

Официальный оппонент: Белова Лия Олеговна, профессор кафедры химии и технологии элементоорганических соединений имени К.А. Андрианова ФГБОУ ВО «Московский технологический университет», доцент

119435, г. Москва, улица Малая Пироговская, д. 1,

Тел.: 8 (499) 246-46-60; e-mail: beloval@mitht.ru

1. Kirilin A.D., Belova L.O., Pletneva M.V., Golub N.A., Storozhenko P.A., Kirilina N.I. New aspects of isocyanate synthesis with the use of o-silylurethanes // *Mendeleev Communications*. 2017. V. 27. № 1. pp. 99-100.
2. Белова Л.О., Плетнева М.В., Голуб Н.А., Корлюков А.А., Кирилин А.Д., Петроградский А.В. 4-Метоксифенил)амин и его производные в синтезе о-силилуретанов, мочеви́н и формамидов // *Журнал общей химии*. 2017. Т. 87. № 7. С. 1138-1142.
3. Belova L.O., Pletneva M.V., Golub N.A., Kirilin A.D., Sheludyakov V.D., Storozhenko P.A., Korlyukov A.A. Synthesis and molecular properties of formic hydrazides // *Mendeleev Communications*. 2015. V. 25. № 5. pp. 395-396.
4. Белова Л.О., Плетнева М.В., Голуб Н.А., Кирилин А.Д. Карбоксилирование аminosиланов // *Журнал общей химии*. 2015. Т. 85. № 5. С. 877-878.
5. Белова Л.О., Плетнева М.В., Шамина М.Г., Голуб Н.А., Корлюков А.А., Кирилин А.Д. Необычное поведение азотсодержащих соединений при получении о-силилуретанов и триметилсилилмочеви́н // *Журнал общей химии*. 2014. Т. 84. № 6. С. 932-937.
6. Белова Л.О., Плетнева М.В., Кирилин А.Д. Химические превращения диазолов в реакциях карбоксилирования, n-силоксикарбонилирования и пересилилирования // *Журнал общей химии*. 2013. Т. 83. № 7. С. 1113-1117.
7. Иванов В.В., Криволапова О.В., Белова Л.О., Кирилин А.Д. Сравнение активности оловоорганических соединений и сульфокислоты при получении сшитого полиэтилена // *Пластические массы*. 2013. № 2. С. 19-24.
8. Brickley D.R., Agyeman A.S., Hall B.A., Belova L., Volden P.A., Wu W., Roe M.W., Conzen S.D., Harbeck M.C., Kopp R.F. Serum- and glucocorticoid-induced protein kinase 1 (sgk1) is regulated by store-operated ca^{2+} entry and mediates cytoprotection against necrotic cell death // *Journal of Biological Chemistry*. 2013. V. 288. № 45. pp. 32708-32719.
9. Князев С.П., Гордеев Е.Г., Белова Л.О., Абрамкин А.М., Шелудяков В.Д., Панфилова В.М., Плетнева М.В., Кирилин А.Д. Изучение механизма реакции присоединения диазолов к винилорганосиланам методами квантовой химии // *Журнал общей химии*. 2012. Т. 82. № 3. С. 475-482.
10. Кирилин А.Д., Белова Л.О., Плетнева М.В., Шелудяков В.Д., Корлюков А.А. Синтез и некоторые физико-химические свойства силиловых эфиров карбазиновой кислоты // *Журнал общей химии*. 2011. Т. 81. № 11. С. 1799-1804.
11. Кирилин А.Д., Белова Л.О., Плетнева М.В., Шелудяков В.Д., Корлюков А.А. Синтез и некоторые физико-химические свойства силиловых эфиров карбазиновой кислоты // *Журнал общей химии*. 2011. Т. 81. № 11. С. 1799-1804.

Официальный оппонент: Монин Евгений Алексеевич, кандидат химических наук, заведующий лабораторией гетероцепных полимеров ФБУН «Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН»

