

Официальный оппонент

Доктор химических наук, профессор Папков Владимир Сергеевич, заведующий лабораторией физики полимеров ФГБУН Института элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук

119991, г. Москва, ГСП-1, В-334, ул. Вавилова, д. 28

тел. 499-135-63-84; e-mail: vspapk@ineos.ac.ru

1. Тур Д.Р., Пергушов Д.В., Бабин И.А., Папков В.С., Зезин А.Б. Новые элементоорганические полиэлектролиты: протонированные полиалкиламино-фосфазены // Высокомолекулярные соединения, Серия А. 2009. т. 51. с. 1704.
2. Гринберг В.Я., Бурова Т.В., Гринберг Н.В., Усов А.И., Тур Д.Р., Папков В.С. Разворачивание двойной спирали i-каррагинана при комплексообразовании с солянокислым полиэтиламинфосфазеном. Высокомолекулярные соединения, Серия А. 2009. т. 51. с. 591.
3. Vorontsov I.I., Tur D.R., Papkov V.S., Antipin M.Y. X-ray crystal structures and DFT calculations of differently charged aminocyclophosphazenes // Journal of Molecular Structure. 2009. V. 928. pp. 1 – 11.
4. Макарова Л.И., Филимонова Л.В., Дубровина Л.В., Бузин М.И., Никифорова Г.Г., Завин Б.Г., Папков В.С. Синтез и свойства силоксан(этиленоксид)уретановых блок-сополимеров // Высокомол. соедин. А. 2010. т. 52. № 6. с. 1050 – 1057.
5. Борисов Ю.А., Папков В.С., Сергиенко Н.С., Завин Б.Г., Бузин М.И. Оценка прочности связей Si-C в каркасных метилсилсесквиоксанах и металлометилсилсесквиоксанах на основе расчетов методом функционала плотности // Известия РАН. Серия Химическая. 2010. № 5. с. 861 – 865.
6. Гринберг В.Я., Гринберг Н.В., Бурова Т.В., Дубовик А.С., Тур Д.Р., Папков В.С. Фазовое расслоение водных растворов солянокислого полилэтиламинофосфазена при нагревании // Высокомолек. соедин. Серия А. 2010. т. 52. с. 2025 – 2032.
7. Voronina N.V., Meshkov I.B., Myakushev V.D., Laptinskaya T.V., Papkov V.S., Buzin M.I., Il'ina M.N., Ozerin A.N., Muzafarov A.M. Hybrid Organo-Inorganic Globular Nanospecies: Transition from Macromolecule to Particle // J. Polym. Sci. Part A – Polym. 2010. v. 428. Issue 19. pp. 4310 – 4322.
8. Grinberg V.Y., Burova T.V., Grinberg N.V., Dubovik A.S., Tur D.R., Usov A.I., Papkov V.S., Khokholov A.R. Conformational Energetics of Interpolyelectrolyte Complexation between i-Carrageenan and

- Poly(methylaminophosphazene) Measured by High-Sensitivity Differential Scanning Calorimetry // Langmuir. 2011. v. 27. pp. 7714 – 7721.
9. Burova T.V., Grinberg N.V., Tur D.R., Papkov V.S., Dubovik A.S., Grinberg V.Y., Khokholov A.R. Polyplexes of Poly(methylaminophosphazene): Energetics of DNA Melting // Langmuir. 2011. v. 27. p. 11582.
 10. Burova T.V., Grinberg N.V., Tur D.R., Papkov V.S., Dubovik A.S., Shibanova E.D., Bairamashvili D.I., Grinberg V.Y., Khokholov A.R. Ternary Interpolyelectrolyte Complexes Insulin- Poly(methylaminophosphazene)- Dextran Sulfate for Oral Delivery of Insulin // Langmuir. 2013. v. 29. pp. 2273 – 2281.

Официальный оппонент

Кандидат технических наук Алексеева Елена Ильинична, ведущий научный сотрудник ГНЦ РФ ФГПУ Государственного научно-исследовательского института химии и технологии элементоорганических соединений

111123, г. Москва, ш. Энтузиастов, 38

тел./факс. 495-673-72-10; e-mail: alexelena3@yandex.ru

1. Степанов Г.В., Алексеева Е.И., Горбунов А.И. Влияние наполнителей в каталитической системе на основе компаунда СИЭЛ // Катализ в промышленности. 2009. № 5. С. 16 – 21.
2. Алексеева Е.И., Нанушьян С.Р., Рускол И.Ю., Соколюк Е.В. Силиконовые компаунды и герметики и их применение в различных отраслях промышленности // Клеи. Герметики. Технологии. 2010. № 5. С. 10 – 14.
3. Минаков В.Т., Бабин А.Н., Китаева Н.С., Алексеева Е.И., Соколюк Е.В. Промежуточный слой для многослойного материала остекления // Российский химический журнал. 2010. № 1. С. 85 – 89.
4. Рускол И.Ю., Алексеева Е.И., Нанушьян С.Р., Киреев В.В., Панкратова Н.С., Савченко А.А. Регулирование механических свойств трехмерных полимеров на основе винил- и гидридсодержащих силоксанов // ЖПХ. 2011. т. 84. № 9. С. 1551 – 1554.
5. Семенов В.В., Золотарева Н.В., Мяков В.Н., Ладилина Е.Ю., Лопатин М.А., Рускол И.Ю., Алексеева Е.И., Нанушьян С.Р. Люминесцирующие термо- и фотоотверждаемые силиконы, допированные комплексом европия // Журнал общей химии. 2012. т. 82. № 9. С. 1458 – 1461.
6. Алексеева Е.И., Илларионов В.Н., Нанушьян С.Р. Силиконовые полимерные материалы медицинского назначения // XI Andrianov Conference “Organosilicon Compounds, Synthesis, Properties, Applications Abstracts – Россия. 2008. с.49.

