

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Зимоглядовой Татьяны Алексеевны

«Повышение износостойкости стали с использованием технологии вневакуумной электронно-лучевой наплавки порошковой смеси самофлюсующегося никелевого сплава в сочетании с ниобием и бором»

по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении)

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Ф.И.О. полностью	Гнюсов Сергей Федорович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.16.01 «Металловедение и термическая обработка металлов»
Ученое звание	профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования ««Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	Томский политехнический университет, ТПУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634050, г. Томск, проспект Ленина, 30, ТПУ
Телефон/факс организации	тел. +7 (3822) 60-63-33, факс +7 (3822) 60-64-44
Наименование подразделения организации	Отделение электронной инженерии
Должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (*не более 15 публикаций*):

1.	Gnyusov S. F., Degterev A. S., Tarasov S. Y. The effect of plasma torch weaving on microstructural evolution in multiple-pass plasma-transferred arc Fe-Cr-V-Mo-C coating //Surface and Coatings Technology. – 2018. – Vol. 344. – P. 75-84.
2.	Degterev A. S., Gnyusov S. F., Tarasov S. Y. Structural modification in a re-heated bead-overlapping zone of the multiple-pass plasma-transferred arc Fe-Cr-V-Mo-C coating //Surface and Coatings Technology. – 2017. – Vol. 329. – P. 272-280.
3.	Gnyusov S. F. et al. Comparative study of shock-wave hardening and substructure evolution of 304L and Hadfield steels irradiated with a nanosecond relativistic high-current electron beam //Journal of Alloys and Compounds. – 2017. – Vol. 714. – P. 232-244.
4.	Degterev A. S., Gnyusov S. F. The connection analysis between the dilution of the

	deposited Fe-Cr-V-Mo-C layer by the basic metal and the parameters of its microstructure //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2017. – Vol. 177. – №. 1. – P. 012105.
5.	В. А.Клименов, С.Ф. Гнюсов, А.И. Потекаев, А.А. Клопотов, Ю.А. Абзаев, К.А. Курган, М.Р. Марзоль, С.В. Галсанов, В.Я. Целлермаер, Е.С. Марченко / Структура и свойства микрокристаллического и субмикрокристаллического титанового сплава ВТ1-0 в области шва при электронно-лучевой сварки Известия вузов. Физика: научный журнал / Национальный исследовательский Томский государственный университет (ТГУ). — 2017. — Т. 60, № 6. — [С. 61-71].
6.	Дегтерев, Александр Сергеевич. Строение и износ Fe-Cr-V-Mo-C покрытия, полученного многопроходной широкослойной плазменной наплавкой / А. С. Дегтерев, С. Ф. Гнюсов, М. Г. Голковский // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, 9-13 октября 2017 г., Томск / Российская академия наук (РАН), Сибирское отделение (СО), Институт физики прочности и материаловедения (ИФПМ). — Томск: Изд-во ИФПМ СО РАН, 2017. — [С. 535-536].
7.	Хайдарова А. А., Гнюсов С. Ф. Влияние тепловложения при плазменной порошковой наплавке стали 10P6M5 на структуру и твердость покрытия. Наплавка одиночного валика (Ч. I) //Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2015. – Т. 326. – №. 7.
8. ё	Исакин, И. А. Импульсная электронно-лучевой обработка покрытия на основе стали 10P6M5: микроструктура и микротвёрдость / И. А. Исакин, В. Г. Дураков, С. Ф. Гнюсов // Перспективные материалы с иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций : тезисы докладов Международной конференции, 9-13 октября 2017 г., Томск / Российская академия наук (РАН), Сибирское отделение (СО), Институт физики прочности и материаловедения (ИФПМ). — Томск: Изд-во ИФПМ СО РАН, 2017. — [С. 522-523]
9.	Дегтерев, Александр Сергеевич. Структура, твердость и абразивный износ Fe-Cr-V-Mo-C покрытий, полученных плазменно-порошковой наплавкой / А. С. Дегтерев, С. Ф. Гнюсов // Технические науки: от вопросов к решениям : сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции, Томск, 25 октября 2016 г.. — 2016. — Вып. 1. — [С. 36-41].

«14» октября 2019 г.

С.Ф. Гнюсов

Сведения Гнюсова С.Ф. заверяю.
Учёный секретарь ТПУ

Печать организации

а

____ 2019 г.