

ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу Фатыховой (Антонюк) Марии Николаевны по теме: «Разработка твердых функционально-градиентных антибактериальных покрытий, предназначенных для защиты изделий от трибокоррозионного, абразивного разрушения и обледенения», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Фатыхова (Антонюк) Мария Николаевна в 2013 г. поступила в Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева на кафедру технологий неорганических веществ и высокотемпературных материалов. В 2017 году с отличием защитила выпускную квалификационную работу на тему: «Синтез и каталитические свойства серебряного катализатора для термодеструкции озона» и получила степень бакалавра. В 2017 году поступила в магистратуру НИТУ «МИСиС» по направлению 22.04.02 Металлургия на кафедру порошковой металлургии и функциональных покрытий (ПМиФП), а в 2019 году с отличием защитила магистерскую диссертацию на тему: «Получение покрытий Ta-Si-C(N) с высокой износостойкостью, жаростойкостью и термической стабильностью методом магнетронного распыления».

В 2019 году Фатыхова (Антонюк) М.Н. поступила в аспирантуру на кафедру ПМиФП по специальности 2.6.5 Порошковая металлургия и композиционные материалы. Все кандидатские экзамены сдала на «отлично». Является лауреатом стипендии Правительства РФ.

С 2019 году Фатыхова (Антонюк) М.Н. работает в Научно-исследовательской лаборатории «In situ диагностика структурных превращений» НИТУ МИСИС в должности младшего научного сотрудника.

Фатыхова (Антонюк) М.Н. за время выполнения диссертационной работы зарекомендовала себя ответственным, внимательным, трудолюбивым и целеустремленным аспирантом, которая умеет ставить цели и эффективно решать поставленные задачи. Фатыхова (Антонюк) М.Н. получила навыки в области инженерии поверхности, электроискрового нанесения композиционных покрытий в вакууме, анализа их структурного и фазового составов, освоила работу на трибометре Tribometer (CSM Instruments), потенциостате «Voltalab PST-050», микротвердометре DuraScan 70, профилометре WYKO-NT1100 и получила опыт участия в научных конкурсах.

По материалам диссертации опубликовано 5 статей в рецензируемых журналах из перечня ВАК и входящих в базы данных Scopus/Web of Science, 12 тезисов докладов в сборниках трудов научных конференций и 2 патента.

Таким образом, Фатыхова (Антонюк) Мария Николаевна является сложившимся специалистом и перспективным научным работником, имеющим необходимые квалификационные признаки кандидата технических наук.

Считаю, что диссертационная работа Фатыховой (Антонюк) Марии Николаевны по теме: «Разработка твердых функционально-градиентных антибактериальных покрытий, предназначенных для защиты изделий от трибокоррозионного, абразивного разрушения и обледенения» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 «Порошковая металлургия и композиционные материалы».

Научный руководитель

Главный научный сотрудник НУЦ СВС

Заведующий научно-исследовательского центра

«Неорганические наноматериалы»

Профессор кафедры порошковой металлургии

и функциональных покрытий

д.ф.-м.н.

 Д.В. Штанский



Подпись Штанского Д.В.
Веряю 
м.начальника Кузнецова А.Е.
отдела кадров
« 20 » 07 2023 г.