

## Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО	Спирин Николай Александрович
2	Дата рождения	24.09.1949
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.16.02
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	620002, Уральский федеральный округ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19 <a href="https://urfu.ru/contact@urfu.ru">https://urfu.ru/contact@urfu.ru</a>
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	ВУЗ
	Наименование подразделения	Кафедра теплофизики и информатики в металлургии
	Должность	Заведующий кафедрой
7	Основные публикации в области диссертационного исследования (не менее 7 штук за последние 5 лет, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS):	
	<p>1. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-МОДЕЛИРУЮЩИХ СИСТЕМ В ПИРОМЕТАЛЛУРГИИ (НА ПРИМЕРЕ ДОМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА) Авторы: Спирин Н.А., Рыболовлев В.Ю., Лавров В.В., Шнайдер Д.А., Краснобаев А.В., Онорин О.П. Сталь. 2019. № 2. С. 8-12.</p> <p>2. К МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ СЛОЕВЫХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ И АГРЕГАТОВ. СООБЩЕНИЕ 1. Авторы Швыдкий В.С., Фатхутдинов А.Р., Девятых Е.А., Девятых Т.О., Спирин Н.А. Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2016. Т. 59. № 9. С. 634-639.</p> <p>3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДУТЯ ПО ВОЗДУШНЫМ ФУРМАМ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ Авторы: Полинов А.А., Павлов А.В., Онорин О.П., Спирин Н.А., Гурин И.А. Металлург. 2018. № 5. С. 23-27.</p> <p>4. СОВРЕМЕННАЯ МЕТОДОЛОГИЯ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В МЕТАЛЛУРГИИ (НА ПРИМЕРЕ ДОМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА)</p>	

Авторы: Лавров В.В., Спирин Н.А., Гурин И.А., Рыболовлев В.Ю., Краснобаев А.В.  
Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2017. Т. 60. № 8. С. 679-685.

5. К МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ ШАХТНЫХ ПЕЧЕЙ С  
ПЛАВЛЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ

Авторы: Швыдкий В.С., Фатхутдинов А.Р., Девярых Е.А., Девярых Т.О., Спирин Н.А.  
Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2016. Т. 59. № 6. С. 424-430.

Scopus

6. Application of heat transfer regularities to control wind rate among blast furnace tuyeres  
Spirin, N.A., Onorin, O.P., Polinov, A.A., Pavlov, A.V., Gordon, Y.M.

AISTech - Iron and Steel Technology Conference Proceedings. Volume 2019-May, 2019,  
Pages 443-450

7. Improving Metallurgical Information Systems: Blast-Furnace Applications

Spirin, N.A., Rybolovlev, V.Y., Lavrov, V.V., (...), Krasnobaev, A.V., Onorin, O.P.  
Steel in Translation. Volume 49, Issue 2, 1 February 2019, Pages 118-122

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты