

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя**

**доктора технических наук, профессора Башкирцевой Н.Ю.**

**о соискателе ученой степени кандидата технических наук**

**по специальности 1.4.12. Нефтехимия**

**Зайцевой Елизавете Георгиевне**

Зайцева Елизавета Георгиевна в 2020 г. окончила с отличием магистратуру ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет» по направлению 04.04.01 Химия. Успешно сдав вступительные экзамены, в период 2020 – 2024 продолжила обучение в аспирантуре по специальности «Нефтехимия». За годы учебы активно участвовала в общественной деятельности института и ВУЗа.

Основная область научных интересов Зайцевой Е.Г. – исследование и модификация угольных добавок для повышения их эффективности в процессах переработки тяжелой нефти и тяжелого нефтяного сырья. Диссертационная работа Зайцевой Е.Г. посвящена выявлению закономерностей изменения состава и свойств угольных добавок в зависимости от условий их активации и модификации с оценкой возможности получения каталитических систем на их основе для процессов крекинга тяжелого углеводородного сырья. Зайцева Е.Г. принимала активное участие в планировании и проведении экспериментальных исследований активации и модификации угольных добавок, проведении сравнительных анализов добавок и свойств исходных углей с использованием современных аналитических методов. Занималась обработкой и интерпретацией полученных результатов, а также их публикацией и представлением результатов исследований на конференциях. Зайцева Е.Г. сочетает в себе высокую квалификацию научного исследователя и навыки эффективного публичного представления полученных результатов.

За годы плодотворной работы наработала большой массив научных данных, получила все необходимые навыки исследователя. В годы обучения в

аспирантуре больший упор делала на глубину и качество в подготовке диссертационной работы.

В целом считаю, что результаты диссертационной работы обладают научной новизной и практической значимостью, сама Зайцева Е.Г. является грамотным, квалифицированным исследователем в области нефтехимии, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи и заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 1.4.12. Нефтехимия.

Доктор технических наук (02.00.13 (1.4.12.) – Нефтехимия),

профессор,

заведующий кафедрой химической технологии

переработки нефти и газа

ФГБОУ ВО «КНИТУ»



Башкирцева Наталья Юрьевна

« 15 » 04 2025 г.

Почтовый адрес:

Российская Федерация, Республика Татарстан

420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68

Тел. +7(843) 295-19-58

Email: BashkirtsevaNYu@corp.knrtu.ru

