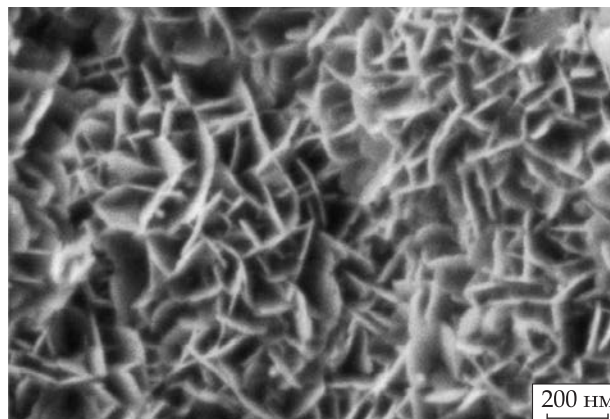


КИСЛОТНІ КАТАЛІЗАТОРИ ДЛЯ ПРОЦЕСІВ ТОНКОГО ОРГАНІЧНОГО СИНТЕЗУ

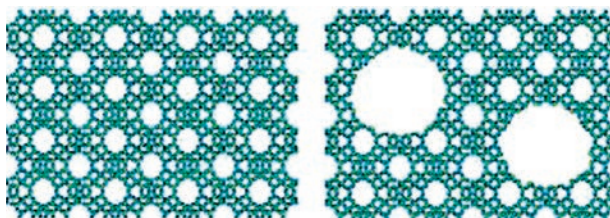
Призначення

Каталізатори у хімічній та фармацевтичній промисловості (зокрема, для реакцій ізомеризації епоксидів α -пінену та вербенолу, циклізації Прінса з утворенням сполук, що є компонентами лікарських засобів, парфумів тощо), які забезпечують вищу активність і селективність за цільовими продуктами порівняно з традиційними цеолітами



Характеристики

Алюмосилікатні мікрomezопористі цеолітвмісні матеріали з високими адсорбційними характеристиками (питома поверхня до $1245 \text{ м}^2/\text{г}$, об'єм мезопор до $0,6 \text{ см}^3/\text{г}$), високою гідролітичною та термічною стабільністю. Характеризуються регульованою концентрацією (до $430 \text{ μмоль}/\text{г}$) та силою кислотних центрів



Кислотні каталізатори на основі алюмосилікатних мікрomezопористих цеолітвмісних матеріалів для процесів тонкого органічного синтезу

Переваги

Мають підвищену активність, високу термічну та гідролітичну стійкість, покращені масообмінні характеристики

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

TRL3, TRL2
На замовлення здійснюється виготовлення невеликої партії

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Щербань Наталія Дмитрівна, Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, +38 044 525 67 71, e-mail: nataliyalisenko@ukr.net