

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
сотрудников ведущей организации -
Государственного научного центра Российской Федерации
«Государственный ордена Трудового Красного Знамена
научно-исследовательский институт
химии и технологии элементоорганических соединений»
(ГНЦ РФ "ГНИИХТЭОС")

- 1 Structure of complexes formed by dissolution of palladium diacetate in methanol and chloroform. in situ NMR study. Nosova V.M., Kisin A.V., Storozhenko P.A., Ustynyuk Y.A., Bruk L.G., Temkin O.N. // Inorganic Chemistry. 2011. T. 50. № 19. С. 9300-9310.
- 2 Condensation of methylphenylalkoxysilanes in an active medium as a selective method for synthesis of cyclic or linear methylphenylsiloxanes. Bychkova A.A., Muzafarov A.M., Soskov F.V., Demchenko A.I., Storozhenko P.A. // Russian Chemical Bulletin. 2011. T. 60. № 11. С. 2384-2389.
- 3 Получение органоалкокисилоксанов частичным ацидолизоморганалкокисиланов. Иванов А.Г., Копылов В.М., Иванова В.Л., Ковязин В.А., Сокольская И.Б., Хазанов И.И. // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 1. С. 69-75.
- 4 Benchmark calculations of ^{29}Si - ^1H spin-spin coupling constants across double bond. Rusakov Y.Y., Krivdin L.B., Nosova V.M., Kisin A.V. // Magnetic Resonance in Chemistry. 2012. T. 50. № 4. С. 278-283.
- 5 Structural trends of ^{29}Si - ^1H spin-spin coupling constants across double bond Rusakov Y.Yu., Krivdin L.B., Nosova V.M., Kisin A.V., Lakhtin V.G. // Magnetic Resonance in Chemistry. 2012. T. 50. № 10. С. 665-671.
- 6 Trans-3,4-diacetoxypiperidine as a model for NOVEL PH-triggered conformational switches. Samoshin A.V., Huynh L., Samoshin V.V., Veselov I.S., Chertkov V.A., Grishina G.V., Shestakova A.K. // Tetrahedron Letters. 2011. T. 52. № 41. С. 5375-5378.
- 7 Calix[4E]tubes: an approach to functionalization. Puchnin K., Zaikin P., Vatsouro I., Kovalev V., Cheshkov D. // Chemistry - A European Journal. 2012. T. 18. № 35. С. 10954-10968.
- 8 A new insight into the mechanism of 1,3-dienes cationic polymerization. II. Structure of poly(1,3-pentadiene) synthesized with TBUCL/TICL 4 initiating system. Rozentsvet V.A., Korovina N.A., Ivanova V.P., Kuznetsova M.G., Kostjuk S.V. // Journal of Polymer Science. Part A: Polymer Chemistry. 2013. T. 51. № 15. С. 3297-3307.
- 9 Исследование реакции присоединения диазолов к винилсиланам. Шелудяков В.Д., Кузьмина Н.Е., Абрамкин А.М., Чешков Д.А., Стороженко П.А. // Журнал общей химии. 2011. Т. 81. № 12. С. 2010-2018.
- 10 Перспективные энергетические материалы на основе наноразмерных частиц кремния и твердых окислителей. Долгобородов А.Ю., Стрелецкий

- А.Н., Махов М.Н., Теселкин В.А., Гусейнов Ш.Л., Стороженко П.А., Фортон В.Е. // Химическая физика. 2012. Т. 31. № 8. С. 37.
- 11 Synthesis of carboxylic acids based on the closo-decaborate anion. Prikaznov A.V., Shmal'ko A.V., Sivaev I.B., Petrovskii P.V., Bregadze V.V., Bragin V.I., Kisin A.V. // Polyhedron. 2011. Т. 30. № 9. С. 1494-1501.
- 12 Fluorine-containing poly(carbonate-block-siloxane) copolymers Anashkin D.O., Kopylov V.M., Shragin D.I., Raigorodskii I.M., Kireev V.V., Karpenko I.K. // Polymer Science. Series B. 2012. Т. 54. № 1-2. С. 94-98. 3
- 13 Molecular and crystal structure of tris-(2-hydroxyethyl)ammonium 4-chlorophenoxy acetate. Loginov S.V., Abramkin A.M., Sheludyakov V.D., Storozhenko P.A., Rybakov V.B. // Crystallography Reports. 2012. Т. 57. № 4. С. 521-523.
- 14 Nature chooses rings: synthesis of silicon-containing macrocyclic peroxides. Arzumanyan A.V., Novikov R.A., Terentev A.O., Platonov M.M., Zdvizhkov A.T., Krylov I.B., Tomilov Y.V., Nikishin G.I., Lakhtin V.G., Arkhipov D.E., Korlyukov A.A., Chernyshev V.V., Fitch A.N. // Organometallics. 2014. Т. 33. № 9. С. 2230-2246.
- 15 Oligo- and polysiloxanephosphazenes based on eugenol cyclotriphosphazene derivatives. Kireev V.V., Bredov N.S., Prudskov B.M., Mu J., Borisov R.S., Sokol'skaya I.B., Chuev V.P. // Polymer Science. Series B. 2011. Т. 53. № 1-2. С. 64-72.
- 16 Organic-inorganic hybrid hydrogels containing nanocrystalline silicon Zubov V.P., Ishchenko A.A., Bakeeva I.V., Kirilina Yu.O., Storozhenko P.A., Fetisov G.V. // Doklady Chemistry. 2011. Т. 437. № 2. С. 120-123.
- 17 Полимерные композиционные материалы на основе полиэтилена и нанокристаллического кремния. Ольхов А.А., Румянцев Б.М., Гольдштрах М.А., Стороженко П.А., Ищенко А.А., Заиков Г.Е. // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2014. № 1. С. 13-27.
- 18 Синтез и свойства полимеров, полученных при отверждении эпоксидных олигомеров различной функциональности метилэндиковым ангидридом Федосеев М.С., Девятников Д.М., Шелудяков В.Д., Абрамкин А.М. // Химическая технология. 2013. Т. 14. № 12. С. 739-744. 3
- 19 Синтез и строение N-[β -(силатранил)этил]имидазолов. Шелудяков В.Д., Кузьмина Н.Е., Абрамкин А.М., Корлюков А.А., Архипов Д.Е., Логинов С.В., Чешков Д.А., Стороженко П.А. // Журнал общей химии. 2011. Т. 81. № 12. С. 2019-2028.
- 20 Silicon-containing compounds as bases of drugs used to regulate plant growth Loginov S.V., Zharikova S.A., Simakina N.E. // Polymer Science. Series D. 2011. Т. 4. № 3. С. 236-241.
- 21 Synthesis of boron-containing tyrosine derivatives based on the closo-decaborate and closo-dodecaborate anions. Prikaznov A.V., Laškova Yu.N., Semioshkin A.A., Sivaev I.B., Bregadze V.I., Kisin A.V. // Russian Chemical Bulletin. 2011. Т. 60. № 12. С. 2550-2554.
- 22 Synthesis of yttrium-containing organoalumoxanes. Shcherbakova G.I., Storozhenko P.A., Kutinova N.B., Sidorov D.V., Varfolomeev M.S., Kuznetsova

