



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)

ул. Мира, 19, Екатеринбург, 620002,
факс: +7 (343) 375-97-78; тел.: +7 (343) 374-38-84
контакт-центр: +7 (343) 375-44-44, 8-800-100-50-44 (звонок бесплатный)
e-mail: rector@urfu.ru, www.urfu.ru
ОКПО 02069208, ОГРН 1026604939855, ИНН/КПП 6660003190/667001001

29.11.2016 № 01.09-07/671
На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета Д
212.298.01 по базе федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский
государственный университет (национальный
исследовательский университет)»,
Вяткину Герману Платоновичу

Россия, 454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76

СОГЛАСИЕ
ведущей организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Портновой Ирины Васильевны, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему: «Повышение эффективности перемешивания металла в ванне путем совершенствования конструкции дуговой печи постоянного тока малой вместимости» по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Проректор по науке

Кружаев Владимир Венедиктович

Зав. кафедрой «Теплофизика и
информатика в металлургии»
Института новых материалов
и технологий, д.т.н., профессор

Спирин Николай Александрович

Тел. 8(343)375-48-15
эл. адрес: n.a.spirin@urfu.ru

**СВЕДЕНИЯ
о ведущей организации**

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ФГАОУ УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина	Россия, г.Екатеринбург	620002, Россия, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, тел.: +7(343)375-45-07, E-mail: rector@urfu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

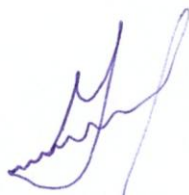
1. Воронов Г.В., Гольцев В.А., Глухов И.В. Аэродинамика и тепловое состояние современной дуговой сталеплавильной печи // Проблемы черной металлургии и материаловедения. 2016. № 1. С. 28–34. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25615768>
2. Математическое моделирование теплового режима печи-ковша при пузырьковой продувке расплава газом. Сообщение IV / С.А.Новокрещенов, В.С.Швыдкий, В.П.Жуков, Д.Д. Черемисин. Известия вузов. Цветная металлургия. 2016. № 1 (2016). С. 72–78. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25607072>
3. Спирин Н.А., Дмитриев А.Н. Научные проблемы совершенствования информационно-моделирующих систем в металлургии // Черная металлургия. 2015. № 12 (1392). С. 60–63. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25079245>
4. Воронов Г.В., Гольцев В.А., Глухов И.В. Особенности аэродинамики и температурного поля в рабочем пространстве современной дуговой сталеплавильной печи // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2015. Т. 58. № 9. С. 645–651. <http://elibrary.ru/item.asp?id=25113436>
5. Воронов Г.В., Антропов М.В., Порох О.В. Особенности аэродинамики в рабочем пространстве современной дуговой сталеплавильной печи // Новые огнеупоры. 2014. № 7. С. 19–21. <http://elibrary.ru/item.asp?id=21979288>
6. Воронов Г.В., Антропов М.В., Глухов И.В. газодинамика рабочего пространства современной дуговой сталеплавильной печи // Новые огнеупоры. 2014. № 11. С. 23–25. Численное моделирование явлений барботажа в горизонтальном конвертере / В.А. Никулин, С.В. Морданов, С.Н. Сыромятников, В.И. Матюхин, О.В. Матюхин // Цветные металлы. 2014. № 10 (862). С. 108-111. <http://elibrary.ru/item.asp?id=22155740>

7. Особенности развития струйного процесса при продувке жидкой ванны горизонтального конвертера. Часть 1 / В.И. Матюхин, А.М. Паньшин, Д.Ю. Скопин, К.В. Булатов // Цветные металлы. 2014. №6 (858). С. 90–93.
<http://elibrary.ru/item.asp?id=21772960>

8. Особенности развития струйного процесса при продувке жидкой ванны горизонтального конвертера. Часть 2 / В.И. Матюхин, А.М. Паньшин, Д.Ю. Скопин, К.В. Булатов // Цветные металлы. 2014. №7(859). С. 81–86.
<http://elibrary.ru/item.asp?id=21819892>

9. Мысик В.Ф., Жданов А.В., Бареев М.Р. Расчет влияния насыпной плотности лома на энергоэффективность работы ДСП-70./ Черная металлургия. 2014. № 2 (1370). С. 50–52. <http://elibrary.ru/item.asp?id=21117875>

Проректор по науке



Кружаев Владимир Венедиктович

28.11.2016.