

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ТДАГУ імені Дмитра Моторного
д.т.н., професор,
член-кореспондент УААН України
Кюрчев В.М.

« 19 » лютого 2020 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова
ПП «Модуль-2000»
Толстошеев В.М.

« 18 » лютого 2020 р.



А К Т

впровадження результатів науково-дослідних робіт

«18» лютого 2020 р.

Ми, що нижче підписалися, представники Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного Ковальов Олександр Вікторович, старший викладач кафедри електротехніки і електромеханіки імені професора В.В. Овчарова

(прізвище, ім'я, по-батькові, посада)

з однієї сторони

і представник

ПП «Модуль-2000»

(найменування підприємства, організації)

директор Толстошеев Віктор Миколайович

(прізвище, ім'я, по-батькові, посада)

з іншої сторони

склали цей акт о тому, що в результаті проведення науково-дослідних робіт по темі «Розробка та удосконалення енергозберігаючої електромеханічної системи обробітку ґрунту»

впроваджено пристрій керування і захисту електродвигуна приводу малогабаритного ґрунтообробного мотоблоку

(найменування машини, процесу, пристрою)

В процесі впровадження виконані наступні роботи:

- 1 Виявлені основні негативні фактори впливу на працездатність електродвигуна приводу ґрунтообробного мотоблоку.
- 2 Проведено обґрунтування елементів та розробку схеми пристрою керування і захисту електродвигуна приводу ґрунтообробного мотоблоку.
- 3 Проведено випробування пристрою керування і захисту електродвигуна приводу ґрунтообробного мотоблоку.

Від впровадження отриманий наступний техніко-економічний ефект:

Впровадження пристрою керування і захисту електродвигуна приводу ґрунтообробного мотоблоку дозволяє знизити питомі енерговитрати на основний процес обробітку ґрунту на 8-10% та збільшити ресурс роботи електродвигуна на 10-12%.

Пропозиції з подальшого впровадження результатів роботи:

Пристрій після незначного удосконалення може бути використаний для керування і захисту електродвигунів приводу робочих машин і механізмів широкого спектру застосування

Представник ТДАТУ імені
Дмитра Моторного:

ст. викладач кафедри ЕТЕМ
імені професора В.В. Овчарова
Ковальов О.В.

Представник ПП «Модуль-2000»:

Директор Толстошеєв В.М.