

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., профессора Шаталова Валерия Константиновича на диссертацию Максимова Владимира Владимировича «Физико-химические закономерности гидрокарбонильных процессов получения порошков меди и палладия и композиционных материалов на их основе для изделий вакуумной и газоразрядной техники», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 - Порошковая металлургия и композиционные материалы.

В 2001 году Максимов В.В. окончил Калужский государственный педагогический университет имени К.Э. Циолковского по специальности «Химия с дополнительной специальностью биология».

В 2011 году окончил очную аспирантуру по специальности 02.00.01 «Неорганическая химия» в Калужском филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)». В 2012 году Максимов В.В. стал призером конкурса «Лучший преподаватель МГТУ имени Н.Э. Баумана» в номинации «Качество работы молодых преподавателей».

В период с 1 июня 2016 года по 30 июня 2016 года был зачислен в Калужский филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» в качестве экстерна для прохождения промежуточной аттестации по специальности 01.04.07 «Физика конденсированного состояния». Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2017 году Калужским филиалом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)».

С 1 сентября 2018 года был зачислен в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национально исследовательский университет)» для сдачи кандидатских экзаменов в качестве экстерна по направлению 22.06.01 «Технология материалов», по специальности 05.16.06 «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 11 октября в 2018 году №62/ам федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский авиационный институт (национально исследовательский университет)».

За время работы в должности старшего преподавателя кафедры «Материаловедение и химия» Калужского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», Максимов В.В. успешно завершил работу над диссертацией, опубликовал 24 статьи по теме диссертации, 6 из которых входит в перечень рекомендованных ВАК РФ, в том числе входящих в Международную библиографическую и реферативную базу данных Chemical Abstracts Service.

Диссертационная работа Максимова В.В. посвящена разработке технологии получения тонкодисперсных порошков меди и палладия из жидких отходов гальванических и гидрометаллургических производств, в основу которой положен усовершенствованный гидрокарбонильный способ переработки. Подобранные в процессе работы оптимальные режимы и способы выделения порошков меди и палладия с заданными физическими, в том числе гранулометрическими параметрами, позволили предложить усовершенствованную технологию создания изделий из высокочистых микродисперсных порошков для разработки современных малогабаритных вакуумных

СВЧ-приборов и газоразрядных CO₂-лазеров.

В ходе работы над кандидатской диссертацией Максимов В.В. успешно прошел все этапы научного исследования, выполнил большой объем экспериментальной и аналитической работы. Проявил себя как самостоятельный сформировавшийся научный работник, способный решать поставленные перед ним научно-технические задачи, анализировать и обобщать полученные результаты. Полученные Максимовым В.В. в работе данные могут иметь значение при решении ряда важных научных, научно-технических и прикладных задач, и могут быть непосредственно внедрены в производство. Диссертационная работа Максимова В.В. представляет собой завершенное исследование, обладающее научной новизной, актуальностью, теоритической и практической значимостью.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в профильных журналах, обсуждены на международных и Российских научно-технических конференциях, а также апробированы на базе КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана в лаборатории «Альтернативные технологии».

Считаю, что представленная диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а Максимов Владимир Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.06 - Порошковая металлургия и композиционные материалы.

Научный руководитель:

д.т.н., профессор,
заведующий кафедрой М5-КФ
«Материаловедение и химия» Калужского
филиала ФГБОУ ВО «Московский
государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный
исследовательский университет)»

12.11.2018


Валерий Константинович Шаталов

248000, г. Калуга, ул. Баженова, д. 2.

Тел.: (4842) 74-40-32

Факс: (4842) 56-30-45

E-mail: mail@bmstu-kaluga.ru

Подпись д.т.н., профессора В.К. Шаталова заверяю.

Ученый секретарь Ученого Совета,
к.ф.н., доцент Калужского филиала ФГБОУ ВО
«Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана (национальный
исследовательский университет)».

12.11.2018



Бирюкова Елена Анатольевна