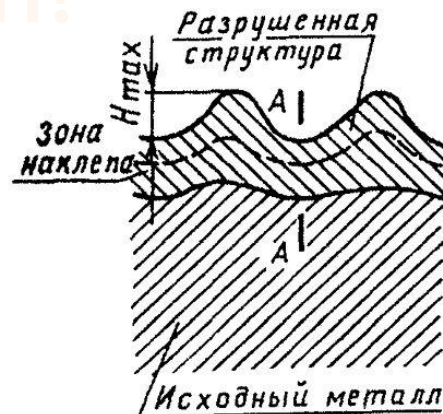
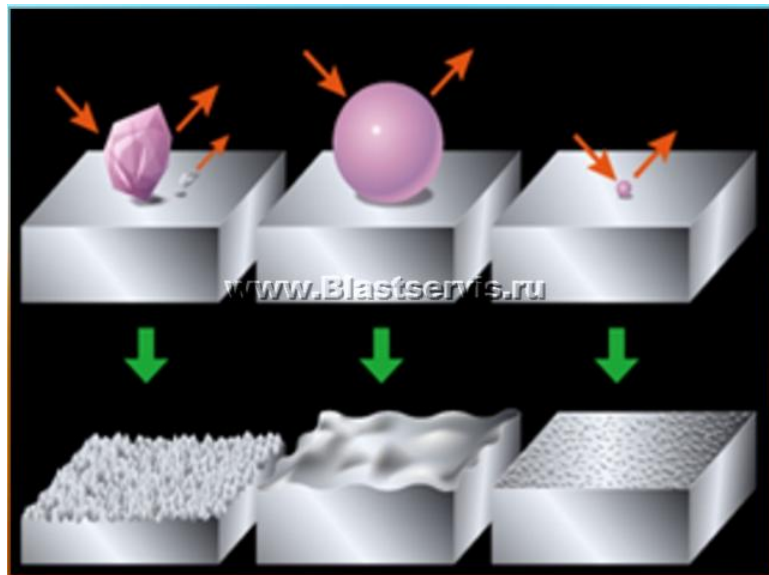


# ДРОБЕСТРУЙНАЯ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ МАТЕРИАЛА

Дергачева П. Е.

