

02.00.04 - Физическая химия

ФАЗЛУТДИНОВ К.К. Физико-химические особенности утилизации растворов Cr(VI) с использованием стальной стружки: кинетика восстановления, фазообразование, структура и морфология осадков

Сведения о втором оппоненте, давшем отзыв на диссертацию.

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень	Ученое звание	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент защиты диссертации	Должность, занимаемая им в этой организации
Липунов Игорь Николаевич	К.х.н.	Проф., Заслуженный эколог России	ФГБОУ ВО "УГЛТУ" г. Екатеринбург, Сибирский тракт, д.37. 8-912-241-12-10. biosphera@usfeu.ru	Проф. каф. физико-химической технологии защиты биосферы.

1. К ВОПРОСУ О РЕЦИКЛИНГЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Липунов И.Н., Первова И.Г., Николаев И.В.

Экология и промышленность России. 2015. № 4. С. 24-29.

2. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА МАГНИЙСОДЕРЖАЩИХ ШЛАМОВ В ВЫСОКОЛИКВИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ 1. УТИЛИЗАЦИЯ ШЛАМА МАГНИЕВОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАГНЕЗИАЛЬНЫЙ ВЯЖУЩИЙ МАТЕРИАЛ

Липунов И.Н., Первова И.Г., Никифоров А.Ф.

Металлург. 2015. № 3. С. 20-26.

3. ВОДОПОДГОТОВКА ПОДЗЕМНЫХ ВОД ДЛЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ АВТОНОМНОГО ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Липунов И.Н., Первова И.Г., Санакоев В.Н., Никифоров А.Ф.

Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2016. № 2. С. 98-108.

4. ГИБКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

Липунов И.Н., Легкий В.И., Первова И.Г., Николаев И.В.

Экология и промышленность России. 2015. № 3. С. 25-29.

5. КОМПЛЕКСНАЯ ПЕРЕРАБОТКА МАГНИЙСОДЕРЖАЩИХ ШЛАМОВ В ВЫСОКОЛИКВИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЧАСТЬ 2. ПОЛУЧЕНИЕ ОКСИДА МАГНИЯ И КАРНАЛЛИТА ИЗ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ

Липунов И.Н., Первова И.Г., Никифоров А.Ф.

Металлург. 2015. № 4. С. 11-15.

6. СОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА ФЕНОЛСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД

Липунов И.Н., Никифоров А.Ф., Первова И.Г., Николаев И.В., Старыгин Л.А., Аверихина Е.В.

Водное хозяйство России: проблемы, технологии, управление. 2014. № 4. С. 85-94.

7. МАЛООТХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ФЕНОЛОСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД

Липунов И.Н., Никифоров А.Ф., Первова И.Г., Шахмаева Д.С., Николаев И.В.

Водоочистка. 2014. № 4. С. 72-75.