

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Гэн Яньфэй на тему «Особенности формирования структуры и свойств при электронно-пучковой обработке Al-Mg сплава, полученного проволочно-дуговым аддитивным способом», представленной на соискание ученой степени кандидата по специальности 2.6.1. Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

1.	Ведомственная принадлежность и полное наименование ведущей организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»
2.	Адрес ведущей организации (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	630073, г. Новосибирск, Новосибирская обл., проспект Карла Маркса, 20.
3.	Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации	+7(383)346-50-01 rector@nstu.ru www.nstu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации в соответствующей отрасли науки в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1	Износостойкость детонационных покрытий с аморфной структурой в условиях трения о нежестко закрепленные абразивные частицы / <i>Кучумова И.Д., Батаев В.А., Гринберг Б.Е., Батраев И.С., Хорхе, мл. А.М.</i> Металловедение и термическая обработка металлов. 2021. – № 9 (795). – С. 3–8.
2	Structure and mechanical properties of a two-layered material produced by the e-beam surfacing of Ta and Nb on the titanium base after multiple rolling / <i>Bataev V.A., Samoylenko V.V., Ruktuev A.A., Polyakov I.A., Golkovski M.G., Kuksanov N.K.</i> Applied Surface Science. 2018. – Vol. 437. – P. 181–189.
3	In situ synchrotron X-ray diffraction study of reaction routes in Ti-Al ₃ Ti-based composites: The effect of transition metals on L12 structure stabilization / <i>Lazurenko D.V., Lozanov V.V., Stark A., Pyczak F., Ruktuev A.A., Emurlaev, K.I., Song, L., Bataev I.A., Ivanov I.V., Ogneva, T.S., Bataev A.A.</i> Journal of Alloys and Compounds. 2021. – Vol. 875. – № 160004.
4	Ti[SBND]Ta[SBND]Nb clads produced by electron beam surface alloying in regular air at atmospheric pressure: fabrication, structure, and properties / <i>Ruktuev A.A., Lazurenko D.V., Bataev V.A., Ivanov I.V., Thömmes A., Bataev I.A., Golkovski M.G.</i> Materials Characterization. 2021. – Vol. 179. – № 111375.
5	Morphology of alumina granules obtained by spray freeze drying with twin-fluid atomization / <i>Kuzmin R., Veselov S., Cherkasova N., Bataev V.</i> International Journal of Applied Ceramic Technology. 2021. – Vol. 18. – P. 1478–1489.
6	Shape evolution of surface molten by electron beam during cooling stage / <i>Arakcheev A.S., Chernoshanov I.S., Popov V.A., Shoshin A.A., Skovorodin D.I., Vasilyev A.A., Vyacheslavov L.N., Bataev I.A., Bataev V.A.</i> Fusion Engineering and Design. 2018. – Vol. 128. – P. 154–157.
7	Strontium hexaaluminate formation in alumina and alumina–zirconia matrixes / <i>Kuzmin R., Cherkasova N., Bataev A., Veselov S., Ogneva T., Ruktuev, A., Felofyanova A.</i> Ceramics International. 2021. – Vol. 47. – P 6854–6859.

