

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Мамхегова Рустама Мухамедовича на тему «Совершенствование технологии получения полифениленсульфида с использованием каталитических систем на основе модифицированного монтмориллонита», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Фамилия Имя Отчество оппонента	Герасин Виктор Анатольевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.06 – Высокомолекулярные соединения
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат химических наук
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Телефон	8(495) 954-42-75
Адрес электронной почты	tips@ips.ac.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Khar'kova E.M., Mendeleev D.I., Gerasin V.A. Photooxidative Destruction of Composites Based on Polyethylene and Montmorillonites Modified with Transition-Metal Salts // Polymer Science. 2019. V. 61. № 4. С. 480-493. 2. Герасин В.А., Куренков В.В. Совместная обработка бентонитов неорганическими полиэлектролитами и катионными ПАВ для облегчения эксфолиации органоглин // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. 2019. Т. 62. № 5. С. 71-77. 3. Gerasin V.A., Mendeleev D.I., Kurenkov V.V., Menyashev M.R. Guanidine-Containing Organomineral Complexes as Biocide Additives to Polymeric Composites // Russian Journal of Applied Chemistry. 2018. V. 91. № 8. С. 1298-1305. 4. Герасин В.А., Менделеев Д.И., Куренков В.В., Меняшев М.Р. Гуанидинсодержащие органоминеральные комплексы как биоцидные добавки для полимерных композитов. Т. 91. № 7. С. 1139-1147.

5. Куренков В.В., Герасин В.А. Модификация лакокрасочных покрытий введением органомонтморрилонитов // Химическая промышленность сегодня. 2018. Т. 1. С. 4-11.
6. Gerasin V.A., Kurenkov V.V., Pashkov O.V., Plyin S.O. Structure and rheology of aqueous poly(vinyl acetate) dispersions modified with montmorillonite // Colloid Journal. 2017. V. 9. № 5. С. 588-595.
7. Герасин В.А., Куренков В.В., Пашков О.В., Ильин С.О. Структура и реология водных дисперсий поливинилацетата, модифицированных монтмориллонитом // Коллоидный журнал. 2017. Т. 79. № 5. С. 544-552.
8. Герасин В.А., Менделеев Д.И., Куренков В.В., Антипов Е.М. Адсорбция четвертичных аммониевых солей кальциевым и натриевым монтмориллонитами // Известия Кабардино-Балкарского государственного университета. 2016. Т. 6. № 2. С. 50-62.
9. Меняшев М.Р., Герасин В.А., Гусева М.А., Мерекалова Н.Д., Мартыненко А.И., Сивов Н.А. Модифицированные слоистые силикаты и нанокompозиты на основе транс-полиизопрена, обладающие биоцидными свойствами // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2016. Т. 58. № 2. С. 180-188.
10. Харькова Е.М., Менделеев Д.И., Аулов В.А., Шклярук Б.Ф., Герасин В.А., Пирязев А.А., Антипов А.Е. Нанокompозиты и высокомодульные волокна на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и силикатов. Получение, строение, свойства // Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2014. Т. 56. № 1. С. 78-89.
11. Khar'kova E.M., Mendeleev D.I., Korolev Y.M., Shklyaruk B.F., Gerasin V.A., Antipov E.M. Nanocomposites based on layered silicates and ultrahigh-molecular-mass polyethylene prepared via in situ polymerization // Polymer Science, Series A. 2013. Т. 55. № 8. С. 493-502.
12. Харькова Е.М., Менделеев Д.И., Королёв Ю.М., Шклярук Б.Ф., Герасин В.А., Антипов Е.М. Нанокompозиты на основе слоистых силикатов и сверхвысокомолекулярного полиэтилена, полученные полимеризацией in situ // Высокомолекулярные соединения. Серия

A. 2013. T. 55. № 8. C. 1061-1070.

13. Garishin O.K., Gerasin V.A., Guseva M.A. A study of the elastoplastic properties of polymer-silicate nanocomposites with allowance for the change in their volumes during deformation // Polymer Science. 2011. T. 53. № 12. C. 1187-1197.