

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Фирсина Алексея Александровича
«Модификация нефтяных битумов вторичными полиэтиленами»

№ 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. Тенников А.А. Исследование и подбор компонентов для водо- битумных эмульсий / А.А. Тенников, А.А. Горячев, Е.А. Емельянычева, Н.Ю. Башкирцева // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2023. – в.1. – С.9-13 2. 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. – Т.2784. – в.1. – С.20006 3. 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. – Т.57. – в.3. – С.464-479 4. 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 5. 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 6. Vakhin A.V. Catalytic Oxidation of Heavy Residual Oil by Pulsed Nuclear Magnetic Resonance / E.I. Cherkasova, A.G. Safiulina, G.G. Islamova, S.M. Petrov, Natalya Yu. Bashkirtseva // Processes. – 2021. – V.9, 158. – P.1-10

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>7. 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. – т.9. – V.256. – P.1-19</p> <p>8. Емельянычева Е.А. Современное состояние и вызовы в области производства нефтяных битумов / Е.А. Емельянычева, И.И. Салахов, Е.И. Черкасова, Н.Ю. Башкирцева // Вестник технологического университета. – 2021. – Т.24. – в.1260. – С.60-63</p> <p>9. Lakhova A.I. Study of the Impact of Nonionic Additives on the Composition and Structure of Petroleum Dispersed Systems by IR Spectroscopy / A.I. Lakhova, A.G. Safiulina, G.G. Islamova, A.B. Amansaryev, I.I. Salakhov, S.M. Petrov, N.Yu. Bashkirtseva // Processes. – 2021. – V.9. – в.3</p> <p>10. Пискунов И.В. Основные тенденции в производстве и применении битумных материалов / И.В. Пискунов, И.М. Рожков, А.В. Харпаев, Н.Ю. Башкирцева // Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. – 2021. – в.11. – С.3-16</p> <p>11. Моисеева Е.Г. Конверсия сверхвязкой нефти Ашальчинского месторождения в присутствии активного угля и сверхкритического водного флюида / Е.Г. Моисеева А.И. Лахова С.М. Петров Н.Ю. Башкирцева // Химия и технология энергонасыщенных материалов. – 2021. – в.5. – С.14-19</p> <p>12. Закиева Р.Р. Влияние углеродистых добавок на превращения высокомолекулярных компонентов нефти в сверхкритической воде / Р.Р. Закиева, С.М. Петров, Э.Р. Васильев, Г.П. Каюкова, Н.Ю. Башкирцева // Известия Уфимского Научного Центра Ран. – 2020. – в.1. – С.94-99</p> <p>13. Valieva A.A. Study of Heavy Crude Oil Composition After a Hydrothermal Treatment in Presence of Nanoparticles / A.A. Valieva, S.M. Petrov, A.I. Lakhova, N.Yu. Bashkirtseva // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2020. – V.55. – в.4. – P.737-747</p> <p>14. Zakieva R.R. Reactivity Of Metastable Water In Hydrothermal Heavy Crude Oil And Carbonaceous Compounds Conversions / R.R. Zakieva, E.R. Vasilev, E.A. Karalin, S.M. Petrov, N.Yu Bashkirceva // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2020. – V.55. – в.4. – P.747-757</p> |
|--|--|--|---|

				15. Лахова А.И. Исследование активности каталитической системы Al-Cl-Re в реакциях крекинга н-гексана / А.И. Лахова, Г.Р. Валиева, А.А. Валиева Э.А. Каралин, С.М. Петров, Н.Ю. Башкирцева // Химия и технология топлив и масел. – 2019. – в.1. – С.3-8
--	--	--	--	---

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

«27» 02 2024 г.

Handwritten signature

Башкирцева Наталья Юрьевна

Подпись Башкирцева Наталья Юрьевна

удостоверяю.

Начальник отдела по работе с
сотрудниками ФГБОУ ВО «КНИТУ»

А.Р. Уренцова

20 02 г.

