

ОТЗЫВ

научного руководителя о деятельности Нальгиевой Хавы Висангиреевны в период обучения в аспирантуре и выполнения диссертационной работы

Нальгиева Хава Висангиреевна в 2020 г. окончила химический факультет Национального исследовательского Томского Государственного Университета с присуждением ей квалификации специалист по специальности «Фундаментальная и прикладная химия». В октябре 2020 г. зачислена в очную аспирантуру Института химии нефти СО РАН по специальности 1.4.12 «Нефтехимия», после окончания которой в октябре 2025 г. продолжила работать в институте в должности младшего научного сотрудника. В период обучения в аспирантуре Нальгиева Х.В. принимала активное участие в научно-исследовательской деятельности лаборатории, успешно выполнила индивидуальный план аспиранта и сдала все кандидатские экзамены.

Во время обучения в аспирантуре и годы работы в качестве сотрудника ИХН СО РАН ею были освоены методики выполнения экспериментов по термическому и каталитическому превращению тяжелого углеводородного сырья и нефтяных компонентов в среде сверхкритической воды, комплекс современных физико-химических методов исследования (газо-жидкостная хроматография, хромато-масс спектрометрия, термогравиметрический анализ, рентгенофазовый/рентгеноструктурный анализы и пр.). Усвоены приемы подтверждения достоверности получаемых экспериментальных данных, что определило успешное выполнение плана работ по теме диссертации и привело к получению надежных результатов.

Все результаты работы получены Нальгиевой Х.В. самостоятельно или при ее непосредственном участии. Соискатель показал трудолюбие, высокую степень самостоятельности при выполнении диссертационного исследования, проявила себя как инициативный научный работник, умеющий решать сложные задачи, грамотно планировать и аккуратно проводить эксперименты, тщательно анализировать полученные результаты и делать обоснованные выводы. Систематическая работа с отечественной и зарубежной научной литературой позволила провести критический обзор современного состояния исследований по теме диссертации, сформулировать цель, задачи и защищаемые положения.

Основные положения диссертации апробированы на Международных и Всероссийских конференциях и опубликованы в 18 работах, в том числе: 1 ноу-хау, 8 статей в российских журналах, включенных в перечень ВАК, из них 6 статей в журналах, входящих в международные реферативные базы Scopus и Web of Science и 9 материалов

докладов и тезисов конференций.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Нальгиевой Х.В. «Термические превращения смол и асфальтенов остатка атмосферной перегонки нефти в сверхкритической воде» является законченной научно-квалификационной работой, имеющей научную и практическую значимость и удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12 Нефтехимия, а соискатель Нальгиева Х.В. заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Научный руководитель
старший научный сотрудник лаборатории
физико-химических методов исследования ИХН СО РАН,
кандидат химических наук

«14» 04 2026г.

М.А. Копытов

634055, г. Томск, пр. Академический, 4, ИХН СО РАН
Тел. (3822)491-879, e-mail: luvmsn409@gmail.com

Подпись М.А. Копытова заверяю.

Ученый секретарь Института,
кандидат химических наук



А.А. Степанов