

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ТДАТУ
д.т.н., професор
Кюрчев В.М.
« 10 » жовтня 20 18 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова
ФГ «Єнісей-7»
Попов О.С.
« 09 » жовтня 20 18 р.

А К Т

впровадження результатів науково-дослідних робіт

« 10 » жовтня 20 18 р.

Ми, що нижче підписалися, представники Таврійського державного агротехнологічного університету (ТДАТУ) Ковальов О.В., ст. викладач кафедри електротехніки і електромеханіки імені професора В.В. Овчарова

(прізвище, ім'я, по-батькові, посада)

з однієї сторони

і представники ФГ «Єнісей-7»

(найменування підприємства, організації)

голова Попов О.С. та головний енергетик Роговий А.О.

(прізвище, ім'я, по-батькові)

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 мікроконтролерний 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 мотоблоку.
- 2 Проведено обґрунтування та розробку схеми пристрою керування і захисту електродвигуна приводу мотоблоку.
- 3 Проведено випробування пристрою керування і захисту електродвигуна приводу мотоблоку

Від впровадження отриманий наступний техніко-економічний ефект:

Впровадження мікроконтролерного пристрою керування і захисту електродвигуна приводу мотоблоку дозволяє знизити питомі витрати електроенергії на обробіток ґрунту та на 10-12 %, та підвищити термін експлуатації електродвигуна на 15-17 %

Пропозиції з подальшого впровадження результатів роботи:

Мікроконтролерний пристрій після незначного удосконалення може бути використаний для керування і захисту електродвигунів приводу основних робочих машин широкого спектру застосування

Представники ТДАТУ :

Ст. викладач каф. ЕТЕМ

Ковальов О.В.

к.т.н., доцент каф. ЕТЕМ

Постнікова М.В.

Представники ФГ «Єнісей-7»:

Головний енергетик Роговий А.О.

Голова Попов О.С.

