

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

На седници од 30.09.2014. године Комисија за студије II степена одредила нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада кандидата Владимира Луковића под насловом **“Релејна заштита сабирница електроенергетског система”**. Након пажљивог прегледа рада Комисији за студије II степена подносимо следећи извештај:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Владимир Луковић, рођен је 1986. године у Београду. Средње образовање стекао је похађајући 13. Београдску гимназију од 2001. до 2005. године. Студије на Електротехничком Факултету у Београду започео је 2005. и окончао 2012. године на Одсеку за енергетику и Смеру за електроенергетске системе. Мастер студије је уписао на Електротехничком факултету у Београду 2012. године. Тренутно је запослен у фирми ДРЕНИК НД.

2. АНАЛИЗА МАСТЕР РАДА

Мастер рад “Релејна заштита сабирница електроенергетског система” има обим од 68 страница А4 формата куцаних проредом 1 са графичким прилозима. Формално је подељен у три целине. Прва је уводног карактера и приказује какве се сабирничке заштите најчешће могу срести у европској литератури, односно у литератури која служи за обуку студената из ове области. Друга целина приказује сабирничке заштите које су систематизоване у приручнику из електроенергетике познате светске фирме ALSTOM. У трећем делу приказане су сабирничке заштите које су систематизоване у IEEE препоруци. Рад садржи закључак и списак литературе.

Рад у ужем смислу припада области “Релејне заштите”.

У уводном делу рада прво су описане заштите сабирница које не користе посебне сабирничке заштите већ се ослањају на већ постојеће заштите у постројењу. Након тога даје се кратак преглед заштита сабирница које користе посебне сабирничке заштите.

У другом делу рада приказани су различити типови сабирничких заштита који су обухваћени приручником ALSTOM-а. Обрађени су кућишни системи сабирничких заштита као и диференцијалне нискоимпедансне и високоимпедансне сабирничке заштите

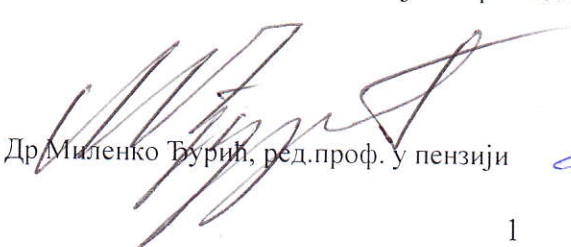
У трећем делу рада приказани су системи сабирничких заштита онако како их даје IEEE препорука. Овде се ради о релејној заштити сабирница која се користи у Америци, односно овде је приказана америчка пракса код заштите сабирница у електроенергетским постројењима. Могу се уочити разлике у односу на европску праксу које се највише примењују у коришћењу усмерених релеја за заштиту сабирница у Америци.


3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа и анализе Комисија за преглед и оцену сматра да мастер рад кандидата Владимира Луковића под насловом **“Релејна заштита сабирница електроенергетског система”** 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 сабирничких заштита у електроенергетским постројењима. Комисија за преглед и оцену са задовољством предлаже Комисији за студије II степена да кандидату одобри усмену одбрану мастер рада.

У Београду 17.09.2015.

Комисија за преглед и оцену


Др Миленко Бурић, ред. проф. у пензији


Др Драгутин Саламон, ванр. Проф.