

ОТЗЫВ

научного руководителя на работу соискателя
кафедры металлургии стали, новых производственных технологий и
защиты металлов НИТУ «МИСиС»
Волковой Ольги Владимировны

В 1985 году Волкова Ольга Владимировна поступила в Московский институт стали и сплавов «МИСиС», в 1991 году окончила физико-химический факультет по специальности «Физико-химические исследования металлургических процессов», получила диплом инженера-металлурга. Работала на кафедре «Коррозии и защиты металлов», в настоящее время работает инженером 1 категории на кафедре металлургии стали новых производственных технологий и защиты металлов.

С 2016 года она является соискателем научной степени НИТУ «МИСиС» по специализации - технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Волкова О.В. успешно работает в области коррозии сталей, оцинкованных сталей и алюминиевых сплавов. При ее активном участии на кафедре была создана лаборатория по испытаниям коррозионной стойкости навесных фасадных систем. Тематика является востребованной. К достижениям и заслугам Волковой О.В. относится научный подход к анализу, обобщение и систематизации получаемых результатов

Она являлась соруководителем 150 успешно выполненных научно-исследовательских работ (НИР) по данной тематике. Неоднократно выступала с докладами по данной тематике на конференциях.

В настоящее время она является соруководителем НИР «Оценка коррозионной стойкости и долговечности цинковых покрытий (класс покрытий по ГОСТ Р 52246-2004) производства ПАО «НЛМК», «Исследование коррозионной стойкости материалов, применяемых в навесных вентилируемых фасадных системах «ЭЛКОН» и др.

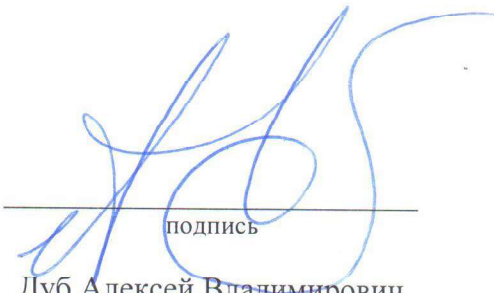
Волкова О.В. проявила большую самостоятельность при выполнении диссертационной работы. Ею самостоятельно проведены все основные (коррозионные и электрохимические исследования, но и, особенно хочу отметить, разработала корректные модельные представления о локальных видах коррозии алюминиевых

сплавов. Ее работа имеет не только большое научное, но и практическое значение. Она разработала условия и метод защиты несущих конструкций навесных фасадных систем из алюминиевых сплавов, которые будут надежно и длительно функционировать на зданиях, расположенных вблизи морских побережий. Волкова О.В. ведет научно-методическую работу, являлась руководителем 4-х дипломных работ.

По результатам диссертационной работы Волковой О.В. опубликовано 7 научных статей, в том числе 2 в ведущих рецензируемых научных журналах (Scopus) и она является соавтором 1 зарегистрированного ноу-хау. Опубликованные работы в ведущих научных журналах полностью отражают содержание диссертационной работы. При написании диссертационной работы она показала обширные и глубокие знания в области коррозии и защиты металлических материалов. Оцениваю ее научный потенциал, как достаточно высокий.

Считаю, что Волкова Ольга Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой металлургии стали, новых
производственных технологий и защиты металлов
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский
технологический университет «МИСиС»


подпись
Дуб Алексей Владимирович

