

## **Комплексна технологія виробництва домішок для гальванотехніки та обробки металевих поверхонь**

### **Автори**

Науково-дослідний інститут Гальванохімії,  
Данилов Ф.Й., Купрін В.П., Бурмістров К.С. , Образцов В.Б., Вакуленко В.М.,  
Величенко О.Б.

### ***Основні технічні характеристики в порівнянні з існуючими:***

В Україні відчувається гостра нестача поверхнево-активних речовин (ПАР), блискоутворювачів, депресантів, інгібіторів травлення, які відіграють вирішальну роль в отриманні металевих покриттів з функціональними властивостями (антикорозійність, твердість, зносостійкість та ін.)

В країнах СНД та Україні переважно використовуються матеріали та добавки іноземного виробництва. Подальше використання цих матеріалів стає проблематичним по багатьом причинам, перш за все, в зв'язку з матеріальних та екологічних аспектів.

Передбачається використання процесів нового покоління з матеріалами, орієнтованими на вітчизняну сировину та вітчизняне виробництво дефіцитних матеріалів.

Запропоновані технології дозволять підвищити строки експлуатації готових виробів, знизити екологічне навантаження та енерговитрати.

### **Бажане місце впровадження**

ВАТ “Запоріжтрансформатор”, ВАТ “Мотор-Січ”, Миколаївський суднобудівний завод, Київський завод “Генератор”

Підприємства металообробки чорної металургії, підприємства приладо- та машинобудування та інш.

### **Захищеність патентами**

***Патент України 2000063755 від 15.05.2001, заявка 2001085763 від 14.08.2001, патент України 27836 від 16.10.2000, А.с. 1788100 від 15.09.1992, А.с. 1788097 від 15.09.1992, А.с. 1837633 від 13.10.1992, тощо.***