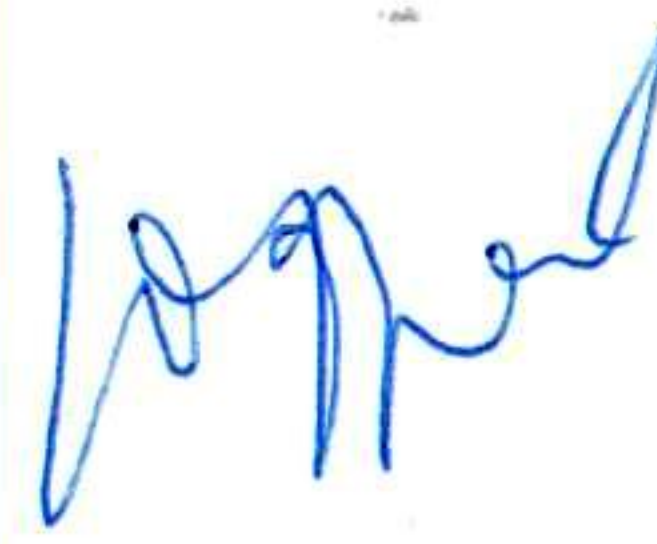
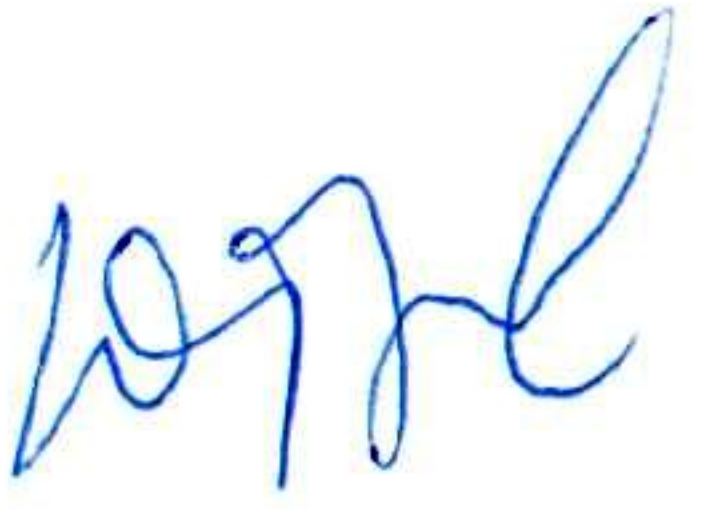


## СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Кузина Андрея Викторовича «Развитие научных основ и технологии доменной плавки с использованием подготовленного по фракционному составу кокса», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия чёрных, цветных и редких металлов.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта, сайт организации	Учёная степень, шифр и наименование специальности, учёное звание	Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись)
1	2	3	4	5	6
	Фролов Юрий Андреевич	ООО Научно-производственное предприятие «Уралэлектра»; консультант – металлург отдела систем регулирования и метрологии; 620043, РФ, г. Екатеринбург, ул. Черкасская, 23; тел. (343) 3510777; info@uralelektra.ru www.uralelektra.ru	Доктор технических наук; 05.16.02 – Metallургия чёрных, цветных и редких металлов; старший научный сотрудник	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фролов, Ю.А. Методика расчета и анализ факторов, влияющих на расход кокса и производительность доменных печей ОАО «ЧМК» / Ю.А. Фролов, А.Г. Птичников, В.Х. Баринов, Н.Н. Горшков // Metallург. – 2013. – № 3. – С. 42-49.</li> <li>2. Фролов Ю.А. АГЛОМЕРАЦИЯ. Технология. Теплотехника. Управление. Экология. М.: Metallургиздат, 2016. 672 с.</li> <li>3. Фролов, Ю.А. Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 13. Технологические и теплотехнические принципы оптимизации АСУТП спекания агломерационной шихты / Ю.А. Фролов, А.А. Марков, А.А. Бородай, С.В. Репченко // Черная металлургия. – 2018. – № 4. – С. 45-57.</li> <li>4. Фролов, Ю.А. Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 7. Качество агломерата // Черная металлургия. – 2017. – № 10. – С. 40-53.</li> <li>5. Фролов, Ю.А. Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 6. Тепловая работа агломерационных машин // Черная металлургия. – 2017. – № 9. – С. 29-40.</li> <li>6. Фролов, Ю.А. Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 5. Газодинамическая работа агломерационных машин // Черная металлургия. – 2017. – № 8. – С. 21-32.</li> </ol>	

1	2	3	4	5	6
				<p>7. Фролов, Ю.А. Реконструкция аглолинии агломашины АКМ-312/336 металлургического комбината «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ». Часть II / Ю.А. Фролов, К. Нафде, М.Ф. Витущенко // Металлург. – 2016. – № 12. – С. 31-38.</p> <p>8. Фролов, Ю.А. Реконструкция аглолинии агломашины АКМ-312/336 металлургического комбината «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ». Часть I / Ю.А. Фролов, М.Ф. Витущенко // Металлург. – 2016. – № 11. – С. 35-42.</p> <p>9. Фролов, Ю.А. Трёхмерная математическая (динамическая) модель агломерационного процесса. Часть II / Ю.А. Фролов, Л.И. Полоцкий // Металлург. – 2015. – № 1. – С. 27-31.</p> <p>10. Фролов, Ю.А. Трёхмерная математическая (динамическая) модель агломерационного процесса. Часть I / Ю.А. Фролов, Л.И. Полоцкий // Металлург. – 2014. – № 12. – С. 42-47.</p>	

Председатель  
диссертационного совета Д 01.019.03,  
д-р техн. наук, профессор

Учёный секретарь  
диссертационного совета Д 01.019.03,  
д-р техн. наук, профессор



С.П. Еронько

А.В. Яковченко