

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	Астафурова Елена Геннадьевна	09.03.1977, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук» (ИФПМ СО РАН), (г. Томск), заведующий лабораторией, главный научный сотрудник, +7 (3822) 28-68-65	Доктор физико-математических наук, доцент, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния	<ol style="list-style-type: none"> 1. Панченко, М.Ю. Влияние микроструктуры на особенности водородного охрупчивания высокоазотистой хромомарганцевой стали / М.Ю. Панченко, Е.Г. Астафурова, А.С. Нифонтов // Физическая мезомеханика. – 2022. – Т. 25. – № 3. – С. 84-97. 2. Астафурова, Е.Г. Температурная зависимость механических свойств, деформационного упрочнения и разрушения гетерофазного сплава FeMnNiCoCr / Е.Г. Астафурова, К.А. Реунова, М.Ю. Панченко, Е.В. Мельников, И.А. Тумбусова, Е.А. Загибалова, С.В. Астафуров // Физика металлов и материаловедение. – 2022, т. 123, – №12, – С. 1325-1333. 3. Мельников, Е.В. Влияние электролитического насыщения водородом на механизм деформации аустенитной нержавеющей стали 01X17H13M3 / Е.В. Мельников, М.Ю. Панченко, К.А. Реунова, Е.Г. Астафурова // Письма о материалах. – 2021. – Т.11. – № 3 (43). – С. 285-290. 4. Тумбусова, И.А. Влияние старения на микроструктуру, фазовый состав и микротвердость высокоазотистой аустенитной стали / И.А. Тумбусова, Г.Г. Майер, М.Ю. Панченко, В.А. Москвина, Е.В. Мельников, С.В. Астафуров, Е.Г. Астафурова // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2020. – № 2 (52). – С. 74-81. 5. Михно, А.С. Влияние механизма дисперсионного твердения на закономерности пластической деформации и разрушения ванадийсодержащей высокоазотистой аустенитной стали / А.С. Михно, М.Ю. Панченко, Г.Г. Майер, В.А. Москвина, Е.В. Мельников,

				<p>С.В. Астафуров, Е.Г. Астафурова // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2020. – № 2 (52). – С. 42-50.</p> <p>6. Панченко, М.Ю. Влияние наводороживания на механические свойства и механизм разрушения высокоазотистых хромомарганцевых сталей, подвергнутых дисперсионному твердению / М.Ю. Панченко, А.С. Михно, И.А. Тумбусова, Г.Г. Майер, В.А. Москвина, Е.В. Мельников, С.В. Астафуров, Е.Г. Астафурова // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2020. – № 1 (51). – С. 57-67.</p> <p>7. Загibalова, Е.А. Исследование прочностных и пластических характеристик композиционных слоев в аустенитной нержавеющей стали, подвергнутой ионно-плазменной обработке, методом наноиндентирования / Е.А. Загibalова, В.А. Москвина, С.В. Астафуров, Г.Г. Майер, Е.В. Мельников, М.Ю. Панченко, К.Н. Рамазанов, Е.Г. Астафурова // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2020. – № 1 (51). – С. 32-40.</p> <p>8. Москвина, В.А. Влияние деформационных дефектов на фазовый состав и элементный состав упрочненных поверхностных слоев аустенитной нержавеющей стали, формируемых при ионно-плазменной обработке / В.А. Москвина, Е.Г. Астафурова, К.Н. Рамазанов, Г.Г. Майер, С.В. Астафуров, М.Ю. Панченко, Е.В. Мельников, Е.А. Загibalова // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. – 2019. – № 3 (49). – С. 23-32.</p> <p>9. Astafurova E.G., Moskvina V.A., Maier G.G., Gordienko A.I., Burlachenko A.G., Smirnov A.I., Bataev V.A., Galchenko N.K., Astafurov S.V. Low-temperature tensile ductility by V-alloying of high-nitrogen CrMn and CrNiMn steels: characterization of deformation microstructure and fracture micromechanisms // Materials Science and Engineering A. – 2019. – V. 745. – Pp. 265-278. https://doi.org/10.1016/j.msea.2018.12.107.</p>
--	--	--	--	--