- M.G., Polyakova M.V., Chernyshev A.E., Drachev A.I., Yurkov G.Yu. // *Inorganic Materials*. 2012. Т. 48. № 10. С. 1058-1063.
- 23 Армирующие волокна карбида кремния с защитными стеклокерамическими покрытиями. Апухтина Т.Л., Щербакова Г.И., Сидоров Д.В., Варфоломеев М.С., Сидоров Д.Г., Драчев А.И. // *Неорганические материалы*. 2015. Т. 51. № 8. С. 877.
- 24 Предкерамическиенаногафнийолигокарбосиланы. Щербакова Г.И., Блохина М.Х., Стороженко П.А., Жигалов Д.В., Сидоров Д.Г., Апухтина Т.Л., Варфоломеев М.С., Сидоров Д.В., Кузнецова М.Г., Юрков Г.Ю. // *Неорганические материалы*. 2014. Т. 50. № 4. С. 457. 2
- 25 Синтез иттрийсодержащихорганомоксидов. Щербакова Г.И., Стороженко П.А., Кутинова Н.Б., Сидоров Д.В., Варфоломеев М.С., Кузнецова М.Г., Полякова М.В., Чернышев А.Е., Драчев А.И., Юрков Г.Ю. // *Неорганические материалы*. 2012. Т. 48. № 10. С. 1187.
- 26 Стеклокерамические покрытия на основе органоиттрийоксиданомоксидсиланов. Щербакова Г.И., Апухтина Т.Л., Варфоломеев М.С., Сидоров Д.В., Драчев А.И., Юрков Г.Ю. // *Неорганические материалы*. 2014. Т. 50. № 6. С. 686.
- 27 A maldi mass spectrometry investigation of the compositions of the products of the partial acidolysis of $\text{MeSi}(\text{OMe})_3$. Ivanov A.G., Fedotova T.I., Kopylov V.M., Kireev V.V., Bilichenko Y.V., Borisov R.S. // *Polymer Science. Series B*. 2014. Т. 56. № 1. С. 49-54.
- 28 A new three-step procedure for the synthesis of cyanuric acid from UREA. Lebedev A.V., Sheludyakov V.D., Lebedeva A.B. // *Russian Journal of Applied Chemistry*. 2014. Т. 87. № 6. С. 793-795. 1
- 29 Advances in organoelement chemistry for the development of new materials. Storozhenko P.A., Shcherbakova G.I. // *Mendeleev Communications*. 2014. Т. 24. № 3. С. 133-137.
- 30 Control of mechanic properties of 3d network polymers based on vinyl and hydride-containing siloxanes. Ruskol I.Y., Ponkratova N.S., Kireev V.V., Alekseeva E.I., Savchenko A.A., Nanush'Yan S.R. // *Russian Journal of Applied Chemistry*. 2011. Т. 84. № 9. С. 1600-1606.
- 31 Enzymatic polymerization of dihydroquercetin using bilirubin oxidase. Khlopova M.E., Vasil'Eva I.S., Shumakov G.P., Morozova O.V., Yaropolov A.I., Chertkov V.A., Shestakov A.K., Kisin A.V. // *Biochemistry (Moscow)*. 2015. Т. 80. № 2. С. 233-241.
- 32 Preparation of organoalkoxysiloxanes by partial acidolysis of organoalkoxysilanes. Ivanov A.G., Kopylov V.M., Ivanova V.L., Kovyazin V.A., Sokol'skaya I.B., Khazanov I.I. // *Russian Journal of General Chemistry*. 2012. Т. 82. № 1. С. 66-71.
- 33 Synthesis and structure of N-(2-silatranylethyl)imidazoles. Sheludyakov V.D., Abramkin A.M., Loginov S.V., Cheshkov D.A., Storozhenko P.A., Kuz'mina N.E., Korlyukov A.A., Arkhipov D.E. // *Russian Journal of General Chemistry*. 2011. Т. 81. № 12. С. 2468-2477.
- 34 Synthesis of cholic acid amino analogues by oxime reduction with $\text{TiCl}_4 \cdot 3\text{-NABH}_3\text{CN}$. Maslov M.A., Morozova N.G., Solomatina T.V., Sergeeva O.A.,

