

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Луганского Артура Игоревича над кандидатской диссертацией «Основы технологии инициированного крекинга гудрона», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.04 – Технология органических веществ.

Луганский А.И. в 2007 г. окончил РХТУ им. Д.И. Менделеева, получив диплом инженера химика-технолога по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза». С 2011 года по настоящее время он является ведущим инженером кафедры технологии основного органического и нефтехимического синтеза в РХТУ им. Д.И. Менделеева.

В процессе работы над диссертацией Луганский А.И. проявил себя как высококвалифицированный и инициативный специалист, способный решать сложные научные и технические задачи в области химической технологии. Особо отмечу самостоятельность проделанной работы, способность диссертанта к творческому мышлению, настойчивость, а также хорошую ориентацию в специфическом предмете исследования.

В рамках диссертационной работы Луганский А.И. провел глубокий анализ научно-технической литературы в области переработки тяжелых нефтяных остатков. Активно и плодотворно участвовал в разработке и создании лабораторного стенда непрерывного действия по переработке тяжелых нефтяных остатков. Исследовал основные закономерности процесса инициированного крекинга гудрона, как в периодических условиях, так и в проточной системе. В результате им были определены оптимальные условия осуществления процесса инициированного крекинга гудрона, с целью получения максимального количества топливных фракций при одновременном получении остатка, соответствующего требованиям на котельное топливо или дорожный битум. Луганским А.И. была разработана технологическая схема и проведен оценочный расчет реакционного узла промышленной установки инициированного крекинга мощностью 100.000 тонн в год. Дана оценка экономического эффекта от внедрения инициированного крекинга гудрона в промышленность.

Луганский А.И. является сложившимся самостоятельным исследователем, способным формулировать цели, задачи, разрабатывать план работы и последовательно его выполнять.

Считаю, что Луганский А.И., безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

доктор химических наук, доцент,

профессор кафедры технологии

основного органического

и нефтехимического синтеза

РХТУ им. Д.И. Менделеева

Р.А. Козловский

Почтовый адрес: 125047 г. Москва, Миусская пл., 9, кафедра ТОО и НХС

Электронная почта: kra@muctr.ru; тел.: 8(499)9789554

Подпись доцента Козловского Р.А. удостоверяю

Учёный секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева



Т.В. Гусева