

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к устройствам для обработки почвы.

Рабочий орган для обработки почвы, включает клин (2) с носовой частью (9) и пилообразным лезвием (3), с выступами и выемками на тыльной рабочей поверхности, а также упрочняющий слой (6). Упрочняющий композиционный слой на основе легированного железа с 1...15% никеля и/или кобальта с применением грубодисперсных частиц типа оксидов, нитридов, боридов и карбидов нанесен электрохимическим способом на переднюю рабочую поверхность (4) на участке, который ограничен кромкой лезвия (7), при этом его наибольшая ширина в носовой части составляет $1/2 \dots 2/3$ ее длины. Выступы и выемки могут быть образованы волнистой поверхностью, образуемая которой параллельна направлению движения рабочего органа.

П. формулы: 3

Фиг.: 5

