

1. Способность металла перекристаллизовываться при высокой температуре используется при горячей обработке
2. Перекристаллизация — это рост новых, свободных от деформации зерен
3. Во время горячей обработки металл может подвергаться очень большой пластической деформации сжатия
4. Холодная обработка делает металл тверже и прочнее, но некоторые металлы имеют предел деформации
5. Листовой прокат может производиться горячим или холодным
6. Поверхность холоднокатаного листа более гладкая и он прочнее
7. Поперечное сечение фильеры для экструзии может быть простым или сложным
8. Алюминиевые и медные сплавы являются наилучшими для экструзии из-за их пластичности при деформации
9. Алюминиевые банки, тюбики для зубной пасты являются примерами использования штамповки выдавливанием
10. Толщина стенки алюминиевой банки определяется зазором между пунсоном и штампом