

ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., профессора Иванчиной Э.Д. на кандидатскую диссертацию **Белинской Н.С.** на тему **«Совершенствование работы сопряженной системы «реактор – колонна стабилизации» процесса каталитической депарафинизации дизельных фракций нефти методом математического моделирования»**

Белинская Н.С. в 2012 году окончила кафедру химической технологии топлива и химической кибернетики Национального исследовательского Томского политехнического университета по направлению 241000 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии. С 2012 года по настоящее время является аспирантом Национального исследовательского Томского политехнического университета и работает в должности ассистента кафедры химической технологии топлива и химической кибернетики.

За годы учебы и аспирантуры Белинская Н.С. активно занималась научной деятельностью, участвовала в конференциях и конкурсах научных работ российского и международного уровня, занимала призовые места. За высокие научные достижения Белинская Н.С. являлась стипендиатом Ученого Совета Института природных ресурсов, лауреатом Стипендии Президента РФ для студентов, обучающихся по направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (2012 г.), лауреатом премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры за высокие достижения в сфере образования и науки, оказывающие эффективное влияние на развитие экономики и социальной сферы Томской области (2014 г.), а также является лауреатом Стипендии Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (конкурс 2013-2015 г.).

Белинская Н.С. награждена бронзовой медалью «За заслуги перед Томским политехническим университетом» (2012 г.), дипломом II степени за научную работу «Математическое моделирование процессов алкилирования бензола», представленную на университетский конкурс на лучшую научную работу магистрантов, студентов старших и младших курсов по химическим наукам и химическим технологиям (2012 г.), дипломом II степени за доклад «Повышение ресурсоэффективности процесса гидродепарафинизации дизельных топлив с применением стратегии системного анализа» на XV Международной конференции студентов и молодых ученых имени профессора Л.П. Кулева «Химия и химическая технология в XXI веке» (2014 г.).

Белинская Н.С. является соавтором 6 публикаций, в изданиях, индексируемых базами Scopus и Web of Science, 7 публикаций в журналах из перечня ВАК, более 100 публикаций докладов на всероссийских и международных конференциях, является соавтором 9 программ для ЭВМ,

имеющих государственную регистрацию, является соисполнителем работ по хозяйственным договорам, грантам, имеет высокий уровень владения английским языком (сертификат IELTS, уровень C1).

Белинская Н.С. продемонстрировала способность самостоятельно выполнять теоретические и прикладные исследования, решать задачи для достижения поставленной цели диссертационной работы, анализировать полученные результаты и делать обоснованные выводы. Белинская Н.С. отличается высокой эрудицией, глубокими знаниями не только в области нефтепереработки, но и в других отраслях.

Диссертационная работа выполнена в рамках проектной части государственного задания в сфере научной деятельности 1.1404.2014 (2014-2015 г.), при поддержке гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ НШ-422.2014.8 (2014-2015 г.).

По объему и качеству представленных результатов, их научной и практической значимости диссертационная работа «Совершенствование работы сопряженной системы «реактор – колонна стабилизации» процесса каталитической депарафинизации дизельных фракций нефти методом математического моделирования» соответствует требованиям «Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Белинская Наталия Сергеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий.

Научный руководитель

Иванчина Э.Д.

Иванчина Эмилия Дмитриевна, д.т.н. (05.17.08)

Профессор кафедры химической технологии топлива и химической кибернетики

Национального исследовательского

Томского политехнического университета

(634050, г. Томск, пр. Лавина, 20)

тел. 8(3822)563-443, e-mail: 

Подпись Иванчиной Э.Д. заверяю

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО НИ ТПУ

Ананьева О.А.

«18» сентября 2015 г.