- Serebrennikova G.A., Cheshkov D.A. // *Mendeleev Communications*. 2011. Т. 21. № 3. С. 137-139.
- 35 Газофазное взаимодействие дихлоргермилена с хлорзамещенными этиленами. Чернышев Е.А., Комаленкова Н.Г., Яковлева Г.Н., Быковченко В.Г., Лахтин В.Г. // *Журнал общей химии*. 2013. Т. 83. № 2. С. 225-229.
- 36 Коксообразование в процессе термического пиролиза 1,2-дихлорэтана. Сообщение 1. Закономерности образования побочных продуктов и кокса в процессе термического пиролиза 1,2-дихлорэтана. влияние фактора поверхности. Трушечкина М.А., Сидоренкова А.П., Флид М.Р., Трегер Ю.А., Флид В.Р., Замилацков И.А., Стороженко П.А., Высоцкий В.В. // *Химическая промышленность сегодня*. 2012. № 10. С. 21-34.
- 37 Модификация эпоксидных связующих олигомерными силсесквиоксанами Акопова Т.А., Осипчик В.С., Олихова Ю.В., Иванов Г.А., Жуков А.Ф. // *Пластические массы*. 2013. № 7. С. 6-8.
- 38 Наносистемы для доставки лекарств на основе липопептидов и возможность создания подобных систем на основе фермента дестабилазы. Яхкинд М.И., Таранцева К.Р., Марынова М.А., Расулов М.М., Стороженко П.А. // *Энциклопедия инженера-химика*. 2013. № 6. С. 21-26.
- 39 Синтез алюмоксансилоксанов и высокочистых алюмосиликатов на их основе. Стороженко П.А., Щербакова Г.И. // *Неорганические материалы*. 2011. Т. 47. № 2. С. 210-214.
- 40 Синтез органоиттрийоксаналюмоксансилоксанов, получение стекла и стеклокерамики на их основе. Щербакова Г.И., Стороженко П.А., Кутинова Н.Б., Кривцова Н.С., Варфоломеев М.С., Мовчан Т.Л., Сидоров Д.В., Кузнецова М.Г., Кузнецова Т.М., Юрков Г.Ю., Ашмарин А.А. // *Неорганические материалы*. 2014. Т. 50. № 3. С. 331.
- 41 Фазовое равновесие и взаимодиффузия в системе полистирол-полисилоксан. Потеряев А.А., Чалых А.Е., Суровяткина Е.В., Будылин Н.Ю., Копылов В.М., Шрагин Д.И. // *Бутлеровские сообщения*. 2013. Т. 35. № 8. С. 141-149.
- 42 A direct method for preparing ethyldichlorosilane and its comparison with known alternative methods. Lebedev A.V., Sheludyakov V.D., Lebedeva A.B., Ovcharuk S.N., Govorov N.N., Kalina S.A. // *Russian Journal of Applied Chemistry*. 2014. Т. 87. № 5. С. 629-633.
- 43 A quantum chemical study of alkoxy derivatives of three-coordinate aluminum. Alekseev N.V. // *Journal of Structural Chemistry*. 2013. Т. 54. № 3. С. 484-491.
- 60 A quantum chemical study of trimethoxyaluminum complexes with neutral molecules. Alekseev N.V. // *Journal of Structural Chemistry*. 2014. Т. 55. № 2. С. 201-209.
- 44 Continuous organomagnesium synthesis of organometallic compounds. Storozhenko P.A., Grachev A.A., Klochkov A.O., Shiryaev V.I. // *Russian Journal of Applied Chemistry*. 2013. Т. 86. № 3. С. 387-393.
- 45 Continuous synthesis of organomagnesium compounds. Grachev A.A., Klochkov A.O., Shiryaev V.I. // *Russian Journal of Applied Chemistry*. 2012. Т. 85. № 4. С. 629-638.

