

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Пустовойтова Дениса Олеговича на тему
«Теоретическое и технологическое обоснование применения скоростной асимметрии для
повышения механических свойств листового проката»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).
1	2	3	4	5	6
1	Галкин Сергей Павлович	06.01.1954 РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС», кафедра обработки металлов давлением, ведущий эксперт научного проекта.	Доктор технических наук, профессор, 05.16.05 – Обработка металлов давлением	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skugorev, A.V., Karashaev, M.M., Galkin, S.P., Gamin, Y.V., Yu Kin, T., Kuleshova, N.A. Production of deformed semi-finished products from Co–Cr–Mo alloy ingots obtained with varying crystallization rates (2025) Metallurgist, 69 (4), pp. 552 - 562 2. Mahmoud Alhaj Ali, A., Gamin, Y.V., Khakimova, A.N., Kin, T.Y., Galkin, S.P. Influence of temperature of radial-shear rolling on the structure of VT3-1 alloy (2025) Metallurgist, 69 (2), pp. 252 - 263 3. Galkin, S.P., Fadeev, V.A., Iskhakov, R.V., Gamin, Y.V., Mamkina, A.S. Geometry of Radial Displacement (Screw) Rolling on Plane with Inverse Problem Solution (2025) Steel in Translation, 55 (5), pp. 542 - 548 4. Kin, T.Y., Gamin, Y.V., Galkin, S.P., Mahmoud Alhaj Ali, A., Khakimova, A.N., Skugorev, A.V. Evolution of Microstructure, Phase Composition, and Mechanical Properties During Thermomechanical Treatment of Co-Cr-Mo Alloy (2025) Journal of Manufacturing and Materials Processing, 9 (4), art. no. 110 5. Gamin, Y.V., Kin, T.Y., Galkin, S.P., Skugorev, A.V., Karashaev, M.M., Mahmoud Alhaj Ali, A. Formation of Microstructure and Mechanical Properties of Co-Cr-Mo Alloy by Hot Forging and Subsequent Radial Shear Rolling (2025) Metals and Materials International, 31 (4), pp. 1106 – 1115 6. Li, Y., Chen, W., Wang, G., Huang, H., Tang, M., Zhai, Y., Zhang, L., Zhan, L., Aleschenko, A.S., Galkin, S.P. Superplastic Deformation of Cold-Rolled Ni-Graphene Oxide Nanocomposites Foils (2024) Transactions of the Indian Institute of Metals, 77 (8), pp. 2119-2126. 7. Gamin, Y., Kin, T., Galkin, S., Skugorev, A., Karashaev,

- M., Mahmoud Alhaj Ali, A. Formation of Microstructure and Mechanical Properties of Co-Cr-Mo Alloy by Hot Forging and Subsequent Radial Shear Rolling (2024) *Metals and Materials International*
8. Galkin, S.P., Kin, T.Y., Gamin, Y.V., Aleshchenko, A.S., Karpov, B.V. Review of scientific-applied research and industrial application of radial shear rolling technology (2024) *CIS Iron and Steel Review*, 27, pp. 35-47.
 9. Li, Y., Zhan, L., Chen, W., Zhai, Y., Tang, M., Huang, H., Yin, J., Shi, W., Aleschenko, A.S., Galkin, S.P. Mechanical Properties and Microstructure Evolution of Cold-Rolled Nano-Ni/Graphene Oxide Composite Foil (2024) *Journal of Materials Engineering and Performance*
 10. Gamin, Y.V., Galkin, S.P., Koshmin, A.N., Mahmoud Alhaj Ali, A., Nguyen, X.D., ELDeeb, I.S. High-reduction radial shear rolling of aluminum alloy bars using custom-calibrated rolls (2024) *International Journal of Material Forming*, 17 (1), статья № 5, .
 11. Gamin, Y.V., Kin, T.Y., Galkin, S.P., Ali, A.M.A., Karashaev, M.M., Padalko, A.G. Analysis of the Microstructural Evolution of a Co–28Cr–6Mo Alloy during Hot Deformation (2023) *Russian Metallurgy (Metally)*, 2023 (11), pp. 1628-1632.
 12. Gamin, Y., Akopyan, T., Galkin, S., Nguyen, X., Cheverikin, V., Fortuna, A., Razinkin, A., Ovsyannikov, B., Esakov, S. Effect of radial shear rolling on grain refinement and mechanical properties of the Al–Mg–Sc alloy (2023) *Journal of Materials Research*, 38 (20), pp. 4542-4558.
 13. Gamin, Y.V., Skugorev, A.V., Karashaev, M.M., Kin, T.Y., Galkin, S.P., Mahmoud Alhaj Ali, A., Cheverikin, V.V. Analysis of Microstructure Evolution of Co-Cr-Mo Alloy during Isothermal Forging (2023) *Metals*, 13 (9), статья № 1583, .
 14. Kin, T.Yu., Gamin, Yu.V., Galkin, S.P., Skugorev, A.V. Numerical simulation of workpiece temperature field during radial shear rolling of biomedical Co-Cr-Mo alloy (2023) *Modelling and Simulation in Materials Science and Engineering*, 31 (6), статья № 065002, .
 15. Galkin, S.P., Gamin, Y.V., Kin, T.Yu., Kostin, S.A. Experimental testing of radial-shear rolling to obtain a deformed alloy of the Co – Cr – Mo system Information about authors (2023) *Chernye Metally*, 2023 (9), pp. 47-53.