

ОТЗЫВ
научного руководителя
кандидата технических наук, Борисанова Д.В.
о соискателе ученой степени кандидата технических наук
по специальности 1.4.12. Нефтехимия
Карпове Андрее Николаевиче

Карпов Андрей Николаевич в 2021 г. окончил магистратуру ФГБОУ ВО «Ярославский Государственный технический университет» по направлению 18.04.01 Химическая технология органических веществ. С 01.11.2022 г. является лицом, прикрепленным к ФГБОУ ВО «КНИТУ» для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. За годы учебы активно участвовал в общественной деятельности факультета ВУЗа, показывая отличную успеваемость.

Вопросами совершенства производства реактивного топлива Карпов А.Н. начал заниматься еще в ВУЗе. Его бакалаврская и магистерская работа посвящены этому вопросу. Результаты своих разработок он докладывал на студенческих конференциях. В 2019 году он выиграл грант им. Александра Санникова – 1 млн. рублей для ВУЗа.

Поступив на работу в ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» Карпов А.Н. продолжил свою работу. В 2023 году он занял I место на конференции молодых специалистов предприятия «Совершенствование производства реактивного топлива на ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез».

Основная область научных интересов Карпова А.Н. – изучение закономерностей изменения структурно-группового состава керосиновых фракций различного происхождения, определяющих ряд основных физико-химических свойств, а также катализаторов процесса гидродемеркаптанизации, с целью увеличения выхода качественного реактивного топлива марки ТС-1. Диссертационная работа Карпова А.Н. посвящена разработке нового подхода к увеличению производства реактивного топлива.

Карпов А.Н. участвовал в планировании и выполнении большого объема экспериментальных исследований состава и свойств керосиновых фракций процессов атмосферной перегонки, гидродемеркаптанизации и гидрокрекинга, сравнительному анализу составов и свойств с использованием стандартных методов анализа, исследовании процесса

гидродемеркаптанзации, обработке полученных результатов и опубликовании данных, полученных в ходе выполнения работы. Представлял результаты на конференциях регионального, всероссийского и международного уровня. В 2020 г. стал лауреатом конкурса «Инженер года» среди молодых специалистов в номинации нефтяная и газовая промышленность.

Карпов А.Н. отличается одновременным владением навыками и квалифицированного исполнительного научного исследователя, и навыками публичного представления результатов.

За годы плодотворной работы наработал большой массив научных данных, получил все необходимые навыки для исследователя, и затем приступил к работе над кандидатской диссертацией. За время написания диссертации, соискатель делал большой упор на глубину и качество написания работы. Кандидатские экзамены сданы с отличием.

В целом считаю, что результаты диссертационной работы обладают научной новизной и практической значимостью, сам Карпов А.Н. является грамотным, квалифицированным специалистом в области нефтехимии, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи и заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 1.4.12. Нефтехимия.

К.т.н (2.6.12. Химическая технология топлива
и высокоэнергетических веществ),
Начальник лаборатории
ПАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинетз»,
доцент кафедры ХТПНГ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

«28» 04 2025 г.

Борисанов Дмитрий Владимирович

Почтовый адрес:

Российская Федерация, Ярославская область
150023, г. Ярославль, Московский пр-кт, д. 130
Тел. +7 (910) 978-81-93
Email: BorisnovDV@post.yanos.slavneft.ru

