

Разработаны каталитически активные материалы представляющие собой композиты состава $\text{CeO}_2\text{-SnO}_2$, закрепленные на поверхности носителя – стекловолокна (рис. 1).



Данные материалы, благодаря равномерному распределению каталитически активных центров – оксидов церия(IV) и олова(IV), по поверхности носителя, проявляют каталитическую активность и обеспечивают беспламенное сгорание углеводородной смеси при температуре 600–650 °С.