

**Список основных публикаций Алексеева К.А. по теме
диссертационного исследования Шеметовой О.М. в рецензируемых
научных изданиях за последние 5 лет**

1. Alekseev, K.A. Numerical simulation of coalescence of two-phase media in packed-bed static mixers / K.A. Alekseev, A.G. Mukhametzyanova // Chemical and Petroleum Engineering. – 2019. – Т. 54. – № 9-10. – С. 628-635.
2. Алексеев, К.А. Экспериментальный стенд для исследования гидродинамической структуры потоков в аппаратах с мешалкой / К.А. Алексеев, А.Г. Мухаметзянова, Р.Р. Кутепов // Вестник Технологического университета. – 2019. – Т. 22. – № 6. – С. 51-54.
3. Alekseev, K.A. Classification, function, and construction of modern static mixers / K.A. Alekseev, A.G. Mukhametzyanova // Chemical and Petroleum Engineering. – 2020. – Т. 55. – № 11-12. – С. 934-942.
4. Алексеев, К.А. Измерение полей скорости в аппарате с пропеллерной мешалкой методом PIV. К.А. Алексеев, А.Г. Мухаметзянова, Р.Р. Кутепов // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24. – № 5. – С. 31-34.
5. Алексеев, К.А. Численное моделирование турбулентного смешения сред в малообъемных проточных аппаратах. К.А. Алексеев, А.Г. Лаптев, Т.М. Фарахов // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24. – № 9. – С. 70-73.
6. Alekseev, K.A. Measurement of velocity fields in a machine with a two-blade mixer via digital tracer visualization. K.A. Alekseev, A.G. Mukhametzyanova // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2022. – Т. 56. – № 1. – С. 23-30.
7. Alekseev, K.A. Mathematical model and modernization of the process flows of methanol extraction from hydrocarbon mixtures. K.A. Alekseev, A.G. Laptev, T.M. Farakhov // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2022. – Т. 56. – № 4. – С. 440-448.
8. Алексеев, К.А. Математическое моделирование тепломассообменного процесса получения комплексного катализатора в аппарате с мешалкой. К.А. Алексеев, А.Г. Мухаметзянова // Научно-технический вестник Поволжья. – 2023. – № 12. – С. 98-100.
9. Алексеев, К.А. Разделение многокомпонентной смеси методом периодической азеотропной ректификации: моделирование и эксперимент. К.А. Алексеев, Д.Р. Латыпов, Е.А. Лаптева // Вестник Технологического университета. – 2023. – Т. 26. – № 1. – С. 53-57.
10. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. RU 2022614090 Российская Федерация. Расчет статического смесителя с хаотичной насадкой: № 2022612975; заявл. 10.03.2022; опубл. 17.03.2022 / А.Г. Лаптев, Т.М. Фарахов, К.А. Алексеев; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет».

11. Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. RU 2022615765
Российская Федерация. Определение полей температур при различных
нагрузках с учетом гидродинамики в аппарате с мешалкой при синтезе
бутилкаучука: № 202261453; заявл. 01.04.2022; опубл. 24.03.2022 / К.А.
Алексеев, А.Г. Мухаметзянова; заявитель Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский
государственный энергетический университет».

Официальный оппонент



К.А. Алексеев

« 22 » апреля 2024 г.

Личную подпись К.А. Алексеева удостоверяю.

