



СТАНОВИЩЕ

в/у дисертационен труд за получаване
на образователната и научна степен „доктор“

по научна специалност Лесоустройство и таксация,
професионално направление 6.5. Горско стопанство,
област на висше образование 6 Аграрни науки.

Автор на дисертационния труд: Ивайло Иванов Марков

Тема на дисертационния труд: “Нормиране и планиране на дърводобива”

Член на научното жури: проф. д-н Сотир Петров Глушков, ИГ/БАН

1. Актуалност на проблема.

Нормите и свързаните с тях разценки са необходимост както за дърводобива, така и за лесоустройствени разчети и оценяване на горите.

Наложителността на една ревизия на нормите беше констатирана от НУГ в началото на 2000-те, което имà за последица натоварването на Института с актуализирането на нормите като договорна задача по спечелен конкурс.

Изпълнението на тази задача наложи международна литературна справка и извършването на необходимите теоретични изследвания, защото наличните български методически пособия не представят състоянието на въпроса, което ни е известно по литературни данни.

Това позволява да се твърди, че поставеният за разглеждане проблем е актуален и дисертабилен.

2. Степен на познаване състоянието на проблема и творческа интерпретация на литературния обзор.

Литературната справка съдържа меродавните заглавия, препоръчани и получени при преки научни контакти с водещите немски, чешки, полски и руски катедри и институти, и също голям брой практически пособия.

Дисертацията включва изложение в свързан текст на дисциплините нормиране и ценообразуване, което отговаря на състоянието на въпроса в достъпната ни литература. При това теоретичните положения, които имат характер на следствие от по-общи принципи, са снабдени с математически извод (доказателство).

Това позволява да се смята, че дисертантът познава и владее проблема.

3. Цел, задачи и методи на изследване.

Целта на изследването е да се разработи нормативна база за определяне на дърводобивните разходи и оттам на цените на дървесината на корен и на склад, така че да се осигури еднаква възвращаемост на разходите във всички сечища. Задачите на изследване са етапи за постигане на тази цел.

Основните методи, които са използвани, са математическият анализ, математическото моделиране и регресионният анализ.

4. Опагледеност и представяне на получените резултати.

Изготвените таблици са на брой 53, а фигурите за онагледяване възлизат на 124 броя.

5. Обсъждане на резултатите и използвана литература.

Получените резултати са несъмнени. Научните предшественици или опоненти на дисертационния труд са цитирани достатъчно. Цитатите са прецизни, с указване на цитираната страница.

6. Приноси на дисертационния труд.

От гледна точка на механизацията на дърводобива, основните приноси на труда са следните:

1. Надеждни трудови норми на дърводобива;
2. Часови ставки на добивните технологии и методика за актуализирането им;
3. Софтуер за стопански разчети въз основа на нормите;
4. Разчет на броя на машините, необходими за оборудване на отрасъла;
5. Разчет на рентабилността им, който доказва икономическата им ефективност в съвременни наши условия.

7. Оценка за степента на личното участие на дисертанта в приносите

Нормите на дърводобива бяха изработени от интердисциплинарен екип от специалисти по механизация, икономика и горско стопанство, с участие и на чуждестранни консултанти. Основните резултати на настоящия труд са получени по методите на математическия анализ и математическото моделиране. Предвид образованието на дисертанта, те са безспорно негово дело.

8. Критични бележки и въпроси.

Могат да се направят забележки за обема на дисертационния труд и автореферата и за номерацията на таблиците, фигурите и формулите, която не отговаря на изискванията. Въпреки че е интердисциплинарен, текстът е общо взето ясен.

9. Публикувани статии и цитирания.

В автореферата са посочени 10 публикации в страната и чужбина, направени при разработване на дисертацията, в 5 от които дисертантът е водещ. Впоследствие по темата са направени допълнителни публикации, някои от които цитирани в чужбина.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на получените резултати и обосновката им считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и „Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН“, което ми дава основание да го оценя ПОЛОЖИТЕЛНО и да предложа на почитаемото Научно жури да присъди на **Ивайло Марков образователната и научна степен „доктор“** по научната специалност лесоустройство и таксация.

София, 7.02.2018 г.



(проф. д-р Сотир Глушков)