

РЕФЕРАТ

«Гальванічні покриття в приладобудуванні. Розробка технології нанесення покриття бі-нікель на сталеві деталі»

Ярута М.В. – Київ: КПІ імені Ігоря Сікорського, ХТФ, ХЕ-72

Дипломний проєкт, 2021 рік, кількість сторінок – 108, таблиць – 31, рисунків – 9, джерел – 23.

У проєкті розроблено технологію нанесення покриття бі-нікель на сталеву деталь з метою надання деталі захисно-декоративних властивостей. Осадження напівблискучого та блискучого шарів нікелю проводиться із сульфатного електроліту в електролізері при катодних густинах струму 4,5 та 5 А/дм², відповідно. У даному проєкті наведені технологічні розрахунки, опис доцільності вибору покриття, описане необхідне обладнання та схема автоматизації процесу нікелювання. У роботі продемонстрований розрахунок заробітної плати і техніко-економічні показники. Запропоновано реагентний метод очистки стічних вод, запропоновано заходи з техніки безпеки та охорони праці, згідно проаналізованих небезпечних виробничих факторів.

Ключові слова: нікель, бі-нікель, захисно-декоративне покриття, гальванічна ванна, реагентний метод.

					<i>ДП ХЕ7214.1450.00.000 ПЗ</i>	Арк
						7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		