

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте Шаркееве Юрии Петровиче  
по диссертации Резяповой Луизы Рустамовны  
на тему «Механические свойства и биосовместимость  
наноструктурного титана Grade 4 для медицинских применений»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по научной специальности 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы

№	Сведения	Показатель
1	Фамилия Имя Отчество	Шаркеев Юрий Петрович
2	Ученая степени и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
3	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	01.04.07 – Физика конденсированного состояния
4	Ученое звание	Профессор
5	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физики прочности и материаловедения» Сибирского отделения Российской академии наук
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	Наименование структурного подразделения	лаборатория физики наноструктурных биокomпозитов
8	Должность, занимаемая в этой организации	главный научный сотрудник
9	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	634055, г. Томск, просп. Академический, 2/4 +7 9138062814 sharkeev@ispms.ru
10	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Prosolov K.A., Khimich M.A., Sharkeev Y.P. Surface Treatments and Residual Stress: Assessing the Implications for Biocompatibility in Titanium Implants // Russ Phys J. 2023. 66. P. 116–123. DOI:10.1007/s11182-023-02912-5 2. Sedelnikova M. B., Sharkeev Yu. P., Tolkacheva T. V. [et al.]. Additively manufactured porous titanium 3D-scaffolds with antibacterial Zn-, Ag- calcium phosphate biocoatings // Materials Characterization. 2022. Vol. 186. P. 111782. DOI: 10.1016/j.matchar.2022.111782

		<p>3. Khimich M. A., Prosolov K. A., Mishurova T., Evsevlev S., Monforte X., Teuschl A. H., ... Sharkeev Y. P. Advances in Laser Additive Manufacturing of Ti-Nb Alloys: From Nanostructured Powders to Bulk Objects // Nanomaterials. 2021. Vol. 11, iss. 5. P. 1159. DOI: 10.3390/nano11051159</p> <p>4. Mayrambekova A. M., Eroshenko A. Yu., Oborin V. A., ... Sharkeev Y. P. Characteristic Features of Ultrafine-Grained Ti-45 wt.% Nb Alloy under High Cycle Fatigue // Materials. 2021. Vol. 14, iss. 18. P. 5365.</p> <p>5. Sharkeev Yu. P., Legostaeva E. V., Vavilov V. P. [et al.]. Regular Features of Stage Formation in the Stress-strain Curves and Microstructure in the Zone of Fracture of Coarse-Grained and Ultrafine-Grained Titanium and Zirconium Alloys // Russian Physics Journal. 2019. Vol. 62, iss. 8. P. 1349-1356. DOI:10.1007/s11182-019-01854-1</p>
--	--	--

Заместитель председателя диссертационного совета,  
д.ф.-м.н.

Н. А. Еникеев

Ученый секретарь диссертационного совета,  
к.т.н., доцент

Е. В. Бобрук

