

Публикации в изданиях из перечня ВАК

1. Францина Е.В., Афанасьева Д.А., Иванчина Э.Д., Ивашкина Е.Н., **Белинская Н.С.** Прогнозирование увеличения сырьевой базы процесса каталитической депарафинизации методом математического моделирования // Мир нефтепродуктов. Вестник нефтяных компаний. – 2017 – №. 3. – С. 33-41.
2. Иванчина Э.Д., **Белинская Н.С.**, Францина Е.В., Попова Н.В., Кошутин С.Н. Математическое моделирование и оптимизация процесса каталитической депарафинизации дизельных фракций и атмосферного газойля // Мир нефтепродуктов. Вестник нефтяных компаний. – 2016 – №. 6. – С. 37-46.
3. **Белинская Н.С.** Моделирование стадии смешения реагентов производства этилбензола с применением методов вычислительной гидродинамики // Фундаментальные исследования. – 2016 – №. 5-1. – С. 13-17.
4. Ивашкина Е.Н., Хлебникова Е.С., Беккер А.В., **Белинская Н.С.**, Ткачев В.В. Исследование процесса смешения реагентов в технологии алкилирования бензола этиленом с использованием методов вычислительной гидродинамики // Химическая промышленность сегодня: Ежемесячный научно-технический журнал. – 2014 – №. 8. – с. 46–56.
5. **Белинская Н.С.**, Иванчина Э.Д., Ивашкина Е.Н., Силко Г.Ю., Францина Е.В. Оптимизация технологического режима установки гидродепарафинизации дизельных топлив методом математического моделирования // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2014 – Т. 57 – №. 11. – с. 90-92.
6. Иванчина Э.Д., Ивашкина Е.Н., Долганова И.О., Платонов В.В., **Белинская Н.С.** Повышение эффективности совместной работы системы «реактор-регенератор» установки алкилирования бензола олефинами // Известия вузов. Химия и химическая технология. – 2014 – Т. 57 – №. 11. – с. 98-100.
7. **Белинская Н.С.**, Силко Г.Ю., Францина Е.В., Ивашкина Е.Н., Иванчина Э.Д. Разработка формализованной схемы превращений углеводородов и кинетической модели процесса гидродепарафинизации дизельных топлив // Известия Томского политехнического университета. – 2013 – Т. 322 – №. 3. – с. 129–133.
8. **Белинская Н.С.**, Силко Г.Ю., Иванчина Э.Д., Ивашкина Е.Н., Францина Е.В., Фалеев С.А. Исследование закономерностей превращения углеводородов в реакторах риформинга и гидродепарафинизации с целью увеличения ресурса перерабатываемого сырья методом математического моделирования // Фундаментальные исследования. – 2013 – №. 8–3. – с. 534–538.
9. Долганова И.О., **Белинская Н.С.**, Ивашкина Е.Н., Мартемьянова Е.В., Ткачев В.В. Повышение эффективности технологии получения этилбензола с использованием метода

математического моделирования // *Фундаментальные исследования*. – 2013. – № 8. – Ч. 3. – с. 595–600.

10. Фалеев С.А., **Белинская Н.С.**, Иванчина Э.Д., Ивашкина Е.Н., Францина Е.В., Силко Г.Ю. Оптимизация углеводородного состава сырья на установках риформинга и гидродепарафинизации методом математического моделирования // *Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт*. – 2013 – №. 10. – с. 14–18.

11. **Белинская Н.С.** Применение метода математического моделирования для поиска оптимальных технологических параметров процессов алкилирования бензола // *Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе*. – 2013. – №1 (5). – с. 125-130.

12. **Белинская Н.С.**, Францина Е.В. Кинетическая модель процесса производства дизельных топлив // *Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе*. – 2013. – №2 (6). – с. 145-149.