

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

На седници од 16.09.2013.године Комисија за студије II степена одредила нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Владимира Вукајловића под насловом „ОТКРИВАЊЕ РЕДНОГ ЕЛЕКТРИЧНОГ ЛУКА У НИСКОНАПОНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА”. Након пажљивог прегледа рада Комисији за студије II степена подносимо следећи извештај:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Владимир П. Вукајловић је 1984. године у Паризу. Основну школу и гимназију завршио је у Чачку. Након тога, 2003. године уписује основне студије на Електротехничком факултету у Београду, на Одсеку за енергетику (смер енергетски претварачи и погони), које завршава 2011. године. Мастер студије на Електротехничком факултету (изборно подручје–модул: електроенергетски системи) уписао је у новембру 2011. Године.

2. АНАЛИЗА МАСТЕР РАДА

Мастер рад „ОТКРИВАЊЕ РЕДНОГ ЕЛЕКТРИЧНОГ ЛУКА У НИСКОНАПОНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА” има обим од 430 страница А4 формата купаних проредом 1 са графичким и табеларним прилозима. Формално је подељен у 8 поглавља: 1. Увод, 2. Класичне заштитне електричне компоненте у нисконапонским електричним инсталацијама и њихове могућности у погледу заштите од електричног лука, 3. Електрични лук, 4. AFD уређај, 5. Испитивање AFD уређаја, 6. Закључци и препоруке, 7. ЛИТЕРАТУРА, 8. ПРИЛОЗИ.

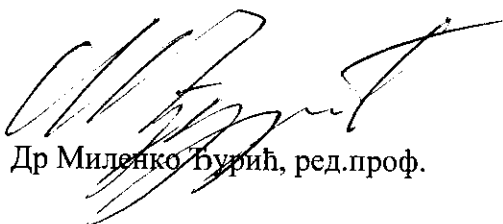
У овом раду су приказани резултати испитаивања AFD уређаја (детектора електричног лука) који се примењује за детекцију редног електричног лука у нисконапонским електричним инсталацијама у циљу спречавања настанка пожара чији је чест узрочник редни електрични лук. Рад показује да AFD уређај треба поставити на почетак струјног кола јер има усмерену карактеристику. Ако се редни електрични лук појави испред њега он неће реаговати. Тестови са нелинеарним потршачима су потврдили да исти не изазивају неселективна реаговања уређаја.

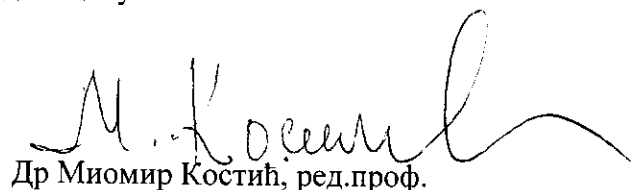
1. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе Комисија за пореглед и оцену сматра да мастер рад кандидата Владимира Вукајловића под насловом „ОТКРИВАЊЕ РЕДНОГ ЕЛЕКТРИЧНОГ ЛУКА У НИСКОНАПОНСКИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА” 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 детекције кварова са електричним луком у нисконапонским инсталацијама стамбених објеката. Комисија за преглед и оцену са задовољством предлаже Комисији за студије II степена да кандидату одобри усмену одбрану мастер рада.

У Београду 08.09.2013..

Комисија за преглед и оцену


Др Миленко Бурић, ред.проф.


Др Миомир Костић, ред.проф.