

Председателю диссертационного совета
24.2.316.01 при федеральном
государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего
образования «Комсомольск-на-Амуре
государственный университет»
Дмитриеву Э. А.

Я, Чудина Ольга Викторовна, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Нгуен Ван Чьеу на тему «Поверхностное упрочнение низкоуглеродистой стали методом плазменного поверхностного плавления обмазки оловянной бронзы и карбида хрома», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17 – «Материаловедение (технические науки)»

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, Имя, Отчество	Чудина Ольга Викторовна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук, специальность 05.16.09 – Материаловедение
Ученое звание	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	125319, г. Москва, Ленинградский пр-т, д.64. телефон: +7 (499) 155-07-51. Адрес электронная почта: chudina_madi@mail.ru сайт: https://www.madi.ru
Должность	Профессор Кафедры «Технологии конструкционных материалов»

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации

1. Чудина О.В. Лазерное легирование конструкционных сталей нанокремнеземными материалами / Чудина О.В., Елецкий А.В., Федорович С.Д., Терентьев Е.В., Слива А.П., Бочаров Г.С., Зилова О.С. // Технология машиностроения. 2017. № 9. С. 5-9.
2. Chudina O.V. Modifying the steel surface by laser heating / Chudina O.V. // Welding International. 2017. T. 31. № 3. С. 233-237.
3. Chudina O.V. Increase of reliability of loaded machine parts by surface modification using methods of laser treatment / Chudina O.V., Petrova L.G., Aleksandrov V.A., Zinchenko V.M., Trifonov O.N. // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. 2018. T. 13. № 4. С. 2477-2481.
5. Чудина О.В. Упрочнение стальной поверхности фуллеренами с 60 с использованием лазерного нагрева / Елецкий А.В., Захаренков А.В., Чудина О.В., Федорович С.Д.,

Терентьев Е.В. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2018. Т. 14. № 7 (163). С. 333-336.
6. Чудина О.В. Расчет прогнозируемого упрочнения стальной поверхности при лазерной обработке / Чудина О.В., Елецкий А.В., Терентьев Е.В. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2018. Т. 14. № 4 (160). С. 168-174.
7. Чудина О.В. Механизмы упрочнения феррита при лазерном нагреве / Елецкий А.В., Терентьев Е.В., Чудина О.В. // Технология машиностроения. 2018. № 3. С. 5-12.
8. Чудина О.В. Исследование механизма поверхностного упрочнения сталей нанокуглеродными материалами с использованием лазерного нагрева / Бочаров Г.С., Елецкий А.В., Зилова О.С., Терентьев Е.В., Федорович С.Д., Чудина О.В., Чурилов Г.Н. // Физика металлов и металловедение. 2018. Т. 119. № 2. С. 211-216.
9. Чудина О.В. Лазерное легирование конструкционных сталей нанокуглеродными материалами / Чудина О.В., Елецкий А.В., Федорович С.Д., Терентьев Е.В., Слива А.П., Бочаров Г.С., Зилова О.С. // Сварочное производство. 2018. № 1. С. 20-25.
10. Чудина О.В. Модифицирование стальной поверхности нанокуглеродными материалами с использованием концентрированных потоков энергии / Чудина О.В., Елецкий А.В., Терентьев Е.В., Бочаров Г.С. // Металловедение и термическая обработка металлов. 2018. № 6 (756). С. 27-32.
11. Chudina O.V. Modifying a steel surface with nanocarbon materials with the use of concentrated energy flows / Chudina O.V., Eletsii A.V., Terent'ev E.V., Bocharov G.S. // Metal Science and Heat Treatment. 2018. С. 4.
12. Чудина О.В. Создание модифицированных упрочненных слоев на поверхности сталей методами лазерной и химико-термической обработки / Чудина О.В. // Главный механик. 2019. № 6. С. 46-54.
13. Чудина О.В. Поверхностное упрочнение чугунов термодиффузионным легированием с последующим азотированием / Александров В.А., Чудина О.В., Кудряшов Б.А. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2019. Т. 15. № 2 (170). С. 85-89.
14. Чудина О.В. Принципы создания высокопрочных покрытий для трибосопряжений / Чудина О.В. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2020. Т. 16. № 6 (186). С. 272-276.
15. Чудина О.В. Поверхностное упрочнение инструментальных сталей лазерным легированием и азотированием / Чудина О.В., Брежнев А.А. // СТИН. 2021. № 12. С. 31-34.
16. Chudina O.V. Surface hardening of tool steels by laser alloying and nitriding / Chudina O.V., Brezhnev A.A. // Russian Engineering Research. 2022. Т. 42. № 2. С. 185-187.

д.т.н., профессор кафедры ТКМ
Московского автомобильно-дорожного
государственного технического университета
(МАДИ)

Чудина О. В.

«22» ноября 2022 г.



руководитель ОК и Д М. А. Мулененко