

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

по диссертации Цуканова Ивана Юрьевича
на тему «Контактные задачи для упругих тел с регулярным рельефом
поверхностей»
по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Соляев Юрий Олегович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	д.ф.-м.н. 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	ФГБУН Институт прикладной механики Российской академии наук (ИПРИМ РАН)
Структурное подразделение, должность	Неклассические модели механики композиционных материалов и конструкций. Ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Solyaev, Y. (2022). Effective Length Scale Parameters of the Fiber-Reinforced Composites. <i>Lobachevskii Journal Of Mathematics</i> , 43(7), 1993–2002. https://doi.org/10.1134/S1995080222100365 Solyaev, Y. (2022). Self-consistent assessments for the effective properties of two-phase composites within strain gradient elasticity. <i>Mechanics of Materials</i> , 169, 104321. https://doi.org/10.1016/j.mechmat.2022.104321 Solyaev, Y., Lurie, S., Altenbach, H., Dell’Isola, F. (2022). On the elastic wedge problem within simplified and incomplete strain gradient elasticity theories. <i>International Journal of Solids and Structures</i> , 239– 240, 111433. https://doi.org/10.1016/j.ijsolstr.2022.111433

	<p>Lurie, S., Solyaev, Y. (2023). Variant of strain gradient elasticity with simplified formulation of traction boundary value problems. <i>ZAMM Zeitschrift Fur Angewandte Mathematik Und Mechanik</i>, 103(12), e202300329. https://doi.org/10.1002/zamm.202300329</p> <p>Solyaev, Y. (2023). Semi-analytical solution for the Lamb's problem in second gradient elastodynamics. <i>Wave Motion</i>, 120, 103145. https://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2023.103145</p> <p>Solyaev, Y. (2023). Self-consistent homogenization approach for polycrystals within second gradient elasticity. <i>Mechanics Research Communications</i>, 132, 104162. https://doi.org/10.1016/j.mechrescom.2023.104162</p> <p>Solyaev, Y. O., Ustenko, A. D., Babaytsev, A. V, & Dobryanskiy, V. N. (2023). Improved mechanical performance of quasi - cubic lattice metamaterials with asymmetric joints. <i>Scientific Reports</i>, 13, 14846. https://doi.org/10.1038/s41598-023-41614-3</p> <p>Solyaev, Y. (2023). Complete general solutions for equilibrium equations of isotropic strain gradient elasticity. <i>Journal of Elasticity</i>. https://doi.org/10.1007/s10659-023-10039-4</p>
--	---

Подпись официального оппонента

Ю.О. Соляев



Подпись заверяю:

Начальник отдела кадров ИПРИМ РАН




О.Ю. Куликова