7. Бокерия Л.А., Новикова С.П., Кислиновская Н.В., Лосева С.В., Алексеева Е.И. Разработка покрытий с комплексной биологической активностью для эндокардиальных электродов // XVI Всероссийский съезд сердечно-сосудистых хирургов: Тезисы докладов. Москва. Россия. 2010. С. 19 – 20.
8. Кононец О.А., Алексеева Е.И., Виссарионов В.А. Изменения основных свойств силиконовых имплантатов при эндопротезировании молочных желез // Анналы пластической, реконструктивной и пластической хирургии. 2010. № 4. С. 37 – 40.
9. Артемьев А.А., Алексеева Е.И. Силиконовые имплантаты груди. Часть 1. Химический состав исходных материалов // Пластическая хирургия и стоматология. 2011. № 1. С. 57 – 59.
10. Рабинович Р.А., Алексеева Е.И., Поляк Л.Г., Нанушьян С.Р. Теплозащитные силиконовые покрытия для электронного приборостроения // Клеи. Герметики. Технология. 2014. № 12. С. 6 – 9.

Ведущая организация:

Ведущая организация ФГБОУ ВПО Московский государственный университет тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова (МИТХТ)

Почтовый адрес: 119571 Москва, проспект Вернадского, д. 86.

Тел/факс: +7(499)936-88-57; +7 (495) 936-88-25;

Официальный сайт : <http://www.mitht.ru/>

Адрес кафедры ХТЭОС: г. Москва, ул. Малая Пироговская, д.1

Телефон: +7(499)255-76-36

Список публикаций

1. 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 винилоргано-силанам методами квантовой химии // Журнал Общей Химии. 2012. т. 82, № 3. С. 475-482
2. Гаврилова А.В., Шамина М.Г., Лахтин В.Г., Кирилин А.Д. Использование N,N'-бис(триметилсилил)-карбодиимида в синтезе новых гетеро-циклических соединений // Ж. Общ. Химии. 2012. Т.82. вып.5. С. 874-875.
3. Шкулипа А.Ю., Князев С.П., Гордеев Е.Г., Кирилин А.Д. Квантовохимическое исследование механизмов перегруппировок карборанов(12) // Вестник МИТХТ, 2013, т. 8, №1.
4. Bilyachenko A.N., Dronova M.S., Korlyukov A.A., Kirilin A.D. New Binuclear Cage-like Copper(II) Silsesquioxane (“Coling Tower”); Its High Catalytic Activity in

Oxidation of Benzene and Alcohols // European Journal of Inorganic Chemistry, 2013.- №30.- P.5240-5246

5. 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

6. Левицкий М.М., Биляченко А.Н., Дронова М.С., Дмитриев А.И., Моргунов Р.Б., Шубина Е.С., Кирилин А.Д. Конкуренция ферро- и антиферромагнитных взаимодействий в марганец-натрийфенилсилоксане с металлоксидными фрагментами // Изв. АН. Серия химическая, 2012, №1, С. 197-200

7. Белова Л.О., Гордеев Е.Г., Иванов В.В., Князев С.П., Кирилин А.Д. Квантово-химическое исследование термодинамики и кинетики химических реакций в процессе модификации полиэтилена винилорганосиланами // Пластмассы, 2011, №12, С. 43-46

8. Белова Л.О., Плетнева М.В., Шелудяков В.Д., Корлюков А.А., Кирилин А.Д. Синтез и некоторые физико-химические свойства силиловых эфиров карбазиновой кислоты // Ж. Общ. Химии, 2011, Т.81, вып. 11, С. 1799-1804

9. Белова Л.О., Панфилова В.М., Плетнева М.В., Стороженко П.А., Шелудяков В.Д., Кирилин А.Д. Необычное протекание процессов силилирования и N-силоксикарбонил-ирования диазолов // Ж. Общ. Химии, 2011, Т. 81, вып. 7, С. 1145-1147

10. Белова Л.О., Панфилова В.М., Плетнева М.В., Стороженко П.А., Кирилин А.Д. Химические превращения диазолов в реакциях с диметилхлорметилхлорсиланом // Ж. Общ. Химии, 2011, Т. 81, вып. 2, С. 313-316

11. Иванов П.В., Мажорова Н.Г. Закономерности гетерофазного гидролиза метилфенилдиметоксисилана // Вестник МИТХТ, 2013, т. 8, №5. С. 55-59

12. Анашкин Д. О., Райгородский И.М., Копылов В. М., Шрагин Д.И., Карпенко И. К. Фторсодержащие поликарбонатсилоксановые блок-сополи-меры // Высокомолекулярные соединения . Серия Б, 2012, том 54, № 2, с. 335–340

13. Гизатуллин Ш.Ф., Райгородский И.М., Копылов В.М. Синтез и исследование кремний-органических гидроксиметили-рованных фенолов // Ж. Общ. Химии, 2012, т.82,№2, С.220-225