

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Семенова Кирилла Олеговича на тему «Повышение эффективности правки растяжением с нагревом на основе учета стадий пластического течения», представленной на соискание учёной 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 за последние 5 лет
Мунтин Александр Вадимович	АО «Выксунский металлургический завод», 607060, Россия, Нижегородская обл., г. Выкса, ул. Бр. Баташевых, д. 45, директор Инженерно-технологического центра, Тел.: 8 (910) 384-12-05 E-mail: amuntin@gmail.com	Кандидат технических наук, 05.02.09. – Технологии и машины обработки давлением	<ol style="list-style-type: none"> 1. Muntin, A.V. Features of the production technology of rolled products from boron microalloyed steels at a casting and rolling complex / A.V. Muntin, S.D. Skachkov, A.S. Boiko, D.S. Astaf'Ev // Steel in Translation. – 2025. – Т. 55. – № 5. – С. 518-524. 2. Muntin, A.V. Technological features of the production of steel strips of various ranges in casting and rolling complexes / A.V. Muntin // Metallurgist. – 2025. 3. Коровин, А.В. Разработка и анализ использования температурной модели раската при прокатке на реверсивном стане / А.В. Коровин, С.М. Ионов, С.М. Тихонов, А.В. Мунтин, Т.А. Лабышкина // Заготовительные производства в машиностроении. – 2024. – Т. 22. № 3. – С. 122-128. 4. Ющук, В.В. Исследование механических и коррозионных свойств сталей с содержанием хрома до 5% для изготовления бесшовных труб. Часть 1 / В.В. Ющук, А.А. Комиссаров, И.В. Смарыгина, Д.В. Кудашов, А.В. Мунтин, А.В. Червонный, С.З. Машарипов, Е.О. Бабенко // Металлург. – 2024. – № 12. – С. 16-22. 5. Zinyagin, A.G. Recurrent neural network (RNN)-based approach to predict mean flow stress in industrial rolling / A.G. Zinyagin, A.V. Muntin, V.S. Tynchenko, P.I. Zhikharev, N.R. Borisenko, I. Malashin // Metals. – 2024. – Т. 14. № 12. – С. 1329. 6. Zinyagin, A.G. Low carbon steel CCT diagram prediction using machine learning / A.G. Zinyagin, D.A. Brayko, A.V. Muntin, P.Yu. Zhikharev // CIS

			<p>Iron and Steel Review. – 2024. – Т. 28. – С. 39-45.</p> <p>7. Зинягин, А.Г. Исследование сопротивления деформации трубных сталей в лабораторных условиях и по данным промышленных прокаток с использованием инструментов машинного обучения / А.Г. Зинягин, А.В. Мунтин, М.О. Крючкова // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2023. – Т. 66. № 1. – С. 70-79.</p> <p>8. Жихарев, П.Ю. Искусственный интеллект и машинное обучение в металлургии. Часть 2. Примеры применения / П.Ю. Жихарев, А.В. Мунтин, Д.А. Брайко, М.О. Крючкова // Металлург. – 2023. – № 10. – С. 99-111.</p> <p>9. Muntin, A.V. Digitalization as the most important tool for the improvement of metallurgical technologies / A.V. Muntin, M.N. Shamshin, A.G. Ziniagin, O.S. Hlybov, A.S. Zonov, L.M. Kavitsian, S.D. Skachkov // Metallurgist. – 2023. – Т. 66. № 9-10. – С. 1051-1067.</p> <p>10. Muntin, A.V. Artificial intelligence and machine learning in metallurgy. Part 1. Methods and algorithms / A.V. Muntin, P.Yu. Zhikharev, A.G. Ziniagin, D.A. Brayko // Metallurgist. – 2023. – Т. 67. № 5-6. – С. 886-894.</p> <p>11. Zinyagin, A.G. Features of finite element modeling for hot rolling process of clad sheets and strips / A.G. Zinyagin, N.R. Borisenko, A.V. Muntin, M.O. Kruchkova // CIS Iron and Steel Review. – 2023. – Т. 26. – С. 51-57.</p> <p>12. Севидов, А.Е. Моделирование механического износа рабочих валков широкополосного стана горячей прокатки методами машинного обучения / А.Е. Севидов, А.В. Мунтин, А.Г. Колесников // Черные металлы. – 2022. – № 11. – С. 22-27.</p>
--	--	--	---

Мунтин Александр Вадимович