

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Стоцкого Андрея Геннадиевича
на тему «Термическая стабильность и сопротивление ползучести двухфазного титанового сплава ВТ8М-1 с микроволокнистой структурой, полученной ротационной ковкой»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности
2.6.1 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов

Фамилия Имя Отчество	Найденкин Евгений Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	01.04.07 «Физика конденсированного состояния»
Ученое звание	—
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения им. В.Е. Панина Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	634055, г. Томск, пр. Академический, д. 2/4 E-mail: root@ispms.tomsk.ru
Телефон организации	+7 (3822) 286-941
Наименование подразделения в организации	Лаборатория физического материаловедения сталей и сплавов
Должность в организации	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. The effect of ultrafine-grained structure on mechanical and acoustic properties of Ti-4Al-2V alloy / E. V. Naydenkin, N. P. Kolomeets, I. V. Ratochka [et al.] // Journal of Materials Science. – 2025. – Vol. 60, No. 42. – P. 20617-20629. – DOI 10.1007/s10853-025-10836-3. 2. Effect of hydrogen on tensile and creep behavior of Ti-55511 alloy with different structure / E. Naydenkin, G. Grabovetskaya, I. Mishin [et al.] // Materials Science and Technology. – 2025. – P. 02670836251395500. – DOI 10.1177/02670836251395500. 3. The Alpha-Case Formation Effect on Very High Cycle Fatigue and Fracture of Ultrafine-Grained Near β Titanium Alloy / E. V. Naydenkin, I. P. Mishin, V. A. Oborin, A. I. Manisheva // Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures. – 2025. – Vol. 48, No. 8. – P. 3465-3474. – DOI 10.1111/ffe.14681. 4. The stress effect on very high cycle fatigue and fracture of near β titanium alloy / E. V. Naydenkin, I. V. Ratochka, I. P. Mishin [et al.] // International Journal of Fatigue. – 2024. – Vol. 182. – P. 108198. – DOI 10.1016/j.ijfatigue.2024.108198. 5. Влияние структурно-фазового состояния на деформационное поведение и механические свойства титанового сплава ВТ22 в интервале температур 293-823 К / Г. П. Грабовецкая, И. П. Мишин, Е. В. Найденкин [и др.] // Физическая мезомеханика. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 117-129. – DOI 10.55652/1683-805X_2024_27_1_117-129.	

6. Mechanical Properties and Fracture of Ultrafine-Grained Near β Titanium Alloy under Three-Point Bending / E. V. Naydenkin, I. P. Mishin, I. V. Ratochka [et al.] // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – Vol. 27, No. 6. – P. 736-746. – DOI 10.1134/S1029959924060109.
7. Effect of Thermomechanical Treatment of $\alpha + \beta$ Titanium Alloys VT6 and VT22 on Their Corrosion Resistance / P. V. Abramova, E. V. Naydenkin, I. V. Ratochka [et al.] // Russian Metallurgy (Metally). – 2024. – Vol. 2024, No. 10. – P. 1897-1908. – DOI 10.1134/S003602952570048X.
8. Влияние деформационно-термической обработки (a+b)-сплавов титана ВТ6 и ВТ22 на их коррозионную стойкость / П. В. Абрамова, Е. В. Найденкин, И. В. Раточка [и др.] // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2023. – Т. 334, № 4. – С. 89-102. – DOI 10.18799/24131830/2023/4/4124.
9. Effect of Structural-Phase State on the Deformation Behavior and Mechanical Properties of Near β Titanium Alloy VT22 in the Temperature Range 293–823 K / G. P. Grabovetskaya, I. P. Mishin, E. V. Naydenkin [et al.] // Physical Mesomechanics. – 2024. – Vol. 27, No. 3. – P. 317-327. – DOI 10.1134/s1029959924030081.
10. Influence of Low-Temperature Superplastic Deformation on the Structural-Phase State and Mechanical Properties of the Ultrafine-Grained VT22 Alloy / I. V. Ratochka, E. V. Naydenkin, I. P. Mishin, O. N. Lykova // Russian Physics Journal. – 2023. – Vol. 66, No. 4. – P. 385-390. – DOI 10.1007/s11182-023-02951-y.

Председательствующий диссертационного совета

24.2.479.17, д.т.н., доцент

Е. В. Парфенов

Ученый секретарь диссертационного совета,

24.2.479.17, к.т.н.

Ю. М. Модина

