



СТАНОВИЩЕ

върху дисертационния труд за получаване на образователна и научна степен „ДОКТОР“ по професионално направление 5.1. „Машинно инженерство“, научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“

Автор на дисертационния труд: маг. инж. Драгомир Маринов Драгоев – докторант в самостоятелна форма на обучение, отчислен с право на защита по докторска програма „Механизация и електрификация на растениевъдството“ на факултет „Техника и технологии“ на Тракийски университет – Стара Загора

Тема на дисертационния труд: “Изследване и проектиране на технологичните процеси за прибиране на пшеница в растениевъдството”

Изготвил становището : проф. д-р инж. Михо Янков Михов, ИПАЗР „Н.Пушкарров“ – област на висше образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.1. „Машинно инженерство“, научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството“.

Настоящото становище е изготвено въз основа на Заповед № 2603 от 24.10.2018 год. на Ректора на Тракийски университет – проф. д-р Ив.Въшин, при спазване на изискванията на ЗРАСРБ и „Правилник за развитие на академичния състав в Тракийски университет – Стара Загора“.

1.Актуалност на проблема в дисертационния труд

Проблемът с усъвършенстването на технологиите в земеделието, в частност в полевъдството, е от първостепенно значение за производството на качествена продукция. За постигане на устойчиво земеделие е необходимо да се правят периодично промени в технологиите за отглеждане на отделните земеделски култури, свързани с навлизането на нова високопроизводителна техника. Това важи най-вече за зърнено-житните култури, които са структуроопределящи за отрасъла.

Постигането на добри качествени и количествени показатели на произвежданата продукция е свързано и със строгото съблюдаване на агротехническите изисквания при провеждане на отделните технологични операции и времето за извършването им. Удължаването на сроковете им винаги е свързано с допълнителни разходи и загуби на продукция. Това важи най-вече за прибирането на реколтата по-няколко

причини: сравнително краткия срок за работа, използването на скъпа специализирана техника и необходимостта от синхронизиране на работата на прибиращи машини, транспорт, приемателни пунктове и спомагателна техника.

В този аспект детайлните изследвания на отделните елементи на технологията за прибирането на пшеницата: технологични, технически и организационни са и ще бъдат актуални.

2. Степен на познаване на състоянието на проблема и творческа интерпретация на литературния обзор, цел и задачи на изследването

Докторантът маг. инж. Драгомир Маринов Драгоев е разгледал и анализирал 86 литературни източници, 55 на кирилица и 31 на латиница, които цитира коректно в текста на дисертацията.

Това е позволило на докторанта да формулира правилно целта и задачите на изследването, отчитайки състоянието и актуалността на проблема.

3. Оценка на разработения дисертационен труд

Дисертационният труд включва седем глави и литературни източници, представени на 144 страници. Структуриран е правилно, има необходимата последователност, логично единство и е онагледен с необходимия обем фигури и графики.

Изводите към отделните глави на дисертационния труд са логично следствие от резултатите на отделните етапи на научното изследване.

Общите изводи отразяват в пълнота резултатите от извършеното научно изследване и потвърждават компетентността на докторанта по разглежданите проблеми.

4. Оценка на достоверността на материала, върху който се основават приносите

Разработените от маг. инж. Драгомир Маринов Драгоев обща методика на изследването и методика на експерименталните изследвания са взаимно свързани и позволяват да се решат задачите на научното изследване и да се постигне целта му. Теоретичната и експериментална работа, базирана на тях, е извършена в пълен обем, с необходимата прецизност и коректност. Събраната информация е обработена с методите на математическата статистика, теорията на марковските случайни процеси и теорията на масовото обслужване.

Предвид горепосоченото може да се приеме, че получените резултати и приносите са направени на основата на достоверна