

## Сведения об официальном оппоненте

Найденкин Евгений Владимирович, дата рождения ~~01.11.1970~~, паспорт ~~6020 024476~~, ~~Иван Овдолов~~ ~~Иван~~ ~~России~~ ~~по Семейной области~~ ~~Советском районе~~ ~~г. Томск~~, ~~634055, Академический пр.~~.

Адрес по прописке с указанием индекса: ~~634055, г. Томск, пр. Академический, 2/4~~.

**Учёная степень, учёное звание:** доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

**Основное место работы:** Заведующий лабораторией физического материаловедения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук.

**Телефон:** +7 (3822) 49-12-45, ~~м. 0113872802~~

**e-mail:** nev@ispms.tsc.ru

**Почтовый адрес:** 634055, г. Томск, просп. Академический, 2/4

### Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. E.V. Naydenkin, I.P. Mishin, O.V. Zabudchenko. Thermal stability and S-phase evolution in ultrafine-grained Al-Mg-Li alloy produced by ECAP // Advanced Engineering Materials. – 2021. – 2100181.
2. I.V. Ratochka, E.V. Naydenkin, I.P. Mishin, O.N. Lykova, O.V. Zabudchenko. Low-temperature superplasticity of ultrafine-grained near  $\beta$  titanium alloy // Journal of Alloys and Compounds. – 2021. – V. 891. – 161981.
3. E.V. Naydenkin, I.P. Mishin, V.A. Oborin, A.I. Manisheva. Effect of combined rolling with subsequent aging on the structure, mechanical and fatigue properties of  $\beta$  titanium alloy // Materials Letters. – 2021. – 300. 130132.
4. E.V. Naydenkin, A.P. Soldatenkov, I.P. Mishin, V.A. Oborin, A.A. Shanyavskiy. Very high cycle fatigue failure of near  $\beta$  titanium alloy // Physical Mesomechanics. – 2021. – V. 24, No. 3. – 326–334.
5. E.V. Naydenkin, I.P. Mishin, I.V. Ratochka, V.A. Oborin, M.V. Bannikov, D.A. Bilalov, K.E. Naydenkin, Fatigue and fracture behavior of ultrafine-grained near  $\beta$  titanium alloy produced by radial shear rolling and subsequent aging, // Materials Science and Engineering A. – 2021. – 810. – 140968.
6. Ratochka I.V., Mishin I.P., Lykova O.N., Naydenkin E.V. Effect of annealing on the superplastic properties of ultrafine-grained Ti–5Al–5V–5Mo–1Cr–1Fe alloy // Materials Science and Engineering A. – 2021. – Vol. 803. – 140511.

7. E.V. Naydenkin, I.P. Mishin, I.V. Ratochka, O.N. Lykova, O.V. Zabudchenko. The effect of alpha-case formation on plastic deformation and fracture of near  $\beta$  titanium alloy // Materials Science and Engineering A., 769, (2020), 138495.
8. E.V. Naydenkin, I.V. Ratochka, O.N. Lykova, I.P. Mishin, Evolution of the structural phase state, deformation behavior, and fracture of ultrafine-grained near- $\beta$  titanium alloy after annealing // Journal of Materials Science. – 2020. – 55. – P. 9237–9244.
9. A.S. Lozhkomoev, M.I. Lerner, A.V. Pervikov, E.V. Naidenkin, I.P. Mishin, A.B. Vorozhtsov, A.S. Apkarian, D.G. Eskin, The formation of Fe-Cu composite based on bimetallic nanoparticles // Vacuum. – 2019. – 159. – P.441-446.
10. Ratochka I., Lykova O., Mishin I., Naydenkin E. Superplastic deformation behavior of Ti-4Al-2V alloy governed by its structure and precipitation phase evolution // Materials Science and Engineering A. – 2018. – Vol. 731. – P. 577-582.
11. E.V. Naydenkin, I.V. Ratochka , I.P. Mishin, O.N. Lykova, N.V. Varlamova The effect of interfaces on mechanical and superplastic properties of titanium alloys // Journal of Materials Science. – 2017. - Vol. 52, No. 8. - P. 4164-4171.
12. E. Naydenkin, I. Mishin, A. Khrustalev, S. Vorozhtsov, A. Vorozhtsov, Influence of combined helical and pass rolling on structure and residual porosity of an AA6082-0.2 wt %  $Al_2O_3$  composite produced by casting with ultrasonic processing // Metals. 7 (2017) 544.

Найденкин Е.В. \_\_\_\_\_

Подпись Найденкина Е.В. заверяю,

Ученый секретарь ИФПМ СО РАН

К.Ф.-М.Н.

\_\_\_\_\_ Н.Ю. Матолыгина



« 19 » октября 2021 г.