

1. Устройство для упрочнения пильных дисков, содержащее планшайбу для установки зубчатого пильного диска с возможностью его вращения, инструмент поверхностного пластического деформирования металла, привод вращения и механизм подачи, отличающееся тем, что инструмент для поверхностного пластического деформирования металла выполнен в виде цевочного колеса, установленного на выходном валу привода вращения, взаимодействующего своими пальцами с кромкой впадин зубьев с обеих сторон зубчатого пильного диска.

2. Устройство для упрочнения пильных дисков по п. 1, отличающееся тем, что пальцы цевочного колеса содержат два кс-нусных участка, симметричных относительно вертикальной оси цевочного колеса и расположенных с возможностью взаимодействия с угловыми гранями впадин зубьев.