

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора технических наук, профессора Кемалова А.Ф.

о соискателе ученой степени кандидата технических наук

по специальности 1.4.12. Нефтехимия

о Брызгалове Николае Иннокентьевиче

Брызгалов Николай Иннокентьевич окончил магистратуру в 2019 году на кафедре высоковязких нефтей и природных битумов Казанского федерального университета. Успешно сдав вступительные экзамены, в период 2019-2023 продолжил обучение в аспирантуре по специальности «Нефтехимия». Свою учебу в очной аспирантуре успешно совмещал с общественной деятельностью кафедры: принимал активное участие в профориентационной работе, проявлял инициативу в организации быта и досуга студентов проживающих в общежитиях университета.

Основная область научных интересов Брызгалова Н.И. – разработка научных основ и прогрессивных технологий по совершенствованию качества битумных вяжущих и расширения ассортимента битумной продукции. Диссертационная работа Брызгалова Н.И. посвящена комплексной технологии производства СБС-битумного вяжущего дорожного и стабилизирующей добавки с вовлечением в его состав нефтяного кокса для создания щебеночно-мастичного асфальтобетона улучшенного.

Брызгалов Н.И. участвовал в постановке и проведении экспериментов, успешно освоил ряд инструментальных методов анализа промежуточных и конечных продуктов, а по завершению эксперимента, умело с пониманием сути проводил интерпретацию полученных результатов исследований. На высоком уровне представлял материал собственных исследований на научных конференциях различного уровня. Является Советником Российской Академии естествознания, награжден дипломом в номинации «Патент года» в Республиканском конкурсе «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан» (Казань, 2021), награжден дипломом победителя в

категории «Будущие инженеры» в III Республиканском конкурсе «Инженер года Республики Татарстан 2022 года», Решением Президиума Российской Академии естествознания №941 от 09.08.2021 года была получена медаль им. А. Нобеля за вклад в развитие изобретательства.

За годы учебы в аспирантуре Брызгалов Н.И. наработал большой объем научных прикладных исследований, получил все необходимые навыки в качестве исследователя. За годы обучения в аспирантуре старался сделать упор на главное – глубина и качество проводимых исследований. Кандидатские экзамены сданы с отличием.

В целом считаю, что результаты диссертационной работы обладают научной новизной и практической значимостью, сам Брызгалов Н.И. 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 – Нефтехимия), профессор,
заведующий кафедрой технологии нефти,
газа и углеродных материалов

ФГАОУ ВО «КФУ»

«28» сентября 2023 г.

Кемалов Алим Фейзрахманович

Почтовый адрес:

РФ, Республика Татарстан

420021, г. Казань, ул. С. Сайдашева д. 12, корп. 3

Тел. +7(843) 233-51-57

Email: alim.kemalov@mail.ru

