**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
| Сивцов Андрей Владиславович | ФГБУН Институт металлургии Уральского отделение РАН, 620016, г. Екатеринбург, Амундсена 101, тел. (343) 2329090, aws2004@mail.ru, ведущий научный сотрудник лаборатории электротермии восстановительных процессов. | Доктор технических наук, 05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. Сивцов А.В. [Рациональное автоматизированное управление режимами процессов в ферросплавных электропечах. Часть I. Низкошахтные электродуговые печи для производства ферросплавов как объекты управления /](https://elibrary.ru/item.asp?id=29392896) **А.В. Сивцов**, В.П. Воробьев, В.А. Паньков // [Электрометаллургия](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1839185). 2017. [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1839185&selid=29392896). С. 8-16.
2. Сивцов А.В. Рациональное автоматизированное управление режимами процессов в ферросплавных электропечах. Часть II. Технологические особенности управления режимами выплавки ферросплавов и кремния бесшлаковым способом / **А.В. Сивцов**, В.П. Воробьев, В.А. Паньков // [Электрометаллургия](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1839185). 2017. [№](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1839185&selid=29392896)7. С. 12-17.
3. Шешуков О.Ю. Сульфидная емкость глиноземистых шлаков внепечной обработки стали и активность анионов кислорода / О.Ю. Шешуков, И.В. Некрасов, С.Н. Бонарь, Д.К. Егиазарьян, М.М. Цымбалист, **А.В. Сивцов** // [Черная металлургия](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1815469). 2017. [№ 2](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1815469&selid=28800320). С. 30-33.
4. Шешуков О.Ю. Влияние глинозема на электроэмиссионные свойства ковшевых шлаков / О.Ю. Шешуков, И.В. Некрасов, Д.К. Егиазарьян, **А.В. Сивцов**, М.М. Цымбалист, Л.А. Овчинникова, А.А. Махнутин // [Электрометаллургия](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1597179). 2016. [№ 8](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1597179&selid=26484881). С. 23-30.
5. Некрасов И.В. Обеспечение стабильной вспениваемости электропечных шлаков / И.В. Некрасов, О.Ю. Шешуков, А.А. Метелкин, **А.В. Сивцов**, М.М. Цымбалист, Д.К. Егиазарьян // [Металлург](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1392984). 2015. [№ 4](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1392984&selid=23489006). С. 29-32.
6. Леонтьев Л.И. [Оперативный контроль состояния металла и шлака в дуговых электропечных агрегатах на основе анализа характеристик электрических дуг](https://elibrary.ru/item.asp?id=23070104) / Л.И. Леонтьев, О.Ю. Шешуков, И.В. Некрасов, М.М. Цымбалист, **А.В. Сивцов**, Д.К. Егиазарьян // [Электрометаллургия](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1374249). 2015. [№ 3](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1374249&selid=23070104). С. 8-13.
7. Шешуков О.Ю. [Оперативный контроль динамики окисленности и толщины шлака при обработке стали на агрегате ковш-печь /](https://elibrary.ru/item.asp?id=21215071) О.Ю. Шешуков, И.В. Некрасов, **А.В. Сивцов**, М.М. Цымбалист, Д.К. Егиазарьян, А.А. Метелкин // [Сталь](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1245765). 2014. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1245765&selid=21215071). С. 14-16.
 |