

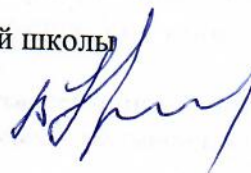
Председателю диссертационного совета 24.1.135.01 (Д003.038.01)
на базе ИФПМ СО РАН
доктору технических наук
Колубаеву Евгению Александровичу
от доктора технических наук, профессора
Климёнова Василия Александровича,
руководитель отделения материаловедения
Инженерной школы новых производственных технологий НИ ТПУ
(федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Национальный исследовательский Томский
политехнический университет")

Настоящим подтверждаю своё согласие выступить официальным оппонентом по
диссертации Фаина Виктора Вениаминовича «Структура и механизмы разрушения
поверхностных слоёв металлических материалов в экстремальных условиях трения и
скользящего токосъёма», представляемой в диссертационный совет 24.1.135.01
(Д003.038.01) на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности
1.3.8. (01.04.07) – физика конденсированного состояния.

Совместных публикаций с соискателем по теме диссертации не имею.

Согласен на обработку моих персональных данных и размещение моего отзыва на
диссертацию на сайте ИФПМ СО РАН и в ЕИС.

Руководитель отделения материаловедения Инженерной школы
новых производственных технологий НИ ТПУ, д.т.н.,
профессор



Климёнов В.А.

« _____ » _____ 2021 г.

Подпись профессора Климёнова В.А. заверяю.

Учёный секретарь

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Фадиной Виктора Вениаминовича «Структура и механизмы разрушения поверхностных слоёв металлических материалов в экстремальных условиях трения и скользящего токосъёма» на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 1.3.8. (01.04.07) – Физика конденсированного состояния

Фамилия Имя Отчество оппонента	Климёнов Василий Александрович
Учёная степень	д.т.н
Учёное звание	профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"
Занимаемая должность	Руководитель отделения материаловедения Инженерной школы новых производственных технологий НИ ТПУ
Почтовый индекс, адрес	634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30
телефон	89138504451
Адрес электронной почты	<klimenov@tpu.ru>
Докторская диссертация защищена по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния	
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Pushilina N.S., Klimenov V.A., Cherepanov R.O., Kashkarov E.B., Fedorov V.V., Syrtanov M.S., Lider A.M., Laptev R.S. Beam Current Effect on Microstructure and Properties of Electron-Beam-Melted Ti-6Al-4V // Journal of Materials Engineering and Performance. 2019. V. 28(10) P. 6165-6173 (Scopus, IF=1,831).</p> <p>1. Kurzina, I.A., Potekaev, A.I., Popova, N.A., Kulagina, V.V., Klimenov, V.A. The Influence of Modification on Crystal Lattice Stability of Austenite in Stainless Steel // Russian Physics Journal. 2018, 61(4), P. 715–721 (Scopus, IF=0.616).</p> <p>2. Ovcharenko V.E., Lapshin O.V., Ivanov K.V., Klimenov V.A. Effectiveness of inert plasma gases in formation of modified structures in the surface layer of a cermet composite under pulsed electron irradiation // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. 2018. V. 77. P. 31-36 (Web of Science, Scopus IF=3,407)</p> <p>3. Klimenov V.A., Potekaev A.I., Klopotov A.A., Galsanov S.V., Abzaev Y.A., Kurgan K.A., Gnyusov S.F., Marzol M.R., Tsellermayer V.Y., Marchenko E.S. The structure and properties of microcrystalline and submicrocrystalline titanium alloy vt1-0 in the area of the electron beam welding seam // Russian Physics Journal. 2017. V. 60. N. 6. P. 990-1000 (Web of Science, IF=0,739).</p> <p>4. Федоров В.В., Клименов В.А., Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Рыгин А.В., Стрелкова И.Л., Батрагин А.В., Старостенков М.Д. // Влияние структуры и дефектов на разрушение сплава Ti6Al4V, сформированного в условиях электроннолучевого послойного сплавления. Часть I: состав и структура // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2020. Т. 17. № 2. С. 216-227 (IF=0,329).</p> <p>5. Федоров В.В., Клименов В.А., Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Рыгин А.В., Стрелкова И.Л., Батрагин А.В., Старостенков М.Д. Влияние структуры и дефектов на разрушение сплава Ti6Al4V, сформированного в условиях электроннолучевого послойного сплавления. часть II: испытание на сжатие // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2020. Т. 17. № 2. С. 243-250 (IF=0,329).</p>	

6. Курзина И.А., Потекаев А.И., Попова Н.А., Никоненко Е.Л. Демент Т.В., Клопотов А.А., Кулагина В.В., Клименов В.А. Влияние модифицирования на устойчивость кристаллической решётки аустенита в нержавеющей стали // Известия Вузов. Физика. 2018. Т.61, № 4. С. 99-105 (IF=0,304).

7. Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Потекаев А.И., Клименов В.А., Курган К.А., Клопотов В.Д., Марченко Е.С. Структурно-фазовое состояние и моделирование распределения температурных полей при сварке трением с перемешиванием в сплаве АМГ6 // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2018. Т. 15. № 3. С. 416-423 (IF=0,329).

8. Власов В.А., Клименов В.А., Овсянников С.И., Околичный В.Н., Балдин И.В. Опыт применения муфтовых соединений в полносборной домостроительной системе купасс // Жилищное строительство. 2017. № 10. С. 28-34 (IF=0,814).

9. Федоров В.В., Клименов В.А., Клопотов А.А., Абзаев Ю.А., Рыгин А.В., Стрелкова И.Л., Батрагин А.В., Старостенков М.Д. Влияние структуры и дефектов на разрушение сплава Ti6Al4V, сформированного в условиях электроннолучевого послойного сплавления. часть II: испытание на сжатие // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2020. Т. 17. № 2. С. 243-250 (IF=0,329).

Официальный оппонент, д.т.н.,
профессор



Клименов В.А.