu/NHPI-catalyzed oxidation of hydride siloxanes: synthesis of siloxanols.** Green Chemistry. 04.2018; 20(7):1467-1471.
45. Kulakova A.N., Bilyachenko A.N., Korlyukov A.A., Long J., Levitsky M.M., Shubina E.S., Guaric Y., Larionova J. **New Ni₄Na₂-phenylgermsesquioxane architecture: synthesis, structure and slow dynamic behaviour.** Dalton Transactions. 04.2018; 47(20):6893-6897.
46. Yaremenko I.A., Gomes G.D.P., Radulov P.S., Belyakova Y.Y., Vilikotskiy A.E., Vil V.A., Korlyukov A.A., Nikishin G.I., Alabugin I.V., Terent'ev A.O. **Ozone-Free Synthesis of Ozonides: Assembling Bicyclic Structures from 1,5-Diketones and Hydrogen Peroxide.** Journal of Organic Chemistry. 04.2018; 83(8):4402-4426.
47. Королев А.Г., Новоселецкая А.В., Киселева Н.М. **Возможность коррекции пептидами тимуса нарушений обучения на модели паркинсоноподобного синдрома.** Российский медицинский журнал. 03.2018; 24(6):310-315.
48. Serkova E.S., Krasnova I.Y., Milenin S.A., Selezneva E.V., Tatarinova E.A., Boldyrev K.L., Korlyukov A.A., Zubavichus Y.V., Buzin M.I., Serenko O.A., Shifrina Z.B., Muzafarov A.M. **Core/shell hybrid dendrimers: Controllable rigidity determines molecular behaviour.** Polymer. 02.2018; 138:83-91.
49. Smirnov V.O., Maslov A.S., Kokorekin V.A., Korlyukov A.A., Dilman A.D. **Photoredox generation of the trifluoromethyl radical from borate complexes via single electron reduction.** Chemical Communications. 02.2018; 54:2236-2239.
50. Негребецкий В.В., Бауков Ю.И., Шмиголь Т.А., Корлюков А.А. **Современные тенденции органической химии в университетах России. 6. Кафедра химии Российского национального медицинского исследовательского университета им. Н.И. Пирогова.** Журнал органической химии. 02.2018; 54(2):161-360.
51. Tsybmal A.V., Levin V.V., Struchkova M.I., Kokorekin V.A., Korlyukov A.A., Dilman A.D. **Reductive silylation of gem-difluorinated phosphonium salts.** Journal of Fluorine Chemistry. 01.2018; 205:58-61.
52. Шмиголь Т.А., Собянин К.А., Прусак-Глотов М.В., Щелькалина С.П., Невежин Е.В.,

Ермолаева С.А., Негребецкий В.В. **Применение антимикробной фотодинамической терапии на основе МЦ540 к модели раневой инфекции.** Вестник Российского государственного медицинского университета (Вестник РГМУ). 01.2018; (1):30-35.

2017

53. Bilyachenko A.N., Kulakova A.N., Levitsky M.M., Korlyukov A.A., Khrustalev V.N., Vologzhanina A.V., Titov A.A., Dorovatovskii P.V., Shul'pina L.S., Lamaty F., Bantreil X., Villemejeanne B., Ruiz C., Martinez J., Shubina E.S., Shul'pin G.B. **Ionic Complexes of Tetra- and Nonanuclear Cage Copper(II) Phenylsilsesquioxanes: Synthesis and High Activity in Oxidative Catalysis.** ChemCatChem. 12.2017; 9(23):4437-4447.
54. Kulakova A.N., Bilyachenko A.N., Levitsky M.M., Khrustalev V.N., Korlyukov A.A., Zubavichus Y.V., Dorovatovskii P.V., Lamaty F., Bantreil X., Villemejeanne B., Martinez J., Shul'Pina L.S., Shubina E.S., Gutsul E.I., Mikhailov I.A., Ikonnikov N.S., Tsareva U.S., Shul'pin G.B. **Si₁₀Cu₆N₄ Cage Hexacoppersilsesquioxanes Containing N Ligands: Synthesis, Structure, and High Catalytic Activity in Peroxide Oxidations.** Inorganic Chemistry. 12.2017; 56(24):15026-15040.
