

Красноармейская ул., 93, г. Самара, Россия, 443041  
тел. /846/ 333 46 96, факс /846/ 279 20 58  
e-mail: gipvn@gipvn.ru www.gipvn.ru

93 Krasnoarmeiskaya st., Samara, Russia, P.O. Box 443041  
tel. /846/ 333 46 96, fax /846/ 279 20 58

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузичкина Алексея Анатольевича, выполненную на тему: «Адаптивная система управления технологическим процессом риформинга с идентифицируемой моделью», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические системы)

Каталитический риформинг является одним из основных этапов нефтепереработки, за счёт которого производятся высокооктановые компоненты бензинов.

Поставленные цели и задачи достигаются путём разработки системы управления, состоящей из нескольких программных модулей.

Особенно выделяется разработанная автором математическая модель каталитического риформинга и способ её идентификации, который позволяет отслеживать такие важные показатели процесса, как жёсткость риформинга и активность катализатора.

Практическая значимость диссертации имеет высокое значение, т.к. использование её результатов в нефтеперерабатывающей отрасли может повысить продуктивность установок каталитического риформинга со статическим слоем катализатора и увеличить глубину переработки нефти в рамках эффективного использования природных ресурсов.

Исходя из содержания автореферата, выполненная диссертационная работа является законченным научным исследованием, соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положение о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., №842, а её автор Кузичкин Алексей Анатольевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические системы).

И.о. Заместителя генерального  
директора по НИР

АО «Гипровостокнефть», г. Самара



В.И. Кремлев