

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Шарапова Евгения Анатольевича

на тему «Кристаллография и энергетика сверхструктурных планарных дефектов тройных упорядочивающихся сплавов на примере сплавов Гейслера», на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния, представленной к рассмотрению в диссертационном совете Д 002.080.03 на базе Института проблем сверхпластичности металлов РАН

Фамилия Имя Отчество	Соловьева Юлия Владимировна
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	доктор физико-математических наук (01.04.07 – Физика конденсированного состояния), доцент
Место работы, должность	ФГБОУ ВО "Томский государственный архитектурно-строительный университет", заведующий кафедрой физики, химии и теоретической механики
Почтовый индекс, адрес	634003, г. Томск, Соляная площадь, 2
Контактный телефон	+7 (3822) 65-42-65
Адрес электронной почты	physics@tsuab.ru

<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Solov'eva YV, Valuiskaya LA, Lipatnikova YD, Starenchenko VA. 2020 Modeling of Plastic Flow Localization and Crack Formation in Dynamic Channel Angular Pressing. <i>Russian Physics Journal</i> <b>62</b> , 2240–2246. (doi:10.1007/s11182-020-01972-1)
2.	Solov'eva YV, Starenchenko SV, Starenchenko VA. 2020 Energy of Activation of the Plastic Deformation of Ni <sub>3</sub> Ge Single Crystals with Different Orientations of the Axis of Compression. <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i> <b>84</b> , 1582–1585. (doi:10.3103/S1062873820110258)
3.	Solov'ev AN, Starenchenko SV, Solov'eva YV, Starenchenko VA. 2020 Substructural Transformations in Cu – 12 at.% Al Single Crystals with [001] Deformation Axis. <i>Russian Physics Journal</i> <b>63</b> , 1233–1237. (doi:10.1007/s11182-020-02154-9)
4.	Solov'eva YV, Starenchenko SV, Ancharov AI, Starenchenko VA. 2019 Structural and Phase Transformations in Superlocalization Band in Ni <sub>3</sub> Ge Single Crystal. <i>Russian Physics Journal</i> <b>61</b> , 1985–1991. (doi:10.1007/s11182-019-01628-9)
5.	Starenchenko VA, Lipatnikova YD, Solov'eva YV. 2018 Stability of Homogenous Plastic Deformation in Alloy Single Crystals with L12 Structure Under Tension and Compression. <i>Russian Physics Journal</i> <b>61</b> , 722–729. (doi:10.1007/s11182-018-1453-

	z)
6.	Solov'ev AN, Starenchenko SV, Solov'eva YV, Starenchenko VA. 2018 Thermodynamic Analysis of the Contributions from Dislocational Substructures to Deformation Processes in Single Crystals of Nickel. <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i> <b>82</b> , 765–768. (doi:10.3103/S1062873818070389)
7.	Lipatnikova YD, Starenchenko VA, Solov'eva YV, Valuiskaya LA. 2018 A Three-Dimensional Multi-scale Plasticity Model for Metal-Intermetallic Laminate Composites Containing Phases of the L12 Structure. <i>Acta Metallurgica Sinica (English Letters)</i> <b>31</b> , 1265–1271. (doi:10.1007/s40195-018-0737-1)
8.	Pantyukhova OD, Starenchenko SV, Solov'ev AN, Solov'eva YV, Starenchenko VA. 2017 Deformation-Induced Atomic Disordering and Reordering in Alloys with L12 Structure. <i>Russian Physics Journal</i> <b>60</b> , 1007–1016. (doi:10.1007/s11182-017-1170-z)
9.	Lipatnikova YD, Solov'eva YV, Solov'ev AN, Valuiskaya LA. 2017 Modeling of high-temperature plastic deformation of layered composites based on alloys with l12 superstructure. <i>Russian Physics Journal</i> <b>60</b> , 609–614. (doi:10.1007/s11182-017-1115-6)
10.	Pantyukhova O, Starenchenko V, Starenchenko S, Solov'Ev A, Solov'Eva Y. 2016 The generation and accumulation of interstitial atoms and vacancies in alloys with L 12 superstructure. : AIP Conference Proceedings 1698 040002-1- 040002-7 (doi:10.1063/1.4937838)

Подпись оппонента \_\_\_\_\_



Ю. В. Соловьева

Сведения и подпись Ю. В. Соловьевой удостоверяю:

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО ТГАСУ,

К.Т.Н.



А. Елугачев