

*Мельник А.П., Матвеева Т.В., Крамарев С.О., Україна, Харків*

### **АДСОРБЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ АЗОТОПОХІДНИХ ІНГІБІТОРІВ КОРОЗІЇ**

Вивчено адсорбційні властивості азотопохідних інгібіторів корозії, отриманих за реакцією амідування натуральної сировини похідними етилендіаміну. У присутності продуктів реакції амідування визначено швидкості корозії сталевих пластин, за якими оцінено захисний ефект цих продуктів.

*Мельник А.П., Матвеева Т.В., Крамарев С.О., Украина, Харьков*

### **АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АЗОТОПРОИЗВОДНЫХ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ**

Изучены адсорбционные свойства азотопроизводных ингибиторов коррозии, полученных по реакции амидирования натурального сырья производными этилендиамина. В присутствии продуктов реакции амидирования определены скорости коррозии стальных пластин, по которым впоследствии оценен защитный эффект этих продуктов.

*Melnik A.P. Matveeva T.V., Kramarev S.O., Ukraine, Kharkov*

### **ADSORPTION PROPERTIES OF NITROGEN-DERIVATIVE CORROSION INHIBITORS**

Investigations to study adsorption properties of nitrogen-derivatives corrosion inhibitors which were obtain under reaction of amidation of natural raw material by ethylenediamine derivatives were carry out. In present of reaction products corrosion ratio of steel coupons was determined. Defensive effect of obtained amidation products was estimated.