

Сведения о ведущей организации
по диссертации Ларченковой Натальи Геннадьевны
«Закономерности проявления и циклическая стабильность функциональных свойств
гетерофазных монокристаллов сплава NiFeGaCo с памятью формы»
по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФПМ СО РАН
Место нахождения	г. Томск
Почтовый индекс, адрес	634055, г. Томск, пр. Академический, 2/4
Телефон	(3822) 49-18-81
Адрес электронной почты	root@ispms.tomsk.ru
Адрес официального сайта	http://www.ispms.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Poletika T. M. The Evolution of the Microstructure and System of Ti ₃ Ni ₄ Particles upon Heat Treatments of a Ti–50.9 at % Ni Nanocrystalline Alloy / T. M. Poletika, S. L. Girsova, A. I. Lotkov, K. V. Krukovskii // Technical Physics. – 2019. – Vol. 64, № 4. – P. 490–496. – DOI: 10.1134/S1063784219040182. (<i>Web of Science</i>).
2.	Lotkov A. I. Effect of Plasma Immersion ion Beam Processing on the Structure-Phase State and the Properties of the Surface Layers in Titanium Nickelide Samples / A. I. Lotkov, O. A. Kashin, D. P. Borisov, M. G. Ostapenko, A. A. Neiman, K. V. Krukovskii, E. Yu. Gudimova // Russian Metallurgy. – 2017. – Vol. 4. – P. 250–254. – DOI: 10.1134/S0036029517040139. (<i>Web of Science</i>).
3.	Лотков А. И. Влияние деформации при тёплой прокатке на температуры мартенситных превращений и величину эффектов сверхэластичности и памяти формы в сплаве Ti _{49,2} Ni _{50,8} (ат.%) / А. И. Лотков, Ю. Н. Коваль, В. Н. Гришков, Д. Ю. Жапова, В. Н. Тимкин, Г. С. Фирстов // Перспективные материалы. – 2015. – № 5. – С. 50–61. <i>в переводной версии журнала, входящей в Scopus:</i> Lotkov A. I. Influence of deformation during warm rolling on martensitic transformation temperatures and the value of superelasticity and shape memory effects in Ti _{49,2} Ni _{50,8} (at %) alloy / A. I. Lotkov, Y. N. Koval, V. N. Grishkov, D. Y. Zhapova, V. N. Timkin, G. S. Firstov // Inorganic Materials: Applied Research. – 2015. – Vol. 6, № 5. – P. 498–505. – DOI: 10.1134/S2075113315050093.
4.	Meisner L. L. Microstructural characterization of Ti-Ta-based surface alloy fabricated on TiNi SMA by additive pulsed electron-beam melting of film/substrate system / L. L. Meisner, A. B. Markov, V. P. Rotshtein, G. E. Ozur, S. N. Meisner, E. V. Yakovlev, V. O. Semin, Yu. P. Mironov, T. M. Poletika, S. L. Girsova, D. A. Shepel // Journal of Alloys and Compounds – 2018. – Vol. 730. – P. 376–385. – DOI: 10.1016/j.jallcom.2017.09.238. (<i>Web of Science</i>).

5.	Lotkov A. Yield stress in titanium nickelide-based alloys with thermoelastic martensitic transformations / A. Lotkov, V. Grishkov, V. Timkin, A. Baturin, D. Zhapova // Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing. – 2019. – Vol. 744. – 74–78. – DOI: 10.1016/j.msea.2018.11.072. (<i>Web of Science</i>).
6.	Лотков А. И. Формирование СМК структуры при теплой изотермической деформации и её влияние на мартенситные превращения в сплавах на основе никелида титана / А. И. Лотков, В. Н. Гришков, О. А. Кашин, А. А. Батурин, В. Н. Тимкин, Д. Ю. Жапова // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015 – Т. 58, № 6. – С. 10–15. <i>в переводной версии журнала, входящей в Web of Science:</i> Lotkov A. I. Formation of a SMC Structure Upon Warm Isothermal Deformation and its Influence on Martensitic Transformations in Titanium–Nickelide Based Alloys / A. I. Lotkov, V. N. Grishkov, O. A. Kashin, A. A. Baturin, V. N. Timkin, D. Y. Zhapova // Russian Physics Journal. – 2015. – Vol. 58, № 6. – P. 750–755. – DOI: 10.1007/s11182-015-0562-1.
Публикации работников ведущей организации в сборниках материалов конференций, представленных в изданиях, индексируемых в Web of Science	
7.	Zhapova D. Development of Shape Memory and Superelasticity in Binary TiNi-Based Alloys under Torsion of Samples with B19' Structure / D. Zhapova, V. Grishkov, A. Lotkov, V. Timkin, A. Gusarenko // AIP Conference Proceedings. – 2018. – Vol. 2051: Proceedings Paper International Symposium on Hierarchical Materials – Development and Applications for New Technologies and Reliable Structures. Tomsk, Russia, October 01–05, 2018. – P. 020334-1–020334-4. – DOI: 10.1063/1.5083577.
8.	Baturin A. Hydrogen-induced failure of TiNi based alloy with coarse-grained and ultrafine-grained structure / A. Baturin, A. Lotkov, V. Grishkov, I. Rodionov, K. Krukovskiy // Procedia Structural Integrity. – 2016. – Vol. 2: Proceedings Paper 21st European Conference on Fracture (ECF). Catania, Italy, June 20–24, 2016. – P. 1481–1488. – DOI: 10.1016/j.prostr.2016.06.188.
Прочие публикации работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
9.	Муслов С. А. Параметры упругости монокристаллов интерметаллидов TiNi и TiFe / С. А. Муслов, А. И. Лотков // Перспективные материалы. –2018. – № 11. – P. 5–16. – DOI: 10.30791/1028-978X-2018-11-5-16.

Верно

Ученый секретарь ИФПМ СО РАН,
канд. физ.-мат. наук

09.10.2019



Н. Ю. Матолыгина

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ПРОЧНОСТИ
И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИФПМ СО РАН)

Академический просп., д. 2/4, г. Томск, 634055
Тел.: (3822) 49-18-81; факс: (3822) 49-25-76
E-mail: root@ispms.tomsk.ru; http://www.ispms.ru
ОКПО 01538612; ОГРН 1027000868971
ИНН/ КПП 7021000822/ 701701001

11 ОКТ 2019

№ 15329-00/1096

На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета Д 212.267.07, созданного на
базе федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный
университет»
доктору физико-математических
наук,
профессору

В. Г. Багрову

Уважаемый Владислав Гаврилович!

В ответ на Ваше обращение от 08.10.2019 № 66038 / 696 подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Ларченковой Натальи Геннадьевны «Закономерности проявления и циклическая стабильность функциональных свойств гетерофазных монокристаллов сплава NiFeGaCo с памятью формы» по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Н. Г. Ларченковой и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Директор Института
д.т.н.

Е. А. Колубаев