55. Bilyachenko A.N., Yalymov A., Dronova M., Korlyukov A.A., Vologzhanina A.V., Es'kova M.A., Long J., Larionova J., Guari Y., Dorovatovskii P.V., Shubina E.S., Levitsky M.M. **Family of Polynuclear Nickel Cagelike Phenylsilsesquioxanes; Features of Periodic Networks and Magnetic Properties.** Inorganic Chemistry. 11.2017; 56(21):12751-12763.
56. Bilyachenko A.N., Korlyukov A.A., Vologzhanina A.V., Khrustalev V.N., Kulakova A.N., Long J., Larionova J., Guari Y., Dronova M.S., Tsareva U.S., Dorovatovskii P.V., Shubina E.S., Levitsky M.M. **Tuning linkage isomerism and magnetic properties of bi- and tri-metallic cage silsesquioxanes by cation and solvent effects.** Dalton Transactions. 10.2017; 46(38):12935-12949.
57. Белецкая И.П., Лукашев Н.В., Вацадзе С.З., Ненайденко В.Г., Негребецкий В.В., Бауков Ю.И., Белавин И.Ю., Буцеева А.А., Белобородов В.Л., Селиванова И.А., Ильясов И.Р., Невская Е.Ю., Сорокина Е.А., Сырбу С.А., Усольцева Н.В., Данилин А.А., Нечаева О.Н., Пурьгин П.П., Дерябина Г.И., Аксенов А.В., Аксенова И.В., Овчаров С.Н., Гаврилова Е.Л., Урядов В.Г., Захаров В.М., Синяшин О.Г., Клочкова И.Н., Крылатова Я.Г., Скорняков Ю.В., Овчинников К.Л., Колобов А.В., Кустова Т.П. **НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ В УНИВЕРСИТЕТАХ РОССИИ.** Журнал органической химии. 10.2017; 53(10):1415-1470.
58. Негребецкий В.В., Бауков Ю.И., Белавин И.Ю., Буцеева А.А. **Преподавание органической химии в Российском национальном медицинском университете им. Н.И.Пирогова.** Журнал органической химии. 10.2017; 53(10):1422-1425.
59. Антипин И.С., Казымова М.А., Кузнецов М.А., Васильев А.В., Ищенко М.А., Кирюшкин А.А., Кузнецова Л.М., Макаренко С.В., Островский В.А., Петров М.Л., Солгод О.В., Тришин Ю.Г., Яковлев И.П., Ненайденко В.Г., Белоглазкина Е.К., Белецкая И.П., Устынюк Ю.А., Соловьев П.А., Иванов И.В., Малина Е.В., Сивова Н.В., Негребецкий В.В., Бауков Ю.И., Пожарская Н.А., Травень В.Ф., Щекотихин А.Е., Варламов А.В., Борисова Т.Н., Лесина Ю.А., Краснокутская Е.А., Рогожников С.И., Шуруп С.Н., Кустова Т.П., Ключев М.В., Хелевина О.Г., Стужин П.А., Федоров А.Ю.,

- Гущин А.В., Додонов В.А., Колобов А.В., Плахтинский В.В., Орлов В.Ю., Кривенько А.П., Федотова О.В., Пчелинцева Н.В., Чарушин В.Н., Чупахин О.Н., Климочкин Ю.Н., Климочкина А.Ю., Курятников В.Н., Малиновская Ю.А., Левина А.С., Журавлев О.Е., Ворончихина Л.И., Фисюк А.С., Аксенов А.В., Аксенов Н.А., Аксенова И.В. **Органическая химия. История и взаимная связь университетов России.** Журнал органической химии. 09.2017; 53(9):1257-1408.
60. Ершов Ю.А., Хачатурян М.А., Семенова Н.С., Альков С.В. **Инфразвуковая обработка фармацевтических дисперсных материалов** *Infrasound treatment of disperse pharmaceutical preparations.* Биомедицинская радиоэлектроника. 09.2017; (9):40-43.
61. Snegur L.V., Borisov Y.A., Kuzmenko Y.V., Davankov V.A., Ilyin M.I., Ilyin M.I.I., Arhipov D.E., Korlyukov A.A., Kiselev S.S., Simenel A.A. **Enantiomeric-Enriched Ferrocenes: Synthesis, Chiral Resolution, and Mathematic Evaluation of CD-chiral Selector Energies with Ferrocene-Conjugates.** *Molecules.* 08.2017; 22(9):1410-1422.
