

МОДУЛЬ СИЛОВОЙ АВТОНОМНЫЙ

Студент гр. 113224 Савко В.Ю.,
ст. преподаватель В.С. Колесников
Белорусский национальный технический университет

Целью работы является разработка мотокультиватора на гусеничном ходу, который управляется с помощью пульта ДУ.

Мотокультиватор применяется на приусадебных участках и является наиболее удобным для обработки земли небольшой площади. Изделие относится к малогабаритной почвообрабатывающей технике, и может использоваться для междурядной обработки сельскохозяйственных культур, а также для обработки почвы в садах, на приусадебных участках, в теплицах. Для мелких и отделочных работ. Там, целью работы является разработка гусеничного мотокультиватора, где речь идет об уходе за цветочными или огородными грядками. Используются для фрезерования, рыхления земли.

При выполнении работы достигнуты следующие результаты:

1. Выбрана принципиальная схема изделия
2. Произведены расчеты подтверждающие работоспособность и надежность изделия
3. Работа содержит чертеж общего вида изделия и документацию

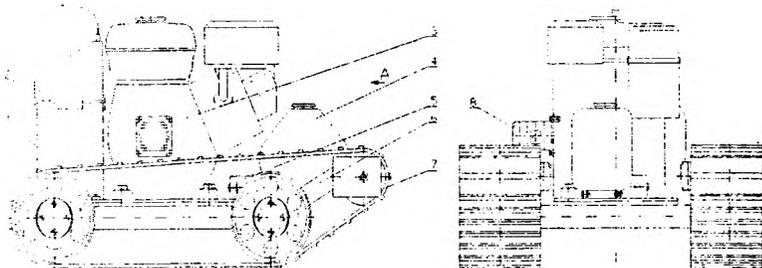


Рис. 1. Основные узлы изделия

1 – аккумулятор; 2 – модуль управления; 3 – двигатель; 4 – бак масляный;
5 – гидравлический распределитель; 6 – корпус; 7 – гусеница; 8 – гидравлический мотор.