

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Боровковой Екатерины Александровны над кандидатской диссертацией «Моделирование технологических процессов с газофазными гетерогенно-каталитическими реакциями в производствах синтез-газа и ароматических углеводородов»

Боровкова Е.А. окончила в 2011 году РХТУ им. Д.И.Менделеева по специальности инженера «системы автоматизированного проектирования». С 2011 по 2014 год являлась аспирантом кафедры информатики и компьютерного проектирования РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Работа над диссертацией на тему «Моделирование технологических процессов с газофазными гетерогенно-каталитическими реакциями в производствах синтез-газа и ароматических углеводородов» выполнялась на кафедре информатики и компьютерного проектирования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева» (РХТУ им. Д. И. Менделеева). Практическая ценность и актуальность работы обусловлена необходимостью решения практических задач. В частности речь идет о модернизации действующих и проектирования новых технологий производств синтез-газа и ароматических углеводородов. Моделирование указанных процессов способствует более корректному решению проектных задач.

В ходе выполнения диссертационной работы Боровкова Е.А. проявила себя как инициативный и ответственный сотрудник, глубоко разбирающийся в областях термодинамики, физико-химии и технологии получения синтез-газа и его дальнейшей переработки.

Екатерину Александровну характеризует квалифицированный подход к решению поставленных задач и стремление довести работу до практического результата.

Считаю, что содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в публикациях.

Считаю, что диссертация Боровковой Е.А. является завершённым научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата технических наук, а Боровкову Е.А. считать достойной соискания степени кандидата технических наук.

Научный консультант:

доктор химических наук, профессор  
кафедры основного органического  
и нефтехимического синтеза

РХТУ им. Д.И. Менделеева

Адрес: 125047 г. Москва, Миусская пл., д.9  
Тел.: 8(499)978-95-54  
E-mail: [sapunovvals@gmail.com](mailto:sapunovvals@gmail.com)

*Саша* Сапунов В. Н.

14.03.2016

Подпись

*В.Н. Сапунова*



*Саша / Варейшвили Ч.А.*