МТ8-81

# ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ДРОБЕСТРУЙНЫЙ НАКЛЕП?

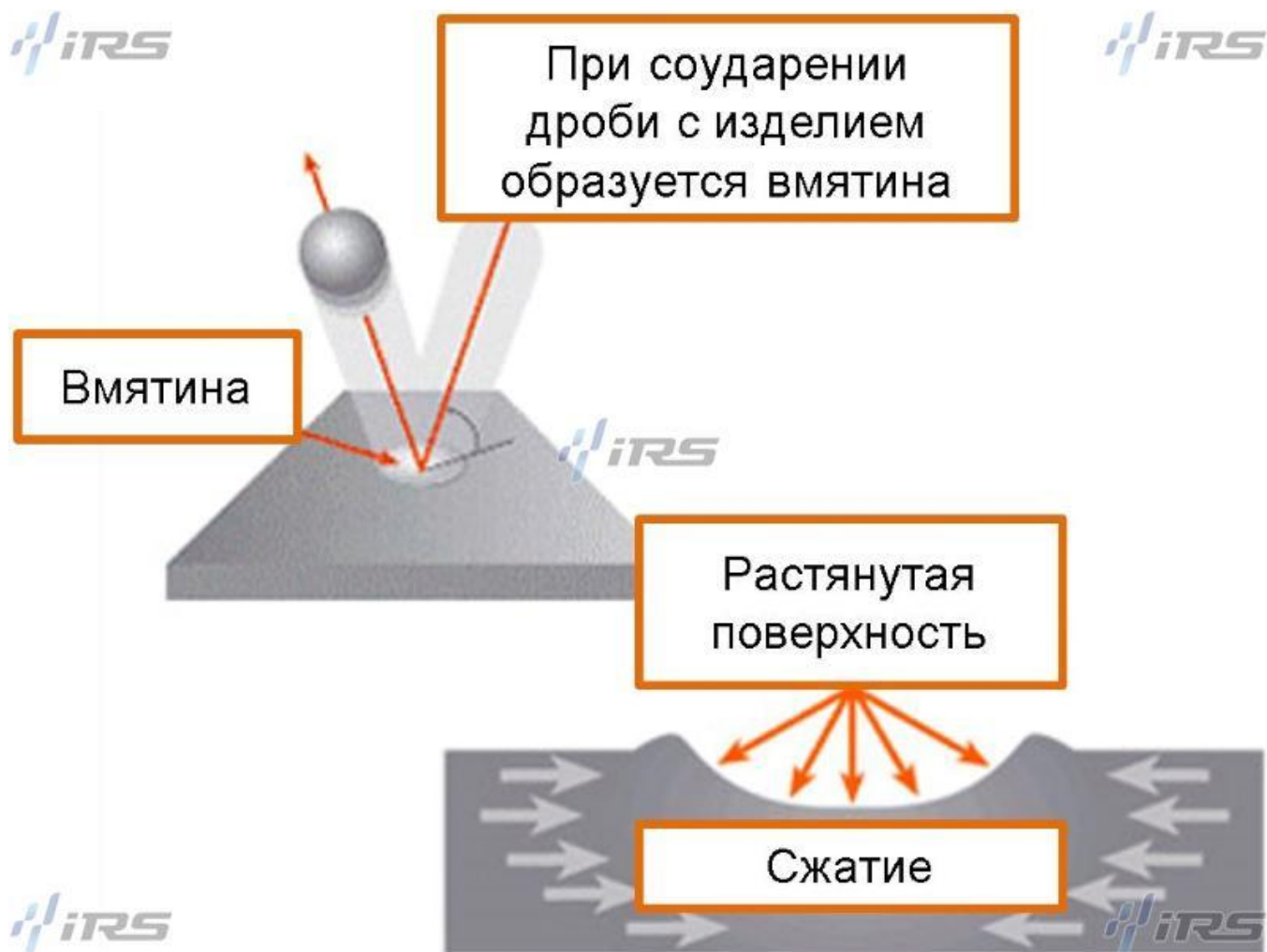


ООО «Союз Успеха»

## ДРОБЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ КОЛОТАЯ

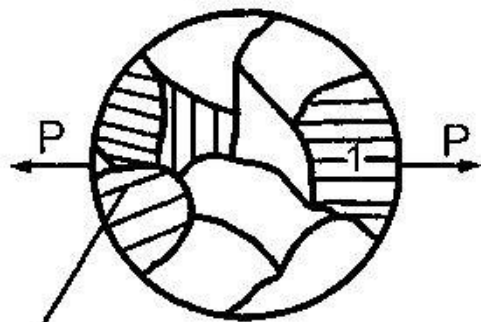
## ДРОБЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ ЛИТАЯ

# ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



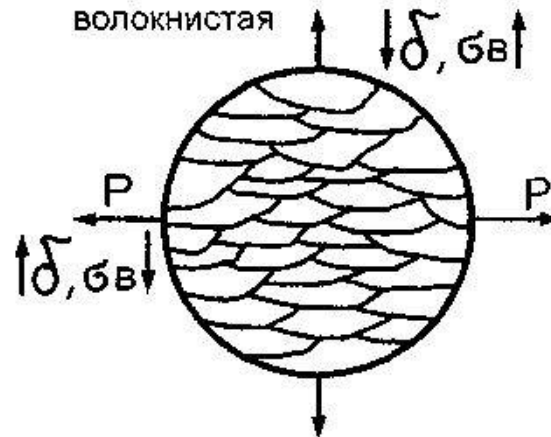
# СТРУКТУРА И СВОЙСТВА

Структура до деформации:  
зернистая

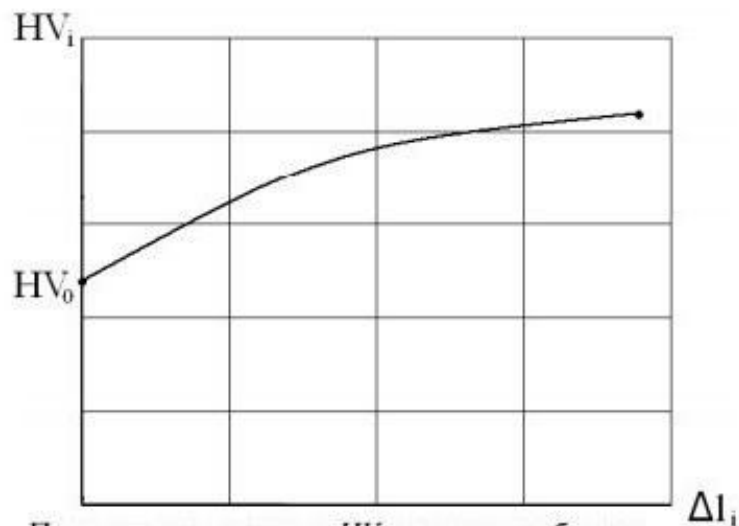
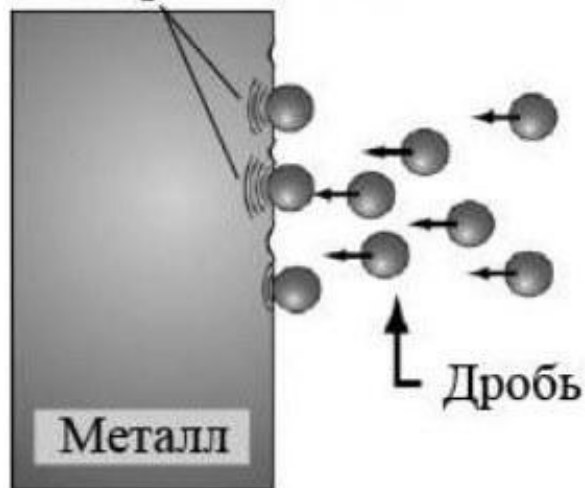


