УНИВЕРСИТЕТ
по Архитектура Строителство и Геодезия
1046 София бул. „Хр.Смирненски" № 1
Регистрационен индекс и дата
636 / 13.08.2026

Становище

за

дисертационния труд на маг. инж. Мартин [redacted] Петков на тема „Дисперсно армирани тунелни облицовки и тяхното поведение при сеизмично въздействие", за придобиване на ОНС „Доктор" по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия" /Хидротехническо строителство/

от

проф. д-р инж. Валентин [redacted] Николов, ВТУ „Т. Каблешков", София.

1. Кратки биографични данни

Мартин Петков през 2006 г. завършва УАСГ, София, специалност „Хидротехническо строителство", ОКС „Магистър", а през 2008г. специалност „Конструктивно инженерство", ОКС „Магистър".

В периода 2021 – 2025г. е редовен докторант в УАСГ, Хидротехнически факултет, катедра „Хидротехника и хидромелиорации".

Трудовия път на Мартин Петков започва през 2005г. като стажант във Футура интернационал ООД и продължава в Свеко Енергопроект АД, Тиренс България ЕАД и Ей енд Си Консулт ЕООД. От 2025г. е асистент в катедра „Хидротехника и хидромелиорации" при Хидротехнически факултет на УАСГ.

Маг. инж. Мартин Петков има значим професионален опит като проектант и ръководител в областа на тунелното, хидротехническото и инфраструктурното строителство, владее английски език и ползва шведски език.

2. Дисертационен труд

Дисертационния труд е в обем от 350 стр. (значително надвишаващ добрите практики), структуриран в 12 раздела с увод, библиографска справка от 97 литературни източника, както и справка за действащата нормативна база по темата в страната. Представен е и автореферат.

Основната посока на изследванията в дисертационния труд е в изясняване на особеностите на дисперсно армираните тунелни облицовки, оценка на остатъчната якост върху носещата способност и анализ на поведението при сеизмично въздействие. С изследването се търси практически приложим инженерен подход, който да обвърже експерименталните характеристики на материала, проектните проверки и реалната работа на конструкцията в тунелното строителство. По този начин за получените приноси се търси приложение в практиката.

3. Приноси

Приносите от дисертационния труд са предимно с приложно-научен характер, свързани с приложението на дисперсно армираните тунелни облицовки и тяхното изследване в реални експлотационни условия.

Приемам, че приносите са лично дело на докторанта.

4. Публикации

Пряка връзка с дисертационния труд имат 5 публикации – 4 в годишници на УАСГ и една на международна конференция във ВСУ „Л. Каравелов“, София.

5. Препоръки

Препоръчвам на докторанта да публикува в издания редактирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация (SCOPUS&WOS).

6. Лични впечатления

Не познавам лично докторанта.

Заключение:

Представения дисертационен труд е задълбочено изследване на разглеждания проблем с полезни резултати за проектирането и приложението на дисперсно армирани тунелни облицовки.

На базата на изложеното до сега считам, че дисертационния труд на Мартин [redacted] Петров отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, за предобиване на ОНС „Доктор“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строоителство и геодезия /Хидротехническо строителство/.

12.08.2026г. Член на журито: [redacted]

/проф. д-р инж. В. Николов/