

ОТЗЫВ

научного консультанта диссертационной работы Владислава Алексеевича НАЛЕТОВА «Разработка мультифункциональных технологических систем переработки природных энергоносителей на основе их оптимальной организации», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальностям: 05.17.07 - Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ и 05.17.08 - Процессы и аппараты химических технологий.

Налетов Владислав Алексеевич в 2005 году вне конкурса как победитель олимпиады по химии и золотой медалист был зачислен на первый курс факультета информационных технологий и управления. Научной работой стал заниматься с 2008 года. В апреле 2012 году успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Информационно-термодинамический принцип организации химико-технологических систем на примере удаления диоксида углерода из дымовых газов».

В 2013 году на основании приказа ректора был прикреплен соискателем к докторантуре университета по кафедре химической технологии углеродных материалов для подготовки и защиты докторской диссертации.

Исследования, проводимые соискателем в рамках подготовки диссертационной работы, соответствовали тематике и индикаторам Федеральной целевой программой «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на период 2007-2014 годы» в рамках направлений:

– Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований в области разработки высокоэффективных экологически чистых энергоблоков нового поколения» по теме: «Создание нового энергосберегающего энергетического блока для утилизации теплоты дымовых газов с высоким термодинамическим КПД без выбросов диоксида углерода на основе совмещения цикла Ренкина и холодильного цикла» (шифр 2011-1.6-516-023);

– Исследование возможности конверсии парниковых газов в полезные товарные продукты по теме: «Исследование возможности получения товарного диоксида углерода из дымовых газов в энергоблоке тригенерации нового поколения» (шифр 2013-1.5-14-515-0043).

Налетов В.А. являлся также разработчиком технических предложений:

– по повышению эффективности транспортировки природного газа в рамках программы по энергосбережению ПАО «Газпром»;

– по повышению рентабельности добычи нефти на Арктическом шельфе на основе энерготехнологического использования попутного нефтяного газа совместно с Институтом арктических нефтегазовых технологий Российского университета нефти и газа им. И.М. Губкина;

– по повышению показателей эффективности теплоэнергетических систем, имеющих коммерческий потенциал использования.

Практическая значимость проведенных исследований подтверждается актами и заключениями о внедрении и протоколом испытаний программного продукта.

Считаю, что Налетов Владислав Алексеевич сложившийся ученый с хорошей эрудицией, глубокими профессиональными знаниями, владеющий современными методами математического моделирования, оптимизации и синтеза химико-технологических систем. Выполненная им диссертационная работа обладает оригинальностью, научной новизной и практической значимостью, а сам диссертант заслуживает присуждения искомой степени доктора технических наук по указанным выше специальностям.

Заведующий кафедрой кибернетики
химико-технологических процессов
ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева»,
доктор технических наук, профессор



М.Б. Глебов
18 января 2018 года

Подпись профессора М.Б. Глебова удостоверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский
химико-технологический университет имени
Д.И. Менделеева», к.т.н.



Н.К. Калинина