

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор ТДАТУ імені Дмитра Моторного
д.т.н., професор,
член-кореспондент УААН України
Кюрчев В. М.
« 22 » 12 2020 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор
ТОВ «АГРО ДНІПРО»
Степенко П. В.
« 22 » 12 2020 р.



А К Т

впровадження результатів науково-дослідних робіт

« 22 » 12 2020 р.

Ми, що нижче підписалися, представники Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (ТДАТУ)

Ковальов Олександр Вікторович, старший викладач

кафедри електротехніки і електромеханіки імені професора В.В. Овчарова та

Постнікова Марина Вікторівна доцент кафедри електротехніки і

електромеханіки імені професора В.В. Овчарова з однієї сторони

(прізвище, ім'я, по-батькові, посада)

і представник ТОВ «АГРО ДНІПРО»,

(найменування підприємства, організації)

директор Степенко Пилип Вікторович з іншої сторони

(прізвище, ім'я, по-батькові)

склали цей акт про те, що в результаті проведення науково-дослідних робіт по темі
«Обґрунтування режимів роботи електроприводу малогабаритного
грунтообробного мотоблоку»

впроваджено мікропроцесорна система контролю швидкості обертання
електродвигуна приводу малогабаритного грунтообробного мотоблоку

(найменування машини, процесу, пристрою)

В процесі впровадження виконані наступні роботи:

1 Проведено обґрунтування та розробка структурно-функційної схеми
керування електродвигуном приводу мотоблоку.

2 Виконано синтез системи контролю швидкості обертання електродвигуна
приводу мотоблоку.

3 Проведено дослідження працездатності та основних властивостей системи контролю швидкості обертання електродвигуна приводу мотоблоку.

Від впровадження отриманий наступний техніко-економічний ефект:

Впровадження системи контролю швидкості в процес керування електродвигуном приводу мотоблоку за рахунок виключення з системи ненадійного елемента – давача швидкості дозволяє підвищити швидкодію, надійність та точність роботи системи на 10-15 %.

Пропозиції з подальшого впровадження результатів роботи:

Після незначного удосконалення система контролю швидкості обертання електродвигуна може бути використана в системах керування електроприводами широкого спектру застосування.

Представник ТДАТУ імені
Дмитра Моторного:

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

Доцент кафедри ЕТЕМ
імені професора В.В. Овчарова
Постнікова М.В.

Представник ТОВ «АГРО ДНІПРО»:

Директор
Стеценко П.В.

