

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

На седници од 09.07.2013. године Комисија за студије II степена одредила нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Мирка Боровића под насловом “СТРУЈНА ОПТЕРЕТЉИВОСТ НАДЗЕМНИХ ВОДОВА У ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ”. Након пажљивог прегледа рада Комисија за студије II степена подносимо следећи извештај:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Мирко Боровић је рођен 22. новембра 1988. године у Книну. Завршио је средњу електротехничку школу „Никола Тесла” у Београду са одличним успехом. Електротехнички факултет у Београду уписао је 2007. године, на Одесеку за енергетику. Дипломирао је у октобру 2011. године са просечном оценом 8,78. Дипломски рад на тему „Мерно место у преносној мрежи електроенергетског система” одбранио је са оценом 10.

Мастер студије на Електротехничком факултету уписао је у октобру 2011. године на Одесеку за енергетику, смер Електроенергетски системи.

2. АНАЛИЗА МАСТЕР РАДА

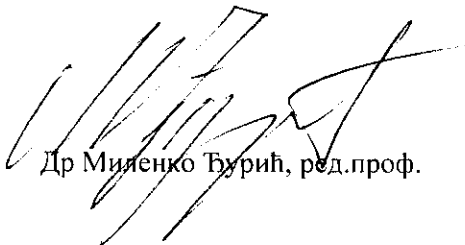
Мастер рад “СТРУЈНА ОПТЕРЕТЉИВОСТ НАДЗЕМНИХ ВОДОВА У ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ” има обим од 87 странице А4 формата куцаних проредом I са графичким прилозима. Формално је подељен у осам целина: 1. Преносне могућности надземних водова, 2. Методе за одређивање струје проводника у устаљеном температурном режиму, 3. Анализа параметара који одређују режим загревања проводника и интензитет термички трајно дозвољене струје, 4. Прорачун и анализа зависности струјне оптеретљивости проводника, 5. Нестационарна стања загревања проводника надземних водова, 6. Осврт на преподешавање заштите од преоптерећења, Закључак и Литература. Рад у ширем смислу припада области електроенергетских мрежа а у ужем смислу области надземних водова. У раду су описани и објашњени начини за процену струјне оптеретљивости надземних водова. Дате су методе за одређивање струје проводника у устаљеном температурском режиму. Затим су анализани параметри који одређују режим загревања проводника и интензитет термички трајно дозвољене струје. У раду су дати и примери прорачуна и анализа зависности струјне оптеретљивости проводника од најважнијих параметара проводника и околне средине. Рад је веома занимљив и биће од користи инжењерима који се баве експлоатацијом надземних водова.

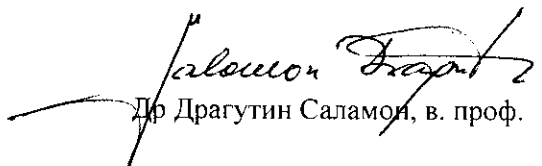
3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе Комисија за преглед и оцену сматра да мастер рад кандидата Мирка Боровића под насловом “СТРУЈНА ОПТЕРЕТЉИВОСТ НАДЗЕМНИХ ВОДОВА У ПРЕНОСНОЈ МРЕЖИ” у сваком погледу задовољава све захтеве који се пред мастер рад постављају. Кандидат је показао завидан ниво самосталности и способности да се успешно бави сложеном проблематиком струјне оптеретљивости надземних водова. Комисија за преглед и оцену са задовољством предлаже Комисији за студије II степена да кандидату одобри усмену одбрану мастер рада.

У Београду 26.08.2013.

Комисија за преглед и оцену


Др Миленко Ђурић, ред.проф.


Др Драгутин Саламон, в. проф.