62. Alekseeva A.S., Tretiakova D.S., Chernikov V.P., Utkin Y.N., Molotkovsky J.G., Vodovozova E.L., Boldyrev I.A. **Heterodimeric V. nikolskii phospholipases A2 induce aggregation of the lipid bilayer.** *Toxicon.* 07.2017; 133:169-179.
63. Kononevich Y.N., Anisimov A.A., Korlyukov A.A., Tsareva U.S., Shchegolikhina O.I., Muzafarov A.M. **Synthesis and structures of novel tetra- and pentanuclear copper sandwich-like metallasiloxanes with pyridine ligands.** *Mendeleev Communications.* 07.2017; 27(4):332-334.
64. Nelyubina Y.V., Korlyukov A.A., Lyssenko K.A., Fedyanin I.V. **Transferable Aspherical Atom Modeling of Electron Density in Highly Symmetric Crystals: A Case Study of Alkali-Metal Nitrates.** *Inorganic Chemistry.* 04.2017; 56(8):4688–4696.
65. Terent'ev A.O., Vil' V.A., Gorlov E.S., Rusina O.N., Korlyukov A.A., Nikishin G.I., Adam W. **Selective Oxidative Coupling of 3H-Pyrazol-3-ones, Isoxazol-5(2H)-ones, Pyrazolidine-3,5-diones, and Barbituric Acids with Malonyl Peroxides: An Effective C-O Functionalization.** *ChemistrySelect.* 04.2017; 2(11):3334–3341.
66. Bilyachenko A.N., Kulakova A.N., Levitsky M.M., Petrov A.A., Korlyukov A.A., Shul'pina L.S., Khrustalev V.N., Dorovatovskii P.V., Vologzhanina A.V., Tsareva U.S., Golub I.E., Gulyaeva E.S., Shubina E.S., Shul'pin G.B. **Unusual Tri-, Hexa-, and Nonanuclear Cu(II) Cage Methylsilsesquioxanes: Synthesis, Structures, and Catalytic Activity in Oxidations with Peroxides.** *Inorganic Chemistry.* 03.2017; 56(7):4093–4103.
67. Yalymov A.I., Bilyachenko A.N., Levitsky M.M., Korlyukov A.A., Khrustalev V.N., Shul'pina L.S., Dorovatovskii P.V., Es'kova M.A., Lamaty F., Bantreil X., Villemejeanne B., Martinez J., Shubina E.S., Kozlov Y.N., Shul'pin G.B. **High Catalytic Activity of Heterometallic (Fe₆Na₇ and Fe₆Na₆) Cage Silsesquioxanes in Oxidations with Peroxides.** *Catalysts.* 03.2017; 7(4):101-118.
68. Николин А.А., Крамарова Е.П., Корлюков А.А., Архипов Д.Е., Шипов А.Г., Бауков Ю.И., Лагунин А.А., Шмиголь Т.А., Негребецкий В.В. **Синтез и строение первого представителя пентакоординированных С,О-хелатов с дипептидным фрагментом — фторсилана Ts—Gly—(S)—Pro—N(Me)CH₂SiMe₂F.** Известия Академии наук. Серия химическая. 03.2017; (3):571-573.
69. Новоселецкая А.В., Киселева Н.М., Иноземцев А.Н. **Влияние гормона тимуса**

- тимулина на восстановление обучения и памяти у тимэктомированных животных.** Российский иммунологический журнал. 03.2017; 11(1):79-83.
70. Арутюнов Г.П., Драгунов Д.О., Арутюнов А.Г., Соколова А.В., Папышев И.П., Кильдюшов Е.М., Негребецкий В.В., Федорова В.Н. **Влияние уровня общего натрия, депонированного в миокарде, на его жесткость.** Терапевтический архив. 01.2017; 89(1):32-37.

2016

71. Muravyev N.V., Bragin A.A., Monogarov K.A., Nikiforova A.S., Korlyukov A.A., Fomenkov I.V., Shishov N.Im, Pivkina A.N. **5-Amino-3,4-dinitropyrazole as a Promising Energetic Material.** Propellants Explosives Pyrotechnics. 12.2016; 41(6):999-1005.
72. Bilyachenko A.N., Levitsky M.M., Yalymov A.I., Korlyukov A.A., Khrustalev V.N., Vologzhanina A.V., Shul'pina L.S., Ikonnikov N.S., Trigub A.E., Dorovatovskii P.V., Bantreil X., Lamaty F., Long J., Larionova J., Golub I.E., Shubina E.S., Shul'pin G.B. **Cage-like Fe,Na-Germesquioxanes: Structure, Magnetism, and Catalytic Activity.** Angewandte Chemie International Edition. 11.2016; 55(49):15360-15363.