Направление лёгкого  
скольжения

Структура после деформации:  
волокнистая

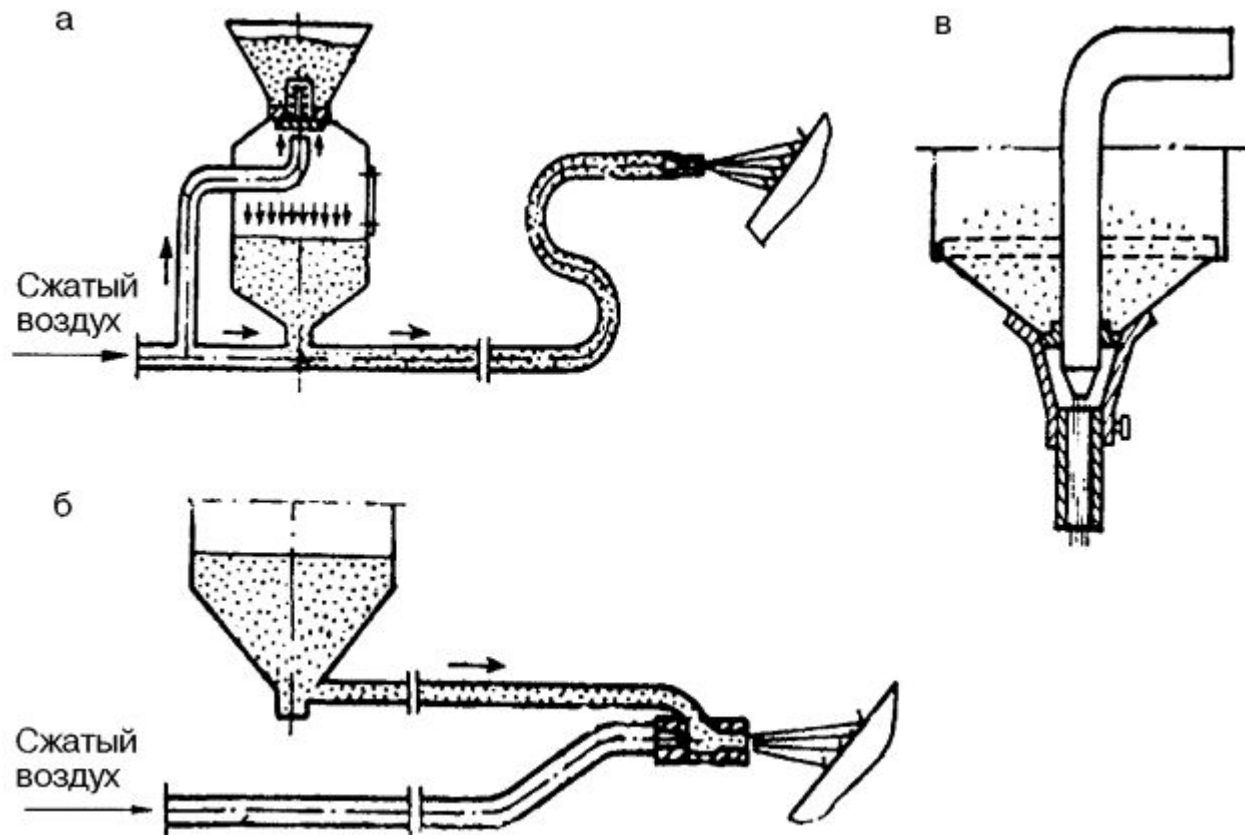


Ударные волны



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!