

Способ получения монокристаллов кремния с необходимым содержанием углерода включает определение концентрации атомов углерода на нижнем торце кристалла, отрезание от его нижнего торца части с повышенным содержанием углерода, повторное определение концентрации атомов углерода на нижнем торце слитка. Длину части монокристалла с повышенным содержанием углерода рассчитывают по соответствующей формуле. Предложенный способ позволяет получать монокристаллы кремния с допустимым содержанием углерода с точностью не ниже чем 90 %, что находится в пределах установленной погрешности измерений для данного метода определения концентрации углерода.