- 46 Developing a unit for the separation of the reaction mixture of methylene chloride synthesis. Biryukov D.M., Pisarenko Yu.A., Mikhailov V.A., Kruglyakov B.S., Kochurkov A.A. // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2011. T. 45. № 5. C. 747-752.
- 47 Laccase-mediated biotransformation of dihydroquercetin(TAXIFOLIN). Khlopova M., Vasil'Eva I., Shumakovich G., Morozova O., Yaropolov A., Chertkov V., Shestakova A., Kisin A. // Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic. 2016. T. 123. C. 62-66.
- 48 Methylmagnesium chloride. Bykova I.A., Monin E.A., Nosova V.M., Kisin A.V., Storozhenko P.A. // Russian Chemical Bulletin. 2012. T. 61. № 9. C. 1831-1832.
- 49 Polytopic zinc dipicolylamine complex containing a ferrocene moiety as a new lipoxygenase LOX I-B inhibitor. Milaeva E.R., Meleshonkova N.N., Shpakovsky D.B., Paulavets V.V., Orlova S.I., Osolodkin D.I., Palyulin V.A., Zefirov N.S., Loginov S.V., Storozhenko P.A. // Doklady Chemistry. 2012. T. 443. № 1. C. 77-79.
- 50 Possibilities of using trimethylpentaphenyltrisiloxane as coolant for removing low-potential heat. Lebedev A.V., Sheludyakov V.D., Storozhenko P.A., Gurskii V.S., Tsapko Y.V., Yasnev I.M., Egorov A.G., Osetrova L.V. // Russian Journal of Applied Chemistry. 2014. T. 87. № 10. C. 1529-1535.
- 51 Reaction of chloro(ethyl)silanes with chloro(phenyl)silanes in the presence of aluminum chloride. Synthesis of chloro(ethyl)(phenyl)silanes. Lakhtin V.G., Ereemeeva M.I., Bykovchenko V.G., Chernyshev E.A., Gordeev E.G., Kirilin A.D., Ushakov N.V. // Russian Journal of General Chemistry. 2015. T. 85. № 3. C. 595-599.
- 52 Synthesis and structure of N-(2-silatranylethyl)pyrazoles. Sheludyakov V.D., Abramkin A.M., Loginov S.V., Cheshkov D.A., Storozhenko P.A., Kuz'mina N.E., Korlyukov A.A., Arkhipov D.E. // Russian Journal of General Chemistry. 2011. T. 81. № 12. C. 2478-2486.
- 53 Synthesis of high-purity aluminosilicates using aluminosiloxane precursors. Storozhenko P.A., Shcherbakova G.I. // Inorganic Materials. 2011. T. 47. № 2. C. 167-171.
- 54 Synthesis of linear and branched oligodialkylalkylhydrosiloxanes Natsyuk S.N., Lotarev M.B., Koroleva T.V., Skvortsova L.B., Kisin A.V., Cheshkov D.A., Kovalenko-Gorodetskaya A.V. // Russian Journal of Applied Chemistry. 2011. T. 84. № 3. C. 491-496.
- 55 Study of the addition of diazoles to vinylsilanes. Sheludyakov V.D., Abramkin A.M., Cheshkov D.A., Storozhenko P.A., Kuz'mina N.E. // Russian Journal of General Chemistry. 2011. T. 81. № 12. C. 2459-2467.
- 56 Взаимодействие тетрахлоргермана с тиенил- и фенилхлорсиланами в присутствии хлорида алюминия. синтез тиенилхлоргерманов. Лахтин В.Г., Воробьева М.И., Гордеев Е.Г., Ушаков В.Н., Кирилин А.Д., Быковченко В.Г., Голуб Н.А., Чернышев Е.А. // Журнал общей химии. 2014. Т. 84. № 2. С. 288-292.

- 57 Взаимодействие этилхлорсиланов с фенилхлорсиланами в присутствии хлорида алюминия. Синтез этилфенилхлорсиланов. Лахтин В.Г., Еремеева М.И., Гордеев Е.Г., Ушаков Н.В., Быковченко В.Г., Кирилин А.Д., Чернышев Е.А. // Журнал общей химии. 2015. Т. 85. № 3. С. 431-435.
- 58 Влияние катионов цинка на неканонические функции триптофанил-ТРНК-синтетазы. Бобкова С.Н., Нурбеков М.К., Стороженко П.А., Расулов М.М., Оржековский А.П., Сусова М.И., Расулов Р.М. // Энциклопедия инженера-химика. 2014. № 8. С. 5-8.
- 59 Влияние методов расчета плотности жидкой фазы при моделировании процесса непрерывной ректификации кремнийорганических соединений. Перерва О.В., Ендовин Ю.П., Соколов Н.М., Гартман Т.Н. // Химическая промышленность сегодня. 2015. № 4. С. 43-55.
- 60 Влияние омега-трина на активность фосфолипазы A1 мононуклеаров при атеросклерозе. Бобкова С.Н., Стороженко П.А., Расулов М.М., Кизликов И.Г. Энциклопедия инженера-химика. 2014. № 3. С. 24-27.
- 61 Влияние трекревиты на липидный обмен и склерозирование сонных артерий у больных с сердечно-сосудистой патологией. Бобкова С.Н., Воронков М.Г., Стороженко П.А., Расулов М.М. // Энциклопедия инженера-химика. 2013. № 10. С. 20-22.
- 62 Влияние трекрезана на физическую работоспособность при абдоминальном ожирении и артериальной гипертензии. Гукасов В.М., Бобкова С.Н., Кулькова И.В., Расулов Р.М., Яхкин М.И., Расулов М.М. // Медицина и высокие технологии. 2015. № 3. С. 47-48.
- 63 Возможности применения молекулярно-импринтированных полимеров для выделения биосинтетических антибиотиков. Яхкин М.И., Таранцева К.Р., Марынова М.А., Стороженко П.А., Расулов М.М. // Известия Академии наук. Серия химическая. 2014. № 5. С. 1049.
- 64 Выделение некоторых винилсиланов методом препаративной газовой хроматографии. Туркельтауб Г.Н., Жунь Е.А., Чернышев В.И. // Сорбционные и хроматографические процессы. 2011. Т. 11. № 3. С. 293-299.
- 65 Высокотехнологичные компоненты композиционных материалов и специальные волокна для широкого спектра применения. Сидоров Д.В., Щербакова Г.И. // Химическая технология. 2016. Т. 17. № 4. С. 183-192.
- 66 Гематологические показатели в процессе светолечения модельной термической раны кожи. Гукасов В.М., Моторина И.Г., Юшков Г.Г., Расулов Р.М., Яхкин М.И., Расулов М.М. // Медицина и высокие технологии. 2015. № 3. С. 50-52.
- 67 ГНИИХТЭОС - основатель отечественной промышленности соединений бора. Стороженко П.А., Свицын Р.А., Гуркова Э.Л. // Химическая промышленность сегодня. 2015. № 12. С. 4-6.
- 68 Действие трис-2-(гидроксиэтил)аммоний 2-метилфеноксиацетата на липидный обмен и гемодинамику при абдоминальном ожирении и артериальной гипертензии. Беликова О.А., Бобкова С.Н., Стороженко П.А., Воронков М.Г., Расулов М.М. // Энциклопедия инженера-химика. 2014. № 2. С. 21-23.

