

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации 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»

Фамилия, имя, отчество	Седельникова Галина Васильевна
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	25.00.13 – «Обогащение полезных ископаемых»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет	Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов» (ФГУП «ЦНИГРИ»)
Должность	зам. директора по научной работе

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

1. Седельникова Г.В., Романчук А.И., Ким Д.Х., Савари Е.Е., Ивановская В.П., Никулин А.И. Эффективные технологии переработки – основа повышения инвестиционной привлекательности месторождений упорных и бедных руд благородных и цветных металлов // Руды и металлы: - 2015. Т.1. -С. 100-108.
2. Седельникова Г.В., Ким Д.Х., Ибрагимова Н.В Сравнение современной технологии кучного бактериального выщелачивания с традиционной флотационно-цианистой переработкой упорной золотосульфидной медно-цинковой руды // Руды и металлы. - 2015. №3. - С. 59-69.
3. G. Sedelnikova, D. Kim, N. Ibragimova. Heap biooxidation complex gold sulfide ore. Proceedings of XVI Balkan mineral processing congress. Belgrade, Serbia, June17-19, 2015, Volume II, p. 749-755.
4. Седельникова Г.В. Зарубежный и отечественный опыт переработки упорных руд золота. Золотодобывающая промышленность, 2015, № 4(70), с.15-18.
5. Седельникова Г.В. Зарубежный и отечественный опыт переработки упорных руд золота. Золотодобывающая промышленность (продолжение статьи). 2015, №6 (72), с.18-22.
6. Ибрагимова Н.В., Седельникова Г.В., Ким Д.Х., Владыкин А.Ю., Куликов Е.В. Переработка золотосодержащего техногенного сульфидного сырья с использованием метода кучного бактериального выщелачивания с последующим извлечением благородных металлов из продуктов биоокисления гидрометаллургическими методами. VIII Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития»17-20 марта 2015г. М: ЗАО «Экспо-биохим-технологии, РХТУ им.Д.И.Менделеева, 2015, часть 2, с. 237-238.

..... Г.В. Седельникова

7. Ибрагимова Н.В., Седельникова Г.В., Ким Д.Х., Владыкин А.Ю., Куликов Е.В. Кучное бактериальное выщелачивание техногенных золото-медно-цинковых пиритных хвостов // Материалы международного совещания. Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья. Плаксинские чтения - 2014. С. 276-278.
8. Седельникова Г.В. Мировая практика переработки упорных золотосульфидных руд и концентратов // Материалы международного совещания. Прогрессивные методы обогащения и комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья. Плаксинские чтения - 2014. - С. 34-38.
9. Михайлов Б.К., Седельникова Г.В., Беневольский Б.И., Романчук А.И. Инновационные технологии переработки упорных и бедных руд золота как основа рационального природопользования // Руды и металлы. - 2014. №1. - С. 5-8.
10. Седельникова Г.В. Сравнение автоклавного и бактериального выщелачивания // Золото и технологии. - 2014. № 2. - С. 110-115.
11. Sedelnikova G., Savari E., Zaulochny P., Koshel E. COPPER LEACHING FROM SLAG FLOTATION TAILINGS USING BIOLOGICALLY REGENERATED FERRIC SULFATE / В сборнике: 26-th International Mineral Processing Congress, IMPC 2012: Innovative Processing for Sustainable Growth - Conference Proceedings. - 2012. - С. 4838-4845.
12. Седельникова Г.В., Савари Е.Е., Заулочный П.А., Кошель Е.А. Извлечение золота из упорных высокосульфидных концентратов с применением биогидрометаллургии // Цветные металлы. - 2012. №4. - С. 37-42.
13. Zaulochnyi P.A., Savari E.E., Sedelnikova G.V., Bulaev A.G., Pivovarova T.A., Kondratieva T.F. TWO-STAGE PROCESS OF BACTERIAL-CHEMICAL OXIDATION OF REFRACTORY PYRITE-ARSENOPYRITE GOLD-BEARING CONCENTRATE // Applied Biochemistry and Microbiology. - 2011. T. 47. №9. - С. 833-840.
14. Заулочный П.А., Булаев А.Г., Савари Е.Е., Пивоварова Т.А., Кондратьева Т.Ф., Седельникова Г.В. Двухстадиальный процесс бактериально-химического окисления упорного пиритно-арсенопиритного золотосодержащего концентрата // Биотехнология. - 2011. № 3. - С. 40-49.
15. Sedelnikova G., Savari E., Kim D., Zaulochney P. BIOOXIDATION REFRACTORY GOLD-ARSENIC CONCENTRATES WITH HIGH PYRITE CONTENT. In Proceedings XIV Balkan Mineral Processing Congress, 2011, Tuzla, - P. 610-615.


..... Г.В. Седельникова