

## **2411298**

**(54) ПОРОШКОВЫЙ КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА**

(57) Реферат:

Изобретение относится к порошковой металлургии, в частности к порошковым коррозионно-стойким материалам на основе железа. Может применяться для изготовления узлов трения, работающих в агрессивных средах, например, в нефтедобывающей, химической промышленности. Порошковый коррозионно-стойкий материал содержит, мас. %: хром 7-15; никель 4-9; молибден до 1,8; углерод до 2,0; медь 15-25; железо - остальное. Полученный материал обладает высокими триботехническими свойствами в условиях водной смазки. 3 табл.