

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по докторской диссертации Бобрук Елены Владимировны на тему «Наномасштабные особенности границ зерен и механизмы низкотемпературной сверхпластичности наноструктурированных сплавов на основе алюминия»
по специальности 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1.	Найденкин Евгений Владимирович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (г. Томск), лаборатория физического материаловедения сталей и сплавов, главный научный сотрудник	Доктор физико-математических наук, 01.04.07. Физика конденсированного состояния	1. The stress effect on very high cycle fatigue and fracture of near β titanium alloy / Naydenkin E.V., Ratochka I.V., Mishin I.P., Lykova O.N., Zabudchenko O.V. // International Journal of Fatigue. 2024. Т. 182. С. 108198. 2. Особенности сверхпластической деформации титанового сплава ВТ6 в зависимости от его структурно-фазового состояния / И.В. Раточка, И.П. Мишин, О.Н. Лыкова, Е.В. Найденкин // Известия вузов. Физика. 2020. Т. 63. № 4 (748). С. 131-138. 3. Особенности развития сверхпластической деформации в ультрамелкозернистых α-β-титановых сплавах с большим содержанием β-фазы / И.В. Раточка, Е.В. Найденкин, О.Н. Лыкова, И.П. Мишин // Известия вузов. Физика. 2021. Т. 64. № 12 (769). С. 19-26. 4. Thermal stability and S-phase evolution in ultrafine-grained Al-Mg-Li alloy produced by equal-channel angular pressing / E.V. Naydenkin, I.P. Mishin, O.V. Zabudchenko // Advanced Engineering Materials. 2021. Т. 23. № 9. С. 2100181. 5. Эволюция структуры и зернограничного ансамбля никеля при диффузионном отжиге в условиях сегрегирующей примеси (серебра) по границам зерен / Е.В. Найденкин, И.П. Мишин // Известия вузов. Физика. 2021. Т. 64. № 7 (764). С. 30-35.

			6. Effect of combined rolling with subsequent aging on the structure, mechanical and fatigue properties of β titanium alloy / E.V. Naydenkin, I.P. Mishin, A.I. Manisheva, V.A. Oborin // Materials Letters. 2021. T. 300. C. 130132. 7. Development of superplastic deformation in ultrafine-grained α-β-titanium alloys with a large content of β-phase / I.V. Ratochka, E.V. Naydenkin, O.N. Lykova, I.P. Mishin // Russian physics journal. 2022. DOI: 10.1007/s11182-022-02576-7 8. Low-temperature superplasticity of ultrafine-grained near β titanium alloy / I.V. Ratochka, E.V. Naydenkin, I.P. Mishin, O.N. Lykova, O.V. Zabudchenko Journal of alloys and compounds. 2022. T. 891. C. 161981. 9. 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. T. 66. № 4. C. 385-390. 10. 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, Е.Н. Степанова, И.В. Раточка, Забудченко О.В., Лыкова О.Н. Физическая мезомеханика. 2024. Т. 27. № 1. С. 117-129.
--	--	--	---

Председатель диссертационного совета,
д.ф.-м.н., профессор

И.о. ученого секретаря диссертационного совета,
д.т.н., доцент

Подпись Валиев РЗ
Удостоверяю «29» 09 2025.
Начальник общего отдела УНИТ Раженова ДР



Р. З. Валиев

Н. Ю. Дударева

Подпись Дударева НЮ
Удостоверяю «29» 09 2025.
Начальник общего отдела УНИТ Раженова ДР