

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации Дёма Романа Рафаэлевича на тему: «Развитие методологии комплексного совершенствования технологии и оборудования для смазывания и охлаждения валков листовых станов горячей прокатки»

№ 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.	Горбатюк Сергей Михайлович	16.03.1954, РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой инжиниринга технологического оборудования, телефон +7 (499)230-27-07	Доктор технических наук, профессор, 05.03.05 «Технологии и машины обработки давлением»	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Горбатюк, С.М. Компьютерное моделирование системы охлаждения валков чистовой клетки широкополосного стана горячей прокатки и разработка новой схемы охлаждения / С.М. Горбатюк, Р.С. Петрович, И.Г. Морозова // <i>Металлург.</i> - 2019. - № 8. - С. 59-62.</li><li>2. Gorbatyuk, S. Influence of critical speed when working shafts with asymmetrically located monolithic weighting on the accuracy of work surfaces [Влияние критической скорости рабочих валов с симметрично размещенным монолитным весом на точность рабочих поверхностей] / S. Gorbatyuk, V. Kondratenko, L. Sedykh // <i>Materials Today: Proceedings. International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTMTE 2019.</i> - 2019. - P. 2117-2120.</li><li>3. Osadchii, V.A. Development of a method for the visualization of the process of forming of curved profiles in the software used for the numerical analyses of the roll passes [Разработка метода визуализации процесса формирования изогнутых профилей в программном обеспечении, используемому для численного анализа проходов прокатки] / V.A. Osadchii, S.M. Gorbatyuk, D.I. Filippov, N.S. Kuprienko // <i>Metallurgist.</i> - 2019. - Vol. 63. No. 5-6. - P. 658-664.</li><li>4. Osadchii, V.A. CAD systems for roll-forming equipment and tools: development outlook [Системы САПР для прокатного</li></ol>

					<p>оборудования и инструментов: перспективы развития] / V.A. Osadchii, S.M. Gorbatyuk, D.I. Filippov, N.S. Kuprienko // Metallurgist. - 2017. - Vol. 60. - No. 11-12. - P. 1130-1134.</p> <p>5. Крюков, И.Ю. Разработка новой конструкции горизонтальной машины непрерывного литья заготовок из цветных и благородных металлов // И.Ю. Крюков, С.М. Горбатьюк, Л.М. Глухов, А.Ю. Зарапин // Metallurg. - 2017. - № 11. - С. 84-89. Переводная версия: Kryukov, I.Y. Development of a new horizontal continuous casting machine construction for nonferrous and precious metal billets / I.Y. Kryukov, S.M. Gorbatyuk, L.M. Glukhov, A.Y. Zarapin // Metallurgist. - 2018. -Vol. 61. - No. 11-12. - P. 1009-1015.</p> <p>6. Крюков, И.Ю. Элементы и устройства горизонтальной машины полунепрерывного литья заготовок для обеспечения эффективной разливки цветных металлов и сплавов // И.Ю. Крюков, С.М. Горбатьюк, А.Г. Радюк, А.Ю. Зарапин // Механическое оборудование металлургических заводов. - 2017. - № 1 (8). - С. 3-8.</p> <p>7. Gorbatyuk, S.M. Using the coating for the diffusion layer obtaining on the walls of the mold (CCM) [Использование покрытия для получения диффузионного слоя на стенках пресс формы (ККМ)] / S.M. Gorbatyuk, A.A. Gerasimova, A.G. Radyuk // Metallurgical and Mining Industry. - 2015. - Vol. 7. - No. 9. - P. 1085-1088.</p> <p>8. Бардовский, А.Д. Технические решения для совершенствования привода технологического оборудования / А.Д. Бардовский, С.М. Горбатьюк, А.А. Герасимова // Вестник машиностроения. - 2019. - № 5. - С. 21-24.</p> <p>9. Еронько, С.П. Концепция построения и развития микроразоводов по переработке некачественной шихты и металлосодержащих отходов / С.П. Еронько, С.М. Горбатьюк, Е.В. Ошовская, Б.И. Стародубцев // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. - 2019. - Т. 75. - № 9. - С. 1029-1037.</p> <p>10. Gorbatyuk, S.M. Applying thermal coatings to narrow walls of the continuous-casting molds [Нанесение термических</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>покрытий на узкие стенки кристаллизаторов непрерывного литья заготовок] / S.M. Gorbatyuk, A.A. Gerasimova, N.N. Belkina // Materials Science Forum. - 2016. - Т. 870. - С. 564-567.</p> <p>11. Горбатюк, С.М. Инжиниринг технологического оборудования и процессов. Сборник научных трудов студентов и аспирантов НИТУ "МИСиС" [электронный ресурс] / Под редакцией С.М. Горбатюка. - Киров, 2017.</p>
--	--	--	--	--	---