

Официальный оппонент кандидат химических наук Монин Евгений Алексеевич начальник лаборатории гидридов Государственного научного Центра РФ «Государственный научно-исследовательский институт химии и технологии элементоорганических соединений» (ГНИИХТЭОС).

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

#### Список публикаций

1. Монин Е.А., Быкова И.А., Носова В.М., Кисин А.В., Стороженко П.А. [Три(трет-бутокси)силил-метил]магнийхлорид // Известия АН, сер. Химическая, 2012, № 9, с. 1816-1817.
2. 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.
3. Монин Е.А., Быкова И.А., Русаков С.Л., Стороженко П.А. Способ получения силанов типа  $RnSiH_{4-n}$  диспропорционированием гидридалкокксиланов типа  $RnSiH(OR')_{3-n}$  (где  $n=0; 1$ ;  $R=Me$ ;  $R'=Me, Et$ ) и катализаторы для его осуществления. // Патент РФ №2479350, Бюлл. Изобр. №11 от 20.04.2013.
4. 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.
5. 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.
6. N. Yu. Adonin, S. A. Prikhod'ko, A.Yu. Shabalin, I. P. Prosvirin, V. I. Zaikovskii, D. I. Kochubey, D. A. Zyuzin, V. N. Parmon, I. A. Bykova, P. O. Martynov, S. L. Rusakov, P. A. Storozhenko Synthesis and Structural Features of Nanostructured Cuprous Chloride with High Catalytic Activity. // Silicon, 2015, v. 7. № 2. p. 79-87.
7. N. Yu. Adonin, S. A. Prikhod'ko, A.Yu. Shabalin, I. P. Prosvirin, V. I. Zaikovskii, D. I. Kochubey, D.A. Zyuzin, V. N. Parmon, I. A. Bykova, P. O. Martynov, S. L. Rusakov, P. A. Storozhenko. // The “direct” synthesis of trialkoxysilanes: New data for understanding the processes of the copper-containing active sites formation during the activation of the initial silicon based contact mass. J. Catalysis, 2016, v.338 p. 143–153.

Официальный оппонент доктор технических наук, профессор **Марков Анатолий Викторович**, профессор кафедры химии и технологии переработки пластмасс и полимерных композитов «Московского технологического университета»

Телефон: +7 (499) 2464660; E-mail: [markovan@bk.ru](mailto:markovan@bk.ru)

Список публикаций

Список публикаций

1. Markov A.V., Kuleznev V.N., Ivanov V.V. Heat-resistant films of silanol-crosslinked PE // International Polymer Sci. and Techn, 2011, Т. 38, № 8, p. 33-36.
2. Markov A.V., Persits V.G., Markov V.A. Modification of filled, rigid PVC composites with polyorganosiloxane // International Polymer Sci. and Techn., 2011, Т. 38, № 8, p. 61-64.
3. Марков А.В., Симонов-Емельянов И.Д., Прокопов Н.И. и др. Исследование жестких ПВХ композиций с различными наполнителями // Пластические массы, 2012, № 8, с. 46-49.
4. Марков А.В., Тахсин А.Саки Влияние технологических добавок на вспенивание жестких поливинилхлоридных композиций // Вестник МИТХТ, 2014, Т. 9, № 3, с. 79-85.
5. Марков А.В., Гречищева Н.Ю., Мещеряков С.В., Есипов Ю.Л., Краснова О.Ю. Перспективы использования метилформиата в качестве вспенивающего агента при производстве пенополиуретана и других пенопластов (обзор) // Пластические массы, 2014, № 5-6, с. 56-61.
6. Марков В.А., Кандырин Л.Б., Марков А.В., Сорокина Е.А. Влияние силанольногосшивания на электрические характеристики и теплостойкость полиэтиленовых композитовс техническим углеродом // Пластические массы, 2013 №10, с. 21-24.
7. Марков В.А., Кандырин Л.Б., Марков А.В., Влияние деформирования на электрическое сопротивление композитов на основе полиэтилена и технического углерода // Конструкции из композиционных материалов, 2013, № 4(132), с. 40-44.

**Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», Министерство образования и науки РФ. ФГБОУ ВПО «БГТУ им. В.Г. Шухова».**

Место нахождения: Россия, 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, БГТУ им. В.Г. Шухова.

Почтовый адрес: Россия, 308012, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, БГТУ им. В.Г. Шухова.

Тел.: +7-4722-54-20-87.

E-mail: rector@intbel.ru ,сайт: <http://www.bstu.ru/>

#### Список публикаций:

1. Лесовик В.С., Загороднюк Л.Х., Чулкова И.Л., Толстой А.Д., Володченко А.А. Средство структур как теоретическая основа проектирования композитов будущего // Строительные материалы, 2015, №9, с. 18-22.
2. Павленко В.И., Акишин А.И., Едаменко О.Д., Ястребинский Р.Н., Тарасов Д.Г., Черкашина Н.И. Явления электризации диэлектрического полимерного композита под действием потока высокоэнергетических протонов // Известия Самарского научного центра Российской Академии наук. – 2010, Т. №3-4, с. 677-681.
3. Matyukhin P.V., Pavlenko V.I., Yastrebinsky R.N., Chercashina N.I. The high-energy radiation affect on the modified iron-containing composite material // Middle East of Scientific Research, 2013, Т. 17 №9, p. 1343-1349.
4. Матюхин П.В., Павленко В.И., Ястребинский Р.Н. Композиционный материал, стойкий к воздействию высокоэнергетических излучений // Вестник Белгородского государственного технологического университета В.Г. Шухова, 2012, №2, с. 25-27.
5. Павленко В.И., Ястребинский Р.Н., Едаменко О.Д., Ястребинская А.В. Полимерные диэлектрические композиты с эффектом активной защиты // Вестник Белгородского государственного технологического университета В.Г. Шухова, 2009, №3, с. 62-66.
6. Ястребинский Р.Н., Павленко В.И., Матюхин П.В., Четвериков Н.А. // Композиционный материал для защиты от гамма – излучения, 2011, №3. с. 17-20.
7. Едаменко О.Д., Ястребинский Р.Н., Соколенко И.В., Ястребинская А.В. Нанонаполненные полимерные композиционные радиационно-защитные материалы авиационно – космического назначения, 2012, №6, с. 128.