

N₁, N₂, N₄, N₅ – TETRA (N₁', N₁'-DİDESOKSİMETİLazon) DİFENİLkarbazİD Bİrləşməsinin Sİntezi Və Korroziya İnhİbİtoru kİmİ TəDqİqİ

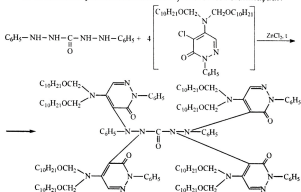
Bayramov Q.İ.

*Bakı Dövlət Universiteti
qiyas.bayramov@mail.ru*

Neft-qaz və neft kimya sənayesi istehsalat sahələrində texnoloji polad avadanlıqlarının korroziyaya uğraması həmin sənayelərdə ekoloji problemlərin yaranması səbəblərindən biridir. Məhz buna görə də qeyd edilən sənaye sahələrində polad texnoloji avadanlıqlarının korroziyadan mühafizə olunmasında üzvi inhibitorlardan istifadə olunması xüsusi rol oynayır. Lakin hələ bu vaxta qədər aqressiv mühitdə istismar olunan polad texnoloji avadanlıqların korroziyadan mühafizə olunması üzrə 100%-li effektiv inhibitorların tətbiq olunmasına nail olunmamışdır.

Son zamanlar inhibitor xüsusiyyətli maddələrin sintez olunması və korroziya inhibitor xüsusiyyətinin müəyyənləşdirilməsi aparılarkən həmin maddələrin ucuz xammallar əsasında alınmasına və müasir dövrün ekoloji təhlükəsizliyin tələblərinə cavab verməsi əsas şərtlərdən-göstəricilərdən biri kimi qiymətləndirilir.

Yuxarıda qeyd olunan tələblərə cavab verən tərəfimizdən difenilkarbazidin yeni törəməsi N₁, N₂, N₄, N₅ – tetra (N₁', N₁'-didesoksimetilazon) difenilkarbazid birləşməsi sintez olunmuşdur.



Beləliklə, həmin birləşmədən aşağı qatılıqda istifadə etməklə yüksək

temperaturda, aqressiv mühitdə neft-qaz və neft-kimya sənayesində istismar olunan polad texnoloji avadanlıqların korroziyadan mühafizə olunmasında yüksək ekoloji effektiv inhibitor kimi istifadə edilməsinə zəmanət vermək olar.