

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ И МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
2.	Сокращенное наименование организации	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.
4.	Место нахождения	Московская область, г.о. Черноголовка, г. Черноголовка.
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	142432, Россия, Московская область, г.о.Черноголовка, г. Черноголовка, пр-т академика Семенова, дом 1.
6.	Телефон с указанием кода города	8(496)52 24474
7.	Адрес электронной почты	office@icp.ac.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https:// www.icp.ac.ru
9.	Руководитель организации	И.о.директора ФИЦ ПХФ и МХ РАН Ломоносов И.В.
10.	Уполномоченный	Седов И.В.
11.	Должность	Заведующий химико-технологического отдела
12.	Ученая степень	Кандидат химических наук
13.	Ученое звание	Доцент
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Vasily Zhakhovsky, Yury Kolobov, Sergey Ashitkov, Nail Inogamov, Ivan Nelasov, Sergey Manokhin, Victor Khokhlov, Denis Ilnitsky, Yury Petrov, Andrey Ovchinnikov, Oleg Chefonov, Dmitriy Sitnikov Shock-induced melting and crystallization in titanium irradiated by ultrashort laser pulse // Physics of Fluids. – 2023 – Vol.35 – №9 – p. 096104, Q1, Impact factor: 4.6, DOI: https://doi.org/10.1063/5.0165622;</p> <p>2. Poletaev D. O., Lipnitskii A. G., Maksimenko V. N., Kolobov Y. R., Beresnev A. G., Gusakov M. S. The N-body interatomic potentials for molecular dynamics simulations of diffusion in C15 Cr2Ta Laves phase // Computational Materials Science. – 2023. – T. 216. – C. 111841. Q1, Impact factor: 3.572, DOI: https://doi.org/10.1016/j.commatsci.2022.111841;</p> <p>3. Sobolev S. L., Tokmachev M. G., Kolobov Y. R. Rapid Multicomponent Alloy Solidification with Allowance for the Local Nonequilibrium and Cross-Diffusion</p>

- Effects //Materials. – 2023. – T. 16. – №. 4. – C. 1622. Q2, Impact factor: 3.748, DOI: <https://doi.org/10.3390/ma16041622>;
4. V. A. Khokhlov, V. V. Zhakhovsky, N. A. Inogamov, S. I. Ashitkov, D. S. Sitnikov, K. V. Khishchenko, Yu. V. Petrov, S. S. Manokhin, I. V. Nelasov, V. V. Shepelev, Yu. R. Kolobov Melting of titanium by a shock wave generated by an intense femtosecond laser pulse//JETP Letters. – 2022. – T. 115. – №. 9. – pp. 523-530., Impact factor: 1.4, DOI: 10.1134/S0021364022100551;
5. Yu.R. Kolobov, S.S. Manokhin, V.I. Betekhtin, A.G. Kadomtsev, M.V. Narykova, G.V. Odintsova, G.V. Khramov Investigation of the effect of nanosecond laser pulses processing on the microstructure and fatigue resistance of commercially pure titanium//Technical Physics Letters– 2022, – T48, – №.1, C. 56-59.,Impact factor: 0.642, DOI: 10.21883/TPL.2022.01.52471.19025;
6. Veiko V. P., Andreeva Y., Van Cuong L., Lutoshina D., Polyakov D., Sinev D., Odintsova G., Kolobov YR Laser paintbrush as a tool for modern art //Optica. – 2021. – T. 8. – №. 5. – C. 577-585. ,Q1, Impact factor: 10.644, DOI:10.1364/OPTICA.420074
7. Nelasov I. V., Kartamyshev A. I., Boev A. O., Lipnitskii A. G., Kolobov Y. R., Nguyen T. K. Molecular dynamics simulation of the behavior of titanium under high-speed deformation //Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering. – 2021. – T. 29. – №. 6. – C. 065007.,Q2, Impact factor: 2.421, DOI10.1088/1361-651X/ac0c22;
8. Manokhin S. S., Tokmacheva-Kolobova A. Y., Karlagina Y. Y., Betekhtin V. I., Kadomtsev A. G., Narykova M. V., Kolobov Y. R. Investigation of Changes in the Structure of Submicrocrystalline Titanium of VT1-0 Brand under Heat Treatment and Laser Processing with Nanosecond Pulses //Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. – 2021. – T. 15. – №. 1. – C. 59-64. DOI10.1134/S1027451020060373;
9. Yu.R. Kolobov, S.S. Manokhin, G.V. Odintsova, V.I. Betekhtin, A.G. Kadomtsev, M.V. Narykova Investigation of the influence of processing by laser pulses of nanosecond duration on changes in the structure of submicrocrystalline titanium// Technical Physics Letters– 2021, – №.14, pp. 21-25., Impact factor: 0.642, DOI: 10.21883/PJTF.2021.14.51182.18754;
- 10.Kolobov Y. R., Manokhin S. S., Surikov E. V., Yanovskii L. S. Microstructure Evolution of W–Cu Pseudo Alloy Surface After High-Temperature Gas Processing //Russian Physics Journal. – 2021. – pp. 1-4., Impact factor:0.616, DOI:10.1007/s11182-021-02379-

	<p>Ovsepyan, S. V., Levin, D. M., Tokmacheva-Kolobova, A. Y., Ligachev, A. E. Investigation of the Influence of Thermomechanical Treatment on the Structural-Phase State and Mechanical Properties of a VZh171 Alloy //Russian Physics Journal. – 2020. – С. 1-8., Impact factor:0.616, DOI 10.1007/s11182-020-01981-0;</p> <p>12.Zhidkov M. V., Ligachev A. E., Kolobov Yu. R., Potemkin G. V., Remnev G. E. Effect of High-Power Ion Beams on the Surface Topography and Structure of the Subsurface Layer of Submicrocrystalline Titanium Alloys, Russian Journal of Non-Ferrous Metals, V. 60, № 5, p. 590–597, 2019, Impact factor:0.605, DOI doi.org/10.3103/S1067821219050195.</p>
--	---

Заведующий химико-технологическим отделом

ФИЦ ПХФ и МХ РАН



[Handwritten signature]

И.В. Седов

Собственноручную подпись

сотрудника

Седов И.В.

Удостоверяю

сотрудник

канцелярии

[Handwritten signature]