

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шодиева Голибджона Гаюровича на тему: «Технологические основы газификации угля Фон-Ягнобского месторождения для совмещенного производства тепла и химических материалов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.01 – технология неорганических веществ

В автореферате Шодиева Голибджона Гаюровича обоснована актуальность и практическая значимость представленных научных результатов. Автором диссертации выполнены теоретические исследования процессов газификации угля Фон-Ягнобского месторождения и разработаны технологии данного процесса с последующей утилизацией золы.

Автор смог выполнить самостоятельно (судя по разделу «Вклад автора») чрезвычайно сложную и многостадийную работу, заключающуюся в анализе свойств угля Фон-Ягнобского месторождения, определения оптимальных условий его применения, оценка эффективности использования полученных результатов, апробации предложенной технологии, проведении исследований с учетом группы наиболее важных факторов и параметров, анализе полученных результатов и формулировке практических рекомендаций.

По результатам прочтения автореферата формируется мнение о детальной проработке автором диссертации проблематики по энергоэффективности и сбережению материальных ресурсов, а также использованию угля без загрязнения окружающей среды. Это позволило автору выполнить диссертационные исследования на высоком научном уровне. Несмотря на допустимый весьма ограниченный объем текста автореферата, автору удалось обосновать новизну предложенного им технологию газификации угля Фон-Ягнобского месторождения, а также продемонстрировать прогнозируемые количественные преимущества от применения разработанной технологии совмещенного производства тепла и материалов при газификации угля. Целесообразно поддержать автора диссертации для внедрения данной технологии в промышленности республики.

Материалы диссертации широко изложены в опубликованных работах. Имеются 6 статей в журналах из списка, рекомендованного ВАК при Президенте Республики Таджикистан, и 7 в материалах международных и республиканских конференциях. Получено Решение о выдаче малого патента Республики Таджикистан, что наиболее ценно для защиты диссертации по

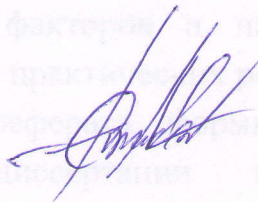
техническим специальностям. Проведена достаточная апробация результатов исследований на конференциях разного уровня.

При несомненной общей положительной оценке представленных в автореферате материалов можно сформулировать следующие замечания:

1. В работе не приведены технико-экономические расчеты.
2. Было бы лучше иметь данные по полупромышленным испытаниям, особенно учитывая тот факт, что в республике работают предприятия профиля темы диссертации.

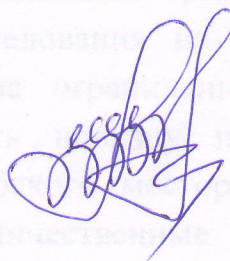
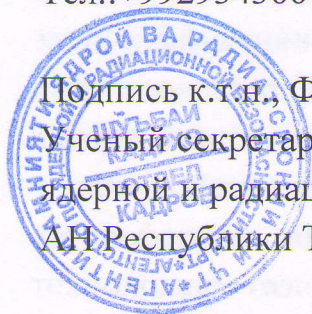
Однако, отмеченные недостатки не снижают общего благоприятного впечатления о работе, которая представляет собой законченное научное исследование, имеющее большую практическую значимость. Работа отвечает критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней к кандидатским диссертациям, а ее автор, Шодиев Голибджон Гаюрович, вполне достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.01 – технология неорганических веществ

Заведующий сектора облучения
населения и пациентов Агентства по
ядерной и радиационной безопасности
АН Республики Таджикистан, к.т.н.
E-mail: h-farhod@mail.ru
Тел.: +992934366463



Хамидов Фарход
Абдуфатович

Подпись к.т.н., Ф.А.Хамидова заверяю.
Ученый секретарь Агентства по
ядерной и радиационной безопасности
АН Республики Таджикистан, к.х.н.



Назаров Ф.

Адрес: 734003, Республика Таджикистан
г. Душанбе, ул. Х.Хакимзаде, 17 «а»
тел.: +992372247797, E-mail: info@nrso.tj