

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абдуназарова С.С. на тему «Физико – химические свойства увлажненных кобальтовых и иридиевых катализаторов на основе пористого гранулированного оксида алюминия», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук.

В данной работе исследовано физико – химические и адсорбционные свойства кобальтовых и иридиевых катализаторов на основе пористого гранулированного оксида алюминия, при комнатной температуре и при атмосферном давлении.

Авторам получены экспериментальные значения температуропроводности при интервале температур от 298–1008К в атмосферном давлении, коэффициента адсорбции и массоотдачи исследовано экспериментальной установкой приведенной на рисунке 2 в автореферате, при температуре 293К в атмосферном давлении.

Созданная авторами аппаратура для измерения физико–химических и адсорбционных свойств, используется в научных и учебных лабораториях кафедры «Общей физики», Таджикского государственного педагогического университета имени Садриддина Айни, аспирантами и преподавателями для выполнения научных работ, а также, магистрантами и студентами при выполнении курсовых и лабораторных работ.

Автором выведены эмпирические уравнения для расчёта физико–химических и адсорбционных свойств пористого гранулированного оксида алюминия в зависимости от времени при температуре 293 К в атмосферном давлении.

Вместе с тем при чтении автореферата возникали несколько замечаний:

1. Почему в графиках рисунков 3 и 4 а также в таблицах 2 и 3 отсутствует по измерению параметров Γ , β , C_p чистого оксида алюминия?
2. В автореферате приводятся разного вида погрешности, но ничего не говорится, как они рассчитаны.

Высказанные по содержанию автореферата замечания не являются принципиальными, а носят рекомендательный характер и не снижают ценность работы. Новизна и оригинальность работы дают считать, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемые к кандидатским диссертациям по специальности 05.02.01–Материаловедение (в химической промышленности), а автор **Абдуназаров Сунатулло Савзалиевич** заслуживает присвоения ему учёной степени **кандидата технических наук**.

734003, г. Душанбе, проспект Рудаки 146, email: mahmad_2@mail.ru, Тел: +992908787255

Заведующий кафедрой физики
Таджикского аграрного университета
имени Ш. Шотемура
кандидат технических наук,



Анакулов М.М.

Подпись Анакулова М.М. заверяю:
Начальник отдел правового
обеспечения и кадров ТАУ им. Ш. Шотемур



Зухуров З.Г.