

Винахід пропонує композиції і способи для зниження викидів NO_x з димових газів установки каталітичного крекінгу в псевдозріженому шарі (FCC) (10). Винахід також пропонує способи зниження викидів CO з регенератора (2) і/або димового каналу установки FCC. Композиції (4) згідно з винаходом включають мідь і/або кобальт і носій. Носій може являти собою, наприклад, сполуки, подібні до гідротальциту, шпінель, оксид алюмінію, титанат цинку, алюмінат цинку, титанат цинку/алюмінат цинку і аналогічні.