

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Комисија за студије другог степена академских студија Електротехничког факултета у Београду одржаној 12. септембра 2013. године именовала нас је за чланове Комисије за преглед и оцену мастер рада кандидата Ане Бркљач, под насловом „Процена мерне несигурности поступка одређивања нискофреквентне мерне компатибилности“. Пошто смо прегледали овај мастер рад, подносимо Наставно-научном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Ана Бркљач је рођена 1988. године у Београду, где је завршила X Београдску гимназију. Студије на Електротехничком факултету у Београду започела је 2006. године, а дипломирала у септембру 2011. године на Одсеку Енергетике, смер- Електроенергетски системи, са просечном оценом 8.42. По дипломирању је наставила са дипломским академским студијама, које је уписала 2011. године.

2. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад кандидата Ане Бркљач бави се проблематиком мерне несигурности поступка одређивања нискофреквентне мерне компатибилности. Главни резултат кандидата је одређивање компоненти мерне несигурности које доминантно утичу на буџет мерне несигурности мерења нивоа нискофреквентних електромагнетских поља електроенергетског система.

У раду је дат уводни део који приказује развој поступака за мерење нејонизајућих зрачења и биолошких ефеката електромагнетских поља.

У следећем делу рада Кандидат приказује преглед типова мерне несигурности са њиховим основним карактеристикама и анализом буџета мерне несигурности.

Главни део рада представља опис одређивања мерне несигурности мерења нискофреквентног електромагнетског поља, преглед извора мерне несигурности као и набитнијих фактора који на њу утичу. Описани су инструменти који се користе у различитим мерним методама и представљен је сам поступак мерења нискофреквентног електромагнетског поља.

На крају рада дата је анализа најважнијих фактора који утичу на мерну несигурност и препоруке за умањење буџета мерне несигурности поступка одређивања нискофреквентне мерне компатибилности.

3. Закључак и предлог

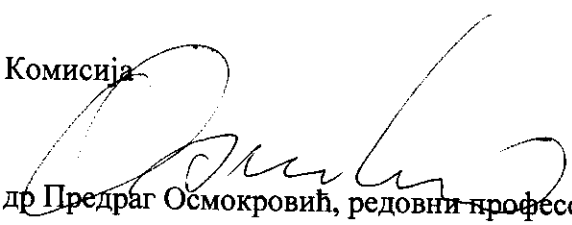
Кандидат Ана Бркљач је дипломирала на Електротехничком факултету у Београду. Тему и Комисију за преглед и оцену мастер рада је прихватила Комисија за студије II степена 24. 9. 2013. године, чиме су испуњени сви формални услови за преглед и оцену предатог мастер рада.

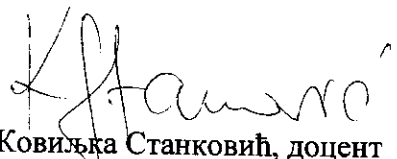
Комисија сматра да поднети рад кандидата Ане Бркљач под називом **„Процена мерне несигурности поступка одређивања нискофреквентне мерне компатибилности“** обрађује веома актуелну проблематику из области нуклеарне енергетике. Овај рад се може карактерисати као примерен завршни рад дипломских академских студија.

На основу изложеног, Комисија сматра да рад кандидата Ане Бркљач **„Процена мерне несигурности поступка одређивања нискофреквентне мерне компатибилности“** испуњава све услове да буде прихваћен за мастер рад. Комисија предлаже Наставно-научном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да рад прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 24. септембар 2013.

Комисија


др Предраг Осмокровић, редовни професор


др Ковиљка Станковић, доцент