

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Ворошилова Дениса Сергеевича на тему
 «Развитие научных основ и разработка комплекса ресурсосберегающих технологий для производства проволоки из сплавов системы Al-P3M с применением совмещенных методов обработки»

№ 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	Уманский Александр Александрович	12.02.1979, Россия	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет», Институт металлургии и материаловедения, директор, +7 (3843) 74-89-12	Доктор технических наук, доцент, 2.6.4. Обработка металлов давлением	<p>1. Байдин, В. В. Моделирование и разработка технологических режимов производства мелющих шаров повышенной твердости и ударной стойкости / В. В. Байдин, А. А. Уманский // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2025. Т. 68. № 3. – С. 218–227.</p> <p>2. Исследования деформационных характеристик и энергосиловых параметров прокатки рельсовых сталей экспериментального химического состава / А. А. Уманский, Р. Н. Молоканов, Р. А. Шевченко [и др.] // Черные металлы. – 2025. № 5. – С. 34–41.</p> <p>3. Уманский, А. А. Исследования сопротивления пластической деформации сталей экспериментального химического состава для производства мелющих шаров / А. А. Уманский, В. В. Байдин // Вестник Российской академии естественных наук. Западно-Сибирское отделение. – 2024. № 26. – С. 43–51.</p> <p>4. Уманский, А. А. Исследование влияния химического состава сталей для производства мелющих шаров на их деформационные характеристики / А. А. Уманский, В. В. Байдин, А. С. Симачев // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2024. Т. 67. № 6. – С. 637–643.</p> <p>5. Уманский, А. А. Совершенствование профиля рельсов с целью оптимизации напряженно-деформированного состояния железнодорожного пути в процессе эксплуатации / А. А. Уманский, Р. Н. Молоканов, В. В. Дорофеев // Черные металлы. – 2023. № 10. – С. 19–25.</p>

6. Исследование влияния параметров деформации на качество сортовых заготовок и мелющих шаров при их производстве из отбраковки рельсовых сталей / А. А. Уманский, А. Б. Юрьев, А. С. Симачев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2022. Т. 65. № 8. – С. 596–603.

7. Уманский, А. А. Разработка методики совершенствования технологии прокатки рельсовых сталей на основе комплексного параметра оптимизации / А. А. Уманский, А. Б. Юрьев // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2021. Т. 64. № 11. – С. 802–814.

8. Уманский, А. А. Исследования закономерностей течения металла и трансформации дефектов при прокатке в черновых клетях универсального рельсобалочного стана / А. А. Уманский, А. Б. Юрьев, Л. В. Думова // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2021. Т. 64. № 10. – С. 712–720.

9. Исследования напряженно-деформированного состояния металла на начальной стадии прокатки железнодорожных рельсов / А. А. Уманский, А. Б. Юрьев, В. В. Дорофеев [и др.] // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2021. Т. 64. № 8. – С. 550–560.