

Отзыв
научного руководителя
на автора диссертационной работы
«Гидрокаталитическая переработка нефтяных остатков с использованием
нанокатализаторов»
Ханова Айдара Рустамовича

Ханов Айдар Рустамович в 2016 г. окончил бакалавриат федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» по направлению подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химических технологии, нефтехимии и биотехнологии».

В период с 2016 года по 2018 год обучался в магистратуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» по направлению подготовки 18.04.01 «Химическая технология». По окончании магистратуры получил диплом с отличием.

В 2022 г. окончил аспирантуру по направлению подготовки 18.06.01 «Химическая технология». Во время обучения успешно и своевременно выполнял программу индивидуальной подготовки аспиранта. Сдал экзамены кандидатского минимума по истории и философии науки, иностранному языку и специальности на «отлично». Параллельно с аспирантурой, Ханов А.Р. работал инженером-исследователем в Управлении научных исследований и разработок ФГБОУ ВО УГНТУ.

В процессе обучения в аспирантуре и научной работе Ханов А.Р. показал себя добросовестным, трудолюбивым, грамотным и талантливым исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, подбирать и обобщать научную литературу, планировать и осуществлять научные эксперименты, анализировать и четко излагать научные результаты. Аспирант лично разработал экспериментальные и лабораторные установки и участвовал в проведение экспериментов. За период учебы аспирант получил поддержку от РФФИ в виде гранта № 20-38-90171.

В диссертационной работе на тему «Гидрокаталитическая переработка нефтяных остатков с использованием нанокатализаторов» решена актуальная задача, связанная с поиском новых каталитических систем устойчивых к каталитическим ядам и способных перерабатывать тяжелое нефтяное сырье. Показана возможность использования наноразмерных катализаторов в процессах получения углеродных нанотрубок, которые

могут найти применение во многих областях, например, в медицине, в композиционных материалах, в аккумуляторах, в энергетике и во многих других областях.

Хановым А.Р. опубликованы 17 научных трудов, из которых 3 статьи в журналах, индексируемых Scopus и Web of Science, 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК, 9 работ в материалах научных конференций.

Считаю, что представленная к защите диссертация «Гидрокаталитическая переработка нефтяных остатков с использованием нанокатализаторов» актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью, полностью соответствует паспорту специальности 2.6.12. «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ», требованиям положения о присуждении ученых степеней ВАК Минобрнауки России предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

Научный руководитель:

Доктор технических наук (05.17.07),

профессор, профессор кафедры

«Технология нефти и газа» ФГБОУ ВО

«Уфимский государственный нефтяной

технический университет»

Почтовый адрес организации: 450064,

Российская Федерация, г. Уфа, ул.

Космонавтов, 1 Телефон: +7 917 472 56 96

E-mail: aaf1948@gmail.com

Ахметов Арслан Фаритович

«19» 05 2023 г.

