

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

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, получив диплом инженера по специальности «Системы автоматизированного проектирования». С 2011 по 2014 год являлась аспирантом кафедры информатики и компьютерного проектирования РХТУ им. Д.И. Менделеева. С 2014 по 2015 год являлась стажером 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). Актуальность и практическая ценность работы не вызывает сомнений в связи с необходимостью разработки специальных подходов, а также процедур и алгоритмов компьютерного моделирования химических реакторов с газофазными гетерогенно-каталитическими реакциями для последующего включения данных моделей в модели химико-технологических систем с совместным применением систем компьютерной математики и пакетов моделирующих программ.

В ходе выполнения диссертационной работы Боровковой Е.А. проявила себя как инициативный и ответственный сотрудник, способный к планированию и проведению систематических исследований. Диссертанта характеризует систематический подход к решению поставленных задач и стремление довести работу до практически значимого результата.

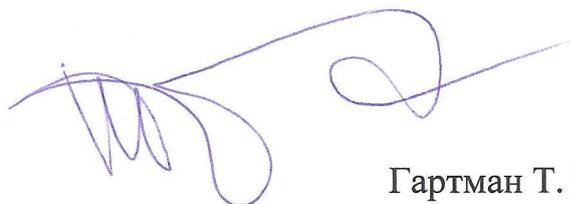
Полученные в период выполнения диссертационной работы результаты легли в основу научных публикаций – 14 работ в журналах, из них 4 работы опубликованы в журналах ВАК, 10 тезисов докладов.

Боровкова Е.А. является сложившимся исследователем, способным ставить цели, определять задачи и достигать намеченных результатов.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком уровне и удовлетворяет всем необходимым требованиям, а Боровкова Екатерина Александровна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,  
заведующий кафедрой информатики и  
компьютерного проектирования  
РХТУ им. Д.И. Менделеева



Гартман Т. Н.

Подпись *Т. Н. Гартман*

УДОСТОВЕРЯЮ  
УЧЁННО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА \* ОГРН 1027709129224  
РХТУ ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА \* ПЕЕВА



*03.16*