

Описаний модифікований носій каталізатора в формі частинок діоксиду титану з об'ємним медіанним діаметром $D[v,0.5]$ у діапазоні 100-1000 мкм, модифікований одним або більше тугоплавкими оксидами металів, вибраних із групи, що складається з цирконію, лантану, церію, ітрію і неодиму, причому загальний вміст тугоплавкого оксиду в модифікованому носії каталізатора знаходиться в діапазоні від 1,5 до 8,5 мас. %, і модифікований носій каталізатора має об'єм пор у діапазоні від 0,2 до 0,6 см³/г та середній діаметр пор у діапазоні від 30 до 60 нм. Модифікований носій каталізатора може бути використаний для отримання кобальтових каталізаторів Фішера-Тропша, придатних для використання в процесах із нерухомим шаром.