

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Латушкина Ильи Анатольевича на тему «Совершенствование технологии непрерывной горячей прокатки алюминиевых сплавов путем учета различий в условиях трения по клетям» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.7. – Технологии и машины обработки давлением

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2021 -2025 гг.)
Песин Александр Моисеевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», г. Магнитогорск, просп. Ленина 38, профессор кафедры «Технологий обработки материалов»	Доктор технических наук, 05.16.05 - Обработка металлов давлением	<ol style="list-style-type: none"> 1. Влияние асимметричной прокатки на алюминиевые сплавы 5xxx серии со скандием / М.А. Никитина, А.М. Песин, Л.В. Носов, Д.О. Пустовойтов // Цветные металлы. – 2025. – № 1. – С. 54-59. – DOI 10.17580/tsm.2025.01.08. – EDN ZWQCAУ. 2. Effect of Asymmetric Rolling on the Structure and Properties of Cu-Cr-Zr Alloys / D.A. Aksenov, G.I. Raab, A.G. Raab, A.M. Pesin, H. Yu // Russian Journal of General Chemistry. – 2024. – Vol. 27, No. 6. – P. 687-697. – DOI 10.1134/S1029959924060067. – EDN DHSZSL. 3. Сравнительный анализ сопротивления деформации алюминий-литиевого сплава 1441 при испытаниях на сжатие и кручение / А.М. Песин, А.В. Разинкин, В.А. Замираев [и др.] // Теория и технология металлургического производства. – 2024. – № 3(50). – С. 14-20. – EDN NUZQNE. 4. Biryukova, O. D. Experience in obtaining laminated aluminum composites by asymmetric accumulative roll bonding / O.D. Biryukova, A.M. Pesin, D.O. Pustovoytov // Letters on Materials. – 2022. – Vol. 12, No. 4(48). – P. 373-378. – DOI 10.22226/2410-3535-2022-4-373-378. – EDN SAJMSG. 5. Влияние кинематической асимметрии при аккумуляющей прокатке на появление дефектов в листовых слоистых алюминиевых

			<p>композитах / А.М. Песин, О.Д. Бирюкова, Д.О. Пустовойтов, Н.М. Локотунина // Технологии металлургии, машиностроения и материалообработки. – 2023. – № 22. – С. 83-90. – EDN OTVPHF.</p> <p>6. Исследование возможности регулирования твёрдости алюминиевых сплавов при асимметричной прокатке / А.Е. Могильных, О.Д. Бирюкова, А. М. Песин, Д.О. Пустовойтов // Теория и технология металлургического производства. – 2023. – № 4(47). – С. 21-25. – EDN URUYXG.</p> <p>7. Исследование особенности формирования структуры стали 08Ю при асимметричной прокатке на новом стане 400 / Н.В. Копцева, Ю.Ю. Ефимова, А.М. Песин, М.В. Чукин // Черные металлы. – 2022. – № 10. – С. 39-44. – DOI 10.17580/chm.2022.10.07. – EDN LQNOKQ.</p> <p>8. Effect of rolling temperature and subsequence ageing on the mechanical properties and microstructure evolution of an al-cu-li alloy / L. Wang, H. Yu, C. Kong, P. Tandon, A. Pesin, D. Pustovoytov // Metals. – 2021. – Vol. 11, No. 6. – DOI 10.3390/met11060853. – EDN UNFHKY.</p> <p>9. Preparation of high-mechanical-property medium-entropy CrCoNi alloy by asymmetric cryorolling / Y. Z. Wu, Z. Y. Zhang, J. Liu, Yu H.-L., C. Kong, Y. Wang, P. Tandon, A. Pesin // Transactions of Nonferrous Metals Society of China. – 2022. – Vol. 32, No. 5. – P. 1559-1574. – DOI 10.1016/S1003-6326(22)65893-X. – EDN KPJRYC.</p> <p>10. Mechanical properties and thermal stability of gradient structured Zr via cyclic skin-pass cryorolling / J. Li, H. Gao, H. Yu, Kong C., P. Tandon, A. Pesin // Materials Letters. – 2021. – Vol. 302. – P. 130406. – DOI 10.1016/j.matlet.2021.130406. – EDN NVQNPB.</p> <p>11. Fabrication and Characterization of High-Bonding-Strength Al/Ti/Al-Laminated Composites via Cryorolling / J. Liu, Y. Wu, L. Wang, H. Yu, H. Wang, C. Kong, A. Pesin, A.P. Zhilyaev // Acta Metallurgica Sinica (English Letters). – 2020. – Vol. 33, No. 6. – P. 871-880. – DOI 10.1007/s40195-020-01041-z. – EDN QKBDXF.</p>
--	--	--	---

			<p>12. Экспериментальное опробование технологии асимметричной холодной прокатки ленты из высокоуглеродистых марок сталей для исключения операций промежуточного отжига / А.М. Песин, Д.О. Пустовойтов, А.И. Сверчков, Г.П. Корнилов // Черные металлы. – 2022. – № 11. – С. 28-35. – DOI 10.17580/chm.2022.11.03. – EDN FWNDLG.</p> <p>13. Pustovoytov, D. Asymmetric (Hot, warm, cold, cryo) rolling of light alloys: A review / D. Pustovoytov, A. Pesin, P. Tandon // Metals. – 2021. – Vol. 11, No. 6. – DOI 10.3390/met11060956. – EDN QPZZYU.</p> <p>14. Песин, А. М. Сравнительный анализ асимметричной и симметричной прокатки листов из алюминиевого сплава Д16 / А.М. Песин, Н.М. Локотунина, В.А. Харитонов // Технологии металлургии, машиностроения и материалобработки. – 2021. – № 20. – С. 186-189. – EDN JGBGYK.</p> <p>15. Effect of tool path strategy and tooltip profile on geometrical feature and surface quality of Al-6061 alloy during deformation machining in bending mode / A. K. Gupta, H. Shahare, P. Kumar, Dubey A.K., P. Tandon, D. Pustovoytov, A. Pesin, H. Yu // Advances in Materials and Processing Technologies. – 2022. – DOI 10.1080/2374068X.2022.2091835. – EDN OBVIBG.</p>
--	--	--	---



Песин Александр Морисович

