

Спосіб одержання мідно-цинкового феритного композиту для ефективної сорбційної очистки гальванічних стічних вод у замкнутому технологічному циклі, за яким змішують мідно-цинковий розчин при нагріванні з сіллю $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ і розчином лугу NaOH до рН 10-10,5 та здійснюють процес феритизації, додають окисник та відмивають ферити від розчинних сполук, який **відрізняється** тим, що процес феритизації здійснюють за температури 60 °С, концентрації солей Cu(II) і Zn(II) у стічних водах дорівнюють 0,25 М, співвідношення $\Sigma \text{Me}^{2+}:\text{Fe}^{2+}$ - 1:2, як окисник використовують персульфат калію ($\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_8$), одержують феритний композит зі вмістом фериту $\text{Zn}_{0,51}\text{Cu}_{0,5}\text{Fe}_{2,1}\text{O}_4$.