

1. Спосіб зміцнення концентраторів напружень металічних деталей машин шляхом механічного впливу на їх поверхню, який відрізняється тим, що з метою уникнення викривлень розмірів концентраторів і покращення фізико-механічних властивостей деталей, механічний вплив на концентратор виконує енергія ударної хвилі, яка утворюється при вибуху заряду, розміщеного по його периметру, при цьому, - вільний простір концентратора заповнюють Інертною речовиною.

2. Спосіб по п. 1, який відрізняється тим, що в якості Інертної речовини використовують пластилін або масло індустріальне.