

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ОРДЕНА ЛЕНИНА ИНСТИТУТ  
ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ  
ИМ. Н. С. КУРНАКОВА АН СССР

**ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ОБЛАСТИ ХИМИИ  
НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПЕРЕКИСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Предисловие .....	3
В.И.Франчук, П.Г.Скворцов, П.И.Филимонов, А.И.Горбунов, Ю.И.Дербенцев. Об ускоряющем действии некоторых иолей на скорость окисления алкилантрагидрохинонов ..	8
И.И.Вольнов, Е.И.Лагешева. К вопросу получения переки- сей щелочно-земельных металлов единым циклом .....	14
В.Г.Карпенко, Н.М.Таран. О термической стойкости над- перекиси натрия .....	17
Т.П.Фирсова, Е.Я.Филатов. Взаимодействие надперекиси калия с двуокисью серы .....	28
А.Е.Харгаз, Э.Ромашов, С.В.Блешинский. К вопросу синтеза сзводных перекисных соединений редкозе- мельных элементов .....	32
Ш.У.Ганиев, Г.А.Цыганов, Т.Артыкбаев, А.А.Кальков, С.Ж. Абдураимов. Переработка отходов молибдена и вольфра- ма с применением перекиси водорода в качестве раство- рителя .....	35
И.М.Рейбель, С.Ф.Маноле. Полиядерные комплексные соеди- нения кобальта (Ш) с $\mu$ -супероксо- и $\mu$ -пероксомос- тиками и их каталитические свойства .....	39
Б.В.Емельянов, Л.Г.Александрова. О природе некоторых комплексных перекисных соединений .....	48
А.Я.Блум, Б.В.Емельянов, Э.И.Эмсака, Д.Р.Розена, В.Н. Купоросов. Исследование устойчивости препаратов гидропероксомоносульфата калия .....	63
А.Г.Хачатрян, Н.М.Бейлерян. Изучение механизма катали- тического действия металлов и катионов переменной валентности на распад персульфата калия в присутс- твии и отсутствии спиртов .....	67
Б.В.Емельянов. Состояние и перспективы производства и потребления некоторых перекисных соединений .....	75

Г.А.Богданов, Э.Н.Димова, С.В.Петров, Б.В.Емельянов, А.С.Шижкина. Перспективы использования твердых перекисных соединений в текстильной промышленности .....	63
Б.В.Емельянов, А.Ф.Шижкина, В.М.Кондаков, И.С.Тушкин. Получение пероксигидратов способом распылительной сушки .....	93
Б.В.Емельянов, А.Б.Ценципер, О.С.Семикин. Синтез некоторых пероксигидратов в псевдооживленной слое ....	99
И.С.Самусева. Использование производных перекиси водорода в препаратах бытовой химии .....	104
В.В.Лиманов, С.А.Федорова, М.И.Алексеева, В.М.Цетлин, Ю.И.Маслеников. Применение перекиси водорода и ее производных в медицинской дезинфекции .....	109
Т.Г.Арянина, Е.А.Епифанцева, С.А.Микулин, Б.Т.Редченко. Перекиси бария, стронция и кальция как исходный материал для оксидных катодов.....	114
Н.П.Козьмина, В.С.Потапина. Использование перекиси кальция в хлебопечении .....	123
Г.И.Захаркин, М.Р.Тарасевич. Изучение химических и электрохимических реакций перекиси водорода на платине и различных углеродистых материалах .....	131
Р.К.Тарозайте, А.М.Лунаяцкас. Образование и роль пероксосоединений в растворах химического никелирования, стабилизируемых кислородом .....	147
Л.М.Широкова, Г.В.Королев, В.И.Кучеренко, В.Н.Флеров. Некоторые вопросы использования перекисных соединений при изготовлении деталей в радиоэлектронике методом химического травления .....	153
А.А.Яковлева, В.И.Веселовский. Электрохимический синтез элементоорганических пероксосоединений .....	161
Б.А.Трегубов, С.С.Баранов. Состояние и перспективы применения озонирования в различных отраслях промышленности .....	174

	стр.
Е.Н.Пицхелаури, Ю.М.Емельянов, И.В.Соловьева, Л.В.Сабитова. Защита атмосферы от загрязнений остаточным озоном в некоторых промышленных процессах	182
Е.Н.Пицхелаури, Н.И.Кобозев, Ю.М.Емельянов, И.В.Соболева. Новый высокоэффективный метод сверхглубокой очистки газов от окислов азота в некоторых современных производствах .....	192
А.А.Кримштейн, Л.В.Бондаренко, Э.М.Удалеева, Т.П.Фирсова. Метод количественного определения пероксикарбонатов щелочных металлов в смеоях с перекисными соединениями .....	201
А.К.Литковец, Ф.И.Цюпко, В.Д.Лобков, А.В.Карлин, М.П.Гринблат, Н.Т.Тимофеевич. Синтез и исследование пероксигидратных аэросилов	