

Зміст

О.В. АЛТУХОВА

Принципы формирования топологий схем тока сред в пластинчатых теплообменных аппаратах химических и других производств 3

Р. Д. АПОСТОЛОВА, Р. П. ПЕСКОВ, Е. М. ШЕМБЕЛЬ

Анализ температурной зависимости электрохимической активности композиций шпинели LiMn_2O_4 с углеродными нанотрубками в модельном литиевом аккумуляторе 11

Д.В. БЕКНАЗАРЯН, В.М. КОШЕЛЬНИК, А.А. ЛАРИН

Компьютерная диагностика температурного состояния и прогнозирование ресурса огнеупорной кладки варочной зоны стекловаренной печи с воздушным охлаждением 24

А.М. БУТЕНКО, В.О. ЛОБОЙКО, М.А. БЛІНКОВ, О.Л. СІНЧЕСКУЛ

Вплив тривалості обробки малополярних рідин на ступень їх зневоднення 32

І.Ю. ЄРМОЛЕНКО

Кінетика електрохімічного розчинення сплаву ВК8 у лужному дифосфатному електроліті 38

С.О. КИСЕЛЬОВА

Дослідження механізму гідратації вапна під впливом розчинів електролітів 45

Т.А. КОРОЛЮК, І.Г. РАДЗІЄВСЬКА, С.І. УСАТЮК, Є.Р. ЗАЄЦЬ

Стійкість горіхової олії при різних режимах окиснення 53

Д.Г. КОРОЛЯНЧУК, В.Г. НЕФЕДОВ, О.Г. СЕРЕДЮК, Н.Я. КУЗЬМЕНКО,

В.В. БУГРЫМ

Электролитическое получение оксибутилалкоголята титана 60

Л.В. КРИЧКОВСЬКА, В.С. МАРЧЕНКО, А.П. БЄЛІНСЬКА, В.В. АНАН'ЄВА

Дослідження протиопікової дії емульсійного косметичного засобу 66

Г.В. ЛИСАЧУК, Р.В. КРИВОБОК, А.В. ЗАХАРОВ, Е.Ю. ФЕДОРЕНКО,

Ю.Д. ТРУСОВА

Перспективные радиопрозрачные керамические материалы для ракетной и космической техники 72

Н.А. ЛЮБИМОВА

Активный контроль технологических нарушений при биохимической водоочистке коксохимзавода 80

М.О. МОРОЗ

Удосконалення абсорбційних процесів в технології нітратної кислоти за рахунок ефекту кавітації та перерозподілу газорідних потоків 88

Л. В. КРИЧКОВСКАЯ, АЛАЛИ МУСАНА	
Поиски сорбентов для утилизации загрязнений воды нефтепродуктами	92
А.Д. ОСИПОВ	
О зависимостях характеристик распределения примесей в некоторых системах, содержащих элементы IV – VI групп	98
П.Ф. ПЕТИК, І.П. ПЕТИК	
Розділення фаз при лужній нейтралізації жирів в системі полярних розчинників	103
О.П. РЫЖОВА, А.В. НОСЕНКО, М.А. ХОХЛОВ	
Исследование процессов, происходящих при обжиге эмалевых покрытий с селенокадмиевым красным пигментом	108
С.Ю. САЕНКО, В.А. ШКУРОПАТЕНКО, Р.В. ТАРАСОВ, С.А. САВИНА, Е.А. УЛЫБКИНА, Ф.В. БЕЛКИН, Д.А. КОЛЕСНИКОВ, М.Г. КОВАЛЕВА	
Получение фторапатита осаждением из водных растворов	117
Э.В. САНИН, А.И. НОВИКОВ, А.Д. РОШАЛЬ	
Производные 2-(3-кумароил)бензопирилия как перспективные флуоресцентные зонды для детектирования протеинов в водных растворах	128
О.Л. СМЕРНОВА, Ю.Л. КУТЕНКО, А.С. КОВАЛЬЧУК, О.Л. МАТРУНЧИК	
Электродные процессы на медном электроде в кислых тиокарбамидно-цитратных растворах	135
И.А. ТОКАРЕВА, Б.И. БАЙРАЧНЫЙ, Л.В. ЛЯШОК	
Электродные равновесия в системе ниобий – оксид – электролит	143
В.И. УБЕРМАН, Л.А. ВАСЬКОВЕЦ	
Показатели арбитражного эффекта экологического контроля	147
А.О. ФЕДОРЕНКО, В.С. КУБЛАНОВСКИЙ, Е.Д. ПЕРШИНА, О.М. ФЕДОРЕНКО	
Ніобієвий катод для електрохімічного синтезу титану(III) сульфату в технології титану (IV) оксиду	163
Д.С. СИДОРЕНКО, Г.Г. ТУЛЬСКИЙ, Н.С. ОПАЛЕВА, В.Д. КАЛУГИН	
Коррозионно–электрохимическое растворение в водно–неводных растворах сплавов алюминия в гидродинамическом режиме	171