



ІНГІБІТОРИ КОРОЗІЇ на основі екологічно чистої сировини рослинного походження

Інгібітори уповільнюють корозійні процеси сталевих конструкцій у водних середовищах різної агресивності, мають біоцидні властивості

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Закриті системи опалення житлового та промислового призначення
- Оборотні системи опалення в технологічних циклах підприємств
- Ванни кислотного травлення
- Житлово-комунальне господарство
- Хімічна та нафтохімічна промисловість
- Машинобудування

ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ:

- Доступність та широта сировинної бази України
- Виробництво інгібітору основане на використанні дешевого простого екологічно безпечного способу – екстракція безпосередньо з рослинної сировини чи її відходів
- Технологія отримання виключає використання концентрованих кислот, лугів, органічних розчинників і т.д.
- Простота та легкість введення інгібіторів у технологічні водні середовища
- Устаткування може бути виготовлено з маловуглецевих сталей замість дорогих легованих сталей або виключити застосування захисних покриттів

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ ІНГІБІТОРІВ (а – без інгібітора, б – з інгібітором)



Статичний режим води системи опалення



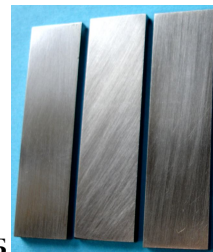
Динамічний режим води системи опалення



Ванни кислотного травлення



А



Б

Маловуглецева сталь у морській воді (аналог)

Контактна інформація:

Чернігівський національний технологічний університет
вул. Шевченка 95, м. Чернігів, Україна, 14027, тел. +38 (0462) 95-20-88
E-mail: nauka@stu.cn.ua, Web-сайт: <http://cstu.edu.ua>