- 69 Динамика биохимических показателей сыворотки крови кроликов под влиянием светолечения после локального термического ожога кожи. Моторина И.Г., Юшков Г.Г., Куликов Л.К., Расулов М.М., Щукина О.Г., Малышкина Н.А. // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. 2014. № 6 (100). С. 68-72.
- 70 Изменения толщины кожной складки, температуры и электрического сопротивления кожи при заживлении ожоговых ран в различных условиях светолечения. Снисаренко Т.А., Моторина И.Г., Юшков Г.Г., Расулов М.М., Малышкина Н.А., Щукина О.Г. // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Естественные науки. 2015. № 1. С. 36-41.
- 71 Синтез блок-сополимера на основе В-(имидазолил) этилсилсесквиоксанов и А, W-бис(хлорметил)олигодиметилсилоксана по реакции кватернизации. Иванов А.Г., Абрамкин А.М., Растяпин А.Ю., Шелудяков В.Д., Стороженко П.А. // Энциклопедия инженера-химика. 2013. № 11. С. 12-15.
- 72 Квантово-химическое исследование алкоксипроизводных трехкоординированного алюминия. Алексеев Н.В. // Журнал структурной химии. 2013. Т. 54. № 3. С. 432-439.
- 73 Клеточные механизмы развития атеросклероза. Гукасов В.М., Расулов М.М., Смирнова М.И., Расулов Р.М. // Медицина и высокие технологии. 2014. № 3. С. 19-25.
- 74 Коксообразование в процессе термического пиролиза 1,2-дихлорэтана сообщение 2. Влияние металлов на коксообразование и показатели процесса пиролиза 1,2-дихлорэтана. Трушечкина М.А., Сидоренкова А.П., Флид М.Р., Трегер Ю.А., Флид В.Р., Замилацков И.А., Леонтьева С.В., Стороженко П.А. // Химическая промышленность сегодня. 2013. № 8. С. 23-34.
- 75 Кремнийорганические материалы ускоренной вулканизации: история создания и развития направления. Нанушьян С.Р. // Химическая промышленность сегодня. 2015. № 11. С. 21-27.
- 76 Молекулярная и кристаллическая структура трис-(2-гидроксиэтил)аммоний 4-хлорфеноксиацетата. Логинов С.В., Абрамкин А.М., Рыбаков В.Б., Шелудяков В.Д., Стороженко П.А. // Кристаллография. 2012. Т. 57. № 4. С. 590.
- 77 Нанодисперсные порошки: технологические и экономические аспекты Гусейнов Ш.Л., Красовский П.А. // Химическая промышленность сегодня. 2015. № 11. С. 39-56.
- 78 Основные направления работ ГНИИХТЭОС в области кремнийорганических клеев-герметиков. Минасьян Р.М., Поливанов А.Н., Минасьян О.И. // Химическая промышленность сегодня. 2015. № 11. С. 28-32.
- 79 Побочное действие некоторых антибактериальных средств. Стороженко П.А., Юшков Г.Г., Юшков А.Г., Расулов М.М. // Энциклопедия инженера-химика. 2013. № 8. С. 08-17.
- 80 Получение пекового углеродного волокна на основе нефтяного сырья.

Абрамов О.Н., Сидоров Д.В., Апухтина Т.Л., Храмкова В.А. // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2015. Т. 58. № 5. С. 86-89.

81 Прижизненное окрашивание клеток мозга как направление в диагностике опухолей. Расулов М.М., Сахаровская Г.Б., Стороженко П.А.

Энциклопедия инженера-химика. 2014. № 1. С. 12-17.

82 Разработка способа получения эписульфидсодержащих аммониевых полиэлектролитов. Джафаров В.А., Гусейнов Ш.Л., Стороженко П.А. //

Энциклопедия инженера-химика. 2014. № 1. С. 07-11.

83 Расчет критических параметров и температурной зависимости давления насыщенных паров метилхлорсиланов и хлорсиланов при отсутствии экспериментальных данных. Перерва О.В., Ендовин Ю.П., Соколов Н.М.

Энциклопедия инженера-химика. 2015. № 4. С. 25-36.

84 Роль ионов цинка в формировании неканонических функций триптофанил-ТРНК - синтетазы. Гукасов В.М., Расулов Р.М., Яхкинд М.И., Расулов М.М. // Медицина и высокие технологии. 2015. № 3. С. 55-57.

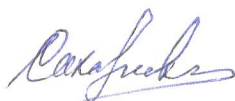
85 Силилирование гидроксикарбонильных кислот как эффективный метод их очистки. Лебедев А.В., Шелудяков В.Д., Устинова О.Л., Лебедева А.Б. // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 6. С. 1044-1045.

86 Синтез и исследование кремнийорганических гидроксиметилированных фенолов. Гизатуллин Ш.Ф., Райгородский И.М., Копылов В.М. // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 2. С. 224-229.

87 Синтез и спонтанная полимеризация 1,1,2,2-тетраметил-3-триметилсилил-1,2-дисициклобутана. Гусельников Л.Е., Волкова В.В., Буравцева Е.Н., Ушаков Н.В., Лахтин В.Г., Паршкова Л.А., Чернышев Е.А. // Известия Академии наук. Серия химическая. 2013. № 6. С. 1462.

88 Синтез элементоорганических соединений медико-биологического назначения. Воронков М.Г., Гукасов В.М., Стороженко П.А., Расулов М.М. // Медицина и высокие технологии. 2013. № 2. С. 23-26.

Ученый секретарь
ГНЦ РФ "ГНИИХТЭОС"
К.Х.Н.



