

Академия наук Латвийской ССР
Институт неорганической химии

**ПОКРЫТИЯ
И ИНГИБИТОРЫ—
ЭФФЕКТИВНЫЕ
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
МЕТАЛЛОВ
ОТ КОРРОЗИИ**



Рига "Зинатне" 1985

СОДЕРЖАНИЕ

Шваб Е.Е. Основные задачи антикоррозионной службы Латвийской ССР	3
--	---

I. ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ

Дереш Л.Х., Миглиняйте Р.Ю., Резайте В.П. Щелочное цинкование	9
Вакуленко В.М., Данилов Ф.И., Лошкарев И.А., Метельская Л.И., Твердохлеб С.И., Шатухин И.Г. Сульфатно-хлористо-аммониевый электролит цинкования с композицией ДХТИ-102 . . .	18
Окулов В.В., Ямникова Я.П., Шлугер М.А. Защитные свойства цинковых покрытий из нецианистых электролитов	22
Попов Е.Р., Данилов Ф.И., Лошкарев М.А. Сульфатный электролит кадмирования с композицией ДХТИ-203	28
Озола Э.А., Озоляня Б.О. Нецианистый пирофосфатный электролит меднения: физико-механические свойства покрытий и опыт применения	33
Шлугер М.А., Марейчев А.В. Процесс черного хромирования "Метахром"	41
Данилов Ф.И., Ткаченко И.А., Демин А.А. Разработка электролитов хромирования с заданными технологическими свойствами	49
Шлугер М.А., Ток Л.Д. Электролитическое осаждение сплавов на основе хрома	56
Ажогин Ф.Ф., Барабанова И.М. Фторидный электролит для осаждения сплава хром-ванадий	65
Лошкарев М.А., Макаренко Л.М., Лавриненко В.И., Ефремова М.Г. Разработка и внедрение новой технологии оловянирования деталей радиоэлектронной аппаратуры	70

Витиня И.А., Пурин Б.А. Влияние некоторых факторов на паяемость и электрофизические характеристики оловянных покрытий	73
Зайцева Н.А., Буркат Г.К., Вячеславов П.М. Электроосаждение серебряных покрытий из аммикатно-сульфосалицилатного электролита	81
Вячеславов П.М., Буркат Г.К., Тихонов А.А., Джандубаев Ф.М. Электроосаждение сплава палладий-индий	89
Хотянович С.И. Малоизвестные платинированные и родированные титановые аноды	99
Шалкаускас М. Защитные свойства металлических покрытий на пластмассах	106

II. ОРГАНИЧЕСКИЕ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ

Борисовский М.А. Потенциал коррозионной активности атмосферы в Латвийской ССР	110
Кукурс О.К. Атмосферная коррозия в условиях Прибалтики	120
Брантс И.П., Грудуле М.Я., Метра А.Я., Янсонс А.В., Грунте В.Я., Рейхманис П.К. Защита стальных труб адгезионно-активной модифицированной пленкой	126
Калнинь М.М., Рейхманис П.К., Дзенис М.Я., Метра А.Я. Коррозионно-стойкие металлопласты на основе стали из модифицированных полиолефинов	131
Ройх И.Л., Карпов В.Ф., Пустотина С.Р., Глухова Л.К. Влияние предварительного фосфатирования на прочность сцепления вакуумных цинковых и кадмиевых покрытий со сталью	139
Андропова Т.М., Кашпур Н.С., Козлов В.М., Стребков Е.Н. Нанесение коррозионно-стойких покрытий из никеля и нержавеющей стали на стальные подложки методом испарения и конденсации в вакууме	145

Кадек В.М., Шкурко Д.Т., Лепинь Л.К., Николаева Д.Я. Защитные свойства покрытий из нержавеющей стали, нанесенных в вакууме	151
---	-----

Ш. ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Кадек В.М., Краст Х.Б., Бауманис А.Х., Соколов Ю.Н., Лепинь Л.К., Витола Д.В. Свойства продуктов коррозии и эффективность ингибиторов для водных систем	160
Берге Б.А., Рубесс З.Г., Кадек В.М., Витола Д.В. Измерение эффективности действия инги- биторов методом поляризационного сопротивления	175
Тыр С.Г., Еремеева Р.А., Юдина А.Д., Бобошко З.А., Глушко И.Д. Сравнительная характеристика ингибиторов коррозии, разработанных и вы- пускаемых в СССР и других социалистических странах	181
Паустовская В.В. Токсикология и гигиена при- менения ингибиторов коррозии металлов	189
Алцубеева А.И., Виноградов П.А., Ку- чинский В.Н. Ингибиторы атмосферной коррозии ме- таллов	195
Махонина Л.И., Кириллова Н.Я., Бон- дарь М.Г. Опыт применения ингибиторов для системы оборотного водоснабжения	204