

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия	Загайнов
Имя	Сергей
Отчество	Александрович
Полное наименование места работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
Должность	профессор кафедры «Металлургии железа и сплавов»
Ученая степень	Доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертации	05.16.02 «Металлургия чёрных, цветных и редких металлов»
Ученое звание	Доцент
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 лет публикаций)	1. Брагин В.В., Берсенов И.С., Берсенов Е.С., Сивков О.Г., Загайнов С.А. Влияние морфологии железорудных фаз в окатышах на характер их разрушения // Сталь. 2025. № 1. С. 2-9. 2. Минин С.И., Гилева Л.Ю., Половец М.В., Загайнов С.А. Анализ влияния качества кокса на показатели работы доменных печей // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования. Тезисы докладов 82-й международной научно-технической конференции. Магнитогорск, 2024. С. 122. 3. Polovets M.V., Zagainov S.A., Pykhiteeva K.B., Sidorov E.A., Bizhanov A.M. Promising directions for reducing CO2 emissions in production of vanadium cast iron // Metallurgist. 2024. T. 68. № 6. С. 796-802. 4. Половец М.В., Загайнов С.А., Пыхтеева К.Б., Сидоров Е.А., Бижанов А.М. Перспективные направления снижения эмиссии CO2 при производстве ванадиевого чугуна // Metallurg. 2024. № 6. С. 17-21. 5. Половец М.В., Минин С.И., Форшев А.А., Пыхтеева К.Б., Загайнов С.А. Влияние качества кокса на выплавку чугуна из ванадийсодержащих титаномагнетитов // Черные металлы. 2024. № 11. С. 14-17. 6. Половец М.В., Сидоров Е.А., Пыхтеева К.Б., Загайнов С.А. Использование рудоугольных брикетов при производстве ванадиевого чугуна // Черные металлы. 2024. № 11. С. 9-13. 7. Минин С.И., Кошкарров Д.А., Форшев А.А., Миронов К.В., Гилева Л.Ю., Половец М.В., Загайнов С.А. Анализ возможности замены углерода водородом в условиях выплавки чугуна из ванадийсодержащих титаномагнетитов // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2023. Т. 79. № 8. С. 629-635. 8. Бижанов А.М., Загайнов С.А. Использование рудоугольных брикетов в доменных печах // Metallurg. 2022. № 7. С. 17-22. 9. Берсенов И.С., Вохмякова И.С., Бородин А.В., Пигарев С.П., Сивков О.Г., Загайнов С.А. Формирование структуры и металлургических свойств частично восстановленных окатышей // Сталь. 2022. № 10. С. 2-11. 10. Вохмякова И.С., Берсенов И.С., Бородин А.В., Степанова А.А., Загайнов С.А., Гилева Л.Ю. Механизм окисления

	горячебрикетированного железа (ГБЖ, HBI) // Сталь. 2022. № 3. С. 2-6. 11. Половец М.В., Миронов К.В., Форшев А.А., Загайнов С.А. Анализ применения магнийсодержащих добавок в шихте железоблиста с целью снижения эмиссии CO₂ // Черные металлы. 2022. № 10. С. 17-21. 12. Милохин Е.А., Сорокин А.Ю., Мясоедов С.В., Титов В.Н., Загайнов С.А., Травянов А.Я. Преимущества и риски использования рудугольных брикетов в доменных печах // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2022. Т. 78. № 12. С. 1031-1037. 13. Bersenev I.S., Vokhmyakova I.S., Borodin A.V., Pigarev S.P., Sivkov O.G., Zagainov S.A. Structure and metallurgical properties formation of semireduced pellets // Steel in Translation. 2022. Т. 52. № 10. С. 945-955. 14. Vokhmyakov I.S., Bersenev I.S., Borodin A.V., Stepanova A.A., Zagainov S.A., Gileva L.Yu. Mechanism of oxidation for hot briquetting iron (HBI) // Steel in Translation. 2022. Т. 52. № 3. С. 331-336.
--	---



Загайнов Сергей Александрович

06.07.2026

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ:

Загайнов С.А.

УЧЕБНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ
МОРОЗОВА В.А.


