

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кузюбердиной Елены Олеговны

«Получение смешанных оксидов и модифицированных цеолитов и их применение для восстановления оксидов азота в газах регенерации катализатора крекинга»
по специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ,
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук (ИНХС РАН)
Адрес	119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29
Телефон/факс	Приемная директора: +7 (495) 955-42-01; Ученый секретарь: +7 (495) 954-42-75
E-mail	director@ips.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.ips.ac.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Atlasov V. R., Palankoev T. A., Dement'ev K. I. Pathways of Conversion of Middle Distillate Hydrocarbons in Deep Catalytic Cracking to Produce Light Olefins // <i>ACS omega</i>. – 2025. – Т. 10, – № 41. – P. 48761-48772. https://doi.org/10.1021/acsomega.5c06758</p> <p>2. Стрижак П. А., Алдошин С. М., Глушков Д. О., Дементьев К. И., Ивашкина Е. Н., Куликова М. В., Максимов А. Л., Назарова Г. Ю., Носков А. С., Пармон В. Н., Паушкина К. К., Попок Е. В., Свириденко А. С., Яновский Л. С. Альтернативные жидкие топлива: достижения и перспективы // <i>Успехи химии</i>. – 2025. – Т. 94, – № 5. – RCR5162. https://doi.org/10.59761/RCR5162</p> <p>3. Kuznetsov P., Malyavin V., Dement'ev K. Insights into Ball Milling for the Production of Highly Active Zeolites for Catalytic Cracking of VGO // <i>Catalysts</i>. – 2025. – Т. 15, – № 6. – P. 596. https://doi.org/10.3390/catal15060596</p> <p>4. Dedov A. G., Loktev A. S., Ermakov E. V., Bykov M. A., Sadovnikov A. A., Cherednichenko K. A. Hydrotalcite-Derived Catalysts Based on Al, Mg, and Ni Hydroxides with Untypical Nickel Loadings: Effects of Ni Loading on Textural Properties and Catalytic Performance in Dry Reforming of Methane to Syngas // <i>Petroleum Chemistry</i>. – 2025. – Т. 65, – № 7. – P. 778-787. https://doi.org/10.1134/S0965544125600407</p> <p>5. Tsaplin D. E., Ostroumova V. A., Kulikov L. A., Zolotukhina A. V., Sadovnikov A. A., Kryuchkov, M. D., Egazaryants S. V., Maksimov A. L., Wang K., Luo Z., Naranov E. R. Synthesis and investigation of zeolite TiO₂/Al-ZSM-12 structure and properties // <i>Catalysts</i>. – 2023. – Т. 13, – № 2. – P. 216. https://doi.org/10.3390/catal13020216</p> <p>6. Shakirov I. I., Kardashev S. V., Lysenko S. V., Boronoev M. P., Maximov A. L., Karakhanov E. A. Nickel passivation on cracking catalysts // <i>Russian Journal of Applied Chemistry</i>. – 2023. – Т. 96, – № 6. – P. 702-709. https://doi.org/10.1134/S1070427223060101</p> <p>7. Tyanakh S., Tusipkhan A., Gyul'maliev A. M., Yung M. F., Baikenova G. G., Kaikenov, D. A., Khalitova A. I., Baikenov M. I. A Kinetic Study of the Thermal Decomposition of Primary Coal Tar in the Presence of Catalysts with Nickel, Cobalt, and Iron Oxides Supported onto Microsilicate // <i>Solid Fuel Chemistry</i>. – 2022. – Т. 56, – № 1. – P. 29-36. https://doi.org/10.3103/S0361521922010086</p> <p>8. Kapustin V., Chernysheva E., Khakimov R. Comparison of moving-bed catalytic tar hydrocracking processes // <i>Processes</i>. – 2021. – Т. 9, – № 3. – P. 500. https://doi.org/10.3390/pr9030500</p> <p>9. Palankoev T. A., Dement'ev K. I., Kuznetsova D. V., Bondarenko G. N., Maximov A. L. Acetone Reaction Pathways as a Model Bio-oxygenate in a hydrocarbon medium on zeolite Y and ZSM-5 catalysts: In Situ FTIR Study // <i>ACS Sustainable Chemistry & Engineering</i>. – 2020. – Т. 8, – № 29. – P. 10892-10899. https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c03215</p> <p>10. Dement'ev K. I., Palankoev T. A., Kuznetsov P. S., Abramova D. S., Romazanova D. A., Makhin D. Y., Maksimov A. L. Effect of size factor on the activity of zeolites in the liquid-phase cracking of hydrocarbons // <i>Petroleum Chemistry</i>. – 2020. – Т. 60, – № 1. – P. 30-38. https://doi.org/10.1134/S0965544120010065</p>	