105118 Москва, ш. Энтузиастов, 38,

Телефон: 8 (495) 673-79-24; E-mail: 11lab@mail.ru

1. Филиппов А.М., Монин Е.А., Быкова И.А., Мартынов П.О., Русаков С.Л., Шулятьева Т.И., Стороженко П.А. Идентификация примесей в 3,3'-дихлор-4,4'-диаминодифенил-метане методом хромато-масс-спектрометрии // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т. 83. № 4. С. 14-21.
2. Солдатов М.А., Монин Е.А., Стороженко П.А. Контроль получения n-октадецил-1,3-диаминопропана методом ВЭЖХ // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т. 83. № 7. С. 23-26.
3. Быкова И.А., Монин Е.А., Русаков С.Л., Мартынов П.О., Стороженко П.А. Малоотходный метод синтеза о-нитрохлорбензола // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии тезисы докладов в пяти томах. Уральское отделение Российской академии наук. 2016. С. 154.
4. Монин Е.А., Быкова И.А., Русаков С.Л., Мартынов П.О., Носова В.М., Стороженко П.А. Высокоэффективная технология получения 3,3'-дихлор-4,4'-диаминодифенилметана // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии тезисы докладов в пяти томах. Уральское отделение Российской академии наук. 2016. С. 266.
5. Adonin N.Y., Prikhod'ko S.A., Shabalin A.Y., Prosvirin I.P., Zaikovskii V.I., Kochubey D.I., Zyuzin D.A., Parmon V.N., Monin E.A., Bykova I.A., Martynov P.O., Rusakov S.L., Storozhenko P.A. Synthesis and structural features of nanostructured cuprous chloride with high catalytic activity // Silicon. 2015. V. 7. № 2. pp. 79-87.
6. Пармон В.Н., Адонин Н.Ю., Зайковский В.И., Просвирин И.П., Мельгунов М.С., Стороженко П.А., Монин Е.А., Быкова И.А., Русаков С.Л., Мартынов П.О., Рогожин А.В. Катализатор прямого синтеза триэтоксисилана и способ его получения // Патент РФ № 2468865, 25.11.2011, Бюлл. Изобр. №34 от 10.12.2012.
7. Быкова И.А., Монин Е.А., Носова В.М., Кисин А.В., Стороженко П.А. [Три(трет-бутокси)силил]метилмагнийхлорид // Известия Академии наук. Серия химическая. 2012. № 9. С. 1816.
8. Стороженко П.А., Быкова И.А., Мартынов, П.О., Русаков, С.Л., Монин Е.А. Оценка перспектив развития технологий получения моносилана - ключевого сырья для высокочистого кремния // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2010. № 10. С. 23-30.
9. Монин Е.А., Стороженко П.А., Быкова И.А., Русаков С.Л., Пармон В.Н., Адонин Н.Ю., Рогожин А.В., Мартынов П.О. Способ получения триэтоксисилана. // Патент РФ № 2476435, Бюлл. Изобр. № 6 от 27.02.2013.
10. Монин Е.А., Быкова И.А., Русаков С.Л., Стороженко П.А. Способ получения силанов типа R_nSiH_{4-n} диспропорционированием гидридалкоксисиланов типа $R_nSiH(OR')_3-n$ (где $n=0; 1$; $R=Me$; $R'=Me, Et$) и катализаторы для его осуществления. // Патент РФ №2479350, Бюлл. Изобр. №11 от 20.04.2013.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет

400005, г. Волгоград, проспект им. Ленина, д. 28,

Телефон: (8442) 23-00-76; E-mail: rector@vstu.ru

1. Журилов С.Ю., Климов В.В., Брюзгин Е.В., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Адаптивные свойства полимерных покрытий на основе *n*-изопропилакриламида на текстурированной поверхности алюминия // Известия Волгоградского государственного технического университета. 2018. № 4 (214). С. 63-68.
2. Брюзгин Е.В., Климов В.В., Бологова Е.И., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Привитая полимеризация фторалкилметакрилатов на поверхности хлопчатобумажной ткани для создания супергидрофобных материалов // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 2. С. 160-165.
3. Фам К.Д., Навроцкий В.А., Гайдадин А.Н., Горковенко Д.А. Коагуляция латекса натурального каучука поли-*n*, *n*'-диаллил-*n*, *n*'-диметиламмоний хлоридом // Известия Волгоградского государственного технического университета. 2017. № 3 (198). С. 70-74.
4. Shulevich Y.V., Dukhanina E.G., Ozerin A.S., Tutaev D.S., Navrotskii A.V., Novakov I.A., Ilyin S.O., Kulichikhin V.G. Rheological properties of associates of ionic monomers with micelles of oppositely charged surfactants // Russian Chemical Bulletin. 2016. V. 65. № 5. pp. 1161-1166.
5. Stepanov G.V., Gaidadin A.N., Navrotskii V.A. Polymer composites based on polyvinyl chloride // Russian Journal of Applied Chemistry. 2016. V. 89. № 5. pp. 766-771.
6. Шулевич Ю.В., Мотякин М.В., Вассерман А.М., Захарова Ю.А., Духанина Е.Г., Навроцкий А.В., Новаков И.А. О возможности использования мицелл октилсульфата натрия для матричной полимеризации катионного мономера // Коллоидный журнал. 2016. Т. 78. № 6. С. 807-815.
7. Gaidadin A.N., Safronov S.A., Kulikova M.Y., Navrotskii V.A., Kutsov D.A., Kharlamov V.O. Assessing the structure of thermoplastic elastomers by the equilibrium swelling method // International Polymer Science and Technology. 2016. V. 43. № 1. pp. 9-14.
8. Фотина К.М., Духанина Е.Г., Руденко М.С., Дрябина С.С., Малышева Ж.Н., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Изучение совместимости катионных полиэлектролитов в бинарных флокулирующих композициях // Известия Волгоградского государственного технического университета. 2016. № 12 (191). С. 80-88.
9. Климов В.В., Брюзгин Е.В., Ле М.Д., Зеленова Е.А., Нгуен Т.Х., Нишиде Х., Навроцкий А.В., Новаков И.А. Исследование устойчивости гидрофобных свойств привитых полимерных покрытий на поверхности целлюлозных материалов // Клеи. Герметики, Технологии. 2016. № 5. С. 27-31.
10. Гайдадин А.Н., Навроцкий В.А., Степанов Г.В. Термопластичные эластомеры на основе полиамида-6 // Журнал прикладной химии. 2015. Т. 88. № 6. С. 945-951.