

Сведения о ведущей организации по диссертационной работе

Балаевой Марине Олеговны

«Синтез и свойства полимеров, содержащих в основной цепи пиррольные фрагменты»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Полное название организации в соответствии с уставом и сокращенное наименование	Название структурного подразделения, составляющего отзыв	ФИО (полностью), ученые степени, ученые звания, должности лиц, подписывающих отзыв	Контактная информация
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»	Кафедра Инновационных материалов и защиты от коррозии	Коршак Юрий Васильевич, д.х.н., профессор кафедры Инновационных материалов и защиты от коррозии	Адрес: 125047, Москва, Миусская пл., д.9 Телефон: (499) 978-86-60 Телефон/факс: +7 (499) 978-86-57 E-mail: rector@muctr.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (за последние 5 лет):

1. Межуев, Я.О. Кинетика и механизм окислительной полимеризации пиррола пероксидисульфатом аммония в водном растворе / Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, А.И. Пискарева // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2012. – № 2. – С. 42-48.
2. Коршак, Ю.В. Кинетика одноэлектронного переноса с молекулами пиррола на персульфат-ион / А.И. Пискарева, Ю.В. Коршак, Я.О. Межуев, М.И. Штильман // Пластические массы. – 2012. – № 5. – С. 25-27.
3. Коршак, Ю.В. Химические свойства полипиррола / А.И. Пискарева, Ю.В. Коршак, Я.О. Межуев, М.И. Штильман // Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. – 2013. – № 19. – С. 222-225.
4. Межуев, Я.О. Новые антакоррозионные покрытия на основе сшитых сополимеров пиррола и эпоксидсодержащих соединений / Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, Т.А. Ваграмян, А.А. Абрашов, А.И. Пискарева, Г.А. Юрьева, М.И. Штильман // Пластические массы. – 2013. – № 1. – С. 25-31.
5. Межуев, Я.О. Кинетика окислительной полимеризации пиррола в водном растворе поли-(N-винилпирролидона) / Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, А.И. Пискарева, И.В. Соловьева // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2013. – № 1. – С. 24-30.
6. Межуев, Я.О. Новые антакоррозионные покрытия на основе сшитых сополимеров пиррола и эпоксидсодержащих соединений / Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, Т.А. Ваграмян, А.А. Абрашов, А.И. Пискарева, Г.А. Юрьева, М.И. Штильман // Пластические массы. – 2013. – № 1. – С. 25 – 31.
7. Межуев, Я.О. Влияние концентрации поли-(N-винилпирролидона) на скорость окислительной полимеризации пиррола в водном растворе / Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, А.И. Пискарева, И.В. Соловьева // Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. – 2013. – № 1. – С. 74 – 79.

8. Межуев, Я.О. Окислительная деструкция полипиррола как побочный процесс в условиях окислительной полимеризации пиррола / Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, А.И. Пискарева, И.В. Соловьева // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2013. – Т. 56. – № 4. – С. 75-79.
9. Korshak, Yu.V. Magnetic nanoparticles in polymers. In Engineering of Polymers and Chemical Complexity / R.A. Dvorikova Yu.V. Korshak, L.N. Nikitin, M.I. Buzin, V.A. Shanditsev, A.L. Klemenkova, A.L. Rusanov, A.R. Khokhlov, A. Lappas, A. Kostopoulou // V. II: New Approaches, Limitations, Control. Ed. W.W. Focke, H-J Radusch. Apple Academic Press, Toronto, New Jersey. – 2014. Chapter 7, – Р. 145-160.
10. Межуев, Я.О. Методы синтеза и новые направления применения полианилина и полипиррола / Я.О. Межуев, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман, И.В. Сольвьева // Пластические массы. – 2014. – № 9-10. – С. 21-28.
11. Межуев, Я.О. Синтез водных дисперсий полипиррола, стабилизованных поливиниловым спиртом, и получение гемосовместимых пленок на их основе / Я.О. Межуев, А.А. Артюхов, А.И. Пискарева, М.И. Штильман, М.М. Гольдин, Ю.В. Коршак, И.В. Соловьева, А.К. Евсеев // Журнал прикладной химии. – 2015. – Т. 88. – № 6. – С. 930-936.
12. Shtilman, M.I. Biomaterials are an important area of biomedical technologies / M.I. Shtilman // Bulletin of Russian State Medical University. – 2016. – № 5. – С. 4-13.
13. Межуев, Я.О. Математическое описание эффекта клетки растворителя при радикальной полимеризации / Я.О. Межуев, Е.Г. Рудаковская, Ю.В. Коршак, М.И. Штильман // Пластические массы. – 2017. – № 1-2. – С. 29-30.