

## ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния» Чумакове Ратиборе Григорьевиче

Чумаков Ратибор Григорьевич в 2011 году закончил Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» по специальности «физика конденсированного состояния вещества» с дипломной работой «О модели механизма чувствительности МПД-сенсоров к газам» и после этого начал работать под моим руководством в лаборатории спектроскопии конденсированного состояния в Национальном исследовательском центре «Курчатовский институт».

Во время своей работы Чумаков Р.Г. освоил сложную и уникальную экспериментальную станцию «НаноФЭС» на Курчатовском источнике синхротронного излучения. В совершенстве освоил методы рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии и спектроскопии рентгеновского поглощения в диапазоне энергий от вакуумного ультрафиолета до мягкого рентгена, а также сканирующую туннельную микро- и спектроскопию.

Чумаков Р.Г. ответственно и серьезно подошел к выбору темы своего диссертационного исследования, показал высокую активность и самостоятельность при планировании и проведении экспериментов, а также при анализе и обработке данных, их систематизации, подготовке материалов докладов и написании статей. Ратибор Григорьевич проявил себя как инициативный научный сотрудник, умеющий самостоятельно проводить сложные многоэтапные исследования, анализировать, систематизировать и обобщать полученную информацию, делать выводы и заключения.

За время своей научной работы Чумаков Р.Г. опубликовал 7 статей в рецензируемых научных журналах. Основные результаты, полученные в ходе работы над диссертацией, были опубликованы в 12 печатных изданиях, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК и индексируемых в международных библиографических базах данных Web of Science и Scopus. Результаты работы были доложены на международных конференциях в России, Франции, Швейцарии, Японии, Турции и Испании.

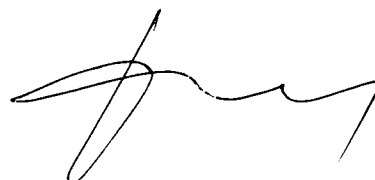
Считаю, что диссертационная работа Чумакова Р.Г. «Адсорбция и самоорганизация полярных молекул  $C_{60}F_{18}$  на металлических поверхностях» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на

соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Научный руководитель,  
главный научный сотрудник,  
доктор физико-математических наук,  
профессор

НИЦ «Курчатовский институт»

тел. (499) 196-90-80, e-mail: vl-stan@mail.ru



Станкевич Владимир Георгиевич

НИЦ «Курчатовский институт»  
Москва, пл. Академика Курчатова, д. 1

Подпись Станкевича Владимира Георгиевича заверяю:

Главный учёный секретарь  
НИЦ «Курчатовский институт»



С.Ю. Стремоухов

03.04.2018

