

Изобретение относится к мельничному производству, а именно к мельницам с вращающимися ножами, в частности, к ножам для измельчения, имеющим твердосплавную часть для повышения износостойкости режущих кромок.

Нож для измельчения выполнен в виде прямоугольной пластины, на одном из краев которой выполнен скос с образованием режущей кромки и нанесен наплавляемый слой, образованный двумя слоями из твердого сплава, между которыми расположен слой материала, идентичный основному материалу тела ножа. Новизна состоит в том, что на противоположном краю ножа дополнительно выполнен второй скос, идентичный и параллельный первому с образованием режущей кромки. Оба скоса выполнены вдоль больших краев ножа, а наплавляемые слои нанесены на обеих сторонах ножа вдоль режущих кромок.

На обеих сторонах ножа вдоль режущих кромок выполнены продольные вырезы, в каждый из которых нанесен наплавляемый слой.

П. формулы: 2

Фиг.: 4