

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук»
2.	Сокращенное наименование организации	ИМЕТ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
4.	Место нахождения	Город Москва, Ленинский пр-кт, д. 49
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119334, город Москва, Ленинский пр-кт, д. 49
6.	Телефон с указанием кода города	8(499)135-20-60
7.	Адрес электронной почты	imet@imet.ac.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.imet.ac.ru
9.	Руководитель организации	Комлев Владимир Сергеевич
10.	Уполномоченный	
11.	Должность	
12.	Ученая степень	
13.	Ученое звание	
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Сергиенко К. В. и др. Влияние термической обработки на структуру и физико-механические свойства β-титанового сплава для имплантируемых медицинских изделий // Деформация и разрушение материалов. 2026. № 1. С. 12-19.</p> <p>2. Севостьянов М. А. и др. Влияние содержания тантала на структуру, механические и биохимические свойства сплавов Ti-20Nb-xTa (x = 7,5; 10,0 ат. %) для медицинских имплантатов// Деформация и разрушение материалов. 2025. № 5. С. 2-10.</p> <p>3. Севостьянов М. А. и др. Структура, механические свойства и коррозионная стойкость медицинских сплавов Ti-10Nb-(1-3)Mo (ат. %)// Деформация и разрушение материалов. 2025. № 5. С. 11-20.</p> <p>4. Мешалкин В. П. и др. 1. Конструкционные металлические сплавы: на пути к экологичным материалам //Успехи химии. – 2025. – Т. 94. – №. 5.</p> <p>5. Sergienko K. V. et al. Study of the Structure and Mechanical Properties of Ti-38Zr-11Nb Alloy //Journal of Functional Biomaterials. – 2025. – Т. 16. – №. 4. – С. 126.</p> <p>6. Sergienko K. V. et al. Physical and mechanical properties of Ti-Zr-Nb alloys for medical use //Metals. – 2024. – Т. 14. – №. 11. – С. 1311.</p>

7. Конушкин С. В. и др. Влияние термической обработки на структуру и механические свойства сплавов Ti-10Nb-(1-3) Mo //Перспективные материалы. – 2023. – №. 12. – С. 32.
8. Сергиенко К. В. и др. Влияние термической обработки на механические свойства сплавов системы Ti-Nb-Mo-Zr-Al //Металлы. – 2022. – №. 4. – С. 33.
9. Ошкуков С. А. и др. Перспективы использования низкомодульных сплавов системы Ti-(15-20) Nb-(5-10) Ta для создания имплантатов в травматологии и ортопедии. Доклиническое исследование //Гений ортопедии. – 2022. – Т. 28. – №. 6. – С. 830-836.
10. Гулевский В. А. и др. Исследование образцов алюминия, армированного полими медными сферами, полученных литьем //Перспективные материалы. – №. 2. – С. 73-79.
11. Karelin R. et al. Structure and properties of TiNi shape memory alloy after low-temperature ECAP in shells //Materials Science and Engineering: A. – 2023. – Т. 872. – С. 144960.
12. Rogachev S. O. et al. Effect of equal-channel angular pressing on structural evolution, phase transformations and mechanical properties of Al-4Ca-0.8 Mn-1.3 Fe-0.1 Zr-0.1 Sc hypoeutectic alloy //Journal of Alloys and Compounds. – 2022. – Т. 914. – С. 165379.

Директор ИМЕТ РАН,
чл-корр. РАН, Комлев В.С.

