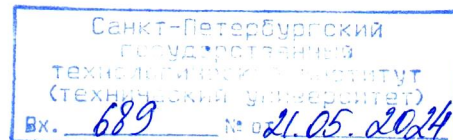


ОТЗЫВ



На автореферат диссертации Магомедовой Асият Германовны на тему «Влияние структуры и состава гетерогенных железооксидных катализаторов на эффективность фото-Фентон-подобного процесса окисления Родамина Б», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.15. Химия твердого тела, 1.4.4. Физическая химия

Целью работы является синтез и исследование магнитных, фазовых, морфологических, поверхностных свойств и каталитической активности оксидов железа в гетерогенном фото-Фентон-подобном процессе окисления Родамина Б. Поставленная цель достигается решением установленных задач, что подтверждается представленными научной новизной, теоретической и практической значимостью работы.

С позиции техносферной безопасности окисление Родамина Б ввиду его высокой токсичности является актуальной задачей. Полициклические соединения обладают повышенной канцерогенностью и мутагенностью. Разработка и подбор эффективного катализатора на основе оксидов железа, способствующих максимальной деструкции рассматриваемого загрязняющего вещества, результаты которого представлены в автореферате, представляют большую ценность для принятия технологических решений очистки соответствующих сточных вод.

На основании вышесказанного считаем, что диссертационная работа Магомедовой Асият Германовны на тему: «Влияние структуры и состава гетерогенных железооксидных катализаторов на эффективность фото-Фентон-подобного процесса окисления Родамина Б» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, которое по объему, актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.15. Химия твердого тела, 1.4.4. Физическая химия.

Кандидат технических наук, доцент кафедры
«Инженерная экология»

Кандидат технических наук, доцент кафедры
«Инженерная экология»

ФГБОУ ВО «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»
420015, г. Казань,

Улица Карла Маркса, дом 68,

Тел +7 (843) 238-56-94

E-mail: office@kstu.ru

 Зайнуллин Айдар Маратович

 Дряхлов Владислав Олегович

