

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет інженерно-технологічний
Кафедра експлуатації машин та обладнання

Пояснювальна записка до магістерської дипломної роботи
на здобуття ступеня вищої освіти «магістр»
бакалавр, магістр

на тему: «**Оптимізація впливу комплексів машин на енергетичний баланс
виробництва сільськогосподарської продукції**»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем «магістр» групи 3
(бакалавр, магістр)

ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія
Шифр та назва ОПП та спеціальності

Лоза В. В.

Прізвище та ініціали студента

Керівник: Сукманов В.О.

Прізвище та ініціали керівника

Рецензент: Сакало В.М.

Прізвище та ініціали рецензента

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Магістерська робота виконана на 68 аркушах пояснювальної записки. В пояснювальній записці розміщено 13 таблиць і 2 рисунків. В роботі розкрито аналіз формування енергетичного балансу виробництва продукції рослинництва на прикладі вирощування кукурудзи на зерно. Висвітлені питання впливу комплексу машин, обраного за різними критеріями оптимізації, на енергетичний баланс виробництва.

Побудована схема формування енергетичного балансу з визначенням впливу на нього основних засобів виробництва.

Визначено вплив зміни енергоємності виробництва на собівартість отриманої продукції.

У відповідності до структури витратних статей енергетичного балансу досліджено вплив зміни цієї структури на натуральні та вартісні показники технології виробництва кукурудзи на зерно.

Проведено аналіз можливих небезпечних факторів на виробництві та запропоновані заходи покращення охорони праці на підприємстві.

Проведено екологічну експертизу використання техніки на виробництві.

Ключові слова: ЕНЕРГЕТИЧНИЙ БАЛАНС, ЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА, ЕНЕРГІЯ, МАШИННО-ТРАКТОРНИЙ АГРЕГАТ, ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА, МАШИННО-ТРАКТОРНИЙ ПАРК, КОМПЛЕКСНА МЕХАНІЗАЦІЯ, МЕХАНІЗМ, АНАЛІЗ, КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА, КРИТЕРІЙ, КУКУРУДЗА.

