


Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Куц Ольги Анатольевны
«Эффект памяти формы и сверхэластичность при термоупругом
 γ - α' -мартенситном превращении в монокристаллах сплава FeNiCoAlNb»
по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Соловьева Юлия Владимировна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Доцент по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634003, г. Томск, пл. Соляная, 2, тел. +7(3822) 65-39-67, www.tsuab.ru ; e-mail: pk@tsuab.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра физики
Должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Старенченко В. А. Суперлокализация деформации в монокристаллах сплава Ni ₃ Ge со сверхструктурой L1 ₂ / В. А. Старенченко, Ю. В. Соловьева, Я. Д. Фахрутдинова, Л. А. Валуйская // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2012. – Т. 55, № 1. – С. 62–73. <i>в переводной версии журнала:</i> Starenchenko V. A. Superlocalization of deformation in Ni ₃ Ge single crystals with the L1 ₂ superstructure / V. A. Starenchenko, Y. V. Solovyeva, Y. D. Fakhrutdinova, L. A. Valuyskaya // Russian Physics Journal. – 2012. – Т. 55, № 1. – С. 69–83. – DOI: 10.1007/s11182-012-9778-5
2.	Старенченко В. А. Влияние ориентации на особенности пластического поведения монокристаллов Ni ₃ Ge при отклонении атомного состава фазы от стехиометрии / В. А. Старенченко, Ю. В. Соловьева, С. В. Старенченко // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2013. – Т. 77, № 9. – С. 1208–1212. <i>в переводной версии журнала:</i> Starenchenko V. A. Effect of deformation axis orientation on the plastic behavior of Ni ₃ Ge single crystals upon deviation of an alloy's compound phase from stoichiometry / V. A. Starenchenko, Yu. V. Solov'Eva, S. V. Starenchenko // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2013. – Vol. 77, is. 9. – P. 1091–1095. – DOI: 10.7868/S0367676513090469
3.	Соловьева Ю. В. Ползучесть монокристаллов Ni ₃ Ge. Эксперимент и моделирование / Ю. В. Соловьева, С. В. Старенченко, В. А. Старенченко, О. Д. Пантюхова, Я. Д. Фахрутдинова // Вестник Тамбовского университета. – 2013. – Т. 18, вып. 4. – С. 1854–1855.

4.	<p>Старенченко В. А. Исследование природы и механизмов термического упрочнения монокристаллов сплавов со структурой L12 / В. А. Старенченко, Ю. В. Соловьёва // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2014. – Т. 78, № 4. – С. 439.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i> Starenchenko V. A. Studying the character and mechanisms of thermal hardening for single crystals of alloys with L12 structure / V. A. Starenchenko, Yu. V. Solov'eva // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2014. – Vol. 78, is. 4. – P. 291–295. – DOI: 10.7868/S0367676514040383</p>
5.	<p>Соловьёва Ю. В. Вариация температуры в процессе деформации монокристаллов сплава Ni₃Ge с ориентациями оси деформации [001] и $[\bar{1}39]$ / Ю. В. Соловьёва, С. В. Старенченко // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2014. – Т. 57, № 2. – С. 54–60.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i> Solov'eva Y. V. Temperature Variation in the Process of Deformation of Single Crystals of the Ni₃Ge Alloy with the [001] and $[\bar{1}39]$ Orientations of the Deformation Axis / Y. V. Solov'eva, S. V. Starenchenko // Russian Physics Journal. – 2014. – Vol. 57, is. 2. – P. 197–205. – DOI: 10.1007/s11182-014-0225-7</p>
6.	<p>Solov'eva Yu. V. Thermoactive creep characteristics for single crystals of Ni₃Ge alloy with different orientations / Yu. V. Solov'eva, S. V. Starenchenko, A. N. Solov'ev // Bulletin of the Russian Academy of Sciences. Physics. – 2014. – Vol. 78, is. 8. – P. 737–739. – DOI:10.3103/S106287381408036X</p>
7.	<p>Соловьёва Ю. В. Закон Коттрелла-Стокса для монокристаллов интерметаллида Ni₃Ge с осью сжатия [234] / Ю. В. Соловьёва, С. В. Старенченко, А. Н. Соловьёв, М. В. Геттингер, В. А. Старенченко, К. М. Рае // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2015. – Т. 58, № 3. – С. 58–62.</p> <p><i>в переводной версии журнала:</i> Solov'eva Y. U. Cottrell–Stokes law for Ni₃Ge intermetallic single crystals with the [234] compression axis / Y. U. Solov'eva, S. V. Starenchenko, A. N. Solov'ev, M. V. Gettinger, V. A. Starenchenko, K. M. Rae // Russian Physics Journal. – 2015. – Vol. 58, is. 3. – P. 349–353. – DOI: 10.1007/s11182-015-0505-x</p>
8.	<p>Соловьёва Ю. В. Формирование полосы суперлокализации при ползучести монокристаллов сплава Ni₃Ge ориентации [139] / Ю. В. Соловьёва, В. А. Старенченко, С. В. Старенченко, А. Н. Соловьёв, Я. Д. Липатникова // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. – 2016. – Т. 21, вып. 3. – Р. 1325–1329.</p>
9.	<p>Соловьёва Ю. В. Ориентационная зависимость ползучести монокристаллов Ni₃Ge / Ю. В. Соловьёва, С. В. Старенченко, А. Н. Соловьёв, В. А. Старенченко // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2016. – Т. 80, № 6. – С. 729–732. – DOI: 10.7868/S0367676516060351</p>

Официальный оппонент



Ю.В. Соловьёва

Верно

Проректор по НР ТГАСУ



В.А. Клименов

17.10.2016

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
Багрову Владиславу Гавриилловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Куц Ольги Анатольевны «Эффект памяти формы и сверхэластичность при термоупругом γ - α' -мартенситном превращении в монокристаллах сплава FeNiCoAlNb» по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации О.А. Куц и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Профессор кафедры физики
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Томский государственный
архитектурно-строительный университет»,
доктор физико-математических наук, доцент


подпись

Ю.В. Соловьева

17.10.2016

Верно
Проректор по НР ТГАСУ



В.А. Клименов