

Зміст

А.В. БАБИНЦЕВ	
Экспериментальные исследования сушилки-грохота	3
Б.И. БАЙРАЧНИЙ, А.А. КОВАЛЕВА, Е.В. ВОРОНИНА, Ю.И. КОВАЛЕНКО	
Проводимость анодных оксидных пленок на титане	8
М.М. КУЗНЕЦОВА, В.Е. ВЕДЬ	
Расчет энергоэффективного режима работы шаровой мельницы	13
А.Н. РЯЗАНОВ, В.И. ВИННИЧЕНКО, С.В. ЩЕБЛЫКИН, Н.И. ТЕЛЯТНИКОВА	
Исследование цемента из доломитового отсева	19
А.В. ДЕМЕНТИЙ, А.Н. БУТЕНКО, А.Я. ЛОБОЙКО	
Зависимость толщины и пористости слоя титана (iv) оксида, получаемого методом толстослойного анодирования, от состава активатора	29
В. І. ГОЛЕУС, Ан. А. САЛЄЙ, Т. Ф. ШУЛЬГА	
Вплив лужних оксидів на властивості емалей для алюмінію	34
О.М. ДУБОВЕЦЬ, І.І. ЛИТВИНЕНКО, Є.І. ЛИТВИНЕНКО, В.П. КАЧОМАНОВА	
Модернізація щільноміра	39
А.Н. ДУБОВЕЦ, И.И. ЛИТВИНЕНКО, М.А. ПОДУСТОВ, Ю.Ю. ХОМЯКОВ, С.З. ЗЕЛЕНЦОВ	
Модернизация вискозиметров с использованием базовых законов измерения	45
А.В. ЗАЦ, Л.С. ГЛАЗУНОВ, В.В. КУЗЬМЕНКО, В.В. ЛЕВЕНЕЦ, Д.В. ЛЫСАН, В.М. ПИСТРЯК, И.В. СЕРДЮК, В.А. СТОЛБОВОЙ	
Моделирование процессов радиационного повреждения покрытий на основе TiN И MoN	56
В.Ю. КРАМАРЕНКО	
Неизотермическая кинетика в термическом анализе полимеров. 1. Простые реакции	64
В.Ю. КРАМАРЕНКО, А.А. АНАЦКИЙ, И.Н. КАСЬЯНЕНКО	
Температурная зависимость внутренних напряжений полимерных покрытий	76
С.В. ЛИТОВЧЕНКО, В.А. ЧИШКАЛА, В.В. БУРКОВСКАЯ, Г.М. ШАБАНОВА	
Влияние условий консолидирования на теплофизические свойства силицидов тугоплавких металлов	84
Т.А. НЕНАСТИНА, Н.Д. САХНЕНКО, М.В. ВЕДЬ,	
Электродные процессы с участием пирофосфатных комплексов	93
А.О. НЕТРЕБА, Ф.Ф. ГЛАДКИЙ	
Інтенсивне охолодження соняшникової олії в технології виведення воскоподібних речовин	98
О.І. ПИЛИПЕНКО, Б.І. БАЙРАЧНИЙ, І.В. ЛАГДАН	
Дослідження впливу іонів літію на електричні характеристики оксидно-нікелевого електрода лужного акумулятора	106

В.В. СЕБКО, В.Н. БАБЕНКО, В.А. ЛЕВЕНЕЦ, Л.С. ИВАНОВ	
Вариант автоматизации процесса контроля предела прочности цилиндрических изделий при реализации акустического метода	113
Ал.А. ПЛУГИН	
Электропроводящие покрытия для защиты от электрокоррозии: разработка составов	120
Д.А. ПЛУГІН	
Дослідження й розвиток кількісних уявлень про мікроструктуру сталі: механізм зношування й тріщиноутворення залізничних рейок	130
В.А. СУВОРИН, В.В. КАЗАКОВ, А.Д. ДОЦЕНКО, А.В. СУВОРИН,	
Хемосорбционная емкость отработанных никель-содержащих катализаторов по оксидам азота (II, IV)	143
В.В. СУКАЧЁВ, О.П. ЧИГВИНЦЕВА	
Изучение процесса гидролитической соконденсации органоацетоксисиланов. Синтез ацетоксиметилсилоксанов	148
І.А. ТОКАРЄВА, Б.І. БАЙРАЧНИЙ, Л.В. ЛЯШОК, Ю.В. МИРОШНИЧЕНКО,	
А.А. ТЕРЕЩЕНКО	
Кінетичні характеристики анодного окиснення ніобію	157
А.Г. ТУЛЬСКАЯ	
Механизм деполяризации анодного процесса в сульфатнокислотном цикле производства водорода	162
А.А. ФЕДОРЕНКО	
Актуальные вопросы электрохимического восстановления ионов металлов в растворах серной кислоты	168
М.С. ЮРЬЕВА	
Структурированные липиды в современном питании	175
А.В. АНЦИФЕРОВ	
Уточненный расчет виброударного режима работы вертикальной вибрационной мельницы	182
Е.В. ФЕДОСКИНА	
Особенности движения материала в наклонной камере вибрационной щековой дробилки	188
А.И. ПОСТОРОНКО	
Интенсификация процесса обжига карбоната кальция с помощью минерализаторов	193