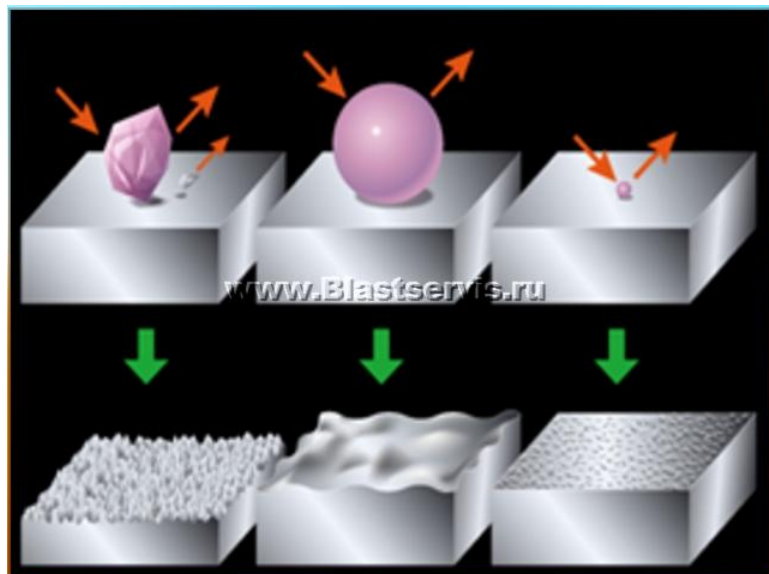


ДРОБЕСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛА

Дергачева П. Е.

МТ8-81

ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ДРОБЕСТРУЙНЫЙ НАКЛЕП?