73. Шмиголь Т.А., Малахов М.В., Мигяев О.К., Невежин Е.В., Негребецкий В.В. **Фотофизические свойства агрегированных форм мероцианина 540 в водных растворах NaCl.** Электронный научно-образовательный вестник Здоровье и образование в XXI веке. 11.2016; 18(10):53-60.
74. Корлюков А.А., Комиссаров Е.А., Крамарова Е.П., Шипов А.Г., Негребецкий В.В., Быликин С.Ю., Бауков Ю.И. **Донорно-стабилизированные гермилыевые катионы. К схеме образования бисхелатных гермилыевых ионов на примере комплексов с лактамометильным (С,О)-хелатным лигандом – производных энантолактама.** Известия Академии наук. Серия химическая. 10.2016; (11):2583-2593.
75. Anisimov A.A., Zhemchugov P.V., Milenin S.A., Goloveshkin A.S., Tsareva U.S., Bushmarinov I.S., Korlyukov A.A., Takazova R.U., Molodtsova Y.A., Muzafarov A.M., Shchegolikhina O.I. **Sodium cis-tetratolylycyclo-tetrasiloxanolate and cis-tritolylycyclo-trisiloxanolate: Synthesis, structure and their mutual transformations.** Journal of Organometallic Chemistry. 09.2016; 823:103-111.
76. Anisimov A.A., Ol'shevskaya V.A., Novikov R.A., Korlyukov A.A., Buzin M.I., Shchegolikhina O.I., Kalinin V.N., Muzafarov A.M. **Polyfunctional carboranyl substituted octasilsesquioxane: Synthesis and characterization.** Journal of Organometallic Chemistry. 08.2016; 822:1-4.
77. Bilyachenko A.N., Yalymov A.I., Levitsky M.M., Korlyukov A.A., Es'kova M.A., Long J., Larionova J., Guari Y., Shul'pina L.S., Ikonnikov N.S., Trigub A.L., Zubavichus Y.V., Golub I.E., Shubina E.S., Shul'pin G.B. **First cage-like pentanuclear Co(II)-silsesquioxane.** Dalton Transactions. 07.2016; 45(35):13663-13666.
78. Верескун Д.А., Родионова О.Е., Титова А.В. **Изучение возможности использования БИК-спектроскопии в анализе таблеток комбинированного противомикробного препарата.** Вестник Росздравнадзора. 07.2016; (2):62-66.
79. Kravchenko E.A., Gippius A.A., Korlyukov A.A., Vologzhanina A.V., Avdeeva V.V., Malinina E.A., Ulitin E.O., Kuznetsov N.T. **Secondary interactions in decachloro-closo-decaborates R₂[B₁₀Cl₁₀] (R = Et₃NH⁺, Ph₄P⁺, and [Ag(NH₃)₂]⁺): 35Cl NQR, PW-**

- DFT, and X-ray studies.** *Inorganica Chimica Acta*. 06.2016; 447:22-31.
80. Nikolin A.A., Kramarova E.P., Shipov A.G., Baukov Y.I., Negrebetsky V.V., Arkhipov D.E., Korlyukov A.A., Lagunin A.A., Bylikin S.Y., Bassindale A.R., Taylor P.G. **N,N-Bis-(dimethylfluorosilylmethyl)amides of N-organosulfonylproline and sarcosine: synthesis, structure, stereodynamic behaviour and in silico studies.** *RSC Advances*. 06.2016; (6):75315-75327.
81. Anisimov A.A., Kononevich Y.N., Zhemchugov P.V., Milenin S.A., Korlyukov A.A., Tsareva U.S., Peregudov A.S., Dorovatovskii P.V., Molodtsova Y.A., Takazova R.U., Shchegolikhina O.I., Muzafarov A.M. **Synthesis and structure of new polyhedral Ni, Na- and Cu, Na-metallasiloxanes with tolyl substituent at the silicon atom.** *RSC Advances*. 06.2016; (6):22052-22060.
82. Zontov Y.V., Balyklova K.S., Titova A.V., Rodionova O.Ye., Pomerantsev A.L. **Chemometric aided NIR portable instrument for rapid assessment of medicine quality.** *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 06.2016; 131:87–93.
