

Настоящее изобретение относится к катализатору на носителе для селективного окисления серосодержащих соединений до элементарной серы, который включает по меньшей мере один каталитически активный материал, присутствующий на материале носителя. При этом каталитически активный материал состоит по меньшей мере частично из смешанного оксида, с оксидной решеткой, в которую включены по меньшей мере два металла в форме ионов.