

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора технических наук, профессора Башкирцевой Н.Ю.

о соискателе ученой степени кандидата технических наук

по специальности 1.4.12. Нефтехимия

Фирсине Алексее Александровиче

Фирсин Алексей Александрович в 2014 г. с отличием окончил магистратуру ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» по направлению 18.04.01 Химическая технология. Успешно сдав вступительные экзамены, в период 2017 – 2021 продолжил обучение в аспирантуре по специальности «Нефтехимия». За годы учебы активно участвовал в общественной деятельности факультета и ВУЗа, показывал отличную успеваемость.

Основная область научных интересов Фирсина А.А. – исследование битумов и материалов, производимых на их основе, с использованием различных по составу и происхождению полимерных модификаторов, для получения качественных строительных материалов с пониженной себестоимостью. Диссертационная работа Фирсина А.А. посвящена модификации битума полиэтиленом вторичного происхождения.

Фирсин А.А. участвовал планировании и выполнении экспериментальных исследований по разработке и исследованию битум-полимерных композиций, сравнительному анализу составов и свойств исходных реагентов и конечных продуктов с использованием аналитических методов, обработке полученных результатов и опубликовании данных, полученных в ходе выполнения работы, представлял результаты на конференциях регионального, всероссийского и международного уровня, в том числе на английском языке. Дважды является обладателем Стипендии Президента Российской Федерации.

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

За годы плодотворной работы наработал большой массив научного данных, получил все необходимые навыки для исследователя, и затем приступил к работе над кандидатской диссертацией. В годы обучения в аспирантуре больший упор делал на глубину и качество диссертации, несколько снизив частоту выступлений на конференциях. Кандидатские экзамены сданы с отличием.

В целом считаю, что результаты диссертационной работы обладают научной новизной и практической значимостью, сам Фирсин А.А. 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, профессор,
заведующий кафедрой химической технологии
переработки нефти и газа

ФГБОУ ВО «КНИТУ»

«27» 02 2024 г.

Башкирцева Наталья Юрьевна

Почтовый адрес:

Российская Федерация, Республика Татарстан

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

Тел. +7(843) 295-19-58

Email: BashkirtsevaNYu@corp.knrtu.ru

