

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации Мифтахова Эльдара Наилевича на тему
«Исследование физико-химических закономерностей процессов синтеза полимеров
методами компьютерного и имитационного моделирования», представленную на
соискание ученой степени доктора физико-математических наук по научной
специальности 1.4.4. Физическая химия

1	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"
2	Сокращенное наименование организации	РТУ МИРЭА
3	Место нахождения	г. Москва
4	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119454, проспект Вернадского, дом 78
5	Телефон с указанием кода города	+7 499 600-80-80 доб. 20563
6	Адрес электронной почты	mirea@mirea.ru
7	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.mirea.ru/
8	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Ефремов Г.Е., Бовырина Е.А., Кацман Е.А., Шамсиев Р.С., Темкин О.Н. Кинетическая модель процесса окисления этилена П-бензохиноном в растворах катионных комплексов палладия(II) в бинарном растворителе ацетонитрил-вода // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2019. – № 7. – С. 1366-1375.</p> <p>2. Путин А.Ю., Кацман Е.А., Брук Л.Г. Состояние комплексов палладия в каталитической системе $PDBR_2-LIBR-CH_3CN-H_2O$, используемой для получения янтарного ангидрида // Журнал физической химии. – 2019. – Т. 93, № 2. – С. 199-207.</p> <p>3. Томс Р.В., Балашов М.С., Шаова А.А., Гервальд А.Ю., Прокопов Н.И., Плуталова А.В., Гребенкина Н.А., Черникова Е.В. Сополимеры акрилонитрила и акриловой кислоты: эффект состава и распределения звеньев в цепи на термические свойства сополимеров // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2020. – Т. 62, № 2. – С. 114-128.</p> <p>4. Наумова Ю.А., Колесова Л.А., Карпова С.Г., Люсова Л.Р., Котова С.В., Попов А.А. Гидродинамические и конформационные свойства бутадиен-нитрильных каучуков в</p>

растворах в сложных эфирах // Высокомолекулярные соединения. Серия А. – 2020. – Т. 62, № 3. – С. 163-169.

5. Шамсиев Р.С., Флид В.Р. Моделирование взаимодействия норборнадиена с аллилацетатом в присутствии комплексов NI^0 методом функционала плотности // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2020. – № 4. – С. 653-659.

6. Shamsiev R.S., Egiazaryan K.T., Flid V.R. Modeling of the mechanism of reductive allylation of norbornadiene in the presence of PD^0 complexes // Russian Chemical Bulletin. – 2021. – V. 70, № 2. – P. 316-322.

7. Ковтун И.Д., Лобанова Н.А., Андреева А.В., Гомзяк В.И., Левачев С.М., Гусев С.А., Чвалун С.Н., Грицкова И.А. Синтез монодисперсных полимерных суспензий с узким распределением частиц по размерам в присутствии нерастворимых в воде трехблочных блок-сополимеров полипропиленоксида и полиэтиленоксида – плуроников // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2021. – № 9. – С. 1784-1790.

8. Пастухова Ж.Ю., Левитин В.В., Кацман Е.А., Брук Л.Г. Кинетика и механизм эпексидирования аллилового спирта пероксидом водорода на титансиликалитном катализаторе TS-1. Выдвижение и дискриминация гипотетических механизмов // Кинетика и катализ. – 2021. – Т. 62, № 5. – С. 551-568.

9. Lyusova L.R., Naumova Y.A., Kotova S.V. On the results of application of correlation analysis during the investigation of the structure and properties of butadiene–styrene thermoplastic elastomers // Polymer Science, Series D. – 2021. – V. 14, № 4. – P. 493-498.

10. Chalykh A.E., Aliev A.D., Gerasimov V.K., Nikulova U.V., Stepanenko V.Y., Khasbiullin R.R., Tverskoy V.A. Mechanism of post-radiation-chemical graft polymerization of styrene in polyethylene // Polymers. – 2021. – V. 13, № 15.

11. Марцинкевич Е.М., Афаунов А.А., Флид В.Р., Брук Л.Г. Гетерогенно-каталитическая конденсация пропаналя // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2021. – № 10. – С. 2031-2033.

		<p>12. Magomedova M., Starozhitskaya A., Davidov I., Maximov A., Kravtsov M. Dual-cycle mechanism based kinetic model for DME-to-olefin synthesis on HZSM-5-type catalysts // Catalysts. – 2021. – V. 11, № 12.</p> <p>13. Замалютин В.В., Кацман Е.А., Рябов А.В., Скрябина А.Ю., Шпынева М.А., Данюшевский В.Я., Флид В.Р. Кинетическая модель и механизм гидрирования ненасыщенных карбоциклических соединений на основе норборнадиена // Кинетика и катализ. – 2022. – Т. 63, № 2. – С. 267-276.</p> <p>14. Ежова А.А., Грицкова И.А., Артамонова Н.Е., Ястремский Е.В., Камышинский Р.А., Чвалун С.Н. Полимеризация стирола и метилметакрилата при формировании частиц полимерных суспензий, стабилизированных олигодиметилсилоксанами, в различных температурных режимах // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2022. – Т. 65, № 2. – С. 60-67.</p> <p>15. Гомзяк В.И., Бычков Н.В., Адуев А.Ш., Иванова В.А., Кошелев А.Д., Чвалун С.Н. Полимеризация D,L-лактида в присутствии полиэфирполиола Voltorn // Тонкие химические технологии. – 2022. – Т. 17, № 3. – С. 242-252.</p>
--	--	--

Председатель диссертационного совета
д.х.н., профессор



А.Г. Мустафин

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.ф.-м.н., доцент

А.С. Исмагилова