

Председателю диссертационного совета
24.2.437.01 на базе Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)»,
доктору технических наук, профессору
Чуманову Илье Валерьевичу

454080, Челябинская область,
г. Челябинск, проспект Ленина, 76

СОГЛАСИЕ
Официального оппонента

Я - Метелкин Анатолий Алексеевич

Ученая степень - Кандидат технических наук

Ученое звание - Доцент

Должность, место работы – АО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат», научно-исследовательский центр, главный специалист.

Согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Адилова Галымжана, на тему «Разработка основ технологии полной переработки медеплавильных шлаков с получением востребованных металлических и керамических изделий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2 - «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Официальный оппонент

Метелкин А. А.

Начальник бюро изобретательской
и патентной работы



В.Ж. Бальян

Председателю диссертационного совета
24.2.437.01 на базе Федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Южно-Уральский
государственный университет
(национальный исследовательский
университет)»,
доктору технических наук, профессору
Чуманову Илье Валерьевичу

454080, Челябинская область,
г. Челябинск, проспект Ленина, 76

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Адилова Галымжана, на тему «Разработка основ технологии полной переработки медеплавильных шлаков с получением востребованных металлических и керамических изделий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2 - «Металлургия черных, цветных и редких металлов».

Фамилия Имя Отчество	Метёлкин Анатолий Алексеевич
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	Специальность 05.16.02 - Metallургия черных, цветных и редких металлов
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	АО «ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат»
Занимаемая должность	Главный специалист
Почтовый индекс, адрес	622025, г. Нижний Тагил, ул. Metallургов, 1.
Телефон	+7 (922)6019291
Адрес электронной почты	anatoliy82@list.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Применение ионной теории шлаков при расчете десульфурации серы в агрегате ковш-печь в условиях АО "Выксунский металлургический завод" / А. А. Метелкин, В. М. Сафонов, В. А. Мурьцев [и др.] // Физико-химические основы металлургических процессов (фхомп 2022) : сборник трудов международной научной конференции имени академика А.М. Самарина, посвященной 120-летию со дня рождения выдающегося ученого-металлурга, академика АН СССР Самарина А.М., 265-летию со дня основания Выксунского металлургического завода и 20-летию Выксунского филиала НИТУ «МИСиС», Выкса, 10–14 октября 2022 года. – Выкса: АО "Выксунский металлургический завод", 2022. – С. 113-118.
2. Оптимизация шлакового режима в агрегате ковш-печь / А. А. Метелкин, О. Ю. Шешуков, М. В. Савельев [и др.] // Металлург. – 2022. – № 6. – С. 34-37. – DOI 10.52351/00260827_2022_06_34.
3. Корректировка шлакового режима в сталеразливочном ковше при внепечной обработке стали для получения гомогенного высокоосновного шлака в условиях Выксунского металлургического завода / О. Ю. Шешуков, В. М. Сафонов, В. А. Мурьцев [и др.] // Металлург. – 2022. – № 3. – С. 28-32. – DOI 10.52351/00260827_2022_03_28.
4. Metelkin, A. A., Sheshukov O.Y., Savel'ev M.V., Shevchenko O.I., Egiazar'yan D.K. Estimation of Sulfide Capacity of Slags Using Ionic Theory // Steel in Translation. 2021. Т. 51, № 2. P. 73-78.
5. Temnikov V.V., Sheshukov O.Yu., Mikheenkov M.A., Metelkin, A. A. Ladle-Furnace-Slag Reprocessing at Evraz Nizhnii Tagil Iron and Steel Works OJSC // Metallurgist. 2020. Т. 64, № 5-6. P. 508- 513.
6. Метелкин, А.А. Применение ионной теории для расчета сульфидной емкости шлаков / А.А. Метелкин, О.Ю. Шешуков, М.В. Савельев, О.И.

учебных заведений. Черная металлургия. – 2021. – Т. 64. – № 2. – С. 104–111. 0,5 п.л./0,1 п.л.

7. Metelkin A.A. Application of ionic theory to calculate sulfide capacity of slags / A.A. Metelkin, O.Y. Sheshukov, M.V. Savelyev, O.I. Shevchenko, D.K. Egiazar'yan // Izvestiya Ferrous Metallurgy. – 2021. – Vol. 64. – № 2. – P. 104-111. 0,5 п.л./0,1 п.л. (Scopus)

8. Шешуков О.Ю., Метелкин А.А., Некрасов И.В., Левчук В.В., Шевченко О.И. Совершенствование технологии раздува шлака в условиях конвертерного производства стали // Сталь. 2019. № 10. С. 13-14.

9. Власов М.А., Шешуков О.Ю., Метелкин А.А., Чиглинцев А.В., Шевченко О.И., Елин В.Ю. Зависимость содержания неметаллических включений в стали от состава шлака на установке «печьковш» // Теория и технология металлургического производства. 2019. № 2 (29). С. 19-22.

Официальный оппонент

Метелкин А. А.