

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Сергевнина Виктор Сергеевича, представившего к защите диссертационную работу на тему: «Разработка наноструктурных износостойких покрытий Ti-Al-Mo-N и Ti-Al-Mo-Ni-N, адаптируемых к меняющимся условиям трения» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17-Материаловедение

Сергевнин Виктор Сергеевич поступил в Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» в 2009 г. и успешно освоил учебную программу по специальности 150701 - «Физико-химия процессов и материалов» на кафедре Функциональных наносистем и высокотемпературных материалов с присуждением квалификации инженер-физик и был рекомендован в 2014г. для поступления в аспирантуру МИСиС, которую закончил в 2018г. с присуждением академической степени преподаватель-исследователь по направлению 22.06.01 «Технологии материалов». В настоящее время он продолжает научную работу на кафедре функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС» по разработке метода получения и изучению свойств износостойких покрытий, адаптирующихся к меняющимся условиям трения. За успехи, достигнутые в научной работе, совмещаемой с преподавательской деятельностью, он становился лауреатом стипендий фонда Арконик и Президента РФ. Его научный проект, выполняемый в рамках диссертационной работы, стал победителем конкурса молодых ученых фонда РФФИ, он исполнитель грантов РНФ. При проведении экспериментальной части своей диссертации Сергевниным В.С. был проявлен системный подход, характеризующейся планированием работы, выявлением обобщенных закономерностей изучаемых процессов, дублированием проводимых исследований различными методиками.

Все перечисленное выше при выполнении и написании диссертации позволило ему сформулировать и обоснованно показать актуальность своей работы, ее научную новизну и практическую значимость. Он профессионально освоил работу на трибометре Nanovea (США), просвечивающем и растровом электронном микроскопах JEM 2100 (JEOL, Япония) и Vega Tescan (Чехия).

При выполнении диссертации Сергевнин В.С. активно контактировал с возможными потенциальными потребителями результатов его работы. Полученные в ходе НИР изделия (режущий инструмент с керамикометаллическими покрытиями)

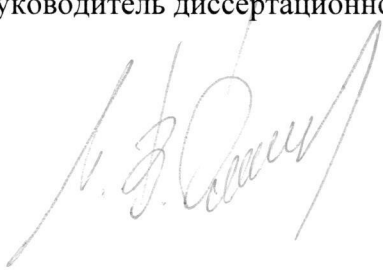
прошли широкое апробирование в условиях испытательных центров и промышленных предприятий, показав свои высокие потребительские свойства. Высокий уровень владения английским языком позволил Сергевнину В.С. плодотворно работать по анализу зарубежной научно-технической информации по теме диссертации, многократно выезжать за границу и участвовать в международных конференциях. Он автор более двадцати научных публикаций в ведущих научных журналах, в том числе, входящих в первый квартиль. Им зарегистрировано ноу-хау № 25-217-2015 ОИС от "15" июля 2015 г. и получен патент РФ № 2644094 (2018 г.) на способы получения адаптивных износостойких покрытий Ti-Al-Mo-Ni-N и Ti-Al-Mo-N для защиты от изнашивания в меняющихся условиях трения.

Научную работу Сергевнин В.С. плодотворно сочетает с преподавательской деятельностью. Им проводятся практические занятия по ряду учебных курсов, читаемых для студентов направления 22.03.01 бакалавриата и 22.04.01 магистратуры, он участвует в руководстве дипломированием и НИР студентов, является соавтором трех учебных пособий.

Все отмеченное выше позволяет мне сделать вывод о том, что Сергевнин Виктор Сергеевич на сегодня представляет собой высокопрофессионального научного работника, имеющего все квалификационные признаки, необходимые для кандидата технических наук, способного вести научно-исследовательскую и преподавательскую деятельность.

Считаю, что Сергевнин В.С. заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17– «Материаловедение».

Научный руководитель диссертационной работы Сергевнина В.С.


д.т.н., профессор И.В. Блинков



Блинкова И.В. заверено
начальника
отдела кадров:


И.В. Масленникова