

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Хусаинова Юлдаша Гамировича на тему  
«Разработка и научное обоснование новых технических решений формирования упрочненных поверхностных слоев при локальном ионном азотировании сталей»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
1	Белашова Ирина Станиславовна	12.01.1956, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ), (г. Москва), профессор кафедры Технология конструкционных материалов, +7 (499) 346-01-68 (доб.1200)	Доктор технических наук, профессор, 05.02.01 Материаловедение (машиностроение)	<p>1. Петрова, Л.Г. Оценка твердорастворного упрочнения аустенитных сплавов при легировании азотом / Л.Г. Петрова, И.С. Белашова // Вестник Московского авиационного института. – 2022. – Т. 29. – № 1. – С. 245-252.</p> <p>2. Белашова, И.С. Регулирование фазового состава азотированного слоя в железе при химико-термической обработке в условиях термоциклирования / И.С. Белашова, Л.Г. Петрова // Вестник Московского авиационного института. – 2022. – Т. 29. – № 2. – С. 237-245.</p> <p>3. Белашова, И.С. Структура и свойства композиционных слоев, полученных отжигом CVD-покрытий на инструментальной стали / И.С. Белашова, Л.Г. Петрова, А.А. Брежнев // Научные технологии в машиностроении. – 2022. – № 2 (128). – С. 3-10.</p> <p>4. Прокофьев, М.В. Влияние стадийного азотирования на строение и свойства мартенситной стали 13X11H2B2MФ / М.В. Прокофьев, Л.Г. Петрова, И.С. Белашова, П.С. Бибииков // Научные технологии в машиностроении. – 2021. - №12(126). – С. 12-19.</p> <p>5. Бибииков, П.С. Особенности технологии азотирования высоколегированных коррозионностойких сталей авиационного назначения / П.С. Бибииков, И.С. Белашова, М.В. Прокофьев // Вестник МАИ. – 2021. – №2. – С. 206-215.</p> <p>6. Белашова, И.С. Влияние дополнительной термической обработки газозатравленных неоднородных поверхностных слоев на</p>

				<p>остаточные напряжения и адгезионную прочность стали / И.С. Белашова, П.С. Бибиков // Механика композиционных материалов и конструкций. – 2021. – Т.27. – № 2. – С. 217-226.</p> <p>7. Belashova I.S., Bibikov P.S., Orekhov A.A., Starovoitov E.I. Controlled thermogasocyclic nitriding processes // INCAS Bulletin. – 2021. – Т. 13. № Special Issue. – С. 13-20.</p> <p>8. Белашова, И.С. Коррозионная стойкость сталей при термогазоциклических процессах азотирования / И.С. Белашова, П.С. Бибиков // Промышленный сервис. – 2019. – №1(70). – С. 13-17.</p> <p>9. Белашова, И.С. Моделирование тепловых процессов при лазерной обработке коррозионностойких сталей с целью выбора оптимальных параметров / И.С. Белашова, С.Д. Кузьмин, Т.В. Тарасова, Л.А. Свечникова // Промышленный сервис. – 2019. – №2 (71). – С. 14-18.</p>
--	--	--	--	---