

ЗМІСТ

Д.А.М. АЛЬАМИ, В.И. БУЛАВИН

Определение ХПК сточных вод, содержащих совместно формальдегид
и пероксид водорода 3

А.В. АНТОНОВ

Технология покрытия металлической основы диоксидом свинца из
щелочного электролита 15

Д.А. ГОЛОВКО

Особенности электрохимического получения растворов феррата (VI)
натрия из вторичного сырья 26

Г.М. ШАБАНОВА, Г.В. ЛІСАЧУК, А.М. КОРОГОДСЬКА, А.В. ЛІСІЙЧУК

Термодинаміка мінералоутворення портландцементного клінкеру у
присутності вуглецю 34

Е.Б. ДАЙНЕКО

Прогнозные термодинамические расчеты вероятности твердофазовых
реакций при термообработке масс электрофарфора 38

А.В. ЗАЙЧУК, Ю.В. ИОВЛЕВА

Синтез и исследование керамических пигментов в системе
 $\text{CoO} - \text{RO} (\text{MgO}, \text{ZnO}) - \text{CaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{TiO}_2$ с применением шлака
алюминотермического производства ферротитана 45

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

Оценка температур и составов эвтектик бинарных и тройных сечений
системы $\text{BaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{Fe}_2\text{O}_3$ 57

А.А. КАЧУРА, Е.В. КОНДРАЩЕНКО, Ю.А. НАУМЕНКО, В.И. КОНДРАЩЕНКО

Качественные характеристики армоцемента, полученного по ротационной
технологии 62

А.Л. КОНЦЕВОЙ, С.А. КОНЦЕВОЙ, Л.Л. ВЕСЕЛЬСЬКА

Методологія термодинамічного розрахунку газифікації рідких вуглеводнів 69

О.Г. ЛЕВИЦЬКА

Екологічні збитки від забруднення земель внаслідок впливу на них
мулових карт із осадами стічних вод 78

А.Ю. ЛОНИН, В.В. ЛЕВЕНЕЦ, А.П. ОМЕЛЬНИК, А.А. ЩУР, И.В. ШЕВЧЕНКО

Определение количественного содержания цезия в пробах водных растворов 82

Е.А. МИХАЙЛОВА, Н.Б. МАРКОВА, С.И. АВИНА, И.В. БАГРОВА

Применение химически осажденного карбоната кальция и перспективные
методы его получения 88

М.А. ОЖЕРЕДОВА

Осаждения йонів нікелю (II) з відпрацьованих нікельвмісних розчинів 92

Ал.А. ПЛУГИН

Электропроводящие покрытия для защиты от электрокоррозии:
обоснование конструкции защиты и требований к покрытию 100

Д.А. ПЛУГІН

Дослідження й розвиток кількісних уявлень про мікроструктуру сталі:
механічні властивості сталі залізничних рейок 106

Н.М. САМОЙЛЕНКО, В.І. АВЕРЧЕНКО, Д.Є. САМОЙЛЕНКО

Інтегральний екологічний критерій для вибору прогресивних проектних рішень при розробці обладнання для збагачення та очистки мінеральної сировини 113

О.Л. СМІРНОВА, Ю.Л. КУТЕНКО, Е.С. ЛАЗАРЕНКО

Анодное поведение металлов подгруппы меди в кислых тиокарбамидно-цитратных растворах 121

В.В. ШТЕФАН, О.Ю. СМІРНОВА, Г.В. СТЕЦЕНКО

Одержання церійвмісних каталітичних систем 129

В.И. ТОШИНСКИЙ, А.Н. ДУБОВЕЦ, И.И. ЛИТВИНЕНКО, М.А. ПОДУСТОВ, Т.П. КАЧОМАНОВА

Математическое моделирование выходных сигналов чувствительных элементов средств контроля и регулирования как метод их совершенствования 135

Л.В. ТРИКОЗ

Исследования электроповерхностных свойств глиносодержащих грунтовых систем 146

Б.І. БАЙРАЧНИЙ, А.Г. ТУЛЬСЬКА, А.А. МИХНО

Перенапряга виділення кисню з лужних розчинів при високих густинах струму 153

ДІАБ ХАСАН, А.І. ОВЕРЧЕНКО, Г.Г. ТУЛЬСЬКИЙ

Удосконалення електрохімічної технології концентрованих розчинів NaClO 159

Т.В. ФАЛАЛЄЄВА, В.Б. ДІСТАНОВ

Синтез та комп'ютерний прогноз біологічної активності деяких гідразонів 164

О.Ю. ФЕДОРЕНКО

Методологія підбору флюсуючої складової керамічних мас з позицій енергоощадження 169