

ОТЗЫВ

научного руководителя о деятельности Гончарова Алексея Викторовича в период обучения в аспирантуре и выполнения диссертационной работы

Гончаров Алексей Викторович в 2018 г. окончил химический факультет Национального исследовательского Томского Государственного Университета с присуждением ему квалификации специалист по специальности «Фундаментальная и прикладная химия». В октябре 2018 г. поступил в очную аспирантуру Института химии нефти СО РАН, после окончания которой в октябре 2022 г. продолжил работать в институте в должности младшего научного сотрудника. В период обучения в аспирантуре Гончаров А.В. принимал активное участие в научно-исследовательской деятельности лаборатории, успешно выполнил индивидуальный план аспиранта за 4 года, сдал все кандидатские экзамены.

В Институте Алексей Викторович приобрел навыки научной теоретической и экспериментальной работы, которые помогли ему провести исследования закономерностей термических превращений компонентов высокосернистых гудронов в различных условиях; установить характерные изменения компонентного состава продуктов крекинга гудронов в различных условиях; выявить закономерности трансформации серосодержащих фрагментов ВМС гудронов, пути накопления производных тиофена в составе жидких продуктов крекинга и рассчитать константы скоростей их образования и деструкции. Он успешно справился с этими задачами. В процессе работы над этими проблемами ему пришлось освоить комплекс современных физико-химических методов исследования, усвоить требования подтверждения достоверности получаемых экспериментальных данных, что позволило успешно выполнить план работ по теме диссертации и получить новые научные результаты.

В процессе обучения в аспирантуре он сформировался как вдумчивый способный исследователь, умеющий самостоятельно решать научные задачи. В своей работе Алексей Викторович показал себя высококвалифицированным специалистом, грамотно использующим современные методы исследований, владеющим навыками работы с современным лабораторным оборудованием и программным обеспечением.

Все результаты работы получены Гончаровым А.В. самостоятельно или при его непосредственном участии. Соискатель показал трудолюбие, высокую степень самостоятельности и творческий подход при выполнении диссертационного исследования, проявил себя как инициативный научный работник, умеющий решать сложные задачи, грамотно планировать и аккуратно проводить эксперименты, тщательно анализировать

полученные результаты и делать обоснованные выводы. Считаю, что Гончаров А.В. является сложившимся специалистом, способным к творческой научной работе.

По теме диссертационной работы опубликовано 24 работы, в том числе 1 патент, 6 статей в российских журналах, включенных в перечень ВАК, 4 статьи в журналах, входящих в международные реферативные базы данных, 13 материалов докладов и тезисов в трудах международных и российских конференций.

Представленная аспирантом диссертация является законченной научной работой, которая соответствует требованиям ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук, а ее автор Гончаров Алексей Викторович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12. Нефтехимия.

Научный руководитель

старший научный сотрудник лаборатории углеводородов
и высокомолекулярных соединений нефти ИХН СО РАН,
кандидат химических наук

«31» января 2023 г.

Е.Б. Кривцов

634055, г. Томск, пр. Академический, 4, ИХН СО РАН
Тел. (3822) 491-020, e-mail: john@ipc.tsc.ru

Подпись Е.Б. Кривцова заверяю.

Ученый секретарь Института,

кандидат химических наук

А.А. Степанов