Г.Б. Сахаровская

СПИСОК ТРУДОВ

официального оппонента – Руководителя Отдела перевязочных, шовных и полимерных материалов в хирургии ФГБУ «Институт хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России,
доктора технических наук,
Легоньковой Ольги Александровны
(за период 2011 - по 2015 годы)

Данные организации:

ФГБУ «Институт хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России
Адрес: 117997, г. Москва, Б.Серпуховская, 27. Телефон 8 499 236-60-35;
сайт <http://www.ixv.ru>; электронная почта legonkova@ixv.ru

№	Форма работы	Наименование работы, её вид	Выходные данные	объем в стр.	Соавторы
1	Статья	Материаловедческие основы упаковки продуктов животного происхождения	Пищевая промышленность, 2011, №1, стр. 8-14	7	Федотова М.С.
2	Статья	Влияние наполнителей при переработке отходов полимеров через гибридные композиты	Все материалы. Энциклопедический справочник. 2011, № 1, стр. 28-35.	8	Бокарев А.А.
3	Монография	Structure and Properties of Modified Polyurethans	Nova Publishers, USA, 2011, 155 P.	155	Sukhareva L.A. Mzachikh E.I. Ivanova V.N.
4	Статья	Биоповреждения клеев на основе термопластичных полиуретанов под действием почвенных микроорганизмов.	Клеи, герметики, технологии, 2011, №6, СС. 13-15.	3	Федотова М.С.
5	Статья	К вопросу о биодеструкции полиэтиленов	Все материалы. Энциклопедический справочник. 2011, №7, с.28-32.	5	Федотова М.С. Селицкая О.В. Александрова А.В.
6	Статья	Биоразлагаемая упаковка для пищевых продуктов	Переработка молока, 2011, июнь, СС.61-62.	2	Федотова М.С.
7	Статья	Гибридные композиты на основе севилена	Пластические массы, 2011, №1, СС. 61-64	4	Попов А.А. Бокарев А.А. Карпова С.Г.
8	Статья	Биоутилизация крупнотоннажного упаковочного материала в пищевой	Пищевая промышленность, 2011, №5, СС. 74-77	4	Федотова М.С., Селицкая О.В., Александрова

		промышленности.			А.В.
9	Статья	Проблемы утилизации упаковочных материалов в России и за рубежом.	Пищевая промышленность, №6, 2011, №6, СС. 26-29	4	Белова М.С.
10	Статья	Behaviour of the sevilen based composites	Journal of the Balkan Tribological Association, 2011, vol.17, #1, pp.67-70	4	Popov A.A. Bokarev A.A. Karpova S.G.
11	Статья	Biodeterioration of Adhesives Based on Thermoplastic Polyurethanes under the Action of Soil Microorganisms	Polymer Science, Series D.Glues and Sealing Materials, 2012, Vol.5, N1, pp.30-32	3	Fedotova M.S.
12	Статья	Оценка сенсорного качества белковых гидролизатов и продуктов на их основе	Материалы 14-ой международной научно-практической конференции «Перспективные направления исследований в области переработки мясного сырья и создания конкурентоспособных продуктов питания», М, 2011, 6-7 декабря, СС. 181-186	6	Смирнова Е.А., Королева О.В.
13	Статья	Применение хитозана в мясной промышленности	Пищевая промышленность, 2012, №1, СС.49-51	3	Петрова Е.А.
14	Статья	Реологические свойства систем на основе хитозана	Мясная промышленность, 2012, №2, СС. 42-46	5	Петрова Е.А., Васильев В.Г.
15	Главы 13, 14 в книге	Современная пищевая микробиология	Москва, БИНОМ, Лаборатория знаний, 2011, 887 С.	20	
16	Статья	Bioutilization of Large-Tonnage Packaging Material in the Food Industry (Polyethylene)	Polymer Science, Series D. Glues and Sealing Materials, 2012, V.5, N3, pp.208-212	5	M.S.Fedotova O.V.Selitskaya, A.V.Aleksandrova
17	Статья	Биополимеры в	Переработка	3	М.С.Федотова

		упаковочной отрасли	молока, 2012, № 6, июнь, СС.48-50.		
18	Статья	Применение природного полисахарида хитозана в мясной индустрии	Fleischwirtschaft, 2012, #1, май, год издания 5, СС. 59-63	5	Е.А.Петрова
19	Статья	Пищевые биотехнологии сегодня и завтра	Вестник Совета Федераций, 2012, №12, СС. 50-51	2	Тутельян В.А.
20	Тезисы	Soil microorganisms as biodestructors of polymer composites	The 5 th International Scientific meeting "Mycology, mycotoxicology and mycoses", April 17-19 th , 2013, Novi Sad.	1	Selitskaya O.V.
21	Статья	Биополимеры и продукты на их основе сегодня: классификация, получение, применение, перспективы (обзор)	«Все материалы. Энциклопедический справочник», 2014, №8, стр.18-23.	6	Пономарева О.А., Федорченко К.Ю., Филимонов И.С., Королева О.В.
22	Статья	Биополимеры и продукты на их основе сегодня: классификация, получение, применение, перспективы (обзор)	«Все материалы. Энциклопедический справочник», 2014, №9, стр.18-26.	9	Пономарева О.А., Федорченко К.Ю., Филимонов И.С., Королева О.В.
23	Статья	Моделирование пореза и ожога в культуре клеток для оценки регенерационных способностей трех препаратов	Журнал «Ветеринария и кормление», 2014, №4, июль-август, СС. 23-25.	4	Савченкова И.П., Васильева С.А., Белова М.С.
24	Статья	Современные раневые покрытия: их свойства и особенности	Вестник Росздравнадзора, 2015, №6		Алексеев А.А.
25	Статья	Polymeric Materials in Treatment of Wounds	Polymer Science, Series D.glues and Sealing Materials, 2015, Vol. 8, N3, pp. 235-239.	5	Belova M.S.
26	Статья	Исследование эксплуатационных свойств полимерных перевязочных средств.	"Раны и раневые инфекции. Журнал им. проф. Б.М. Костюченко" №2/2015, С. 33-40	8	Асанова Л.М. Васильев В.Г.
27	Статья	Theoretical and experimental studies of 1,5,7-triazobicyclo[4.4.0]dec-	Reac. Kinet. Mech. Cat.DOI:10.1007/s11144-015-0952-y. Springer.	8	I. Nifant'ev, A.Shlyakhtin., V.Bagrov., B.Lozhkin.,

