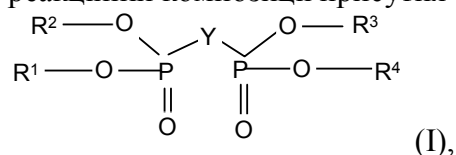


Спосіб одержання оцтової кислоти карбонілюванням метанолу і/або його реакційноздатного похідного в реакторі для карбонілювання в рідкій реакційній композиції, що включає іридієвий каталізатор карбонілювання, метилйодид, метилацетат, воду, оцтову кислоту та щонайменше один промотор, вибраний із групи, що включає рутеній, реній та осмій. Також в реакційній композиції присутня бісфосфонатна сполука, що відповідає формулі (I)



у якій  $\text{R}^1$ ,  $\text{R}^2$ ,  $\text{R}^3$ ,  $\text{R}^4$  незалежно означають водневий атом або органічну функціональну групу, Y означає необов'язково заміщену  $\text{C}_1$ - $\text{C}_{10}$ алкіленову або  $\text{C}_6$ - $\text{C}_{10}$ арильную групу.

Винахід також стосується застосування бісфосфонатної сполуки у способі одержання оцтової кислоти як стабілізатора каталітичної системи.