

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Зайцевой Елизаветы Георгиевны
«Крекинг тяжелого нефтяного сырья в присутствии модифицированных угольных добавок»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	6
1	Башкирцева Наталья Юрьевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», заведующий кафедрой химической технологии переработки нефти и газа, 420015, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 12, кор. Е +7(843) 231-41-35, e-mail: bashkircevan@mail.ru сайт: www.kstu.ru	Доктор технических наук (02.00.13 (1.4.12.) – Нефтехимия)	1. Мустеева, Э.И. Определение октанового числа компаунд-бензинов с помощью искусственной нейронной сети / Э.И. Мустеева, Э.В. Гарифуллина, Н.Ю. Башкирцева, В.В. Бронская, Т.В. Игнашина // Научно-технический вестник Поволжья. – 2025. – № 1. – С. 98-100. 2. Зайцева, Е.Г. Исследование каталитической активности модифицированных углеродных сорбентов / Е.Г. Зайцева, Р.И. Гилязов, Н.В. Котова, С.М. Петров, Н.Ю. Башкирцева // Научный журнал Российского газового общества. – 2024. – Т. 2. – № 44. – С.106-113. 3. Zaitseva, E.G. Cracking of resinous-asphaltene extra-heavy oil compounds on the highly developed surface of a coal additive / E.G. Zaitseva, R.I. Gilyazev, Ya.V. Onishchenko, A.V. Vakhin, S.M. Petrov, N.Yu. Bashkirtseva // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. – 2024. – V. 60. – № 3. – P. 57-61. 4. Зайцева, Е.Г. Модификация и исследование каталитической активности угольной добавки процесса veba combi cracking (VCC) / Е.Г. Зайцева, С.М. Петров, Н.Ю. Башкирцева // Химия и технология топлив и масел. – 2024. – Т. 643. – № 3. – С. 15-22. [Zaitseva, E.G. Modification and investigation of the catalytic activity of coal additives for veba combi cracking (VCC) / E.G. Zaitseva, S.M. Petrov, N.Yu. Bashkirtseva // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. – 2024. – V. 60. – № 3. – P. 15-22.] 5. Аглиуллина, И.Д. Использование гидрокрекинга при переработке сверхвязкой нефти Ашальчинского месторождения / И.Д. Аглиуллина, М.Ю. Антонова, Е.Г. Зайцева, С.М. Петров, Г.П. Каюкова, Н.Ю. Башкирцева // Вестник технологического университета. – 2024. – Т. 27. – № 6. – С. 23-29.

6. Emelyanycheva, E.A. The application of mathematical methods in the development of bituminous binders with the required operation interval / E.A. Emelyanycheva, N.Yu. Bashkirceva, R.N. Akhmetzanova // AIP Conference Proceedings. – 2023. – V. 2784. – № 1. – P. 20006.
7. Piskunov, I.V. The mathematical modeling of bitumen properties interrelations (review) / I.V. Piskunov, N.Yu. Bashkirceva, E.A. Emelyanycheva // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2022. – V. 57. – № 3. – P. 464-479.
8. Лахова, А.И. Исследование влияния состава и структуры сложных оксидов никеля и хрома на облагораживание тяжелой нефти в сверхкритическом водном флюиде / А.И. Лахова, С.М. Петров, Н.Ю. Башкирцева // Химия и технология топлив и масел. – 2022. – Т. 1. – С. 19-23. [Lakhova, A.I. Effect of The Composition and Structure of Nickel-Chromium Complex Oxides on The Upgrading of Heavy Oil in Supercritical Aqueous Fluid / A.I. Lakhova, , S.M. Petrov, N.Yu. Bashkirtseva // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. – 2022. – V. 58(1). – P. 1-5.]
9. Moiseeva, E.G. Synthesis and investigation of nickel–aluminum oxide catalysts on a carbon support (kinetics and catalysis) / E.G. Moiseeva, A.S. Il'menskii, K.A. Mishagin, S.M. Petrov, A.I. Lakhova, N.Yu. Bashkirtseva // Chemistry and Technology of Fuels and Oils. – 2022. – V. 58. – № 2. – P. 283-288.
10. Vakhin, A.V. Catalytic Oxidation of Heavy Residual Oil by Pulsed Nuclear Magnetic Resonance / A.V. Vakhin, E.I. Cherkasova, A.G. Safiulina, G.G. Islamova, S.M. Petrov, N.Yu. Bashkirtseva // Processes. – 2021. – V. 9. – P. 1-10.
11. Petrov, S.M. Influence of Metal Oxides and Their Precursors on the Composition of Final Products of Aquathermolysis of Raw Ashalchin Oil / S.M. Petrov, A.G. Safiulina, N.Yu. Bashkirtseva, A.I. Lakhova, G.G. Islamova // Processes. – 2021. – V. 9. – № 256. – P. 1-19.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой химической технологии
переработки нефти и газа ФГБОУ ВО «КНИТУ»,

«15» 04 2025 г.

Ученый секретарь

Подпись *Башкирцева Наталья Юрьевна*
удостоверяю.
Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО «КНИТУ»
И.А. Храмова
«15» 04 2025 г.

Башкирцева Наталья Юрьевна

Башкирцева Наталья Юрьевна