		5ene-catalyzed ring opening\ring closure reaction mechanism for 5-, 6- and 7-membered cyclic esters and carbonates.	December, 2015.		G.Zakirova., P.Ivchenko.
28	Статья	A Study of Biomedical Properties of Hydrogels based on recombinant Spidroin after their Sterilization	Polymer Science, Series D, 2016, #2, pp.219-222	4	I.P.Savchenkov a, v.S.Belova, A.I.Korotaeva, L.I.Davydova, V.G.Bogush

Д.Т.Н.,
Руководитель Отдела
перевязочных, шовных
и полимерных материалов



О.А.Легонькова

Список верен:

Ученый секретарь ученого совета




Т.Г.Чернова

М.П.

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

1. D.V.Postnov, V.N. Postnov, I.V. Murin, N.A.Mel'nikova, A.G. Novikov «Nafion-based composite solid electrolytes containing carbon nanotubes» // Russian Journal of General Chemistry, 2016. — Vol. 86, — № 4. — P. 890-893.
2. D.V.Postnov, V.N. Postnov, I.V. Murin, N.A.Mel'nikova, K.N.Semenov «Nafion-based composite solid electrolytes containing water-soluble fullerene C₆₀ derivatives» // Russian Journal of General Chemistry, 2016. — Vol. 86, — № 4. — P. 894-896.
3. Y. Ermolenko, D. Kalyagin, I. Alekseev, E. Bychkov, V. Kolodnikov, N. Melnikova, I. Murin, Y. Vlasov, Y. Mourzina «New membrane material for thallium (I)-selective sensors based on arsenic sulfide glasses» // Sensors and Actuators, B: Chemical, 2015. — Vol. 207— P. 940-944.
4. Н.Мельникова, В.Боднар, О.Глумов, И.Мурин «Механохимический синтез твердых электролитов в системе LaF₃ - SnF₂» // Труды 12-го Международного Совещания «Фундаментальные проблемы ионики твердого тела», 3-5 июля 2014, Черноголовка, — 2014. — P. 175.
5. D.V. Postnov, N.A. Melnikova, V.N. Postnov, K.N. Semenov, I.V. Murin «Nafion-based nanocomposites with light fullerenes and their functionalized derivatives» // Reviews on advanced materials science, 2014. — Vol. 39, — № 1/2. — P. 20-24.
6. I.A. Sokolov, I.V. Murin, N.A. Mel'nikova, A.A. Pronkin «Temperature-Concentration Dependence of the Electrical Conductivity of Glasses in the Zn(PO₃)₂-NaF System» // Russian Journal of Applied Chemistry, 2014. — Vol. 87, — № 7. — P. 937-941.
7. N.A. Mel'nikova, V.N. Postnov, I.V. Murin «Influence of chemical nature of aerosilgel surface on proton conductivity of the Nafion-containing composites» // Russian Journal of General Chemistry, 2014. — Vol. 84, — № 8. — P. 1476-1479.
8. D.S. Kalyagin, Yu.E. Ermolenko, I.E. Alekseev, E.A. Bychkov, S.A. Krotov, N.A. Mel'nikova, I.V. Murin, Yu.G. Vlasov Ag₂S-As₂S₃-TlI «Chalcogenide Glasses as Perspective Material for Solid-State Chemical Sensors» // Russian Journal of Applied Chemistry, 2014. — Vol. 87, — № 8. — P. 1044-1048.
7. V. N. Postnov, A. G. Novikov, A. I. Romanychev, I. V. Murin, D. V. Postnov, N. A. Mel'nikova «Synthesis of carbon nanotubes from a cobalt-containing aerosilgel» // Russian Journal of General Chemistry, 2014. — Vol. 84, — № 5. — P. 962-963.
8. V. N. Postnov, N. A. Mel'nikova, I. V. Murin «Synthesis of composite solid electrolytes based on polyacrylic acid via radical polymerization initiated from silica surface» // Russian Journal of General Chemistry, 2014. — Vol. 84, — № 5. — P. 822-825.
9. D.V.Postnov, N.A.Melnikova, V.N.Postnov, O.S.Svistunova, I.V.Murin «Nafion-based composite materials containing aerosil and polyorganosiloxane modified by aromatic sulfogroups and water-soluble fullerene derivates» // International Symposium on the Reactivity of Solids. Book of Abstracts. — Sankt-Petersburg — 2014. — P. 280.
10. А. А.Петров, Н. А.Мельникова, А. В. Петров «Подвижность ионов Na⁺ в соединениях NaLaTiO₄ и NaNdTiO₄» // Тезисы докладов VII Всероссийской конференции молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием по химии и наноматериалам «Менделеев-2013», Санкт-Петербург, Россия, 2-5 апреля 2013, —2013. — P. 91-92.

