

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Якупова Марата Мусаевича на тему

«Регулирование химического состава автомобильных бензинов с целью уменьшения выбросов диоксида углерода в атмосферу», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. –

Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Фамилия, Имя, Отчество	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1. Чернышева Елена Александровна	Кафедра «Технологии переработки нефти» ФГБОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, профессор	Доктор технических наук (2.6.12.), доцент	1. Тюрина, Е.В. Оценка возможности применения моно-трет-бутилового эфира пропиленгликоля в составе товарного автомобильного бензина / Е.В. Тюрина, Т.И. Столоногова, Е.А. Чернышева // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2025. – № 1. – С. 4-8. 2. Samoilov, V.O. Tert-Butyl Ethers of Renewable Diols as Oxygenate Additives to Automobile Gasolines. Part II: Ethers of Ethylene Glycol and 2,3-Butanediol / V.O. Samoilov, T.I. Stolonogova, D.N. Ramazanov [et al.] // Petroleum Chemistry. – 2023. – Vol. 63, No. 8. – P. 949-958. 3. Карпов, А.Н. Метод комплексного анализа узких фракций современного НПЗ / А.Н. Карпов, В.В. Фадеев, К.Б. Рудяк, А.Л. Максимов, Е.А. Чернышева, А.В. Тарасов, Д.В. Тарусов, П.С. Иванов, Э.В. Дуглов, Н.Н. Вахромов, М.А. Бубнов, И.В. Гудкевич, Д.В. Борисанов // Технологии нефтегаза. – 2023. – № 1 (144). – С. 44-50. 4. Geng, T. Relation between the group hydrocarbon composition and octane characteristics of narrow fractions of catalytically cracked hydrotreated gasoline / T. Geng, E.A. Chernysheva // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. – 2022. – № 58(4). – P. 637–641.

2. Хайрулин Сергей Рифович	Федеральный исследовательский центр Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, ведущий научный сотрудник	Кандидат химических наук (02.00.04)	5. Пискунов, И.В. Оптимизация смещения нефтяного сырья при производственном планировании НПЗ с целью предупреждения несовместимости компонентов/ В.А. Хавкин, И.В. Пискунов, Е.А. Чернышева // Нефтепереработка и нефтехимия. – 2021. – №8. – С. 3-11. 6. Оценка совместимости резино-технических изделий с автомобильным бензином, содержащим октаноповышающую добавку на основе этиленгликоля / Е. В. Тюрина, А. А. Горячева, Т. И. Столоногова, Е. А. Чернышева // Мир нефтепродуктов. – 2025. – № 1. – С. 22-27. 1. Хайрулин, С.Р. Очистка хвостовых газов установок получения серы на ГПЗ и НПЗ: технико-экономические аспекты технологий и опыт Института катализа СО РАН / С.Р. Хайрулин, М.А. Керженцев, А.В. Сальников // Катализ в промышленности. – 2025. Т. 25, № 1. – С. 74-86. 2. Коробова, А.Н. Исследование реакции гидрирования CO₂ для получения муравьиной кислоты на Pd/N-УНТ катализаторе / А.Н. Коробова, Н.В. Громов, В.В. Болтенков [и др.] // Химия в интересах устойчивого развития. – 2025. Т. 33, № 4. – С. 458-465. 3. Сальников, А.В. Каталитическая переработка угольного метана в водородсодержащий газ: влияние условий процесса три-риформинга / А.В. Сальников, Е.В. Матус, М.А. Керженцев, С.Р. Хайрулин // Химия в интересах устойчивого развития. 2024. Т.32. №3. С.397-405. 4. Красный, Б.Л. Комплексная химическая очистка дымовых газов установок термического обезвреживания отходов с помощью каталитического фильтра / Б.Л. Красный, М.Н. Королев, Д.А. Серебрянский [и др.] // Экология и промышленность России. – 2023. – Т. 27, № 7. – С. 4-10. 5. Хайрулин, С.Р. Синтез водорода разложением сероводорода в каталитическом мембранном реакторе / С.Р. Хайрулин, А.В.
----------------------------	---	-------------------------------------	--

		Сальников, М.А. Керженцев, З.Р. Исмагилов // Химия для устойчивого развития. -2021. Т.29. №1. -С.98–106. 6. Сальников, А.В. Разработка и исследование адсорбентов на основе железомарганцевых оксидов для сероочистки газовых выбросов / А.В. Сальников, С.А. Яшник, С.А. Созинов, С.Р. Хайрулин // Катализ в промышленности, т. 25, №5, 2025. С.14-23.
--	--	---

Зам. председателя совета д.т.н., профессор

Ученый секретарь совета д.т.н., профессор




М.Н. Рахимов

А.Д. Бадикова