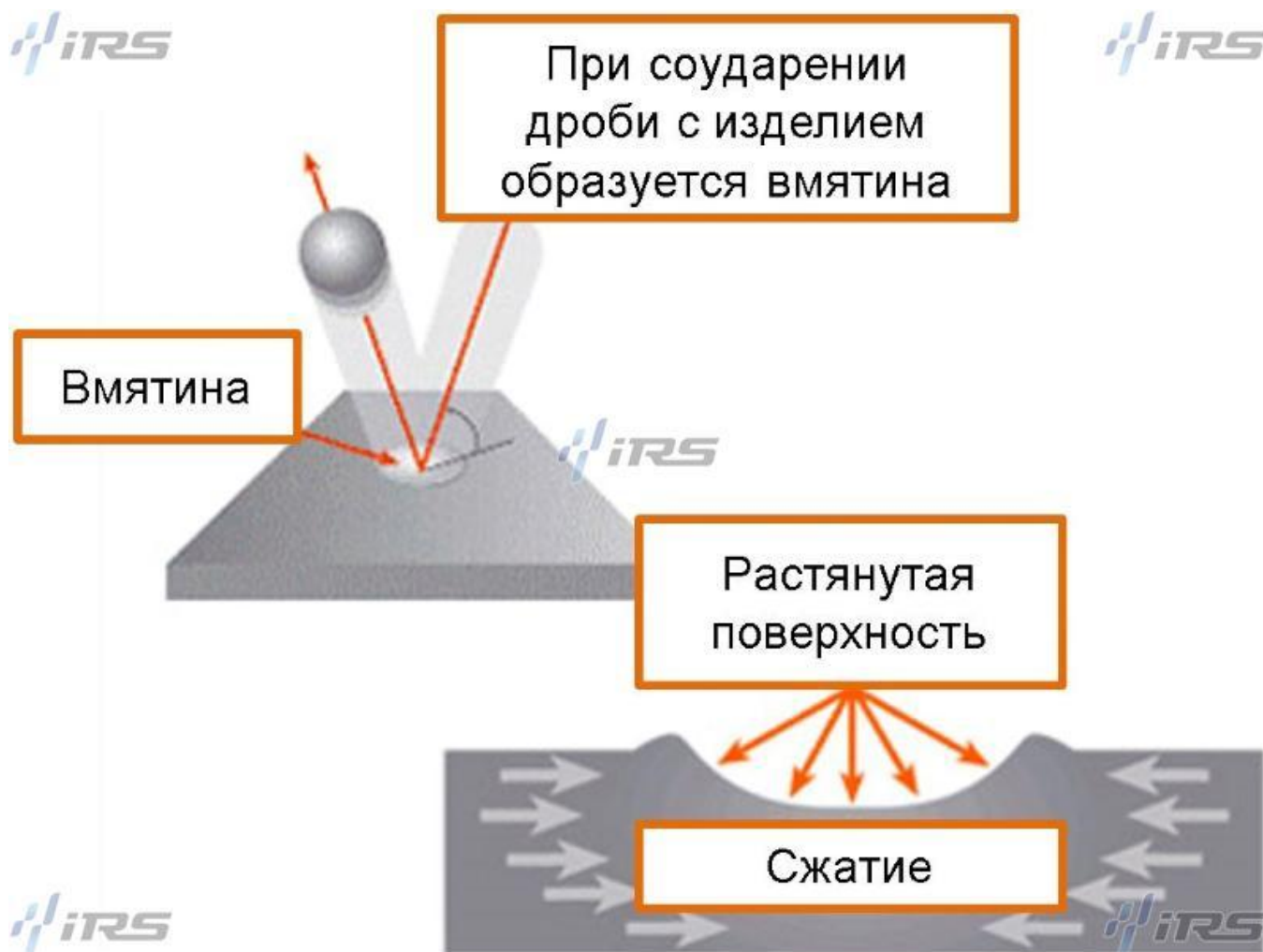


ДРОБЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ КОЛОТАЯ

ДРОБЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ ЛИТАЯ

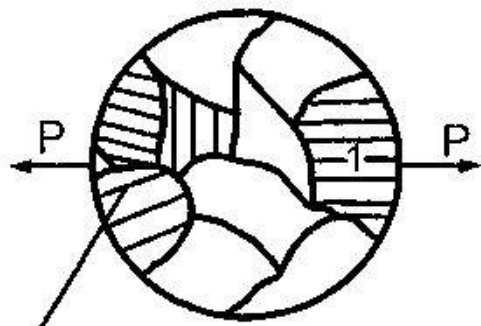
The image shows a circular container divided into two halves. The left half contains dark, spherical abrasive particles, and the right half contains dark, irregularly shaped abrasive particles. Red arrows point to the particles in both halves.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



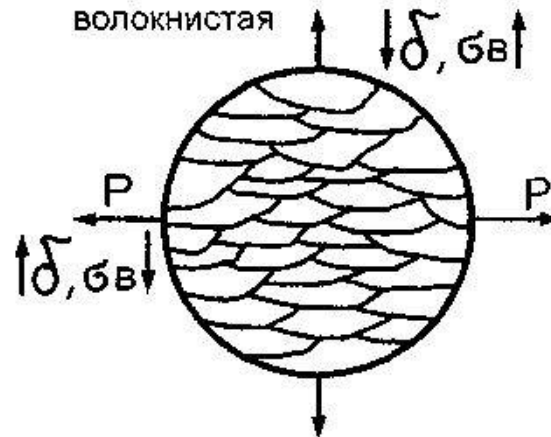
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Структура до деформации:
зернистая

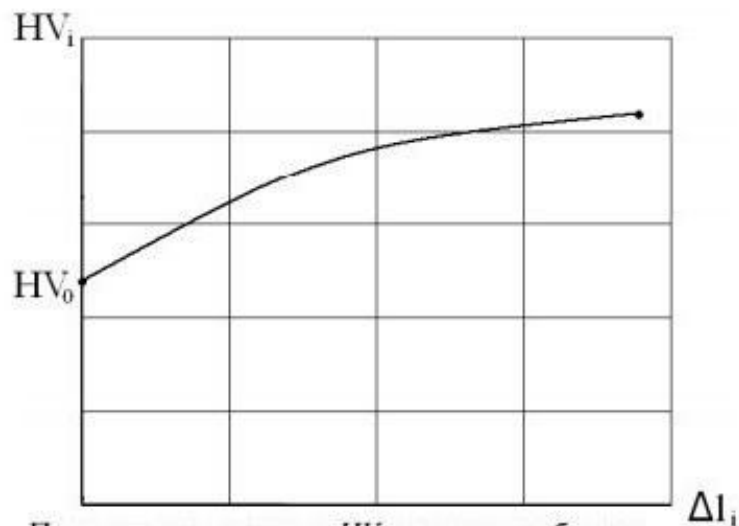
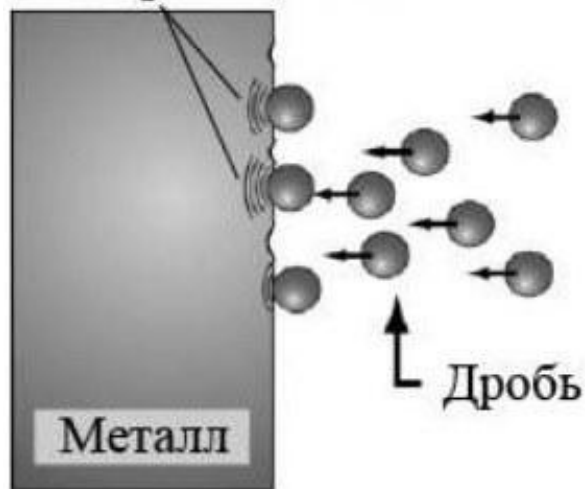


