

Изобретение предлагает композиции и способы для снижения выбросов NO_x из дымовых газов установки каталитического крекинга в псевдоожиженном слое (FCC) (10). Изобретение также предлагает способы снижения выбросов CO из регенератора (2) и/или дымового канала установки FCC. Композиции (4) согласно с изобретением включают медь и/или кобальт и носитель. Носитель может представлять собой, например, соединения, типа гидротальцита, шпинели, оксида алюминия, титаната цинка, алюмината цинка, титаната цинка/алюмината цинка и аналогичные.