

Спосіб отримання алмазовмісного інструментального композиту на основі полімерних металоценів включає введення основного зв'язуючого та функціонального наповнювача - абразиву та багатокомпонентних дисперсних оксидних порошків в системі $\text{ZnO-Al}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3(\text{FeO})$, для модифікування основного зв'язуючого, в наступному співвідношенні, мас. %: абразив - 10-30, полімер - 45-75, дисперсні оксидні порошки - 15-25. При цьому як основне зв'язуюче використовують сітчастий полімер з вбудованими металоценовими фрагментами, причому одержання цього зв'язуючого включає дві стадії, а саме: на першій стадії синтез металоценовмісних олігомерів з гліцидиловими та ненасиченими функціональними групами, а на другій - синтез сітчастих полімерів з заданим вмістом металоценових фрагментів.