

Изобретение относится к методам изготовления структур из металлических или неметаллических материалов посредством взрыва.

Способ изготовления взрывом структур с микроканавками осуществляют следующим образом: на основании (1) устанавливают тонкие листы (2) и (3), (металлические или неметаллические), между которыми размещают элементы (4), образующие микроканавки, а на поверхности верхнего листа (2) устанавливают взрывчатое вещество (5), которое взрывают посредством детонатора (6). В результате взрыва осуществляется спрессовывание листов (2) и (3) и внедрение в листы (2) и (3) элементов (4), в результате чего на поверхности листов образуются микроканавки, а листы свариваются, после чего, элементы (4), формирующие микроканавки, удаляют.

П. формулы: 3

Фиг.: 7