Направление лёгкого
скольжения

Структура после деформации:
волокнистая

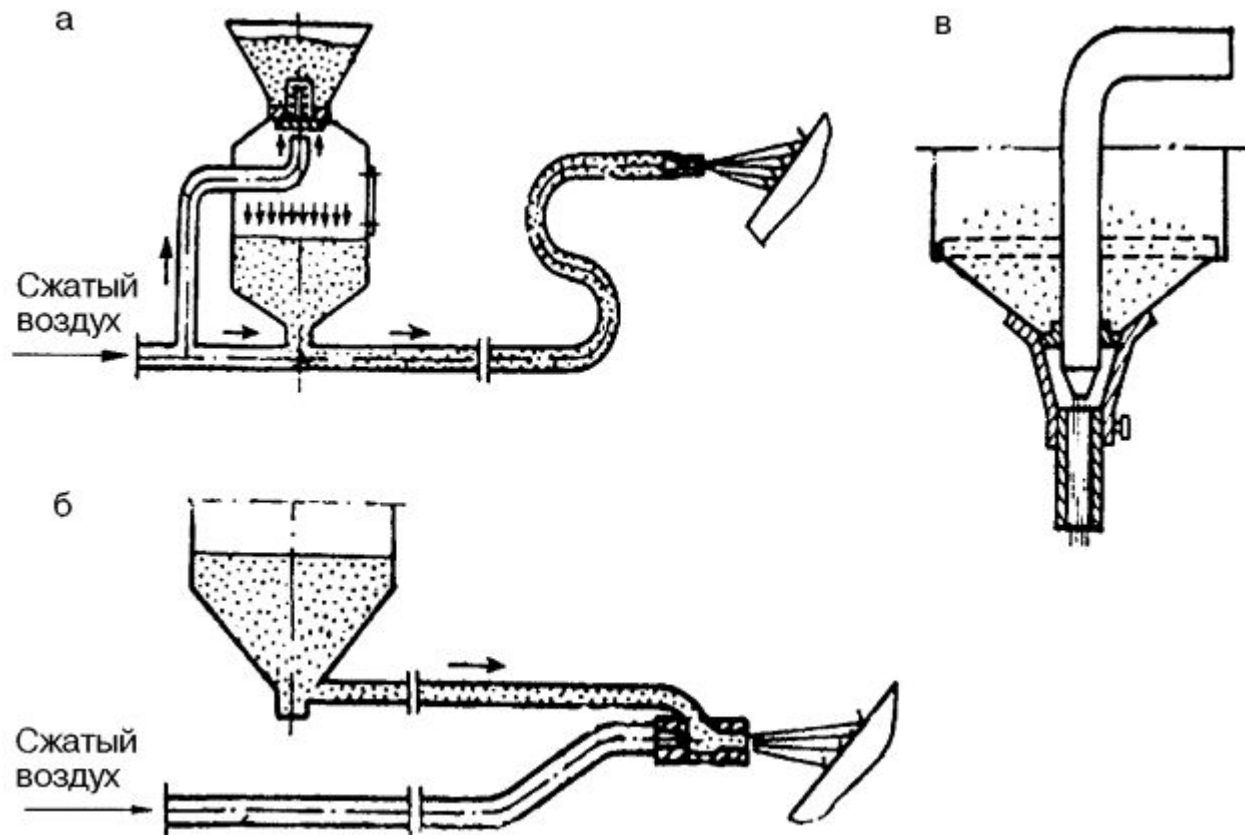


Ударные волны



Повышение твердости HV , материала образца
в результате его пластической деформации

ОБОРУДОВАНИЕ



Дробеструйные аппараты нагнетательного (а), всасывающего (б) и гравитационного (в) действия

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- **Авиационная промышленность:** компоненты самолетных двигателей, конструкционные детали самолета, шестерни и трансмиссии вертолетов и самолетов, шасси и т.п.
- **Автомобилестроение и промышленный транспорт:** зубчатые колеса, распределительные и коленчатые валы, цепи, пружины, подвески, муфты сцепления, клапаны, штоки, тяги, переключатели, торсионные валы и т.п.
- **Оборудование для земляных работ:** ножи отвала, тракторные гусеничные цепи и шестерни и т.п.
- **Нефтяная промышленность:** буровое оборудование и различные комплектующие
- **Производство электроэнергии (газовые, гидравлические и ветровые системы):** турбины, лопасти и комплектующие, зубчатые колеса и различные сопутствующие компоненты
- **Строительная промышленность:** балки, тяги, структурные компоненты мостов и зданий и т.п.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!