

**Сведения
об официальном оппоненте Мифтахове Эльдаре Наилевиче
по диссертации Стяжкина Даниила Витальевича на тему «Кинетическое
моделирование полимеризации изопрена на ионно-координационных
катализаторах на основе сольватов хлорида гадолиния»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
научной специальности 1.4.4. Физическая химия**

№ п/п	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Мифтахов Эльдар Наилевич
2	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	1.4.4. Физическая химия
4	Ученое звание	-
5	Академическое звание (при наличии)	-
6	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
7	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8	Наименование структурного подразделения	Институт информационных технологий, кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения
9	Должность, занимаемая в этой организации	Профессор кафедры
10	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	г. Москва, пр-т Вернадского, д. 78 +7 (499) 600-80-80 promif@mail.ru
11	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Мифтахов Э.Н., Кашникова А.П. Использование генетического алгоритма для поиска оптимального состава реакционной смеси на основе кинетической модели процесса // Автоматизация и информатизация ТЭК. – 2025. – № 1. – С. 48-56.

2. **Мифтахов Э.Н.,** Мустафина С.А. Программа для решения обратной задачи формирования молекулярно-массового распределения с использованием генетического алгоритма // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ Российская Федерация 2024666464, 15.07.2024. Заявка № 2024665599 от 04.07.2024.
3. **Мифтахов Э.Н.,** Михайлова Т.А., Мустафина С.А. Моделирование процессов синтеза полимеров с целью оценки молекулярно-массового распределения // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. – 2024. – № 5. – С. 110-126.
4. **Мифтахов Э.Н.** Решение обратной задачи формирования молекулярно-массового распределения полимеров с использованием эвристических методов // Пластические массы. – 2024. – № 5. – С. 26-29.
5. **Мифтахов Э.Н.,** Мустафина С.И., Михайлова Т.А., Мустафина С.А. Имитационный подход к моделированию с целью оценки молекулярно-массового распределения полимеров // Вестник Башкирского университета. – 2024. – Т. 29, № 1. – С. 43-48.
6. Miftakhov E., Mustafina S., Akimov A., Mustafina S. Simulation approach to study kinetic heterogeneity of gadolinium catalytic system in the 1,4-cis-polyisoprene production // E-Polymers. – 2024. – Vol. 24, № 1.
7. **Мифтахов Э.Н.,** Мустафина С.А. Имитационный подход к решению обратной задачи формирования молекулярно-массового распределения // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ Российская Федерация 2023669372, 14.09.2023. Заявка № 2023668646 от 08.09.2023.

	<p>8. Miftakhov E., Mustafina S., Kashnikova A., Akimov A. Development of a cloud service for comprehensive research of polymer synthesis processes // Emerging Science Journal. – 2024. – Т. 8, № 6. – С. 2539-2553.</p> <p>9. Мифтахов Э.Н., Мустафина С.А., Жаворонков Д.А., Насыров И.Ш., Фаизова В.Ю. Моделирование процесса получения 1,4-цис-полиизопрена в присутствии неодимового катализатора // Каучук и резина. – 2023. – Т. 82, № 4. – С. 194-198.</p> <p>10. Мифтахов Э.Н., Мустафина С.А., Насыров И.Ш., Фаизова В.Ю. Исследование кинетической неоднородности каталитической системы на основе сольватного хлорида гадолиния в производстве 1,4-цис-полиизопрена // Журнал прикладной химии. – 2022. – Т. 95, № 3. – С. 375-381.</p>
--	--

Председатель диссертационного совета
д.х.н., профессор

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



Муслин

А.Г. Мустафин

Исмагилова

А.С. Исмагилова