

Спосіб отримання композитного сорбенту на основі шаруватих подвійних гідроксидів (ПШГ), при якому попередньо синтезований ПШГ у кількості від 30 до 70 мас. % від маси органічної складової диспергують у водному розчині суміші ненасичених органічних мономерів та каталізаторів з подальшою їх полімеризацією за температури 70-80 °С впродовж 2-3 год з утворенням композитного полімерного гідрогелевого сорбенту.