

Изобретение относится к металлургии и касается способа изготовления изделий из композиции на основе титана. Изделие изготавливают путем введения, по крайней мере, одного неметаллического соединения-предшественника, когда все неметаллические соединения-предшественники содержат необходимые составные элементы. Указанные соединения-предшественники химически восстанавливают без плавления с образованием материала на основе титана, который содержит частицы борида титана, после чего уплотняют.