ОТЗЫВ

научного консультанта к.х.н. Танашёва Ю.Ю. на кандидатскую диссертацию **Данилевича В.В.** на тему **«Процесс получения активного гидроксиоксида алюминия быстрой термической обработкой гидраргиллита в центробежном реакторе барабанного типа»**

Данилевич Владимир Владимирович в 2003 году проходил дипломную практику в Институте катализа СО РАН, в 2004 году окончил Новосибирский государственный технический университет по специальности «Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов». С 2004 года и по настоящее время работает в Институте катализа СО РАН. В 2004 – 2007 гг. соискатель проходил обучение в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук. В настоящее время Данилевич В.В. занимает должность ведущего инженера. Представляемая к защите диссертация «Процесс получения активного гидроксиоксида алюминия быстрой термической обработкой гидраргиллита в центробежном реакторе барабанного типа» базируется на исследованиях, выполненных сначала в лаборатории каталитических методов преобразования солнечной энергии, а затем – в лаборатории катализаторов и носителей для высокотемпературных процессов ФГБУН Института катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (ИК СО РАН).

За годы обучения в аспирантуре и работы в ИК СО РАН Данилевич В.В. активно занимался научной деятельностью, ориентированной на получение результатов прикладного характера, участвовал в конференциях, в том числе международных, публиковал результаты своих работ в журналах, входящих в перечень рецензируемых изданий ВАК. Представленный в диссертационной работе аппарат – центробежный флаш-реактор барабанного типа – разработан «с нуля» при непосредственном участии автора.

Данилевич В.В. по теме диссертационной работы является автором 8 статей, из них 6 статей опубликованы в журналах, индексируемых Scopus. Получены 4 патента Российской Федерации, по одному патенту ЕС, США и КНР.

Данилевич В.В. продемонстрировал способность самостоятельно выполнять теоретические и прикладные исследования, находящиеся на стыке нескольких специальностей, решать задачи для достижения поставленной цели диссертационной работы, анализировать полученные результаты, составлять математические модели и проводить расчёты с использованием современной системы САПР MathCAD, делать обоснованные выводы.

В 2014 году Данилевич В.В. самостоятельно провёл полный цикл внедрения разработанного при его непосредственном участии центробежного реактора барабанного типа ЦЕФЛАР в инновационное производство (предприятие ООО «Кит-строй СПб», г. Санкт-Петербург), начиная от составления технического задания, поиска подрядчиков, организации их взаимодействия, контроля за ходом выполняемых работ, заканчивая проведением шеф-монтажных работ на территории заказчика и отработкой технологии быстрой термической обработки гидраргиллита, позволяющей получать качественный полупродукт, используемый в технологии синтеза полых корундовых микросфер.

По объему и качеству представленных результатов, их научной и практической значимости, диссертационная работа «Процесс получения активного гидроксиоксида алюминия быстрой термической обработкой гидраргиллита в центробежном реакторе барабанного типа» соответствует требованиям «Положения ВАК о порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Данилевич Владимир Владимирович, заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальностям 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий и 05.17.01 – Технология неорганических веществ.

Научный консультант:
к.х.н., научный сотрудник лаборатории
каталитических методов преобразования
солнечной энергии
ИК СО РАН _____ / Танашёв Ю.Ю.
(Институт катализа им. Г.К. Борескова),
Новосибирск, Россия, 630090, Танашёв Юрий Юрьевич
пр. Ак. Лаврентьева 5, isupova@catalysis.ru
+7-383-32-69-675

Подпись Танашёва Ю.Ю. заверяю
Учёный секретарь Института катал[illegible]
СО РАН, д.х.н., профессор РАН _____ / Козлов Д.В.