

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Лавров Владислав Васильевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (металлургия)
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Адрес, телефон, электронная почта	620062, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28, +7(343)375-44-51, v.v.lavrov@urfu.ru
Должность, структурное подразделение	Профессор кафедры «Теплофизика и информатика в металлургии»
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Спири́н, Н.А. Информационно-моделирующая система контроля тепловых потерь в нижней части доменной печи / Н.А. Спири́н, И.А. Гури́н, В.В. Лавров, А.С. Исто́мин, Л.А. Зайну́ллин // Металлург. – 2024. – № 2. – С. 71-75. DOI: 10.52351/00260827_2024_2_71 (ВАК-МБД №167 от 25.12.2023)</p> <p>2. Павлов, А.В. Информационномоделирующая система прогнозирования состава и свойств конечного шлака в доменной печи в режиме реального времени / А.В. Павлов, Н.А. Спири́н, И.А. Гури́н, В.В. Лавров, В.А. Бегинюк, А.С. Исто́мин // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2023. – Т. 66. – № 2. – С. 244-252. DOI: 10.17073/0368-0797-2023-2-244-252 (Scopus)</p> <p>3. Спири́н, Н.А. Информационно-моделирующая система распределения горячего дутья и природного газа по фурмам доменной печи / Спири́н Н.А., Гури́н И.А., Лавров В.В., Щипанов К.А., Федотов Г.А. // Металлург. – 2023. – № 7. – С. 91-96. DOI:</p>

10.52351/00260827_2023_07_91 (Scopus, ВАК-МБД №756 от 30.12.2022)

4. Павлов, А.В. Анализ шлакового режима доменной плавки с использованием модельных систем поддержки принятия решений / А.В. Павлов, Н.А. Спирин, В.А. Бегинюк, В.В. Лавров, И.А. Гурин // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2022. – Т. 65. – № 6. – С. 413-420. DOI: 10.17073/0368-0797-2022-6-413-420 (Scopus, ВАК-МБД №295 от 30.12.2022)

5. Павлов, А.В. Оценка адекватности модели расчета состава и свойств конечного шлака в доменной печи / А.В. Павлов, Н.А. Спирин, В.В. Лавров, И.А. Гурин, В.А. Бегинюк // Металлург. – 2022. – № 5. – С. 92-96. DOI: 10.52351/00260827_2022_05_92 (ВАК-МБД №759 от 12.04.2022)

6. Спирин, Н.А. Цифровая трансформация пирометаллургических технологий: состояние, научные проблемы и перспективы развития / Н.А. Спирин, В.В. Лавров, В.Ю. Рыболовлев, Д.А. Шнайдер, А.В. Краснобаев, И.А. Гурин // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2021. – Т. 64. – № 8. – С. 588-598. DOI: 10.17073/0368-0797-2021-8-588-598 (Scopus)