

РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ ПОЧВОФРЕЗЫ ФН-1,2

Ракитянский Д.Ю., Щербак А.А., Кухаренко В.А., Крыцкий А.П.

Научные руководители – к.т.н., доц. Артёмов Н.П.,
к.т.н., доц. Доценко Н.Г., ст. преп. Кулаков Ю.Н.

Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства
имени Петра Василенко

(61050, Харьков, пр. Московский, 45, каф. «Тракторы и автомобили»,
тел. (057) 732-97-95, E-mail: mtf_khntusg@ukr.net; факс (057) 700-38-88)

В наше время в Украине каждая 3-ья семья имеет приусадебный участок или земельный надел. Личные подсобные хозяйства поставляют на стол до 80-90% овощей, фруктов, молока и др. продукцию. Как правило, в малых фермерских и личных подсобных хозяйствах доля ручного труда при выращивании сельскохозяйственных культур и уход за животными составляет до 70 %.

Поэтому вопрос развития средств малой механизации является весьма актуальным.

В СКБ при кафедре «Тракторы и автомобили» разработан экспериментальный образец модульной универсальной почвофрезы, позволяющей производить как междурядную, так и сплошную обработку почвы.

Фреза может агрегатироваться как с мотоблоками, так и с малогабаритными тракторами класса до 2 кН.



Техническая характеристика:

Мотоблок (трактор):	М-5Р;
Потребная мощность для привода, кВт:	4-6;
Ширина захвата, м:	0,4-1,2;
Глубина обработки, м:	0,16-0,18;
Производительность, га/ч:	0,3-0,4;
Масса, кг:	40.

Разработанная почвофреза позволит расширить потребительские возможности использования малогабаритных энергетических средств малой механизации в сельскохозяйственном производстве.