

Бірдей қатынастағы Si/Al болатын Pt/HZSM-12, Pt/H-бета және Pt/H-мордениттерде салыстырмалы түрде изомерлеу активтілігі зерттелді.

Pt/HZSM-12 (31) және Pt/H-морденит (35) катализаторлары Pt/H- бета (30) катализаторына қарағанда активтігі төмен болатыны анықтады.

Осындай берілгенге қарағанда, қазіргі уақытта жоғары эффективті әдістер өңделуде және модифицирленген цеолиттер негізгі изомеризация катализаторы n-парафин. Кейбір бөліктері өндіріске енгізілді.

Әр түрлі типтегі және түрдегі синтетикалық цеолиттер изомерлеу аймағында үлкен жетістіктерге қол жеткіді. Соның ішінде құрамы мен кристалды құрлысына әсер тететін металл және цеолит компоненттерінің ролі жайлы гипотеза ұсынылды.