

Изобретение относится к области получения изделий из керамического материала, а именно к способам получения изделий из композиционных материалов на основе алмаза. Способ включает формирование пропитываемого слоя из смеси, которая содержит как минимум, кремний в количестве, достаточной для пропитывания алмазной массы, и графит, нагревание этой системы проводят в **ячейке** высокого давления при высоком давлении до температуры, достаточной для плавления кремния, и выдержку при этой температуре. В соответствии с изобретением, при формировании пропитываемого слоя получают формовку, форма которой соответствует профильной рабочей части изделия, которое необходимо изготовить, потом на профильную поверхность формовки пропитываемого слоя насыпают алмазную массу, а нагревание этой системы проводят в нагревателе **ячейке** высокого давления. Способ обеспечивает полное и равномерное пропитывание алмазной массы.