

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Хакяшевой Элины Валерьевны на тему «Влияние некоторых фосфорсодержащих термостабилизаторов на термическую и термоокислительную деструкцию полиэфирэфиркетона», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения

Фамилия Имя Отчество оппонента	Бадамшина Эльмира Рашатовна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.17, химические науки
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт проблем химической физики» Российской Академии наук
Занимаемая должность	Заместитель директора ИПХФ РАН
Почтовый индекс, адрес	142432, Московская обл., г. Черноголовка, проспект академика Н.Н. Семенова, д. 1
Телефон	+7 (495) 9935707, +7 (49652) 24474
Адрес электронной почты	badamsh@icp.ac.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Бадамшина, Э.Р. Изучение формирования структуры и ее эволюции в процессе физического старения полиуретанов Горбунова М.А., Анохин Д.В., Зайцев В.Ю., Комратова В.В., Грищук А.А., Бадамшина Э.Р. / XXV Всероссийская конференция и 16 Школа молодых ученых «Структура и динамика молекулярных систем», 2018. С. 355-366. 2. Бадамшина, Э.Р. Изучение формирования структуры и ее эволюции в процессе физического старения полиуретанов Горбунова М.А., Анохин Д.В., Зайцев В.Ю., Комратова В.В., Грищук А.А., Лесничая В.А., Бадамшина Э.Р. / Всерос. конференция и 16-ая Школа молодых ученых. 2018. С. 36. 3. Бадамшина, Э.Р. Новые ИК-спектральные методики определения содержания гидроксильных групп в олигомерах / Тарасов А.Е., Лодыгина В.П., Комратова В.В., Горбунова М.А., Бадамшина Э.Р. // Журнал прикладной спектроскопии. 2017. Т. 84. № 2. С. 186-191. 4. Badamshina, E.R. The role of fast and slow processes in the formation of structure and properties of thermoplastic polyurethanes / Anokhin D.V., Gorbunova M.A., Estrin Y.I., Komratova V.V., Badamshina E.R. // PCPP: Physical Chemistry Chemical Physics. 2016. Т. 18. С. 31769. 5. Бадамшина, Э.Р. Влияние молекулярной

	организации раствора азидоспирта на кинетику реакций уретанообразования / Карпов С.В., Лодыгина В.П., Малков Г.В., Бадамшина Э.Р. // Известия Академии наук. Серия химическая. 2016. № 10. С. 2415-2420. 6. Бадамшина, Э.Р. Кинетические закономерности реакции образования уретана из изофорондиизоцианата: влияние природы спирта / Карпов С.В., Лодыгина В.П., Комратова В.В., Джалмуханова А.С., Малков Г.В., Бадамшина Э.Р. // Кинетика и катализ. 2016. Т. 57. № 3. С. 319. 7. Бадамшина Э.Р. Кинетические закономерности реакции образования уретана из изофорондиизоцианата: влияние природы катализатора и растворителя / Карпов С.В., Лодыгина В.П., Комратова В.В., Джалмуханова А.С., Малков Г.В., Бадамшина Э.Р. // Кинетика и катализ. 2016. Т. 57. № 4. С. 429-435. 8. Badamshina, E.R. Influence of curing conditions and dibutyl phthalate concentration on the properties of cured epoxy resin / Tarasov A.E., Malkov G.V., Bubnova M.L., Estrin Ya.I., Badamshina E.R. // Russian Journal of Applied Chemistry. 2015. Т. 88. № 12. С. 2015-2020. 9. Бадамшина, Э.Р. ИК-спектральная методика определения реакционной способности изоцианатных групп в реакциях изофорондиизоцианата / Джалмуханова А.С., Лодыгина В.П., Комратова В.В., Карпов С.В., Малков Г.В., Бадамшина Э.Р. // Журнал прикладной спектроскопии. 2015. Т. 82. № 1. С. 149-152. 10. Бадамшина, Э.Р. Влияние малых концентраций углеродных нанотрубок на электрическую дипольную релаксацию в полиуретановом эластомере / Рабенюк Е.В., Новиков Г.Ф., Эстрин Я.И., Бадамшина Э.Р. // Журнал физической химии. 2015. Т. 89. № 3. С. 433-439. 11. Бадамшина, Э.Р. Закономерности формирования наночастиц серебра с олигостирилкарбоксилатными лигандами / Кузуб Л.И., Гурьева Л.Л., Грищук А.А., Эстрина Г.А., Эстрин Я.И., Бадамшина Э.Р. // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2015. Т. 57. № 6. С. 422. 12. Бадамшина, Э.Р. ИК-спектроскопическое исследование типа водородных связей в смесях н-бутанола с различными протоноакцепторами / Заверкина М.А., Лодыгина В.П., Бадамшина Э.Р. // Журнал прикладной спектроскопии. 2014. Т. 81. № 1. С. 11-18.
--	--