83. Борозденко Д.А., Воробьев С.В., Киселева Н.М. **Влияние модифицированных флавоноидов на поведение крыс.** *Российский иммунологический журнал*. 06.2016; 10(19)(2(1)):490-492.
84. Титова А.В., Садчикова Н.П. **Роль фармакопеи в условиях глобализации экономики стран и пути ее развития.** *Ведомости Научного центра экспертизы средств медицинского применения*. 06.2016; (2):42-49.
85. Bilyachenko A.N., Levitsky M.M., Yalymov A.I., Korlyukov A.A., Vologzhanina A.V., Kozlov Y.N., Shul'pina L.S., Nesterov D.S., Pombeiro A.J.L., Lamaty F., Bantreil X., Fetre A., Liu D., Martinez J., Long J., Larionova J., Guari Y., Trigub A., Zubavichus Y.V., Golub I.E., Filippov O.A., Shubina E.S., Shul'pin G.B. **A Heterometallic (Fe₆Na₈) Cage-like Silsesquioxane: Synthesis, Structure, Spin Glass Behavior and High Catalytic Activity.** *RSC Advances*. 05.2016; 6(53):48165-48180.
86. Bilyachenko A.N., Yalymov A.I., Shul'pina L.S., Mandelli D., Korlyukov A.A., Vologzhanina A.V., Es'kova M.A., Shubina E.S., Levitsky M.M., Shul'pin G.B. **Novel Cage-Like Hexanuclear Nickel(II) Silsesquioxane. Synthesis, Structure, and Catalytic Activity in Oxidations with Peroxides.** *Molecules*. 05.2016; 21(5):665.
87. Bilyachenko A.N., Yalymov A.I., Korlyukov A.A., Long J., Larionova J., Guari Y., Vologzhanina A.V., Es'kova M.A., Shubina E.S., Levitsky M.M. **Unusual penta- and hexanuclear Ni(II)-based silsesquioxane polynuclear complexes.** *Dalton Transactions*. 03.2016; 45:7320-7327.
88. Korlyukov A.A., Shmatkova N.V., Seifullina I.I., Vologzhanina A.V. **Understanding the structure of salicyl hydrazone metallocomplexes: crystal structure, AIM and Hirshfeld surface analysis of trichloro-(N-salicylidenebenzoylhydrazinato-N,O,O')-tin(IV).** *Structural Chemistry*. 02.2016; 27(1):25-36.
89. Korlyukov A.A., Vologzhanina A.V., Buzin M.I., Sergienko N.V., Zavin B.G., Muzafarov A.M. **Cu(II)-Silsesquioxanes as Secondary Building Units for Construction of Coordination Polymers: A Case Study of Cesium-Containing Compounds.** *Crystal Growth & Design*. 02.2016; (16(4)):1968-1977.
90. Rodionova O.Y., Titova A.V., Pomerantsev A.L. **Discriminant analysis is an inappropriate method of authentication.** *TrAC Trends in Analytical Chemistry*. 01.2016; 78:17-22.

91. Борозденко Д.А., Воробьев С.В., Крамарова Е.П., Киселева Н.М., Козлов И.Г. **Влияние модифицированного биофлавоноида на поведение и обучение в животной модели.** Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. 12.2015; 17(4):89-94.
92. Прокопенко П.Г., Шкопоров А.Н., Петренко О.Ю., Ефимов Б.А., Негребецкий В.В., Терентьев А.А. **Рекомбинантный N-домен беременность-специфического гликопротеина из клеток E. coli: изучение спектра поликлональных антител.** Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 12.2015; 160(7):88-92.
93. Bilyachenko A.N., Yalymov A.I., Korlyukov A.A., Long J., Larionova J., Guari Y., Zubavichus Y.V., Trigub A.L., Shubina E.S., Eremenko I.L., Efimov N.N., Levitsky M.M. **Heterometallic Na₆Co₃ Phenylsilsesquioxane Exhibiting Slow Dynamic Behavior in its Magnetization.** Chemistry - A European Journal. 11.2015; 21:18563 – 18565.
94. Бидевкина М.В., Иванов Н.Г., Гугля Е.Б., Скрыбина Э.Г., Шеина Н.И. **Материалы к обоснованию гигиенических нормативов силилхромата в различных объектах окружающей среды.** Токсикологический вестник. 11.2015; (1):46-50.
