

Председателю диссертационного совета  
Д 003.038.01 при ИФПМ СО РАН  
Колубаеву Евгению Александровичу  
от д.ф.-м.н., доцента, заведующего  
кафедрой физики, химии и теоретической  
механики Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Томский  
государственный архитектурно-  
строительный университет»  
Соловьевой Юлии Владимировны

### Заявление

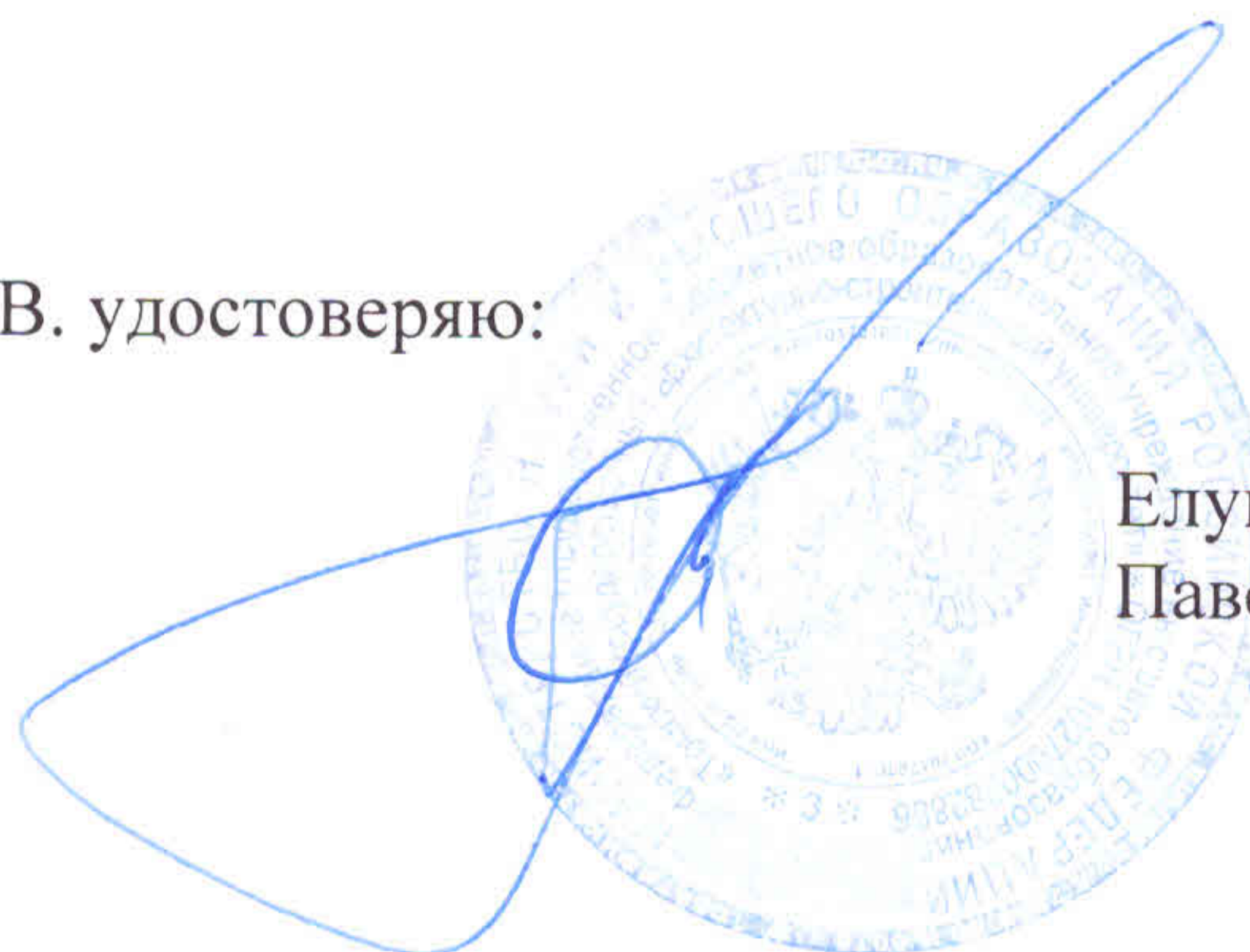
Настоящим подтверждаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Козловой Танзили Вакильевны на тему «Перераспределение избыточного объема и связанной с ним энергии при низкотемпературном отжиге ультрамелкозернистого никеля и меди», представленной в диссертационный совет Д 003.038.01 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния.

