

Винахід відноситься до способів впровадження "гостьового" компонента в тверді тіла з шаруватою кристалічною структурою. Запропонований спосіб полягає в лазерному опроміненні під кутом $90^\circ \pm 10^\circ$ до площини плівки "гостьового" компонента, нанесеної на одну з граней зразка, що паралельна кристалографічній осі С. При цьому кількість впровадженого інтеркалянту (домішок) регулюється товщиною нанесеної плівки, величиною густини енергії випромінювання в імпульсі та числом лазерних імпульсів.