



СТАНОВИЩЕ

ОТ

Доц. д-р Георги Железов

Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН

Департамент “География”

Секция “Физическа география”

Относно: Процедура по защита на дисертационен труд “Екосистемни и ландшафтни услуги на Дунавската равнина между реките Тимок и Искър” и присъждане на образователна и научна степен “доктор” на Росица Янева – редовен докторант в секция “Физическа география”.

Представеният дисертационен труд е разработен в обем от 165 страници и се състои от следните части – въведение, четири глави и заключение.

Въведението разглежда актуалността на представената тема, обекта и предмета на изследването.

Първа глава очертава теоретико-методологичната и концептуална рамка на изследването. Акцент се поставя върху същността, разбирането и класификацията на екосистемните и ландшафтни услуги.

Втора глава представя детайлна характеристика на природните компоненти и факторите за ландшафтна диференциация и дефиниране на екосистемните и ландшафтни услуги в изследваната територия.

Трета глава характеризира ландшафтното разнообразие на Дунавската равнина между реките Тимок и Искър като включва систематизиране, класификация и пространствено моделиране.

Четвърта глава включва анализ на екосистемните и ландшафтни услуги – характеристика, локализация и пространствен анализ.

В заключението са обобщени получените резултати и са изведени основните изводи и препоръки.

Паралелно с направеното изследване са създадени бази от данни и са приложени различни способи за пространствено моделиране и анализ със специализиран софтуер.

Приносният характер на дисертацията е развит в четири приноса.

Първият принос е свързан с разработване на методичен подход за картографиране, анализ и оценка на ландшафтно ниво на екосистемни услуги.

Вторият принос е изведен от научната обосновка и предимства на ландшафтният подход при оценка на екосистемните услуги на топологично ниво "вид".

Третият принос е базиран на детайлен анализ на ландшафтното разнообразие в изследвания регион и включва диференциация, класификация, пространствено моделиране и съставяне на ландшафтна карта в М 1: 350 000.

Четвъртият принос е свързан с количествената и качествена оценка на ландшафтите на топологично ниво "вид" да предоставят екосистемни услуги на основата на определени показатели по отношение на растителния компонент. В рамките на този принос е било възможно да се добавят и резултатите от показателите за качество на водите.

Авторефератът на дисертационния труд в обем от 40 страници отговаря на нужните критерии и точно представя всички основни пунктове на разработката.

Въз основа на направения анализ на дисертационния труд и постигнати резултати мога да дам положително становище за присъждане на образователна и научна степен "доктор" на Росица Янева.

20.06.2016 г.

Доц. д-р Георги Железов