

Способ получения твердого раствора безводных цинк-кобальт(II) монофосфатов путем нагревания исходных реагентов и охлаждения. В качестве исходного сырья используют гидратированные фосфаты состава $Zn_{3-x}Co_x(PO_4)_2 \cdot 4H_2O$ ($0 < x \leq 1,00$), которые в течение 2,4-0,7 часов нагревают со скоростью 2,5-10,0 град./мин. до температуры 360-400 °С и охлаждают на воздухе природным путем.