

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Ризвановой Патимат Гаджиевны на тему «Влияние агрегации нанонаполнителя и межфазных областей на свойства дисперсно-наполненных полимерных композитов», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения соединения

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки. Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Академии Наук России
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХФ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Москва, ул. Косыгина, 4.
Веб-сайт	https://www.chph.ras.ru/index.php
Телефон	+7 499 137-29-51
Адрес электронной почты	icp@chph.ras.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. С. Л. Баженов, А. В. Бобров, А. В. Ефимов Деформационное размягчение прокатанных пленок полиэтилентерефталата при поперечном растяжении // ДАН, 2017, т. 476, № 6, с. 653–655.2. Ефимов А.В., Баженов С.Л., Бобров А.В., Гроховская Т.Е. // Влияние скорости растяжения на механические характеристики предварительно прокатанных пленок полиэтилентерефталата // ВМС А 2017. Т. 59. № 3. С. 234-242.3. Гудков М.В., Баженов С.Л., Бехли Л.С., Мельников В.П. Взрывное восстановление оксида графита // Химическая физика. 2018. Т. 37. № 9. С. 33-42.4. Кечекьян П.А., Баженов С.Л., Кечекьян А.С. Влияние двуосной ориентации на механические свойства полипропилена, наполненного наночастицами ZnO. // ВМС А. 2018. Т. 60. № 3. С. 227-234.5. Баженов С.Л., Ефимов А.В., Бобров А.В. Условия адиабатичности процесса растяжения однородно деформирующихся полимеров// Высокомолекулярные соединения. Серия А. 2018. Т. 60. № 5. С. 426-430.6. Баженов С.Л., Разумовская И.В., Ковалец

Н.П., Бедин С.А. Образование отслоений в металлическом покрытии трековой мембраны. // ДАН. 2019. Т. 488. № 1. С. 44-46.

7. Монахова К.З., Баженов С.Л., Кечекьян А.С. Влияние двухосной ориентации на механические свойства наполненного полибутилен сукцината// ВМС А. 2019. Т. 61. № 4. С. 354-358.

8. Кечекьян А.С., Баженов С.Л., Монахова К.З. Неустойчивость распространения шейки вследствие деформационного размягчения полибутилен сукцината// ДАН. 2019. Т. 485. № 3. С. 317-320.

9. Shiyanova, K.A., Gudkov, M.V., Gorenberg, A.Y., .Bazhenov, S.L., Melnikov, V.P. Segregated Network Polymer Composites with High Electrical Conductivity and Well Mechanical Properties based on PVC, P(VDF-TFE), UHMWPE, and rGO ACS Omega, 2020, 5(39), с. 25148-25155

10. Ефимов А.В., Недорезова П.М., Баженов С.Л., Палазник О.М., Гроховская Т.Е., Польщиков С.В. Влияние прокатки на механизм разрушения полимеризационно-наполненного композита полипропилен-графеновые пластины// ВМС А. 2020. Т. 62. № 3. С. 207-219

11. Баженов С.Л., Сосновский И.В., Кечекьян А.С. Разогрев полиэтилентерефталата в полосах сдвига // ДАН. Химия, науки о материалах. 2020. Т. 492-493. № 1. С. 134-137.

Верно

Ученый секретарь ФИЦ ХФ РАН

К.ф.м.н. Ларичев М.Н.