Согласна на обработку моих персональных данных и размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ИФПМ СО РАН.

Заведущий кафедры физики, химии и  
теоретической механики ФГБОУ ВО  
«Томский государственный архитектурно-  
строительный университет», д.ф.-м.н.  
(специальность 01.04.07 – Физика  
конденсированного состояния), доцент,  
E-mail: [j\\_sol@mail.ru](mailto:j_sol@mail.ru)

Соловьева  
Юлия Владимировна

Сведения и подпись Соловьевой Ю.В. удостоверяю:  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО ТГАСУ  
к.т.н., доцент



Елугачев  
Павел Александрович

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Козловой Танзили Вакильевны на тему  
«Перераспределение избыточного объема и связанной с ним энергии при  
низкотемпературном отжиге ультрамелкозернистого никеля и меди», представленной на  
соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности  
01.04.07 – Физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество оппонента	Соловьева Юлия Владимировна
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 – физика конденсированного состояния
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедры физики, химии и теоретической механики
Почтовый индекс, адрес места работы	634003, г. Томск, пл. Соляная 2, Томский государственный архитектурно-строительный университет
Телефон	+7(3822) 65-42-65
Адрес электронной почты	<a href="mailto:j_sol@mail.ru">j_sol@mail.ru</a> , <a href="mailto:physics@tsuab.ru">physics@tsuab.ru</a>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<p>1. Solov'eva Y.V., Lipatnikova Y.D., Starenchenko V.A., Valuiskaya L.A Modeling of plastic flow localization and crack formation in dynamic channel angular pressing // Russian Physics Journal. - 2020. - Т. 62. - № 12. - С. 2240-2246/</p> <p>2. Solov'ev A.N., Starenchenko S.V., Solov'eva Y.V., Starenchenko V.A. Substructural transformations in Cu – 12 at.% Al single crystals with [001] deformation axis // Russian Physics Journal. - 2020. - Т. 63. - № 7. - С. 1233-1237.</p> <p>3. Соловьева Ю.В., Старенченко С.В., Старенченко В.А. Энергия активации пластической деформации монокристаллов Ni<sub>3</sub>Ge с разными ориентациями оси сжатия // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2020. - Т. 84. - № 12. - С. 1825-1828.</p> <p>4. Соловьева Ю.В., Старенченко С.В., Старенченко В.А., Анчаров А.И. Разрушение дальнего порядка и формирование аморфной фазы в полосе суперлокализации монокристаллов Ni<sub>3</sub>Ge// Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. - 2020. - № 2. - С. 43-48.</p> <p>5. Соловьёв А.Н., Старенченко С.В., Соловьёва Ю.В., Старенченко В.А., Пилюгин В.П.</p>	

Формирование дислокационных субструктур в процессе деформации монокристаллов сплава Ni<sub>3</sub>Ge и чистого Ni // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. - 2020. - Т. 17. - № 3. - С. 343-349.

6. Соловьев А.Н., Старенченко С.В., Соловьева Ю.В., Старенченко В.А. Термодинамический анализ вкладов дислокационных субструктур в деформационные процессы монокристаллов никеля // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2018. - Т. 82. - № 7. - С. 856-859.

7. Соловьева Ю.В., Старенченко С.В., Соловьев А.Н., Старенченко В.А. Закон Коттрелла-Стокса для монокристаллов Ni<sub>3</sub>Ge с различными ориентациями оси деформации // Известия Российской академии наук. Серия физическая. - 2018. - Т. 82. - № 7. - С. 989-992.

8. Lipatnikova Y.D., Starenchenko V.A., Solov'eva Y.V., Valuiskaya L.A. A three-dimensional multi-scale plasticity model for metal-intermetallic laminate composites containing phases of the L1<sub>2</sub> structure // Acta Metallurgica Sinica (English Letters). - 2018. - Т. 31. - № 12. С. 1265-1271.

9. Solov'eva, Y.V., Starenchenko, V.A., Pantyukhova, O.D., Starenchenko, S.V., Solov'ev, A.N., Gettinger, M.V. Anomalous Strain Rate Sensitivity of Flow Stress in Ni<sub>3</sub>Ge Single Crystals. The role of Point Defects // Russian Physics Journal. – 2017. – V.60. - N.3. - P. 494-501.

Официальный оппонент

Ю.В. Соловьева

Сведения и подпись Ю.В. Соловьевой удостоверяю:  
Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО ТГАСУ



П.А. Елугачев