

ОТЗЫВ

научного руководителя

на автора диссертационной работы

«Кислотные и каталитические свойства модифицированных цеолитных катализаторов в конверсии попутных нефтяных газов C₃-C₄ в арены»

Джалилову Софию Насибуллаевну

В 2013 г. окончила Национальный исследовательский Томский политехнический университет по специальности «Химическая технология и биотехнология» с присвоением степени бакалавра.

В 2015 г. окончила с отличием Национальный исследовательский Томский политехнический университет по специальности «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» с присвоением степени магистра.

В 2020 г. окончила очную аспирантуру по специальности 18.06.01 – «Химическая технология», профиль подготовки 05.17.07 - «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ» в отделении нефтегазового дела в Национальном исследовательском Томском политехническом университете.

За годы обучения в аспирантуре автор неоднократно награждался за данные исследования дипломами I степени и дипломом II степени, а также являлась лауреатом стипендии имени Л.И. Филимонова. Результаты диссертационной работы Джалиловой Софии Насибуллаевны отражены в 18 научных работах, в том числе 1 статья в издании, входящем в перечень ВАК Минобрнауки Российской Федерации, 3 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в базу данных Scopus и Web of Science.

Интерес к исследованию эффективных катализаторов превращения пропан-бутанового сырья в ароматические углеводороды является очень актуальным в настоящее время. Установлены оптимальные условия проведения процесса превращения пропан-бутановой фракции в жидкие

углеводороды на модифицированных цеолитных катализаторах, которые могут быть использованы при переработке всех углеводородных компонентов попутного нефтяного газа, на основе создания экологически приемлемых промышленных способов получения химических продуктов из низкомолекулярных парафинов.

За время работы над научным исследованием Джалилова София Насибуллаевна проявила себя как трудолюбивый и способный исследователь, на высоком уровне овладела методиками сложных экспериментальных исследований и обработки полученных экспериментальных данных. Автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.07 - «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ»

Научный руководитель:

доктор технических наук (02.00.04, 02.00.13),

профессор, профессор

отделения нефтегазового дела

инженерной школы природных ресурсов

ФГАОУ ВО НИ «ТПУ»

Владимир Иванович Ерофеев

ФГАОУ ВО НИ

«Томский политехнический университет»

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30

Тел.: +79138120990

E-mail: erofeevvi@tpu.ru

Подпись Ерофеева В.И. заверяю:

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО НИ «ТПУ»



02.03.2021

Ольга Афанасьевна Ананьева