

Устройство для упрочнения пильных дисков содержит планшайбу для установки зубчатого пильного диска, инструмент поверхностного пластического деформирования металла, привод вращения и механизм подачи. 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, планшайба которого связана с механизмом подачи. Изобретение относится к области металлургического машиностроения и может быть использовано для упрочнения зубчатых пильных дисков.