

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Чикишева Дениса Николаевича на тему
«Создание комплекса научно-технических решений для производства толстолистового проката из микролегированных трубных сталей на основе эффективной технологической компенсации»

№ 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	Эфрон Леонид Иосифович	03.04.1955 г., РФ	Акционерное общество «Выксунский металлургический завод», научный руководитель инженерно-технологического центра, тел.: +7 (495) 231-77-65 (доб. 26-57)	Доктор технических наук, 05.16.01 – Металловедение и термическая обработка металлов	<p>1. Формирование структуры и свойств низкоуглеродистой трубной стали со сверхнизким содержанием марганца при термомеханической обработке / Эфрон Л.И., Волкова Е.А., Кудашов Д.В., Рингинен Д.А., Багмет О.А., Сметанин К.С. // Металлург. 2021. № 3. С. 34-47.</p> <p>2. Development of rolled product manufacturing technology for pipes with high deformation capacity / Barykov A.M., Stepanov P.P., Il'inskiy V.I., Golovin S.V., Chervonnyi A.V., Efron L.I., Bagmet O.A., Matrosov M.Y. // Metallurgist. 2020. Vol. 63. No. 11-12. pp. 1204-1219.</p> <p>3. M/A-constituent in bainitic low-carbon high-strength steel structure. Part 2 / Kichkina A.A., Matrosov M.Y., Lyasotskii I.V., Shul'ga E.V., Efron L.I., Ringinen D.A., Il'inskiy V.I. // Metallurgist. 2020. Vol. 63. No. 11-12. pp. 1266-1279.</p> <p>4. Effect of alloying with molybdenum and chromium on low-carbon pipe steel structure and properties / Tkachuk M.A., Golovin S.V., Efron L.I., Ganoshenko I.V. // Metallurgist. 2020. Vol. 63. No. 9-10. pp. 1043-1053.</p> <p>5. Effect of structural state of metal in weld fusion zone of large-diameter pipes on fracture mechanism and results of crack-resistance (CTOD) tests / Velikodnev V.Y., Stepanov P.P., Efron L.I., Bystrov E.A., Nastich S.Y., Shabalov I.P. // Metallurgist. 2020. Vol. 63. No. 9-10. pp. 1054-1070.</p> <p>6. Влияние микроструктуры на вязкость сварного соединения высокопрочных низколегированных</p>

				<p>сталей при имитации грубозернистой области зоны термического влияния / Воркачев К.Г., Степанов П.П., Эфрон Л.И., Кантор М.М., Частухин А.В., Жарков С.В. // <i>Металлург</i>. 2020. № 9. С. 26-33.</p> <p>7. Формирование структуры при нагреве под прокатку микролегированных ниобием трубных сталей / Эфрон Л.И., Волкова Е.А., Кудашов Д.В., Чевская О.Н., Мишетьян А.Р. // <i>Проблемы черной металлургии и материаловедения</i>. 2020. № 4. С. 24-33.</p> <p>8. Structure and property formation for pipe coiled rolled product during manufacture under casting and rolling complex conditions / Chervonnyi A.V., Ringinen D.A., Chastukhin A.V., Éfron L.I., Muntin A.V., Naumenko V.V., Bagmet O.A. // <i>Metallurgist</i>. 2019. Vol. 62. No. 9-10. pp. 1012-1021.</p> <p>9. Austenitic structure evolution during pipe steel coiled rolled product manufacture in casting and rolling complexes of different configurations / Muntin A.V., Chastukhin A.V., Ringinen D.A., Éfron L.I. // <i>Metallurgist</i>. 2019. Vol. 63. No. 3-4. pp. 264-276.</p> <p>10. Managing structure and properties of pipe steel alloyed with chromium in the process of cooling after thermomechanical rolling / Matrosov M.Y., Kichkina A.A., Shul'ga E.V., Golovin S.V., Éfron L.I., Ringinen D.A., Il'inskii V.I. // <i>Metallurgist</i>. 2019. Vol. 63. No. 7-8. pp. 704-716.</p> <p>11. Испытания металла в зоне сплавления сварного соединения труб большого диаметра на трещиностойкость с определением показателя критического раскрытия в вершине трещины (CTOD) / Великоднев В.Я., Степанов П.П., Чегуров С.А., Настич С.Ю., Каленский В.С., Шабалов И.П., Эфрон Л.И. // <i>Газовая промышленность</i>. 2019. № 12 (794). С. 126-134.</p> <p>12. Влияние легирования молибденом и хромом на структуру и свойства малоуглеродистой трубной стали / Ткачук М.А., Головин С.В., Эфрон Л.И., Ганошенко И.В. // <i>Металлург</i>. 2019. № 10. С. 42-50.</p>
--	--	--	--	---

				<p>13. Влияние структурного состояния металла зоны сплавления сварного шва труб большого диаметра на характер разрушения и результаты испытаний на трещиностойкость (СТОД) Великоднев В.Я., Степанов П.П., Настич С.Ю., Эфрон Л.И., Шабалов И.П., Быстров Э.А. // <i>Металлург</i>. 2019. № 10. С. 51-63.</p> <p>14. Развитие технологий производства проката для труб с повышенной деформационной способностью / Барыков А.М., Степанов П.П., Ильинский В.И., Головин С.В., Червонный А.В., Эфрон Л.И., Багмет О.А., Матросов М.Ю. // <i>Металлург</i>. 2019. № 11. С. 61-71.</p> <p>15. М/А-составляющая в структуре высокопрочной низкоуглеродистой бейнитной стали. Часть 2 / Кичкина А.А., Матросов М.Ю., Эфрон Л.И., Рингинен Д.А., Ильинский В.И., Лясоцкий И.В., Шульга Е.В. // <i>Металлург</i>. 2019. № 12. С. 29-39.</p>
--	--	--	--	---