

Отзыв на автореферат диссертации
Мытаревой Алины Игоревны

«Селективное каталитическое восстановление
NO_x аммиаком на композитных катализаторах»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук

по специальности 02.00.15 – Кинетика и
катализ

ООО «Хальдор Топсе»

125009, РФ, Москва,
Брюсов пер., 11
4-й этаж

Тел.: +7 495 956 3274
Факс: +7 495 959 3275
info@topsoe.ru
www.topsoe.ru

Диссертация Мытаревой А.И. посвящена решению **актуальной** в настоящее время задачи – разработке и исследованию нового поколения катализаторов селективного каталитического восстановления NO_x для очистки выхлопных газов автомобильных дизельных двигателей, что в ближайшей перспективе позволит снизить экологическую нагрузку от антропогенного воздействия на окружающую среду.

В работе **впервые** систематически исследована реакция селективного восстановления NO_x аммиаком на композитных катализаторах состава [оксидный компонент+цеолитный компонент], что позволило автору предложить маршрут ее протекания. С **практической точки зрения** особую ценность представляют результаты каталитических испытаний композитных систем в условиях, максимально приближенных к реальным условиям эксплуатации автомобильных катализаторов.

Автореферат написан четким и понятным языком, а изложенные результаты не позволяют сомневаться в высоком профессионализме автора диссертации. По работе имеется следующее **замечание**:

1. В автореферате не указано, проводилось ли исследование гидротермальной стабильности композитных катализаторов.

Данное замечание носит дискуссионный характер и не снижает общую положительную оценку работы. Результаты, полученные автором, достоверны, выводы обоснованы. Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа **Мытаревой А.И.** соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени **кандидата химических наук** по специальности **02.00.15** – Кинетика и катализ.



Старший инженер по катализаторам
Департамента газохимии и нефтехимии
ООО «Хальдор Топсе», к.х.н.

125009, Россия, г. Москва, Брюсов пер., 11
тел.: 89165895978
e-mail: alxn@topsoe.com

Подпись Николаева А.Ю.
УТВЕРЖДЕНО ДИРЕКТОРОМ
ДЕПАРТАМЕНТА
УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ И
ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Т.А. ПРОЦЕНКО
14.09.2017

Николаев А.Ю.