

## ABSTRACT

Galvanisieren Gerätebau. Entwicklung der Technologie der Kupfer-Unterschicht in Dreischicht-Beschichtung Kupfer-Nickel-Chrom

Konovalenko O.O.- Kiew, NTU „KPI ihnen. Igor Sikorsky „HTF, CE-31

Die Diplomarbeit, 2017, die Anzahl der Seiten - 81 Tabellen - 18 Zeichnungen - 6, Quellen - 15.

Die Projekt Anwendungstechnik von Kupferunterschicht in Dreischicht-Beschichtung Kupfer-Nickel-Chrom. Für die Anwendung ausgewählt, um eine Kupferbeschichtung etylendiaminovyy Elektrolyten. Galvanotechnik konzipierte Stahl Plattierungsbäder Größe 1600 x 1000 x 1000 mm in Mengen von jeweils 1 Einheit mit einer Kapazität von 10.000 m<sup>2</sup> / Jahr

Das Projekt durchgeführt Konstruktion und technische Berechnungen, ausgewählt, um die entsprechende Ausrüstung, automatisches Steuerschema entwickelt Kupferplattierverfahren. Die Berechnung der Kosten, Gehälter und technische und wirtschaftliche Indikatoren. Der Entwurf der Regelung in der Abwasserbehandlung Reagenz Verfahren verwendet wird, analysiert schädliche und gefährliche Produktionsfaktoren und vorgeschlagenen Maßnahmen für Sicherheit und Gesundheit.

Stichwort: Verkupferung, Kupfer-Nickel-Chrom-Stahlwanne, Spannung, Stromquelle, etylendiaminovyy Elektrolyten.

					ДП ХЕ3107.1450.00.000 ПЗ	Арк.
						7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		