

Пункт	Сведения об официальном оппоненте
ФИО	Белашова Ирина Станиславовна
Ученая степень	доктор технических наук
Наименование отрасли науки	Материаловедение (машиностроение)
Ученое звание	профессор
Научная специальность	05.16.09
Полное наименование организации	ФГБОУ ВО Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет «МАДИ»
Место нахождения	Москва
Почтовый адрес	Россия, 125319, Москва, Ленинградский просп., 64.
Телефон организации	Тел. (499) 346-01-68 (доб.1200), факс (499) 151-8965.
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	Интернет: http://www.madi.ru . E-mail: info@madi.ru
Должность	Профессор кафедры Технология конструкционных материалов
Список основных публикаций в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	<ol style="list-style-type: none"> Петрова Л.Г., Белашова И.С., Александров В.А., Демин П.Е. О возможности получения наноструктурированных слоев и покрытий на стальных изделиях модифицированием поверхности/ Вестник Московского авиационного института, 2014, Т.21, №2, С. 75-82. Бобылев А.А., Белашова И.С. Численное решение осесимметричных контактных задач для упругих тел с функционально-градиентными покрытиями// Нелинейный мир. 2014.Т.12. №6. С.36-42. Белашова И.С., Петрова Л.Г. Дисперсионное упрочнение пиролитических хромовых покрытий наночастицами карбидов при кристаллизации аморфной фазы/ Научные технологии. 2014. №7. Т.15. С.56-62. Бобылёв А.А., Белашова И.С., Кузьмин С.Д. Контактная задача о вдавлении в функционально-градиентное покрытие выпуклого штампа заданным усилием/ Вестник Московского авиационного института, 2014, Т.21, №3. С. 151-160. Бобылёв А. А., Белашова И. С. Вариационная формулировка и численный алгоритм решения износостойкостной задачи для упругой полуплоскости с неоднородным покрытием винклеровского типа // Научные технологии, 2015. № 11. Белашова И. С., Бологов Д.В., Перекрестов А.Е. Интегральная микротвердость как эффективный параметр оценки поверхностного упрочнения// Научные технологии в машиностроении. 2015.№ 10 (52). С.17-21. Тарасова Т.В., Белашова И.С., Кузьмин С. Д. Белоконов Т. Д. Влияние степени дискретного упрочнения поверхности на триботехнические характеристики сталей и сплавов. //Машиностроение: сетевой электронный научный журнал. 2015. Том 3, № 1. С. 13-15. Кузьмин С.Д., Тарасова Т.В., Белашова И.С., Алехин А.П., Белоконов Т.Д. Влияние степени дискретной лазерной обработки материалов на износостойкость сталей и сплавов // Упрочняющие технологии и покрытия. 2016 №9, стр. 9-14. Petrova L.G., Papisov I.M., Belashova I.S., Aleksandrov V.A., Ostaeva G.Y., Papisova A.I., Perekrestov A.E.//Application of nano-structured copper-polymer catalyst for activation of gas nitriding of steels / В сборнике: 23rd International Federation of Heat Treatment and Surface Engineering Congress. 2016, IFHTSE 2016 .23. 2016. С. 547-553. Белашова И.С., Петрова Л.Г., Александров В.Д., Демин П.Е. Применение циклических процессов ХТО для повышения свойств инструмента из углеродистой и низколегированной

	<p>стали//СтанкиИИнструмент.2017.№7. С.27-31.</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. Тарасова Т.В. Кузьмин С.Д. Белашова И.С. Прокофьев М.В. Белоконь Т.Д. Исследование влияния воздействия лазерного излучения на микроструктуру и свойства коррозионно-стойкой стали// Упрочняющие технологии и покрытия. 2017. №5, стр.221-225. 12. Белашова И.С., Петрова Л.Г., Сергеева А.С. Интенсификация процесса насыщения железа азотом методом термогазоциклического азотирования/ «Все материалы. Энциклопедический справочник» 2017, №9, стр.2-9. 13. Кузьмин С. Д., Тарасова Т.В., Белашова И.С., Гусаров А.В., Белоконь Т.Д. Использование математического аппарата для планирования эксперимента и прогнозирования свойств поверхности образца после лазерной обработки// Упрочняющие технологии и покрытия. 2017. №9, стр.416-420. 14. Тарасова Т.В., Белашова И.С., Кузьмин С.Д., Кузьмина Е.И. Математическое моделирование тепловых процессов и расчетная оптимизация режимов лазерной обработки//Машиностроение: сетевой электронный научный журнал. 2017. Том 5, № 4. С. 63-66. 15. I.S. Belashova, L.G. Petrova, V.D. Aleksandrov, P.E. Demin. Improving the Properties of Low-Alloy and Carbon Steel Tools by Cyclic Nitriding// ISSN 1068-798X, Russian Engineering Research, 2018, Vol. 38, No. 1, pp. 53–56.
--	--