

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Максимова Николая Михайловича на тему
«Химические превращения компонентов тяжелых и остаточных нефтяных фракций и продуктов их деструктивной переработки в присутствии $\text{Co}(\text{Ni})_6\text{-Mo}(\text{W})_{12}/\text{X}/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ катализаторов» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.12 - Нефтехимия.

1. ФИО оппонента: Ахметов Арслан Фаритович

2. Ученая степень, звание: доктор технических наук, профессор

3. Специальность: 2.6.12 (05.17.07) – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

4. Основное место работы и должность: Заведующий кафедрой «Технология нефти и газа» ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

5. Перечень основных публикаций оппонента по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Зайнуллин Р.З., Коледина К.Ф., Ахметов А.Ф., Губайдуллин И.М. Кинетика каталитического риформинга бензина. Кинетика и катализ. 2017, Т. 58, № 3, С. 292-303.

2. Ахметов А.Ф., Ахметов А.В., Шайжанов Н.С., Загидуллин Ш.Г. Гидропереработка остаточных фракций процесса пиролиза. Башкирский химический журнал. 2017, Т. 24, № 2, С. 29-32.

3. Ахметов А.Ф., Ахметов А.В., Загидуллин Ш.Г., Шайжанов Н.С. Гидропереработка тяжелой фракции ароматических углеводородов C_{10+} на катализаторе никель на кизельгуре. Башкирский химический журнал. 2018, Т. 25, № 1, С. 96-98.

4. Ахметов А.Ф., Рахимов М.Н., Мустафин И.А., Файрузов Д.Х., Хабибуллин А.М. Гидрокрекинг высокопарафинистых остатков газовых конденсатов. Химия в интересах устойчивого развития. 2018, Т. 26, № 6, С. 641-646.

5. Ахметов А.Ф., Бурангулов Д.З., Гумарова А.Ж., Мулюков А.М., Мустафин И.А., Чучев И.С. Анализ физико-химических свойств остатков астраханского и сургутского газоконденсатов и перспективные варианты их переработки. Башкирский химический журнал. 2019, Т. 26, № 2, С. 106-112.

6. Iyina M.G., Shayakhmetova R.K., Mustafin A.G., Khamitov E.M., Galiakhmetov R.N., Mustafin I.A., Akhmetov A.F. Light gasoil of catalytic cracking: a quantitative description of the physical properties by joint use of chromatomass-spectrometry and molecular dynamics. Journal of the Chinese

Chemical Society. 2020, V. 67, I. 1, P. 33-40.

7. Ахметов А.Ф., Гареева Н.И. Исследование тяжёлой нефти волго-уральской нефтегазоносной провинции. Нефтепереработка и нефтехимия. Научно-технические достижения и передовой опыт. 2020. № 2. С. 10-12.

8. Зайнуллин Р.З., Коледина К.Ф., Губайдуллин И.М., Ахметов А.Ф., Коледин С.Н. Кинетическая модель каталитического риформинга бензина с учетом изменения реакционного объема и термодинамических параметров. Кинетика и катализ. 2020, Т. 61, № 4, С. 550-559.

9. Мустафин И.А., Ахметов А.Ф., Бадикова А.Д., Ганцев А.В., Станкевич К.Е., Ханов А.Р. Исследование углеводородного состава продуктов каталитической переработки мазута в присутствии цинк- и никельсодержащих нанокатализаторов. Башкирский химический журнал. 2020. Т. 27. № 4. С. 41-45.

10. Ахметов А.Ф., Доломатов М.Ю., Бурангулов Д.З., Запорин В.П., Осипенко Д.Ф. Особенности кинетики термолиза вакуумного остатка каталитического крекинга. Башкирский химический журнал. 2021. Т. 28. № 4. С. 93-96.