Сведения
об официальном оппоненте Мифтахове Эльдаре Наилевиче
по диссертации Фасхутдиновой Розы Ильфатовны выполненной на тему «Кинетическое моделирование и оптимизация процесса каталитической изомеризации пентан-гексановой фракции», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия

№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Мифтахов Эльдар Наилевич
2.	Ученая степени 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», г. Москва
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Профессор
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	119454, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78 +7 (499) 215-65-65 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.** Алгоритм поиска оптимального режима подачи регулятора в процессе получения полимерных продуктов // Инженерные технологии и системы. – 2024. – Т. 34. – № 4. – С. 597-614. 2. **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. – Т. 24. – № 1.

		3. **Miftakhov E.N.**, Mustafina S.I., Kashnikova A.P., Akimov A.A. Development of a cloud service for comprehensive research of polymer synthesis processes // Emerging Science Journal. – 2024. – V. 8. – № 6. – P. 2539-2553. 4. **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. Сер. Естественные науки. – 2024. – № 5 (116). – С. 110-126. 5. **Мифтахов Э.Н.**, Иванов Д.В. Поиск оптимального состава реакционной смеси с использованием алгоритма имитации отжига // Автометрия. – 2024. – Т. 60, №5. – С.120-128 6. **Мифтахов Э.Н.**, Мустафина С.И., Михайлова Т.А., Насыров И.Ш., Фаизова В.Ю. Оценка композиционной неоднородности продуктов сополимеризации бутадиена со стиролом методами имитационного моделирования // Каучук и резина. – 2024. – Т.83, №4. – С. 214-217 7. **Мифтахов Э.Н.** Решение обратной задачи формирования молекулярно-массового распределения полимеров с использованием эвристических методов // Пластические массы. – 2024. – №5. – 8. **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. 9. **Мифтахов Э.Н.**, Мустафина С.А., Насыров И.Ш., Морозкин Н.Д. Алгоритм оценки молекулярных характеристик полимерного продукта в условиях

		многоточечного регулирования // Инженерные технологии и системы. – 2023. – Т. 33, № 2. – С. 270-287. 10. **Мифтахов Э.Н.**, Мустафина С.И., Морозкин Н.Д., Насыров И.Ш., Мустафина С.А. Оценка эффективности влияния трубчатого турбулентного аппарата на кинетику процессов получения полимеров // Инженерные технологии и системы. – 2023. – Т. 33, № 3. – С. 388-402. 11. Mustafina S., **Miftakhov E.**, Akimov A., Podvalny S., Gabelashvili K. Assessing the hydrodynamic effect on the molecular parameters of the isoprene polymerization product in the presence of a neodymium-based catalytic system // ACS Omega. – 2022. – Т. 7, № 21. – С. 17652-17657. 12. **Мифтахов Э.Н.**, Мустафина С.А., Подвальный С.Л., Насыров И.Ш., Захаров В.П. Исследование гидродинамического влияния на молекулярные параметры продукта полимеризации изопрена в присутствии неодимсодержащего каталитического комплекса // Вестник Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Серия Естественные науки. – 2022. – № 5 (104). – С. 120-138. 13. **Мифтахов Э.Н.**, Мустафина С.А., Насыров И.Ш., Фаизова В.Ю. Исследование кинетической неоднородности каталитической системы на основе сольвата хлорида гадолиния в производстве 1,4-цис-полиизопрена // Журнал прикладной химии. – 2022. – Т. 95, № 3. – С. 375-381. 14. **Miftakhov E.**, Mustafina S., Akimov A., Larin O., Gorlov A. Developing methods and algorithms for cloud computing management systems in industrial polymer synthesis processes //

		Emerging Science Journal. – 2021. – Т. 5, № 6. – С. 964-973. 15. **Мифтахов Э.Н.**, Насыров И.Ш., Мустафина С.А., Захаров В.П. Исследование кинетики процесса полимеризации изопрена в присутствии неодимсодержащих каталитических систем, модифицированных в турбулентных потоках // Журнал прикладной химии. – 2021. – Т. 94, № 1. – С. 81-87.

Председатель диссертационного совета,
д.х.н., профессор А.Г. Мустафин

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