

Спосіб одержання покриттів на основі SiC/MAX композитів включає приготування суміші порошків компонентів MAX-фази, нанесення її на поверхню виробу, запалювання суміші концентрованим сонячним випромінюванням та проведення сплавоутворення шляхом самопоширюваного високотемпературного синтезу. До основної маси порошків MAX-фази додають порошки SiC.