

Винахід відноситься до галузі машинобудування, зокрема до приводу робочих органів сільськогосподарських машин.

Об'єкт винаходу - сільськогосподарська машина з активним робочим органом.

Сутність винаходу полягає в тому, що сільськогосподарська машина з гідравлічним приводом активного робочого органу, режим роботи якого встановлюється електронним блоком управління, для забезпечення узгодження величини переміщення і частоти коливань робочого органу з швидкістю руху сільськогосподарської машини та глибиною обробітку ґрунту, має систему управління яка включає датчики швидкості руху, величини переміщення робочого органу, тягового зусилля сигнали від яких надходять до електронного блоку управління електромагнітом розподільника гідроциліндра приводу робочого органу сільськогосподарської машини.

Технічне рішення винаходу створює можливість узгодження величини переміщення і частоти коливань робочого органу з швидкістю руху сільськогосподарської машини та глибиною обробітку ґрунту.