



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1416171 A1

(51)4 В 01 J 23/74, С 07 С 1/04

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 4130282/31-04
- (22) 04.07.86
- (46) 15.08.88. Бюл. № 30
- (71) Грузинский политехнический институт им. В.И.Ленина
- (72) Л.И.Гвасалия, М.В.Чагунава и М.Р.Гофолашвили
- (53) 66.097.3(088.8)
- (56) Авторское свидетельство СССР № 802250, кл. С 07 С 1/04, 1979. Mills G.A., Steffgen E.S. Catalytic methanation. - Cat.Rev., 1973, ч 8, p.189-195.

(54) КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ ГИДРИРОВАНИЯ  
ОКСИДА УГЛЕРОДА ДО МЕТАНА  
(57) Изобретение касается катали-  
тической химии, в частности катализа-  
тора для гидрирования СО до метана,  
что может быть использовано для очист-  
ки газов промышленных производств.  
Катализатор на основе бентонитовой  
глины содержит 3,25-6,5 мас.% окси-  
да никеля и имеет лучшую, чем в из-  
вестном случае, активность. Так, сте-  
пень превращения СО при 150°C состав-  
ляет 99,93% против 99,4% при сохране-  
нии активности более 900 ч против  
250 ч. 1 табл.

(19) SU (11) 1416171 A1

КОПИЯ СО АВ СССР  
Гос. публ. Науч.-техн.  
библиотека

