

a 2005 0064

Изобретение относится к машиностроению, в частности к упрочнению поверхности обрабатываемой детали посредством пластической деформации.

Устройство для осуществления способа накатывания зубьев конических колес с упрочнением их поверхности включает станину 1, соосно установленную на кривошипе 2, и корпус 3, на котором жестко смонтированы кронштейны 4. На кронштейнах 4 смонтированы накатные конические ролики 5, каждый из которых установлен на оси 6. Накатные конические ролики 5 формируют зубья на обрабатываемой детали 7, жестко прикрепленной посредством захватов 8 к столу 9, который установлен соосно корпусу 10 с возможностью вращения. Устройство дополнительно включает преобразователь 13, который связан с ультразвуковым генератором 14, и систему управления 15.

П. формулы: 4

Фиг.: 2

