

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте

по диссертации Харченко Елены Олеговны

на тему «Научное и технологическое обоснование эффективного использования некондиционного агломерата в доменных печах»

№ 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.	Шаповалов Алексей Николаевич	27.08.1975, Российская Федерация	Новотроицкий филиал ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», заместитель директора по инновациям и развитию, заведующий кафедрой металлургических технологий и оборудования +7(3537) 67-97-29	Кандидат технических наук, доцент, 05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов	<p>1. Влияние расхода окатышей различной основности на показатели доменной плавки / Дема Р.Р., Шаповалов А.Н., Басков С.Н. // Черные металлы. - 2021. № 1. С. 4-10.</p> <p>2. Influence of type and consumption of pellets on indicators of blast-furnace smelting in the JSC «Ural Steel» / Dema R.R., Kal'chenko A.A., Shapovalov A.N.// Solid State Phenomena. - 2021. - Т. 316. - С. 443-448.</p> <p>3. Прогнозирование результатов окомкования агломерационной шихты в условиях АО «Уральская Сталь» / Ганин Д.Р., Дружков В.Г., Паньчев А.А., Шаповалов А.Н. // Теория и технология металлургического производства. - 2020. - № 3 (34). - С. 8-13.</p> <p>4. Использование магнезиальных флюсов Халиловского месторождения при производстве агломерата / Шаповалов А.Н., Овчинникова Е.В., Горбунов В.Б. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. - 2019. - Т. 62. № 7. - С. 548-556.</p> <p>5. Improvement of agglomeration technology by a sinter mix preheating / Shapovalov A., Dema R., Kalugina O. // Materials Science Forum. - 2019. - Т. 946 MSF. - С. 500-505.</p> <p>6. Agglomeration process productivity increasing by a sinter mix preheating/ Shapovalov A.N., Dema R.R.,</p>

					<p>Kalugina O.B., Kharchenko M.V., Nefedev S.P., Koldin A.V., Mihailov E. // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. - 2019. - Т. 54. - № 6. - С. 1344-1351.</p> <p>7. Экспериментальные исследования магнезиальных агломератов с использованием флюса на основе силиката магния / Овчинникова Е.В., Горбунов В.Б., Шаповалов А.Н., Майстренко Н.А., Берсенев И.С. // Сталь. - 2018. - № 1. - С. 2-5.</p> <p>8. Влияние вида магнезиальных материалов на показатели агломерационного процесса в условиях АО «Уральская Сталь» / Шаповалов А.Н., Овчинникова Е.В., Майстренко Н.А. // Черные металлы. - 2018. - № 11. - С. 38-42.</p> <p>9. Исследование эффективности использования извести при производстве агломерата АО «Уральская Сталь» / Шаповалов А.Н., Зубов С.П., Майстренко Н.А., Берсенев И.С. // Сталь. - 2017. - № 6. - С. 2-6.</p> <p>10. Совершенствование технологии производства агломерата в условиях АО «Уральская Сталь» / Демидова Н.В., Шаповалов А.Н., Овчинникова Е.В. // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. - 2017. - № 10 (1414). - С. 65-72.</p> <p>11. Исследование влияния добавок серпентинитомagneзитов Халиловского месторождения на показатели агломерационного процесса в АО «Уральская Сталь» / Ганин Д.Р., Дружков В.Г., Паньчев А.А., Шаповалов А.Н., Шевченко Е.А. // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. 2017. -Т. 15. - № 1. - С. 20-26.</p> <p>12. Application of new surfactants sintering agglomerate / Shapovalov A.N., Dema R.R., Nefedyev S.P., Solomonov C.N., Yordanova R.M. // Journal of Chemical Technology and Metallurgy. - 2017. - Т. 52. - № 5. - С. 1008-1016.</p>
--	--	--	--	--	---