

Винахід належить до металургії і стосується способу виготовлення виробів із композиції на основі титану. Виріб виготовляють шляхом введення принаймні однієї неметалічної сполуки-попередника, де всі неметалічні сполуки-попередники містять необхідні складові елементи. Зазначені сполуки-попередники хімічно відновлюють без плавлення з утворенням матеріалу на основі титану, що містить частинки бориду титану, після чого ущільнюють.