

Спосіб одержання монокристалів кремнію з необхідним вмістом вуглецю включає визначення концентрації атомів вуглецю на нижньому торці кристала, відрізання від його нижнього торця частини з підвищеним вмістом вуглецю, повторне визначення концентрації атомів вуглецю на нижньому торці зливка. Довжину частини монокристала з підвищеним вмістом вуглецю розраховують за відповідною формулою. Запропонований спосіб дозволяє одержувати монокристали кремнію з допустимим вмістом вуглецю з точністю не нижче за 90 %, що знаходиться в межах встановленої похибки вимірювань для даного методу визначення концентрації вуглецю.