95. Nelyubina Yu.V., Korlyukov A.A., Lyssenko K.A. **Invariom approach as a new tool in electron density studies of ionic liquids: a model case of 1-butyl-2,3-dimethylimidazolium chloride BDMIM[Cl].** RSC Advances. 09.2015; 5:75360-75373.
96. Smol'yakov A.F., Korlyukov A.A., Dolgushin F.M., Balagurova E.V., Chizhevsky I.T., Vologzhanina A.V. **Studies of multicenter and intermolecular dihydrogen b-h...h-c bonding in [4,8,8'-exo-{pph₃cu}-4,8,8'-(μ-h)3-commo-3,3'-co(1,2-c₂b₉h₉)(1',2'-c₂b₉h₁₀)].** European Journal of Inorganic Chemistry. 09.2015; 2015(36):5847-5855.
97. Vologzhanina A.V., Belov A.S., Novikov V.V., Dolganov A.V., Romanenko G.V., Ovcharenko V.I., Korlyukov A.A., Buzin M.I., Voloshin Y.Z. **Synthesis and Temperature-Induced Structural Phase and Spin Transitions in Hexadecylboron-Capped Cobalt(II) Hexachloroclatrocholate and Its Diamagnetic Iron(II)-Encapsulating Analogue.** Inorganic Chemistry. 06.2015; 54(12):5827-5838.
98. Негребецкий В.В., Крамарова Е.П., Архипов Д.Е., Корлюков А.А., Шипов А.Г., Бауков Ю.И. **Синтез, строение и стереохимическая нежесткость бис[(2,2-диметил-4-оксо-2H-бензо[e][1,3]оксазин-3(4H)-ил)метил]-дихлорсилана и -германа.** Известия Академии наук. Серия химическая. 06.2015; (8):1808-1813.
99. Airapetyan D.V., Petrosyan V.S., Gruener S.V., Korlyukov A.A., Arkhipov D.E., Bowden A.A., Zaitsev K.V. **Structure of hypercoordinated monoorganodihalostannanes in solutions and in the solid state: The halogen effect.** Inorganica Chimica Acta. 05.2015; 432:142-148.
100. Bilyachenko A.N., Dronova M.S., Yalymov A.I., Lamaty F., Bantreil X., Martinez J., Bizet C., Shul'pina L.S., Korlyukov A.A., Arkhipov D.E., Levitsky M.M., Shubina E.S., Kirillov A.M., Shul'pin G.B. **Cage-like copper(II) silsesquioxanes: Transmetalation reactions and structural, quantum chemical, and catalytic studies.** Chemistry - A European Journal. 05.2015; 21(24):8758-8770.
101. Неужин Е.В., Власова Н.В., Пятницкий И.А., Лысенко Е.П., Малахов М.В. **О механизме гемолиза эритроцитов, индуцированного фотоокисленным**

- псораленом (мини-обзор).** Биохимия. 05.2015; 80(6):903-910.
102. Bylikin S.Yu., Korlyukov A.A., Shipov A.G., Arkhipov D.E., Kalashnikova N.A., Negrebetsky V.V., Baukov Yu.I. **Regioselective chelation in the reaction of N-trimethylsilyl-N-acetylglycine N',N'-dimethylamide with chloro(chloromethyl)dimethylsilane.** Mendeleev Communications. 02.2015; 25(2):114-116.
103. Nelyubina Y.V., Korlyukov A.A., Lyssenko K.A. **Experimental charge density evidence for pnicoen bonding in a crystal of ammonium chloride.** ChemPhysChem. 02.2015; 16(3):676-681.
104. Корлюков А.А. **Структура, химическая связь и межмолекулярные взаимодействия в координационных соединениях четырехвалентных кремния, германия и олова.** Успехи химии. 02.2015; 84(4):422-440.
105. Шеина Н.И., Скрябина Э.Г., Мялина Л.И., Буданова Е.В., Сазонова Л.П., Колесникова В.В., Чуб Г.Г. **Микроорганизм Rhodococcus Jialingiae 1кр ВКПМ Ас-1957.** Токсикологический вестник. 02.2015; (1(130)):54-56.
106. Шеина Н.И., Скрябина Э.Г., Мялина Л.И., Буданова Е.В., Сазонова Л.П., Колесникова В.В., Чуб Г.Г. **Микроорганизм Lisinibacillus Xylanilyticus5rb ВКПМ В-11685.** Токсикологический вестник. 02.2015; (1(130)):57-59.