

*Школьнікова Т.В., Україна, Харків*

## **СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЕЛЕКТРОЛІТИЧНОГО ОТРИМАННЯ І ПРАКТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ СПЛАВІВ НА ОСНОВІ НІКЕЛЮ**

Застосування функціональних гальванічних і хімічних покриттів грає все зростаючу роль в сучасному виробництві. Основним об'єктом застосування нікелю є металеві сплави. У цих сплавах нікель є або основою, або одним з важливих легуючих елементів. Актуальність дослідження мікророзподілу, при електроосаженні сплавів, пов'язана з можливістю створення покриттів із заданими функціональними властивостями.

*Школьнікова Т.В., Украина, Харьков*

## **СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ПОЛУЧЕНИЯ И ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ**

Применение функциональных гальванических и химических покрытий играет все возрастающую роль в современном производстве. Основным объектом применения никеля являются металлические сплавы. В этих сплавах никель является или основой, или одним из важных легирующих элементов. Актуальность исследования микрораспределения, при электроосаждении сплавов, связана с возможностью создания покрытий с заданными функциональными свойствами.

*Skolnikova T. V., Ukraine, Kharkov*

## **MODERN ASPECTS OF THE ELECTROLYTIC RECEPTION AND PRACTICAL USE ALLOY ON BASE OF THE NICKEL**

Using functional galvanic and chemical covering plays all increasing role in modern production. The Main object of the using the nickel are a metallic alloys. In these alloy nickel is or base, or one of important element, adding alloy that or other necessary characteristic. Urgency of the study, under alloy, is connected with possibility of the creation covering with given functional characteristic.