

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Обверткина Ивана Владимировича «Модификация эпоксидных смол углеродными наночастицами для увеличения формостабильности изделий из волокнистых полимерных композиционных материалов», на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов»

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности и научных работников, по которой защищена диссертация)	должность	
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева" (РХТУ им. Д.И. Менделеева)	125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9; (499) 978-86-60; pochta@muctr.ru ; https://www.muctr.ru/	Щербина Анна Анатольевна	Доктор химических наук (02.00.06 – высокомолекулярные соединения)	Проректор по науке РХТУ им. Д.И. Менделеева	1. Физико-химические свойства эпоксидных композиций, модифицированных эпоксифосфазеном / Д. В. Онучин, И. С. Сиротин, И. А. Сарычев [и др.] // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2019. – Т. 61, № 3. – С. 195-203. – DOI 10.1134/S2308113919030082. – EDN GBJZZF. 2. Bornosuz, N.V., Gorbunova, I.Yu., Kireev, V.V., Bilichenko, Y.V., Chursova, L.V., Svistunov, Y.S., Onuchin, D.V., Shutov, V.V., Petrakova, V.V., Kolenchenko, A.A., Nguyen, D.T., Pavlov, N.V., Orlov, A.V., Grebeneva, T.A., Sirotnin, I.S. Synthesis and application of arylaminophosphazene as a flame retardant and catalyst for the polymerization of benzoxazines. (2021) <i>Polymers</i> , 13(2), pp.1-15. 3. Свойства эпоксидных связующих,
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Тихонов Николай Николаевич	Кандидат химических наук (05.17.06-Технология и переработка полимеров и композитов)		

				<p>содержащих эпоксиэфосфазеновый модификатор / С. С. Малаховский, И. В. Тарасов, Н. В. Костромина [и др.] // Химическая промышленность сегодня. – 2023. – № 2. – С. 26-32. – DOI 10.53884/27132854_2023_2_26. – EDN RKCOWA.</p> <p>4. Исследование реокинетики процессов отверждения эпоксиаминных связующих, модифицированных кардовым полисульфоном / С. В. Полунин, И. Ю. Горбунова, М. Л. Кербер [и др.] // Клеи. Герметики. Технологии. – 2023. – № 3. – С. 14-21. – DOI 10.31044/1813-7008-2023-3-14-21. – EDN JGMORY.</p> <p>5. Исследование влияния модификации на реокинетику отверждения эпоксиаминной композиции методами реометрии и дифференциальной сканирующей калориметрии / А. И. Вялов, А. А. Щербина, И. Ю. Горбунова [и др.] // Пластические массы. – 2022. – № 5-6. – С. 13-15. – DOI 10.35164/0554-2901-2022-5-6-13-15. – EDN NPUOGS.</p> <p>6. Исследование свойств эпоксидных полимеров, модифицированных термопластами / С. В. Полунин, И. Ю. Горбунова, М. Л. Кербер [и др.] // Пластические массы. – 2022. – № 9-10. – С. 14-16. – DOI 10.35164/0554-2901-2022-9-10-14-16. – EDN UAQLPG</p> <p>7. Разработка эпоксидных связующих, модифицированных термостойкими термопластами, для создания армированных композиционных материалов / Н. В.</p>
--	--	--	--	--

				<p>Костромина, Ю. В. Олихова, С. С. Малаховский, И. Ю. Горбунова // Пластические массы. – 2022. – № 9-10. – С. 17-19. – DOI 10.35164/0554-2901-2022-9-10-17-19. – EDN QGFZVR.</p> <p>8. Влияние многократного отверждения на механические характеристики эпоксидной матрицы и ее адгезию к волокнам / П. М. Путилина, В. А. Пигарева, Ю. А. Горбаткина [и др.] // Клеи. Герметики. Технологии. – 2021. – № 11. – С. 12-19. – DOI 10.31044/1813-7008-2021-0-11-12-19. – EDN UIYSOD.</p> <p>9. Bornosuz, N.V., Gorbunova, I.Yu., Petrakova, V.V., Shutov, V.V., Kireev, V.V., Onuchin, D.V., Sirotin, I.S. Isothermal kinetics of epoxyphosphazene cure (2021) <i>Polymers</i>, 13 (2), pp. 1-16..</p> <p>10. Kinetics of benzoxazine and epoxy oligomer copolymerization / V. V. Shutov, N. V. Bornosuz, R. F. Korotkov [et al.] // <i>Thermochimica Acta</i>. – 2022. – Vol. 714. – P. 179254. – DOI 10.1016/j.tca.2022.179254. – EDN QUQHAD.</p> <p>11. Self-Lubricating and Shape-Stable Phase-Change Materials Based on Epoxy Resin and Vegetable Oils / S. O. Ilyina, I. Y. Gorbunova, V. V. Makarova [et al.] // <i>Polymers</i>. – 2023. – Vol. 15, No. 19. – P. 4026. – DOI 10.3390/polym15194026. – EDN RDAGJN.</p>
--	--	--	--	---

Проректор по науке РХТУ им. Д.И. Менделеева



Щербина Анна Анатольевна