

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество: Садыхов Гусейнгулу Бахлул оглы.

Учёная степень, учёное звание: доктор технических наук, профессор

Наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности: технические науки, 05.16.02 – металлургия черных, цветных и редких металлов.

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН).

Должность: заведующий лабораторией «Проблем металлургии комплексных руд им. ак. И.П. Бардина».

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Патент WO 2014133421 A1. Способ переработки латеритных никелевых руд с прямым получением ферроникеля. /Садыхов Г.Б., Киселев А.И., Лайнер Ю.А. Публ. 04.09.2014.
2. Садыхов Г.Б., Гончаров К.В., Олюнина Т.В., Гончаренко Т.В. Особенности фазового состава ванадийсодержащих титановых шлаков от восстановительной плавки титаномагнетитового концентрата Куранахского месторождения. // Металлы, 2010, №4, с. 3-10.
3. Садыхов Г.Б., Анисонян К.Г., Копьев Д.Ю., Гончаров К.В., Олюнина Т.В., Гончаренко Т.В. Исследования по разработке эффективной технологии переработки окисленных никелевых руд во вращающихся печах с прямым получением ферроникеля. Научно-практическая конференция «Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР», 3-5 июня 2015 г., г. Екатеринбург.
4. Анисонян К.Г., Садыхов Г.Б., Олюнина Т.В., Гончаренко Т.В., Леонтьев Л.И. Исследование процесса магнетизирующего обжига лейкоксенового концентрата // Металлы, 2011, №4, стр. 62-66.
5. Заблоцкая Ю.В., Садыхов Г.Б., Гончаренко Т.В., Олюнина Т.В., Анисонян К.Г., Тагиров Р.К. Особенности процессов автоклавного выщелачивания лейкоксенового концентрата с участием $\text{Ca}(\text{OH})_2$. Металлы, 2011, №6, стр. 9-15.
6. Морозов А.А., Садыхов Г.Б. Развитие технологий комплексного использования железо-титановой рудной базы. / Цветные металлы, 2011, №5, с. 18-22.
7. Морозов А.А., Садыхов Г.Б., Олюнина Т.В., Гончаренко Т.В., Зеленова И.М. Физико-химические основы переработки ильменит-хромит-гематитового концентрата. – Технология металлов, 2012, № 11.
8. Садыхов Г.Б., Гончаров К.В., Гончаренко Т.В., Олюнина Т.В. Особенности фазовых превращений при окислении кальцийсодержащих титанованадиевых шлаков и их влияние на образование ванадатов кальция. // Металлы, 2013. № 2. С.3-11.
9. Садыхов Г.Б. Новые подходы к решению проблем использования комплексного титанового и других видов труднообогатимого сырья России/ Юбилейный сборник «Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН 75 лет». – М.: Интерконтакт Наука, 2013г. С. 37-59.
10. Садыхов Г.Б., Заблоцкая Ю.В., Анисонян К.Г., Копьев Д.Ю., Олюнина Т.В., Гончаренко Т.В. Получение игольчатого волластонита при каталитическом автоклавном выщелачивании лейкоксенового концентрата известковым молоком. /Перспективные материалы, 2015, №1, стр. 65.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество: Гусаков Максим Сергеевич

Учёная степень, учёное звание: кандидат технических наук

Наименование отрасли науки, шифр и наименование научной специальности: технические науки, 05.16.02 – металлургия черных, цветных и редких металлов.

Полное наименование организации: ОАО «Композит», Институт новых металлургических технологий, г. Королёв, МО.

Должность: старший научный сотрудник.

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Способ извлечения металлов из сульфидного минерального сырья. Крылова Л.Н., Гусаков М.С., Рябцев Д.А., Адамов Э.В., Рощупко П.В. Патент на изобретение RUS 2468098 06.07.2011.
2. Use of trivalent iron bacterial sulfuric acid solutions in hydrometallurgy. Gusakov M.S., Krylova L.N. Metallurgist. 2012. Т. 56. № 3-4. С. 298-302.
3. Переработка никельсодержащих руд и концентратов с использованием бактериально-химического окисления. Адамов Э.В., Крылова Л.Н., Ким Е.А., Гусаков М.С. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2012. № 11. С. 69-73.
4. Применение бактериально-химического окисления для обработки никельсодержащих сырьевых материалов. Крылова Л.Н., Гусаков М.С., Адамов Э.В., Вайнштейн М.Б. Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2011. Т. 52. С. 14.
5. Выщелачивание никеля из пирротиновых концентратов железом, окисленной иммобилизованной биомассой. Гусаков М.С., Крылова Л.Н., Адамов Э.В. Цветные металлы. 2011. № 4. С. 15-19.

