

РЕФЕРАТЫ СТАТЕЙ, ДЕПОНИРОВАННЫХ В ВИНТИ

УДК 620.197.3

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО СОСТАВА КОМПОЗИЦИОННОГО  
ИНГИБИТОРА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТАЛИ ОТ  
КИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ

Г. П. ОГАНЕСЯН, А. А. ИСАКОВ, Р. М. МИРЗАХАНЯН  
и К. Ц. ТАГМАЗЯН

Ереванский политехнический институт им. К. Маркса

В работе излагаются результаты исследования защитных свойств композиционного ингибитора, состоящего из синтезированного авторами на основе отходов производства 2,3-дихлорбутадиена азотсодержащего соединения А-1, диметилэтилкарбинола (ДМЭК) и йодистого калия.

Защитные свойства композиции исследовались для случая коррозии Ст. 45 в 14% технической соляной кислоте в интервале температур 333—373 К. Скорость коррозии определялась гравиметрически, отношение объема коррозионной среды к поверхности образца составляло  $5 \text{ см}^3/\text{см}^2$ , экспозиция—1 ч.

Показано, что эффективность защиты стали исследованной композиции увеличивается с повышением температуры.

Методами планирования эксперимента определен оптимальный состав ингибитора. При введении в техническую соляную кислоту 25 г/л А-1, 21 г/л ДМЭК и 0,1 г/л KI, скорость коррозии Ст. 45 при 373 К снижается в 1116 раз по сравнению с неингибированной кислотой.

Табл. 3, библиограф. ссылок 3.

Поступило 22 VII 1983

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.

Регистрационный № 7561—84 Деп.  
от 27 ноября 1984 г.

УДК 547.775+547.37E

СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРАЗОЛОНОВ ИЗ  
ЭТИЛОВЫХ ЭФИРОВ ЗАМЕЩЕННЫХ 4-ОКТЕНОВЫХ КИСЛОТ

Л. А. ХАЧАТРЯН, М. Р. ТИРАКЯН, Л. А. СААКЯН и М. Т. ДАНГЯН

Ереванский государственный университет

Исследовано алкенилирование ацетоуксусного эфира и его  $\alpha$ -алкилзамещенных производных 1,3-дихлор-5,5-диметил-2-гексенон.

В результате реакции в среде абсолютного спирта в присутствии этилата натрия получены исключительно продукты нормального нуклеофильного замещения. Для синтезированных новых этиловых эфиров 2-ацето-5-хлор-7,7-диметил-4-октеновых кислот приведены физико-хими-