11. Н.А. Мельникова, В.Н. Постнов, Д.В. Постнов, О.С. Свистунова, И.В. Мурин «Композиционные твердые электролиты на основе Нафiona и аэросила, модифицированного ароматическими сульфогруппами» // Сборник трудов российской конференции "Физико-химические проблемы возобновляемой энергетики" 11-14 ноября 2013 г. — г. Санкт-Петербург, — 2013. — С. 42.
12. N.A.Mel'nikova, V.N.Postnov, O.V.Glumov, I.V. Murin «Proton conductivity of composites based on Nafion and silica matrices with a chemically modified surface» // Russian Journal of Electrochemistry, 2013. — Vol. 49, — № 7. — P. 676-679.
13. D. V. Nazarov, O. M. Osmolovskaya, V. M. Smirnov, O. V. Glumov, N. A. Melnikova, and I. V. Murin «Studying the Semiconductor–Metal Phase Transition in Nanoscale Vanadium Dioxide, Doped with Ions of 3d-Elements on a Silicon Surface» // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2013. — Vol. 77, — № 3. — P. 271-274.
14. И.В.Мурин, О.В.Глумов, Н.А. Мельникова «Композиционные твердые электролиты в системе $\text{LaF}_3\text{-SnF}_2$ » // Материалы I Республиканской научно-практической конференции (с международным участием) «Зелёная химия» - в интересах устойчивого развития. 26-28 марта 2012г. — Самарканд, — 2012. — Р. 103-104.
15. Постнов Д.В., Меньшиков И.А., Постнов В.Н., Мельникова Н.А., Глумов О.В., Мурин И.В. «Наноккомпозиты на основе нафiona, содержащие фуллероидные материалы» // Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 4: Физика, Химия, 2012. — № 2. — С. 84-88.
16. Д.В. Постнов, И.А.Меньшиков, В.Н.Постнов, Н.А.Мельникова, И.В. Мурин «Протонная проводимость наноккомпозитов на основе нафiona и фуллероидных материалов» // III Международная научная конференция Наноструктурные материалы - 2012:РОССИЯ - УКРАИНА – БЕЛАРУСЬ, 2012, 19 – 22 ноября Санкт-Петербург — г. Санкт-Петербург, — 2012.
17. Н.А. Мельникова, В.Н. Постнов, О.В.Глумов, И.В. Мурин «Протонная проводимость композитов на основе Нафiona и кремнеземных матриц с химически модифицированной поверхностью» // Труды 11-е Международного Сопсования «Фундаментальные проблемы ионикки твердого тела», 5-8 июля 2012, Чернооголовка — г. Чернооголовка, — 2012. — С. 72.
18. Н.А. Мельникова, О.В. Глумов, И.В. Мурин «Ионная проводимость композитов в системе $\text{LaF}_3\text{-SnF}_2$ »// Труды международной научно-технической конференции Нанотехнологии функциональных материалов (НФМ'2012), 27–29 июня 2012, Санкт-Петербург — Санкт-Петербург, — 2012. — Р. 489-491.
19. Н.А. Мельникова, В.Н.Постнов, О.В.Глумов, И.В. Мурин «Композиционные материалы на основе Нафiona и кремнеземных матриц с химически модифицированной поверхностью» // 8 Российская конференция "Физические проблемы водородной энергетики", 19-21 ноября 2012, Санкт-Петербург — г. Санкт-Петербург, — 2012. — С. 91.
20. Д.В. Назаров, О.М. Осмоловская, В.М. Смирнов, И.В. Мурин, О.В. Глумов, Н.А. Мельникова «Синтез и физико-химические свойства наноразмерного диоксида ванадия на поверхности кремния» // Химия, физика и технология поверхности, 2011. — Т. 2, — № 4. — С. 403-408.
21. Д.В. Назаров, О.М. Осмоловская, В.М. Смирнов, И.В. Мурин, О.В. Глумов, Н.А. Мельникова «Синтез и физико-химические свойства наноразмерного диоксида ванадия на

- поверхности кремния» // Труды Всеукраинской конференции с международным участием "Актуальные проблемы химии и физики поверхности" — г. Украина, Киев, — 2011.
22. В.Н.Постнов, Ю.Н.Шляхова, Н.А.Мельникова, И.В.Мурин «Влияние химической природы поверхности азоросилогеля на протонную проводимость нафион-содержащих композитов» // Сборник докладов Международного Симпозиума «Инженерия поверхности. Новые порошковые композиционные материалы. Сварка» — г. Минск, Белорусь, — 2011. — С. 211-220.
23. Д.В. Постнов, И.А. Меньшиков, В.Н. Постнов, Н.А. Мельникова, И.В. Мурин «Нанокompозиты на основе Нафиона, содержащие фуллероидные материалы» // Тезисы докладов 7 Российской конференции "Физические проблемы водородной энергетики" — г. Санкт-Петербург, — 2011. — С. 82.
24. В.Н. Постнов, Н.А. Мельникова, О.В. Глумов, И.В. Мурин Протонная проводимость композитов на основе Нафиона и азоросилогеля с химически модифицированной поверхностью // Тезисы докладов 7 Российской конференции "Физические проблемы водородной энергетики" — г. Санкт-Петербург, — 2011. — С. 95.
25. Н.А.Мельникова, В.Н. Постнов, О.В. Глумов, И.В. Мурин «Исследование протонной проводимости композита нанопористое стекло – Нафион» // Материалы второй международной научной конференции "Приоритетные направления научных исследований нанобъектов искусственного и природного происхождения". 25-26 мая 2011, Санкт-Петербург. — г. Санкт-Петербург, — 2011. — С. 57.

Старший научный сотрудник
кафедры химии твердого тела
Института химии «Санкт-Петербургского
государственного университета»
кандидат химических наук

 Н.А. Мельникова

личную подпись
заверяю. начальник
отдела кадров ИХ
Н.И. МАШТЕПА



Документ подготовлен
в порядке исполнения
трудовых обязанностей