

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

Халида Хамеда Эльшейха Эльхага

«СНИЖЕНИЕ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ, ВКЛЮЧАЯ ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ, ПРИ КИСЛОРОДНОМ СЖИГАНИИ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В ЦИРКУЛИРУЮЩЕМ КИПЯЩЕМ СЛОЕ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.07 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Халид Хамед Эльшейх Эльхаг, 1966 года рождения, окончил магистратур Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева в 1996 году. В 2016 году поступил в очную аспирантуру в Российском химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева. Диссертация выполнена на кафедре химической технологии углеродных материалов.

Диссертационная работа Эльшейха посвящена оптимизации процесса сжигания угольного топлива и биомассы в циркулирующем кипящем слое в кислород-воздушных смесях с целью снижения выбросов оксидов серы и азота при горении углеродсодержащих веществ. Исследование выполнено на высоком профессиональном уровне. Это потребовало от диссертанта глубоких знаний по разрабатываемой тематике, способности грамотно и продуманно вести эксперимент. Следует отметить умение диссертанта работать как с отечественной, так и с иностранной литературой, что нашло свое отражение в логически выдержанном обзоре литературы, представленном в диссертации.

При проведении исследований диссертант активно использовал современные методы анализа и идентификации веществ, расчетные методы с использованием современных пакетов программ. Это дало возможность грамотно и надежно обработать экспериментальный материал и дать рекомендации по практическому оформлению процесса.

Считаю, что Халид Хамед Эльшейх Эльхаг является вполне сложившимся научным работником и, несомненно, заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 05.17.07 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Научный руководитель
зав. кафедрой химической технологии
углеродных материалов,
доктор химических наук, профессор

Бухаркина Т.В..