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование: Открытое акционерное общество «Государственный научно-исследовательский институт цветных металлов «ГИНЦВЕТМЕТ» (ОАО «Институт «ГИНЦВЕТМЕТ»).

Место нахождения: г. Москва.

Почтовый адрес, телефон: 129515, г. Москва, улица Академика Королева, 13; тел. 8 (495) 600-32-00, факс (495) 615-58-21.

Адрес электронной почты: gintsvetmet.msk@gmail.com.

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.gintsvetmet.ru>.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Глазунов Л.А. "Выбор и применение флотационных реагентов для обогащения руд. /Глазунов Л.А.// Цветная металлургия.-2011.-№7-8.-С.
2. Кузькин А.С. Попутное извлечение золота при обогащении медно-молибденовых руд / Кузькин А.С., Глинкин В.А. //Золото-добывающая промышленность.-2011.-№1.-С.8.
3. Кузькин А.С. Разработка комплексной технологии переработки полиметаллических руд/ Кузькин А.С. //Цветная металлургия.-2011.-№7-8.-С.19.
4. Глинкин В.А. Исследование влияния волновой обработки пульпы на процесс флотационного обогащения медных сульфидных руд и промежуточных продуктов их переработки / Аснис Н.А., Борткевич С.В., Ваграмян Т.А., Глинкин В.А., Калинкина А.А.//Цветные металлы. 2011. № 10. С. 42-45.
5. Манцевич М.И. Некоторые возможности повышения технологических показателей обогащения руд тяжелых цветных металлов на основе стадийного извлечения ценных компонентов / М.И. Манцевич, Херсонская И.И., Г.А. Лапшина. // Цветная металлургия.-2012.-№2.-С.13-16.
6. Манцевич М.И. Комбинированная гидрофлотационная технология переработки медно-никелевых концентратов обогащения вкрапленных руд / В.Т.Дьяченко, В.А. Брюквин, М.И. Манцевич, Т.Н. Винецкая, О.И. Цыбин. // Цветная металлургия.-2012.-№5.-С.19-22.
7. Десятов А.М. Совершенствование схемы и реагентного режима медно-молибденовой флотации в цикле доводки "чернового" концентрата на обогатительной фабрике Эрдэнэт/ Десятов А.М., Р. Дэлгэр, Ж. Баатархуу, Ц. Туяа, М.И. Херсонский. //Цветные металлы.- 2012.-№2.-С.21-24.
8. Десятов А.М. Совершенствование технологии обогащения медно-молибденовой руды на Эрдэнэтской обогатительной фабрике / Десятов А.М., М.И. Херсонский, Р. Дэлгэр, Ж. Баатархуу, Ц. Туяа. // Цветная металлургия.-2012.-№2.- С.17-20.
9. Десятов А.М. Энергосберегающая технология переработки клинкера Челябинского цинкового завода/Р.А.Малинский, М.И. Манцевич, Г.В.Щербакова, П.А.Козлов, А.М. Паньшин//Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал) Mining informational and analytical bulletin (scientific and technical journal) (со специальными выпусками) №8.-С.192-195.
10. Манцевич М.И. Разработка комбинированной флотационно гидрометаллургической технологии обогащения вкрапленных руд месторождения Норильского промышленного района с сернокислотным выщелачиванием промежуточного медно-никелевого продукта флотации / Манцевич М.И., В.Т.Дьяченко, О.И.Цыбин, Т.Н.Винецкая, В.А.Брюквин, М.А.Больших, А.О.Больших//Металлы.-2013.-№6-С.26-29.
11. Потылицын В.А. Извлечение золота из сурьмянистых руд /Руднев Б.П., Потылицын В.А., Тарасов А.В., Кучмина Ю.А. //Цветная металлургия.-2013.-№4.-С.20-27.
12. Глазунов Л.А. Сульфидирование - нанопроцесс для повышения флотационной активности сульфидных минералов /Цветная металлургия.-2014.-№2.-С.22-29.
13. Потылицын В.А. Предполагаемые технологии переработки Au руд месторождения "Сухой лог" / Руднев Б.П., Потылицын В.А.// Маркшейдерский вестник. - 2014.-№5.-С.18-19.