

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Иванова Ивана Владимировича

«Применение методов дифракции синхротронного излучения и математического моделирования для анализа структуры титановых сплавов, формируемой при деформационном, термическом и фрикционном воздействии»

по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении)

на соискание учёной степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АлтГТУ
Место нахождения	Алтайский край, г. Барнаул
Почтовый индекс, адрес организации	656038, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, д. 46
Телефон	+7 (3852) 290–710
Адрес электронной почты	altgtu@list.ru
Адрес официального сайта организации	<a href="https://www.altstu.ru/">https://www.altstu.ru/</a>
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Собачкин А. В. и др. Получение композиционных материалов системы Ti-Al-Nb методом высокотемпературного синтеза //Эволюция дефектных структур в конденсированных средах. – 2020. – С. 159-160.
2.	Ситников А. А. и др. Способ получения монофазного интерметаллидного сплава с высокой степенью однородности на основе титана. – 2019.
3.	Филимонов В. Ю. и др. Особенности структурообразования в процессе высокотемпературного синтеза в активированной порошковой смеси Ti + Al //Неорганические материалы. – 2019. – Т. 55. – №. 11. – С. 1162-1168.
4.	Loginova M. et al. In situ synchrotron research of phase formation in mechanically activated 3Ti+ Al powder composition during high-temperature synthesis under the condition of heating with high-frequency electromagnetic fields //Journal of synchrotron radiation. – 2019. – Т. 26. – №. 2. – С. 422-429.
5.	Sobachkin A. V. et al. Stimulation of processes of self-propagating high temperature synthesis in system Ti + Al at low temperatures by influence of $\gamma$ -quanta //IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2018. – Т. 327. – №. 3. – С. 032051.
6.	Filimonov V. Y. et al. Dynamics of structure formation processes in mechanically activated powder mixture Ti + Al under conditions of continuous heating. High temperature stage //Materials Chemistry and Physics. – 2020. – Т. 243. – С. 122611.
7.	Loginova M. et al. Synchrotron in situ studies of mechanical activation treatment and $\gamma$ -radiation impact on structural-phase transitions and high-temperature synthesis parameters during the formation of $\gamma$ -(TiAl) compound //Journal of synchrotron radiation. – 2019. – Т. 26. – №. 5.

<b>Прочие публикации работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
8.	Логинова М. В. и др. Высокотемпературный синтез в системе Ti-Al-Nb с применением гамма-облучения //Эволюция дефектных структур в конденсированных средах. – 2020. – С. 162-163.
9.	Мясников А. Ю. и др. Влияния предварительной механоактивации на структурно-фазовое состояние исходной порошковой смеси в системе Ti-Al //Иновации в машиностроении. – 2018. – С. 346-351.
10.	Filimonov V. Y. et al. Peculiarities of phase formation processes in activated Ti+ Al powder mixture during transition from combustion synthesis to high-temperature annealing //Combustion Science and Technology. – 2019.

Верно

Ректор ФГБОУ ВО АлтГТУ

А. М. Марков

09.10.2020