

СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р Валери Валентинов Сачански, катедра „Геология и геоинформатика“, Геологопроучвателен факултет, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ относно дисертационния труд на Румен Владимиров Стоилов на тема:

„ГИС МОДЕЛ ЗА ОЦЕНКА И МОНИТОРИНГ НА ВЛИЯНИЕТО НА ЛИНЕЙНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ ОБЕКТИ ВЪРХУ ПРИРОДНИТЕ ЛАНДШАФТИ НА ПРИМЕРА НА ГЕОПАРК „ИЗТОЧЕН БАЛКАН””

представен за придобиване на образователната и научна степен „доктор” в професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност Методи и техника на геоложките изследвания

Научен ръководител: доц. д-р Борис Вълчев

ОБЩА БЕЛЕЖКИ

Настоящото становище ми е възложено на 26.06.2025 г. на първото заседание на Научно жури, назначено със заповед № РД 13-31/17.06.2025 г. на Ректора на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“. Изготвено е в съответствие с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, а така също с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. Кандидатът е предоставил всички изискуеми материали и документи, които отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане, а така също с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД

Дисертационният труд на Румен Стоилов е посветен на разработването на ГИС модел за оценка и мониторинг на влиянието на линейни инфраструктурни обекти върху природните ландшафти, като изследването е фокусирано върху територията на бъдещия геопарк „Източен Балкан” в района на Котел. Темата е модерна, приложима и от изключителна обществена значимост, тъй като съчетава научна методология с конкретни практически решения за устойчиво управление на природни ресурси в контекста на геотуризма и регионалното развитие.

СТРУКТУРА И СЪДЪРЖАНИЕ

Трудът е структуриран в логична последователност и включва: ясно формулирани цели и задачи, обстоен преглед на литературата, исторически и правен контекст на геопарковете, методика за оценка на геотопи, създаване на ГИС-бази данни и пространствени анализи, представяне на резултати и принос към науката и практиката. Създаденият ГИС модел е оригинален и представя иновативна методологична рамка.

НАУЧНА И ПРИЛОЖНА СТОЙНОСТ

Работата има изразена научна новост, демонстрирайки компетентност в използването на ГИС технологии за геонаучни цели. Авторът прилага собствена методика за оценка на геообекти и представя реално приложим модел.

ПРИНОСИ

Сред приноси на труда се открояват: иновативно използване на ГИС технологии, методика за оценка на геотопи, разработка на тематични карти и геоданни, предложение за буферни зони и др.

АВТОРЕФЕРАТ

Представеният подробен автореферат коректно отразява съдържанието на дисертационния труд. Включените фигури са подходящо подбрани и изпълнени с високо качество.

ПУБЛИКАЦИИ

Кандидатът е представил научни публикации, свързани с дисертационната тема, което е в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и правилника на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представеният дисертационен труд отговаря на изискванията за научен труд за придобиване на образователната и научна степен „доктор“. Авторът демонстрира задълбочени познания, аналитично мислене и умения за самостоятелна научноизследователска работа.

ПРЕПОРЪЧВАМ на уважаемото научно жури да присъди на Румен Владимиров Стоилов образователната и научна степен „доктор“ по научна специалност Методи и техника на геоложките изследвания.

гр. София

Изготвил становището:

30.07.2025 г.

(проф. д-р Валери Сачански)