

Зміст

Е.В. БІЛЕЦЬКИЙ

Експериментальний стенд для вимірювання реологічних характеристик не
ньютонівських рідин 3

А.А. БОБУХ, Д.А. КОВАЛЁВ, М.А. ПОДУСТОВ, А.Н. ПЕРЕВЕРЗЕВА

Оценка некоторых параметров объектов производства соды рекурсивными методами 11

М.В. ВЕДЬ, І.Ю. ЄРМОЛЕНКО, Г.В. КАРАКУРКЧІ, Т.О. ІЛЛЯШЕНКО

Електрохімічне відновлення заліза з електролітів на основі Fe (III) 16

Д.В. ГИРЕНКО, А.Б. ВЕЛИЧЕНКО

Электрохимический реактор для получения низкоконтентрированных растворов
гипохлорита натрия высокой чистоты 25

М.А. ДОБРИЯН, В.И. ЛАРИН, Э.Б. ХОБОТОВА, О.И. ЮРЧЕНКО, Л.М. ЕГОРОВА, А.А. ПРАВДА, В.В. ЛЯШЕНКО

Ресурсосберегающая экологически чистая технология травления печатных плат
кислыми и щелочными меднохлоридными растворами 37

Н.О. ДОРОГАНЬ, В.А. СВДЕРСЬКИЙ, Л.П. ЧЕРНЯК

Портландцементний клінкер з різновидами каоліну 46

А.Н. ДУБОВЕЦ, И.И. ЛИТВИНЕНКО, М.А. ПОДУСТОВ, Е.И. ЛИТВИНЕНКО

Уровнемер для жидкости 54

Р.И. ЗАХАРОВ, А.Н. КАЛАШНИКОВА, А.А. ПИВОВАРОВ, Н.В. НИКОЛЕНКО

Влияние давления в плазмохимическом реакторе на процесс плазменной обработки рас-
творов хлорида натрия 60

М.Ю. ИВАЩЕНКО, Г.Н. ШАБАНОВА, М.И. ВОРОЖБИЯН, О.В. КОСТЫРКИН, Н.С. ЦАПКО

Исследование процессов минералообразования барийсодержащих цементов на основе
моноалюмината и гексаферрита бария 73

С.А. КИСЕЛЬОВА

Вплив добавки розчину алюміній (III) хлориду на гідратацію вапняно – кремнеземної
суміші при енергозберігаючих технологічних параметрах автоклавування.

Частина 1. Розробка енергозберігаючих технологічних параметрів автоклавування
силікатної цегли з добавкою алюміній (III) хлориду 80

С.П. КРИВИЛЕВА, А.Н. РАССОХА

Гибридный полимеркерамический композиционный материал на основе фосфатов
кальция для пластики дефектов суставного хряща 87

О.Й. МІХЕДЬКІНА, А.О. ЗАПОРОЖЕЦЬ, Л.В. КРИЧКОВСЬКА, Ю.І. БУРЯК, І.І. КЛИМЕНКО, О.С. ПЕЛИПЕЦЬ, І.В. ПЕРЕТЯТЬКО

Технологічні аспекти дослідження рістрегулюючої активності заміщених піролкарбоно-
вих кислот на житі сорту «Діхар» 92

А.В. СУВОРИН, В.А. ЛОБОЙКО, А.С. САВЕНКОВ, А.Г. ШУТИНСКИЙ, В.А. СУВОРИН

Влияние азотной кислоты на состав продуктов взаимодействия с отработанными
кобальтсодержащими катализаторами 99

А.В. СУВОРИН

Математическая модель совмещенного процесса хемосорбции оксидов азота (II, IV) и экстракции металлов из отработанных катализаторов 105

**В.П. УЛЬЯНОВ, В.И. БУЛАВИН, А.В. КРАМАРЕНКО, И.В. УЛЬЯНОВА,
Ю.В. ПЕРМЯКОВ**

Технологическая схема переработки некондиционных железосодержащих пылей и шламов основных металлургических переделов с получением металлизированного продукта 111

Н.С. ЦАПКО

Исследование свойств рентгеноконтрастного кальцийбарийалюмосиликатного цемента 129

Ю.К. ГАПОН, Н.Д. САХНЕНКО, М.В. ВЕДЬ, Т.А. НЕНАСТИНА

Закономерности образования комплексов кобальта (II) 136

Л.В. ЛЯШОК, А.А. ТЕРЕЩЕНКО

Формирование наноструктур на основе пористого оксида ниобия 141

Л.В. ЛЯШОК, Ю.В. МИРОШНИЧЕНКО

Импедансная спектроскопия в исследовании свойств анодного оксида ниобия 146

В.И. ВИННИЧЕНКО, А.Н. РЯЗАНОВ,

Исследования возможности получения клинкера из отходов доломита 151

Реферати 162

Рефераты 170

Abstracts 178