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Кузюбердиной Елены Олеговны


«Получение смешанных оксидов и модифицированных цеолитов и их применение для восстановления оксидов азота в газах регенерации катализатора крекинга»
по специальности 2.6.12 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ,
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Лебедева Ольга Евгеньевна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор химических наук, 02.00.15
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Наименование подразделения	Институт фармации, химии и биологии
Должность	Заведующий кафедрой общей химии института фармации, химии и биологии
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	308015, Российская Федерация, Белгород, ул. Победы, 85, https://bsuedu.ru , +7 (4722) 30-12-11, info@bsuedu.ru
Публикации по теме диссертации	
4-5 публикации за последние 5 лет, в том числе обязательно указать публикации за последние три года	
1. Seliverstov E. S., Yaprntsev M. N., Tarasenko E. A., Lebedeva O. E. Increasing the number of cations in layered double hydroxides via mechanochemically complemented synthesis: the more the merrier, or not? // <i>RSC Mechanochemistry</i> . – 2025 – № 2. – P. 307-316. https://doi.org/10.1039/D4MR00102H	
2. Лебедева О. Е., Головин С. Н., Селиверстов Е. С., Тарасенко Е. А., Кокошкина О. В., Смальченко Д. Е., Япрынцеv М. Н. Синтез высокоэнтропийных слоистых двойных гидроксидов со структурой гидроталькита // <i>Журнал неорганической химии</i> . – 2025. – Т. 70, № 1. – С. 33-41. https://doi.org/10.31857/S0044457X25010043	
3. Wang P., Zhang S., Xu Z., Xu H., Chen J., Liu S., Li Y., Shen J., Xu J., Fang X., Lebedeva O. E., Xu X., Wang X. Fabrication of porous and highly defective CeO ₂ -based catalysts for soot combustion with the strategy of soft-template addition and matrix doping by multiple rare earth elements // <i>Catalysis Today</i> . – 2024. – Т. 437. – P. 114765. https://doi.org/10.1016/j.cattod.2024.114765	
4. Xu X., Tong Y., Zhang J., Fang X., Xu J., Liu F., Liu J., Zhong W., Lebedeva O. E., Wang X. Investigation of lattice capacity effect on Cu ²⁺ -doped SnO ₂ solid solution catalysts to promote reaction performance toward NO _x -SCR with NH ₃ // <i>Chinese Journal of Catalysis</i> . – 2020. – V. 41, № 5. – P. 877-888. https://doi.org/10.1016/S1872-2067(20)63532-X	
5. Nestroina O. V., Ryl'tsova I. G., Yaprntsev M. N., Lebedeva O. E. Effect of the synthesis method on the phase composition and magnetism of layered double hydroxides // <i>Inorganic Materials</i> . – 2020. – Т. 56, № 7. – P. 747-753. https://doi.org/10.1134/S0020168520070109	

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Кузюбердиной Елены Олеговны
 «Получение смешанных оксидов и модифицированных цеолитов и их применение для
 восстановления оксидов азота в газах регенерации катализатора крекинга»
 по специальности 2.6.12 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ,
 на соискание ученой степени кандидата химических наук

Фамилия, имя, отчество	Назарова Галина Юрьевна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук, 02.00.13
Ученое звание	Нет
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование подразделения	Отделение химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов
Должность	Доцент отделения химической инженерии Инженерной школы природных ресурсов
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	634050, Российская Федерация, Томск, пр. Ленина, 30, https://tpu.ru , +7 (3822) 60-63-33, tpu@tpu.ru
Публикации по теме диссертации 4-5 публикации за последние 5 лет, в том числе обязательно указать публикации за последние три года	
1. Стрижак П. А., Алдошин С. М., Глушков Д. О., Дементьев К. И., Ивашкина Е. Н., Куликова М. В., Максимов А. Л., Назарова Г. Ю., Носков А. С., Пармон В. Н., Паушкина К. К., Попок Е. В., Свириденко А. С., Яновский Л. С. Альтернативные жидкие топлива: достижения и перспективы // <i>Успехи химии</i> . – 2025. – Т. 94, – № 5. RCR5162. https://doi.org/10.59761/RCR5162	
2. Ivashkina E. N., Nazarova G. Y., Dement'ev A. Y., Chuzlov V. A., Sladkov D. Y., Samoylov E. R., Grigorash M. S. Approaches to Description of the Composition and Properties of Vacuum Gas Oil for Constructing Mathematical Models of Deep Oil-Refining Processes // <i>Theoretical Foundations of Chemical Engineering</i> . – 2024. – Т. 58, – № 5. – P. 1532-1544. https://doi.org/10.1134/S0040579525600639	
3. Nazarova G. Y., Ivashkina E. N., Antonov A. V., Samsonov I. A. Developing a Two-Phase Bubble Mathematical Model of the Oxidative Regeneration of a Cracking Catalyst // <i>Theoretical Foundations of Chemical Engineering</i> . – 2024. – Т. 58, – № 5, – P. 1683-1693. https://doi.org/10.1134/S0040579525600755	
4. Назарова Г. Ю., Ивашкина Е. Н., Межова М. Ю. Решение задачи дозагрузки мощностей установок каталитического крекинга при регенерации проктов по строительству комплексов глубокой переработки нефти // <i>Технология нефти и газа</i> . – 2024. – № 2. – С. 19-24. https://doi.org/10.32935/1815-2600-2024-151-2-19-24	
5. Nazarova G. Y., Ivashkina E. N., Ivanchina E. D., Mezхова M. Y. A model of catalytic cracking: catalyst deactivation induced by feedstock and process variables // <i>Catalysts</i> . – 2022. – Т. 12, – № 1. – P. 98. https://doi.org/10.3390/catal12010098	

Доцент отделения химической инженерии
 Инженерной школы природных ресурсов ТПУ


 Назарова Г.Ю.

Подпись заверяю:
 И.о. ученого секретаря ТПУ




 Новикова В.Д.