Председателю диссертационного
совета Д 24.2.404.01
проф. Жеребу В. П.

Я, Песин Александр Моисеевич, согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Моткова Михаила Михайловича на тему «Разработка технологических режимов непрерывного прессования и волочения полученной в электромагнитном кристаллизаторе заготовки из сплава 01417 для производства проволоки с заданными физико-механическими свойствами», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.05 — Обработка металлов давлением.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента;	Песин Александр Моисеевич
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор технических наук, 05.16.05 – Обработка металлов давлением
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Профессор кафедры технологий обработки материалов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Wang, L., Kong, C., Tandon, P., Pesin, A., Pustovoytov, D., Yu, H., 2021. Effect of Rolling Temperature and Subsequence Ageing on the Mechanical Properties and Microstructure Evolution of an Al-Cu-Li Alloy. Metals 11 (6). doi:10.3390/met11060853. (Scopus Q1) 2. Pustovoytov, D., Pesin, A., Tandon, P., 2021. Asymmetric (Hot, Warm, Cold, Cryo) Rolling of Light Alloys: A Review. Metals, 11, 956. https://doi.org/10.3390/met11060956 (WoS Q1) 3. Zhao, W., Han, J.-K, Kuzminova, Y.O.,

	Evlashin, S.A., Zhilyaev, A.P., Pesin, A.M., Jang, J.-I, Liss, K.-D, Kawasaki, M., 2021. Significance of Grain Refinement on Micro-Mechanical Properties and Structures of Additively-Manufactured CoCrFeNi High-Entropy Alloy. Materials Science and Engineering A 807. doi:10.1016/j.msea.2021.140898. (WoS Q1) 4. Wang, L., Liu, J., Kong, C., Pesin, A., Zhilyaev, A.P., Yu, H., 2020. Sandwich-Like Cu/Al/Cu Composites Fabricated by Cryorolling. Advanced Engineering Materials 22 (10). doi:10.1002/adem.202000122. (Scopus Q1) 5. Yu, H., Wang, L., Yan, M., Gu, H., Zhao, X., Kong, C., Wang, Y., Pesin, A., Zhilyaev, A.P., Langdon, T.G., 2020. Microstructural Evolution and Mechanical Properties of Ultrafine-Grained Ti Fabricated by Cryorolling and Subsequent Annealing. Advanced Engineering Materials 22 (10). doi:10.1002/adem.201901463. (Scopus Q1) 6. Belov, N.A., Akopyan, T.K., Korotkova, N.O., Naumova, E.A., Pesin, A.M., Letyagin, N.V., 2020. Structure and Properties of Al-Ca(Fe, Si, Zr, Sc) Wire Alloy Manufactured from as-Cast Billet. JOM 72 (11): 3760-3768. doi:10.1007/s11837-020-04342-x. (Scopus Q1) 7. Bhatta, L., Pesin, A., Zhilyaev, A.P., Tandon, P., Kong, C., Yu, H., 2020. Recent Development of Superplasticity in Aluminum Alloys: A Review. Metals 10 (1). doi:10.3390/met10010077. (Scopus Q1) 8. Liu, J., Wu, Y., Wang, L., Wang, H., Kong, C., Pesin, A., Zhilyaev, A.P., Yu, H., 2020. Fabrication and Characterization of High-Bonding-Strength Al/Ti/Al-Laminated Composites Via Cryorolling. Acta Metallurgica Sinica (English Letters) 33 (6): 871-880. doi:10.1007/s40195-020-01041-z. (Scopus Q1) 9. Belov, N.A., Korotkova, N.O., Akopyan, T.K., Pesin, A.M., 2019. Phase Composition and Mechanical Properties of Al-1.5%Cu-1.5%Mn-0.35%Zr(Fe,Si) Wire Alloy. Journal of Alloys and Compounds 782: 735-746. doi:10.1016/j.jallcom.2018.12.240. (Scopus Q1) 10. Vdovin, K., Pesin, A., Feoktistov, N., Gorlenko, D., 2018. Surface Wear in Hadfield Steel Castings DOPED with Nitrided Vanadium. Metals 8 (10). doi:10.3390/met8100845. (Scopus Q1) 11. Shrivastava, P., Kumar, P., Tandon, P., Pesin, A., 2018. Improvement in Formability and Geometrical Accuracy of Incrementally Formed

	AA1050 Sheets by Microstructure and Texture Reformation through Preheating, and their FEA and Experimental Validation. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering 40 (7). doi:10.1007/s40430-018-1255-9. (Scopus Q2) 12. Pesin, A.M., Shveyova, T.V., Pustovoitov, D.O., 2020. Features of the use of Cast and Deformed Steel for Machine Parts. Chernye Metally (1): 43-49. (Scopus Q2) 13. Возможности получения градиентной структуры при асимметричном деформировании алюминиевого слоистого композита / О.Д. Бирюкова, Д.О. Пустовойтов, А.М. Песин, А.Е. Кожемякина // Теория и технология металлургического производства. 2021. №2 (37). С. 38-46. 14. Асимметричная прокатка листов и лент: история и перспективы развития /Песин А.М., Пустовойтов Д.О., Бирюкова О.Д., Кожемякина А.Е. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Металлургия. 2020. Т. 20. № 3. С. 81-96. 15. Особенности процесса аккумулирующей прокатки многослойных металлических материалов / Песин А.М., Пустовойтов Д.О., Пивоварова К.Г., Тандон П., Кожемякина А.Е.// Теория и технология металлургического производства. 2020. № 3 (34). С. 31-36.

Личную подпись заверяю
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Валеева А.
«15» 11 2021 г.

Песин Александр Моисеевич

Подпись Песина А.М. заверяю.

Учёный секретарь

ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» И.А. Емельянова