



Институт механики
сплошных сред
Уральского отделения
Российской академии наук
филиал
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Пермского федерального
исследовательского центра
(ИМСС УрО РАН)

614013, г. Пермь, ул. Ак. Королёва, 1
Тел. (342) 237-84-61, факс 237-84-87
E-mail: mvp@icmm.ru

01.06.2021 № 337/01-154

на № _____ от _____

[Согласие ведущей организации]

Глубокоуважаемый Евгений Александрович!

«Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук (ИМСС УрО РАН) согласен выступить ведущей организацией 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.

Приложение: сведения о ведущей организации.

Директор института, академик РАН



В.П. Матveenко

Сведения о ведущей организации

1	Полное наименование организации	«Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук
2	Сокращенное наименование организации	ИМСС УрО РАН
3	Ведомственная принадлежность	Российская академия наук
4	Место нахождения	г. Пермь
5	Почтовый адрес организации с указанием индекса	614013, Россия, г. Пермь, ул. Академика Королёва, 1
6	Телефон с указанием кода города	+7 (342) 237-84-61
7	Адрес электронной почты	mvp@icmm.ru
8	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.icmm.ru/
9	Руководитель организации	Матвеев Валерий Павлович
10	Уполномоченный	Матвеев Валерий Павлович
11	Должность	директор института
12	Ученая степень	доктор технических наук
13	Ученое звание	профессор, академик РАН
14	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Efremov D.V., Uvarov S.V., Spivak L.V., Naimark O.B. Statistical patterns of deformation localization during plastic flow in the AlMg6 alloy// Letters on Materials. – 2020. – V.10. - N.1. - P. 38-42. DOI: 10.22226/2410-3535-2020-1-38-42. Bilalov D.A., Oborin V.A., Naimark O.B. The effect of intermetallic inclusions on the formation of subsurface cracks in the AlMg6 alloy under very high cycle fatigue// Letters on Materials. – 2020. – V.10. –N.2. – P. 206-210. Svistkov A.L., Izyumov R.I. Influence of interface phenomena on the features of interaction between the probe of atomic force microscope and soft material// Mechanics of

Materials. – 2020. – V.148, статья № 103500.

Simonov M.Y., Pertsev A.S., Shaimanov G.S., Simonov Y.N. Cold Resistance of Structural Steel Subjected to Cold Radial Forging// Metal Science and Heat Treatment. – 2020. – V.61. – N. 9-10. - P. 601-609. DOI: 10.1007/s11041-020-00467-7.

Simonov, M.Y., Simonov, Y.N., Shaimanov, G.S. Structural and Fractographic Features of Formation of Splits in Low-Alloy Steel Subjected to Thermal Deformation Treatment// Metal Science and Heat Treatment. – 2020. – V. 61. – N. 9-10. - P. 591-600. DOI: 10.1007/s11041-020-00466-8.

Simonov M.Y., Naimark O.B., Simonov Y.N., Shaimanov G.S., Karpova D.D., Yurchenko A.N. Structural Aspects of Zones of Plastic Strain. Part III. Effect of Thermal Stability of Bands of Adiabatic Shear// Metal Science and Heat Treatment. – 2020. – V.61. – N.9-10. - P. 648-656. DOI: 10.1007/s11041-020-00473-9.

Naimark O. Duality of singularities of multiscale damage localization and crack advance: length variety in Theory of Critical Distances// Frattura ed Integrità Strutturale. – 2019. – V. 49. – P. 272-281. DOI: 10.3221/IGF-ESIS.49.27 272.

Shaimanov G.S., Simonov M.Y., Simonov Y.N. Comparative analysis of machine steels structure parameters and dynamic crack resistance after deformation-and-heat treatment// Materials Today: Proceeding. – V. 2019. – V. 19. - P. 2167-2173. DOI: 10.1016/j.matpr.2019.07.239.

Kostina A., Plekhov O. Simulation of cold work evolution in Ti-1Al-1Mn under deformation and failure// Theoretical and Applied Fracture Mechanics. – 2018. – V. 93. - P. 56-63. DOI:10.1016/j.tafmec.2017.06.020.

Bilalov D.A., Sokovikov M.A., Chudinov V.V., Oborin V.A., Bayandin Yu.V., Terekhina A.I., Naimark O.B Numerical simulation and experimental study of plastic strain localization under dynamic loading of specimens in condition close to a pure shear // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2018. – V. 59. – N.7. – P. 29-38.

Naimark O.B., Bayandin Y.V., Zocher M.A. Collective properties of defects, multiscale plasticity, and shock induced phenomena in solids//Physical Mesomechanics.-2017.-V. 20.-

		N.1.-P. 10-30. Froustey C., Naimark O.B., Pantelev I.A., Bilalov D.A., Petrova A.N., Lyapunova E.A. Multiscale structural relaxation and adiabatic shear failure mechanisms//Physical Mesomechanics.-2017.- V. 20.- N.1.-P. 31-42.
--	--	---

Директор института, академик РАН



В.П. Матвеевко