УНИВЕРСИТЕТ
по Архитектура, Строителство и Геодезия
1046 София, бул. "Хр. Смирненски" №1
Регистрационен индекс и дата
1329/22.08.2025г.

СТАНОВИЩЕ

от
проф. дн инж. Мила Атанасова-Златарева
Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География-БАН
департамент Геодезия

член на Научното жури, утвърдено със Заповед N 391/ 05.06.2025г. от Декана на Геодезическия Факултет и Ректора на „Университет по Архитектура, Строителство и Геодезия“ във връзка с процедура по защита на дисертационен труд

на
инж. Мариян Георгиев Генчев,

докторант на самостоятелна подготовка в професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, докторска програма „Обща висша и приложна геодезия, кадастрални и геоинформационни системи“ към катедра “Приложна геодезия“, отчислен с право на защита със Заповед N 298/ 01.04.2025 на Ректора на „Университет по Архитектура, Строителство и Геодезия“

1. Кратки биографични данни:

Докторанта инж. Мариян Генчев е завършил Професионалната гимназия по строителство, архитектура и геодезия "Лубор Байер" в гр. Стара Загора през 2016г. като геодезист, трета квалификационна степен.

През 2021г. придобива ОКС „Магистър“ инженер-геодезист от „Университет по Архитектура, строителство и геодезия“.

Инж. Мариян Генчев има практически опит по специалността, като работи като геодезист в " ГеоЦвет ЕООД“ през периода 2020г. – 2021г. и извършва геодезически измервания и обработка на геодезически измервания.

През 2021г. заемала длъжността асистент към катедра “Приложна геодезия“ на УАСГ.

Притежава умения по програмиране и технически компетенции по: PYTHON, HTML, CSS, JAVASCRIPT, SQL, работи със специализирани продукти: AUTODESK AUTOCAD CIVIL 3D, AUTODESK RECAP, AUTODESK INFRAWORKS, GIS SOFTWARE (ARCGIS, QGIS), PIX4D, DJI TERRA.

2.Общо описание на представените материали:

- Автобиография по европейски образец
- Заповед за зачисляване
- Заповед за отчисляване
- Декларация за оригиналност на дисертационният труд
- Списък на научните публикации свързани с темата на дисертационния труд
- Списък на известните на докторанта цитирания по публикации
- Дисертационен труд „Модели на данни за устройство на територията и инвестиционно проектиране“
- Автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“

3.Обща характеристика на дейността на докторанта

3.1. Научна и научно-приложна дейност:

Дисертационен труд

Дисертационният труд на инж. Мариян Генчев за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ е със заглавие „Модели на данни за устройство на територията и инвестиционно проектиране“.

Дисертационният труд е разработен в обем от 169 страници и включва 5 глави: Увод; Списък на използваните съкращения; Цели и задачи на дисертацията; Въведение; Основното съдържание (разработено в 4 глави) пълно отразява съвременното развитие на разглеждания научен проблем, обхваща научно-приложни примери, изложени са научните изследвания извършени от докторанта и са направените анализи; Заключение; Претенции за приноси; Използвана литература, включваща общо 28 научни източника; Списък с научните публикации на автора, свързани с темата на дисертацията;

Актуалност на проблема

В настоящата дисертация се поставя актуалната задача да бъде разработен модел на данните, приложим в областта на устройството на територията и инвестиционното проектиране в Република България. Този моделът трябва да отразява нормативните, административните и техническите изисквания към пространствената и атрибутната информация, както и да осигурява възможност за интеграция в съвременна информационна система и обмен на данни с ГИС, CAD и BIM среди

Публикации

Докторанта инж. Мариян Генчев представя 4 публикации свързани с темата на дисертационния труд: три от тях са публикувани в списания и сборници включени в „Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране“; три от тях са самостоятелни публикации, а четвъртата е в съавторство с още двама учени.

Автореферат

Авторефератът е разработен е в 54 стр. текст, като са включени също приноси, списък на научните публикации свързани с дисертацията и използвана литература. Съответства на текста на дисертационния труд и на основните части от него. Представеният автореферат отразява обективно и достоверно структурата и съдържанието на дисертационния труд. Изготвен е съгласно изискванията на ЗРАСРБ.

3.2. Учебно-педагогическа дейност

През последните четири години, като асистент в катедра “Приложна геодезия“ на УАСГ инж. Мариян Генчев покрива и надхвърля значително, изискуемия минимум преподавателски часове.

4. Приноси

Съобразно поставената цел и изпълнените научноизследователски задачи, научните приноси на инж. Мариян Генчев могат да бъдат формулирани както следва:

- Анализ на съществуващите нормативна уредба и административни процеси;
- Проучване и изследване на добри практики в няколко европейски държави;
- Актуализация на законодателството с оглед въвеждане на електронни услуги, интеграция на СИМ и файлови стандарти в процесите по устройство на територията и инвестиционното проектиране.;
- Разработване на единен цифров модел на данните за устройство на територията и инвестиционно проектиране;

- Дефиниране на подходящи файлови формати, процеси на миграция, визуализация и валидиране на данните, обосновка и избор на технологична платформа.;
- Създаване на концепция за централизирана административно-информационна система за управление на устройствени планове и инвестиционни проекти.

Съдейки по публикациите и дисертационния труд, приносите на инж. Мариян Генчев са с приложен характер и може категорично да се твърди, че са негово лично дело и в голяма степен е допринесъл за разработването им.

5. Отражение на научните публикации в литературата

Цитирания към момента не са установени от автора.

Наличие на цитирания свързани с темата на дисертационния труд, не са включени като изискване в процедурата за придобиване на ОНС "Доктор".

6. Критични бележки и препоръки

Бих препоръчала на инж. Мариян Генчев в бъдещите се научни работи да обърне внимание на различните методи за цитиране на научна литература. При избрания от докторанта начин за цитиране по има и година, следва списъка на научната литература да е подреден по азбучен ред, а не да е по реда на срещане на цитата в текста.

Бих посъветвала инж. Мариян Генчев да потърси възможности за публикуване на научните си изследвания в списания и сборници индексирани и реферирани в „Scopus" и „Web of science". По този начин постигнатите научни резултати ще бъдат видими и цитируеми в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

7. Лични впечатления

Не познавам лично инж. Мариян Генчев, но имам изградено положително мнение от представените материали в конкурса.

Заключение

Инж. Мариян Генчев покрива минималните наукометрични критерии на НАЦИД за присъждане на ОНС "доктор"

Считам, че качествата на дисертационния труд и научно-изследователските приноси на инж. Мариян Генчев напълно отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в „Университет по Архитектура, Строителство и Геодезия"

Предлагам на уважаемото научно жури да предложи на Факултетния съвет на Геодезическия факултет да присъди на инж. Мариян Генчев ОНС "доктор" с професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия

22.08.2025 г.
София

Член на научното жури:
/проф. дн Мила Атанасова-Златарева/