

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе **Чжэн Чжихуна**
на тему **«Совершенствование процесса кучного биовыщелачивания сульфидных руд на основе интенсификации синтеза биореагента иммобилизованными микроорганизмами»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПКОН РАН
Почтовый адрес организации	111020, г. Москва, Крюковский; туп., д.4.
Веб-сайт	http://www.ipkonran.ru/contacts.php
Телефон	+7(495)360-896
Адрес электронной почты	ipkon-dir@ipkonran.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Самусев А.Л., Томская Е.С. Современные методы интенсификации процесса выщелачивания золота из упорного минерального сырья / ГИАБ. 2015. №8. С. 100-105. 2. Самусев А.Л., Миненко В.Г. Об эффективности химико-электрохимического выщелачивания золота из упорного минерального сырья /Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2014. № 1. С. 171-175. 3. Соложенкин П.М. Комплексная переработка руд на основе компьютерного моделирования перспективных реагентов / ГИАБ 2015. № 1. С. 430-456. 4. Самусев А.Л., Миненко В.Г., Ягудина Ю.Р., Карасов Ю.К. Выщелачивание медно-цинковых руд в химико-электрохимически модифицированной подотвальной воде / ГИАБ. 2014. № 6. С. 176-182. 5. Соложенкин П.М. Молекулярное моделирование тионокарбаматов и их взаимодействия с матрицами медных минералов и пирита / Обогащение руд 2014. № 4 (352). С. 38-44. 6. Шадрунова И.В., Чекушина Т.В. Инновационные процессы комплексной и глубокой переработки минерального сырья / Обогащение руд. 2013. № 6 (348). С. 51-53 7. Соложенкин П.М., Кондратьев С.А., Ангелова Е.И. Квантово-химические представления флотации пирита / Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2013. №5. С. 166-179. 8. Медяник Н.Л., Чантурия В.А., Шадрунова И.В. Квантово-химический метод выбора реагента-собирающего и его использование в процессе флотационного извлечения катионов цинка и меди (II) из техногенных вод горных предприятий / Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2012. № 1. С. 154-164. 	

подпись

9. Чантурия В.А., Миненко В.Г., Каплин А.И., Самусев А.Л., Чантурия Е.Л. Электрохимическая технология водоподготовки в процессе выщелачивания руд / Цветные металлы 2011, №4. С.11-15.
10. Чантурия В.А., Миненко В.Г., Копорулина В.Е., Самусев А.Л., Чантурия Е.Л. Обоснование эффективности использования электрохимической технологии водоподготовки в процессах кучного выщелачивания руд / Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2011, №5, С.115-124.
11. Подгаецкий В.А., Самусев А.Л. Устойчивость сульфидных минералов в электрохимически обработанной подотвальной воде / Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2011, №5, С.146-149.
12. Самусев Л.А., Чантурия Е.Л. Современные способы интенсификации кучного выщелачивания/ГИАБ № 6 2011, С.157-162.
13. Соложенкин П.М., Соложенкин О.И. Моделирование флотационных реагентов с тиомидной группировкой с использованием компьютерных технологий / Цветные металлы. 2011. № 10. С. 37-41.
14. Соложенкин П.М. Сульфат-редуцирующие бактерии в обогащении руд и гидрометаллургии / Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2011. № 8. С. 151-156
15. Самусев А.Л. Интенсификация процесса кучного выщелачивания бедных медно-цинковых руд на основе использования электрохимически обработанных подотвальных вод. Автореф. канд.диссер. 2012. с.19.

Верно

Директор ИПКОН РАН,
проф., докт. техн. наук

«13» апреля 2016 г.




В.Н. Захаров