

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Лазуренко Дарьи Викторовны
 «Структура и свойства слоистых композиционных материалов с интерметаллидной составляющей»
 по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении)
 на соискание ученой степени доктора технических наук

Ф.И.О. полностью	Имаев Валерий Мазитович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	Специальность 05.02.01 – Материаловедение (машиностроение) Технические науки
Ученое звание	нет
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем сверхпластичности металлов Российской Академии Наук
Сокращенное наименование организации	ИПСМ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
Почтовый адрес организации	450001, г. Уфа, ул. Ст. Халтурина, д. 39
Телефон организации	+7-(347) 223-64-07
Наименование подразделения организации	Лаборатория 07 «Материаловедение труднодеформируемых сплавов»
Должность в организации	Зав. лаб. / г.н.с.

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1.	V.M. Imayev, R.A. Gaisin, R.M. Imayev, Effect of boron additions and processing on microstructure and mechanical properties of a titanium alloy Ti-6.5Al-3.3Mo-0.3Si // Materials Science & Engineering A. 2015. 641. P. 71-83.
2.	V.M. Imayev, R.A. Gaisin, R.M. Imayev, Effect of boron addition on formation of a fine-grained microstructure in commercially pure titanium processed by hot compression // Materials Science & Engineering A. 2015. 639. P. 691-698.
3.	V.M. Imayev, R.A. Gaisin, A.I. Rudskoi, T.I. Nazarova, R.A. Shaimardanov, and R.M. Imayev, Extraordinary superplastic properties of hot worked Ti-45Al-8Nb-0.2C alloy // Journal of Alloys & Compounds. 2016. 663. P. 217-224.
4.	Т.И. Назарова, В.М. Имаев, Р.М. Имаев, Р.Р. Мулюков, Улучшение механических свойств интерметаллидного сплава Ti-45Al-5Nb-1Mo-0.2B за счет управления микроструктурой // Физика металлов и металловедение. 2016. Т. 117. №10. С. 1073-1081.
5.	T.I. Nazarova, V.M. Imayev, R.M. Imayev, H.-J. Fecht, Study of microstructure and

	mechanical properties of Ti-45Al-(Fe,Nb) (at. %) alloys // Intermetallics. 2017. 82. P. 26-31.
6.	V.M. Imayev, R.A. Gaisin, E.R. Gaisina, R.M. Imayev, Microstructure, Processing and Mechanical Properties of a Titanium Alloy Ti-20Zr-6.5Al-3.3Mo-0.3Si-0.1B // Materials Science & Engineering A. 2017. 696. P. 137-145.
7.	R.A. Gaisin, V.M. Imayev, R.M. Imayev, Effect of hot forging on microstructure and mechanical properties of near α titanium alloy/TiB composites produced by casting // Journal of Alloys & Compounds. 2017. 723. P. 385-394.
8.	V.M. Imayev, R.A. Gaisin, R.M. Imayev, Microstructure and mechanical properties of near α titanium alloy based composites prepared in situ by casting and subjected to multiple hot forging // Journal of Alloys & Compounds. 2018. 762. P. 555-564.
9.	V.M. Imayev, A.A. Ganeev, R.M. Imayev, Principles of achieving superior superplastic properties in intermetallic alloys based on γ -TiAl+ α_2 -Ti ₃ Al // Intermetallics. 2018. V. 101. P. 81-86.
10.	Р.А. Гайсин, В.М. Имаев, Р.М. Имаев, Микроструктура и механические свойства композита псевдо α -титановый сплав/TiB, полученного in situ с помощью литья и подвергнутого деформационной и термической обработке // Физика металлов и металловедение. 2018. Т. 119. №9. С. 961-970.
11.	А.А. Ганеев, В.А. Валитов, Ф.З. Утяшев, В.М. Имаев, Влияние деформационно-термической обработки на формирование градиентной структуры и механических свойств в диске из гранульного никелевого сплава // Физика металлов и металловедение. 2019. Т. 120. №4. с.442-448.
12.	V.M Imayev, A.A. Ganeev, T.I. Nazarova, R.M. Imayev, Effect of hot forging at lower temperatures on microstructure and mechanical properties of β -solidifying γ -TiAl alloys // Letters on Materials. 2019. 9(4s). 528-533.
13.	А.А. Ганеев, В.А. Валитов, М.И. Нагимов, В.М. Имаев, Влияние деформационно-термической обработки на микроструктуру и сверхпластические свойства порошкового никелевого сплава ЭП741НП // Письма о материалах. 2020. Т. 10(1). С. 100-105.
14.	Sh.Kh. Mukhtarov, V.M. Imayev, A.V. Logunov, Yu.N. Shmotin, A.M. Mikhailov, R.A. Gaisin, R.V. Shakhov, A.A. Ganeev, R.M. Imayev, Recrystallization behavior and mechanical properties of a novel Re-containing nickel base superalloy // Materials Science and Technology. 2019. V. 35(13). P. 1605-1613.

« 18 » августа 2020 г.

(Имаев Валерий Мазитович)

Сведения (подпись) Имаева Валерия Мазитовича заверяю.

Нач. отдела кадров ИПСМ РАН:

/ Соседкина Т.П. /

« 18 » августа 2020 г.