



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)»**

Россия, 125319, Москва, Ленинградский просп., 64.
Тел. (499) 346-01-68 доб. 12-00, факс (499) 151-89-65. Интернет: <http://www.madi.ru>. E-mail: info@madi.ru

24.09.2024 № 03-11/483

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета Д.212.142.01
на базе ФГБОУ ВО «Московский государственный
технологический университет «СТАНКИН»
д.т.н., профессору Григорьеву С.Н.

Уважаемый Сергей Николаевич!

В связи с обращением диссертационного совета Д.212.142.01 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)» сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Скоробогатова Андрея Евгеньевича на тему «Разработка технологии изготовления биметаллических изделий с использованием коаксиальной лазерной наплавки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5. «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки».

В соответствии с требованиями ВАК сообщаю Вам следующие сведения о ведущей организации:

Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО «МАДИ»
Почтовый адрес	125319, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 64
Юридический адрес	125319, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 64
Телефон	+7 (499) 346-01-68
Электронная почта	info@madi.ru
Сайт	http://www.madi.ru

Характеристика ведущего предприятия:

Главной задачей Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета (МАДИ) является подготовка высококвалифицированных кадров для автомобильного транспорта, дорожно-мостового и аэродромного строительства, промышленности дорожно-строительных машин, автоматизированных систем управления в автотранспортном комплексе.

Научный коллектив МАДИ своими многолетними исследованиями способствовал повышению экономичности и надежности автомобилей и двигателей, снижению их токсичности, повышению межремонтных пробегов, уменьшению трудоемкости технического обслуживания и ремонта.

Научным коллективом университета проводятся масштабные исследования в области совершенствования конструкций машин и оборудования, конструкционных и дорожно-строительных материалов.

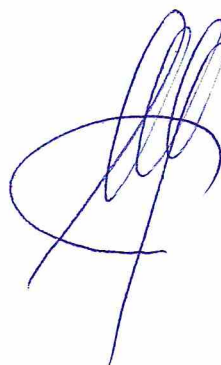
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Aleksandrov, V.D. Laser alloying of the surface layers of aluminum alloys for improving their wear resistance / V.D. Aleksandrov, L.G. Petrova, M.V. Morshchilov, A.S. Sergeeva // Russian Metallurgy (Metally). - 2020. N 13. - P. 1496-1501.
2. Чудина, О.В. Принципы создания высокопрочных покрытий для трибосопряжений / О.В. Чудина // Упрочняющие технологии и покрытия. - 2020. N 6 (186). - С. 272-276.
3. Marinin, E. The laser-plasma cementation as a method of increasing the abrasive resistance of medium-alloy tool steels / E. Marinin, G. Gavrilov, I. Belashova // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2020. 709(3). 033099.
4. Петрова, Л.Г. Получение износостойких покрытий на сплавах алюминия методом лазерного легирования / Л.Г. Петрова, В.Д. Александров, М.В. Морщилов // Научные технологии в машиностроении. - 2021. N 9 (123). - С. 42-48.
5. Petrova, L.G. Surface alloying of carbon steel with chromium, nickel, and nitrogen / L.G. Petrova, P.E. Demin, A.S. Sergeeva, A.Y. Malakhov // Russian Engineering Research. - 2021. N 6. - P. 551-554.
6. Belashova, I.S. Quantitative Evaluation of the Effectiveness of Laser Surface Modification Technologies / I.S. Belashova, E.A. Marinin, D.G. Sergeev // Key Engineering Materials. - 2022. 910 КЕМ. - P 296-301.
7. Александров, В.Д. Системный подход к проблеме поверхностного упрочнения алюминиевых сплавов лазерной обработкой / В.Д. Александров, Л.Г. Петрова, И.С. Белашова, М.В. Морщилов // Научные технологии в машиностроении. - 2022. N 5 (131). - С. 11-19.
8. Чудина, О.В. Структурные аспекты поверхностного упрочнения деталей, работающих в условиях износа / О.В. Чудина, В.М. Приходько, Ю.М. Лужнов // Упрочняющие технологии и покрытия. - 2022. N 9 (213). - С. 396-404.
9. Chudina, O.V. Surface hardening of tool steels by laser alloying and nitriding / O.V. Chudina, A.A. Brezhnev // Russian Engineering Research. - 2022. N 2. - P. 185-187.
10. Нигметзянов, Р.И. Применение ультразвука в процессе аддитивного производства пластиковых деталей / Р.И. Нигметзянов, В.М. Приходько, С.К. Сундуков, В.А. Клименко, В.К. Кольдюшов // Научные технологии в машиностроении. - 2023. N 12 (150). - С. 15-22.
11. Петрова, Л.Г. Формирование гетерофазной структуры зон лазерного легирования в алюминиевых сплавах для повышения антифрикционных свойств поверхности / Л.Г. Петрова, В.Д. Александров, М.В. Морщилов // Научные технологии в машиностроении. - 2023. N 4 (142). - С. 30-36.
12. Петрова, Л.Г. Модифицирование поверхности быстрорежущего инструмента совместным насыщением вольфрамом и азотом / Л.Г. Петрова, А.С. Сергеева, В.М. Вдовин // Научные технологии в машиностроении. - 2023. N 7 (145). - С. 24-32.
13. Petrova, L.G. Estimation of the predicted hardening of iron during surface alloying with a metal in combination with nitriding / L.G. Petrova // Russian Metallurgy (Metally). - 2023. N 13. - P. 2140-2148.
14. Chudina, O.V. Theory and Practice of Creation Highly Effective Combined Processes for Surface Hardening of Parts of Transport Engineering / O.V. Chudina, V.M. Prihodko, D.S. Simonov // E3S Web of Conferences. - 2023. 398. 01042.

15. Belashova, I.S. Quantitative evaluation of effectiveness of laser technologies for surface modification / I.S. Belashova, E.A. Marinin, V.A. Lisovsky // *Chemye Metally*. - 2023. N 7. - P 47-51.

С. Ужаев

Первый проректор – проректор по
образовательной деятельности
ФГБОУ ВО «МАДИ», к.п.н.



И.А. Артемьев

Исп. Петрова Л.Г.
8(499)155-08-29