

ЗРАСРБ - бр. № ССАК - 1521 от 11 октомври 2019



СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Диан Ангелов Вангелов

Софийски Университет „Св. Климент Охридски“

На дисертационния труд на маг. Надежда Атанасова Атанасова на тема:

„Създаване на база данни за оценка и управление на геоложкото наследство в Югозападна Рила за целите на Геопарк Рила“ за придобиване на образователната и научна степен **доктор** по докторантска програма „Методи и техника на геоложките изследвания“, професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, катедра „Геология и геоинформатика“, Геологопроучвателен Факултет на МГУ „Св. Иван Рилски“

Научен ръководител: проф. дн Димитър Синьовски

Рецензията е изготвена на основание Заповед No P – 638/11. 07. 2019 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски“ и решение на Научно жури от 24. 07. 2019г.

Представената от докторантът документация по процедурата е пълна и отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за приложението му, както и Правилата за условията и реда за придобиване на научно образователни степени и академични длъжности на МГУ „Св. Иван Рилски“.

Представеният дисертационен труд е в обем от 189 стр., 185 фигури, 3 таблици, 3 приложения и 266 литературни източника. Работата е много добре структурирана, стилно и граматически издържана и добре илюстрирана.

В уводната част е представена добре мотивирана идеята и обекта на изследване, както и приложението на крайните резултати – създаването на база данни за оценка и управление на геоложкото наследство, разработването на „Геопарк Рила“ и присъединяването му към Глобалната мрежа от геопаркове (ГМГ) на ЮНЕСКО с цел развитие на геотуризм. Целите и задачите на изследването са стегнато и ясно представени и могат да се изпълват като пример за други подобни разработки.

В раздела „Състояние на проблема“ са представени достатъчно информативно Инициативата на ЮНЕСКО за геопарковете, а в подраздела „Определения и терминология“ се характеризират понятията геоложко разнообразие, геоложко наследство, геоконсервация, геотоп, геосайт, геоморфосайт, геопарк, размери и местоположение, управление и местно включване, икономическо развитие, условията за кандидатстване за включване към ГМГ на ЮНЕСКО и образователния ефект от геопарковете посредством музеи, посетителски центрове, популярна литература, карти, филми, приложения за мобилни телефони и др. Накратко е представено и приложението на Инициативата на ЮНЕСКО в България –

предложенията за геопаркове „Искърско дефиле“, „Белоградчишки скали“, „Бургаски езера“, както и концепцията за „Геопарк Рила“.

Литературната справка е изключително подробна и тематично представена. Главата „Методика на документиране и характеристика на геотопите“, както и приложенията показват много добра теоретична подготовка, което позволява комплексното им приложение при оценка на обектите на изследване.

Следващата глава „Описание на геотопи“ е най-съществената в дисертационния труд. Представени са описанията на 13 геотопа и 3 геопътеки съобразно представената методика, достатъчно информативни и добре илюстрирани. В раздела „Съставяне на база данни“ подробно са описани теоретичните постановки и последователността от дейности за систематично представяне и използване на наличната информация, но може би е по-добре мястото ѝ да е преди описанието на геотопите.

Получените резултати, заключението и посочените приноси са много добре структурирани и ясно посочени.

Като основни приноси на дисертационния труд мога да посоча следното:

- ✓ Изготвянето на база данни за Геопарк Рила, която да послужи за апликационно досие при кандидатстване за включване в ГМГ на ЮНЕСКО
- ✓ Много добрата теоретична подготовка и теренното ѝ приложение при изследване на ледниковите
- ✓ Създаване на нов методологичен подход за оценка на геотопи (геоморфосайтове) в паркова среда (нова експертна карта), базиран на съществуващата методика за оценка на геотопи създадена за Регистъра и кадастъра на геоложките феномени в България
- ✓ Разработена е нова методика за характеризирание и описание на геотопи (геоморфосайтове) в паркова среда
- ✓ Разработена е геобаза данни съдържаща подробна информация за георазнообразието на Югозападна Рила, където са описани геотопи с естетическа и научна стойност;
- ✓ Създадени са 3D модели за интерпретация на геоложката обстановка при формирането на ледниковите образувания
- ✓ Разработване на геопътеки, осигуряващи достъп до забележителните ледникови ландшафти във високопланинския пояс на Рила, които са свързани с културното и историческо наследство на
- ✓ Компиляция на карта в Google Earth с имената и местоположението на езерата, реките, циркусите, геопътеките, челните морени и възховете като основа за създаване на мобилно приложение за туристически цели
- ✓ Разработване на база данни за геотопите, която ще бъде част от документацията на геопарк Рила за кандидатстване в Европейската мрежа от геопаркове, респективно за геопарк на ЮНЕСКО.

Предложения дисертационен труд отговаря на изискванията за придобиване на ОНС „доктор“ и бих искал да препоръчам на уважасмото Научно жури да предложи присъждане на образователната и научна степен „доктор“ на маг. Надежда Атанасова Атанасова по научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания“, професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, на Научния съвет на МГУ „Св. Иван Рилски“.

София

03. 09. 2019 г.

Изготвил становището:



(доц. Д. Вангелов)