

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, библи. ссылок 3.

Поступило 22 VII 1983

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.

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

Армянский химический журнал, т. 38, № 7, стр. 463—464 (1985 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 α -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-

ческие константы, индивидуальность их подтверждена с помощью ГЖХ, строение—с помощью данных ИК спектров.

Этиловые эфиры замещенных 4-октеновых кислот введены во взаимодействие с фенилгидразином. При этом в результате присоединения-циклизации за счет карбонильной и карбэтоксильной групп получены не описанные в литературе кристаллические производные замещенных пиразолонов-5. Синтез последних оправдан ввиду того, что они являются веществами с потенциальной биологической активностью.

Индивидуальность 1-фенил-3-метил-4-(3-хлор-5,5-диметил-2-гексенил)пиразолонов-5 показана с помощью ТСХ, строение их подтверждено с помощью ИК и ПМР спектров.

.Табл. 2, библи. ссылок 5

Поступило 10 IV 1984

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.

Регистрационный № 1288—85 Деп.

от 19 февраля 1985 г.

Армянский химический журнал, т. 38, № 7, стр. 464—465 (1985 г.)

ХРОНИКА

ВЕРГИНЕ МАКАРОВНА ТАРАЯН

16 апреля 1985 г. на восьмидесятом году жизни скончалась видный ученый в области аналитической химии, член КПСС с 1951 г., заслуженный деятель науки Армянской ССР, член-корреспондент АН Армянской ССР, доктор химических наук, профессор Вергине Макаровна Тараян.



В. М. Тараян родилась 6 ноября 1905 г. в гор. Тбилиси, окончив в 1929 г. химико-фармацевтическое отделение педагогического факультета Тбилисского государственного университета, в 1930 г. она переехала в гор. Ереван, где работала в Центральной лаборатории ВСНХ Арм.ССР. В 1933 г. В. М. Тараян перешла на преподавательскую работу в Ереванский государственный университет ассистентом кафедры общей химии. Деятельность ее того периода была посвящена разработке потенциометрических методов и их применению к анализу силикатов. В 1938 г. Вергине Макаровна защитила кандидатскую диссертацию и бы-

ла назначена заведующей вновь созданной кафедрой аналитической химии, которой руководила более тридцати лет. В 1939 г. ей было присвоено звание доцента.