



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, 11000 Београд, Србија

Тел. 011/324-8464, Факс: 011/324-8681

КОМИСИЈИ ЗА СТУДИЈЕ II СТЕПЕНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Комисија II степена Електротехничког факултета у Београду именовало нас је за чланове Комисије за преглед и оцену мастер рада кандидата Милице Стаменковић под насловом „Аутоматизација и визуализација сложеног система управљања постројења за пречишћавање отпадних вода“, 29.05.2018. Након прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Милица Стаменковић је рођена 04.09.1993. године у Београду. Завршила је основну школу "Љуба Ненадовић" у Београду као вуковац. Уписала је Тринаесту београдску гимназију у Београду коју је завршила са одличним успехом. Електротехнички факултет уписала је 2012. године. Дипломирала је на одсеку за Сигнале и системе 2016. године са просечном оценом 8,50. Дипломски рад одбранила је у септембру 2016. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, на Модулу за сигнале и системе уписала је у октобру 2016. године. Положила је све испите са просечном оценом 9,00.

2. Опис мастер рада

Мастер рад садржи увод, 3 поглавља и закључак (укупно 5 поглавља) и списак коришћене литературе.

Циљ мастер рада представљао је анализу делова процеса аутоматизације и визуализације сложеног система управљања у реалном времену линије муља постројења за пречишћавање отпадних вода и практична реализација тог система.

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада као и преглед наредних поглавља. У другом поглављу дат је уопштен опис процеса и постројења за пречишћавање отпадних вода. Приказана је подела постројења на основу тога који управљачки моторни центар има улогу у управљању његовим деловима и актуаторима. У трећем поглављу рад се бавио општим нивоима контроле, режимима рада и хијерархијом система. Описани су уређаји управљачког система, њихове карактеристике и начини повезивања и комуникације. У четвртном поглављу описан је коришћени програмски пакет. Приказани су хардверска конфигурација, програмски блокови и екрани реализованог апликативног софтвера оператерских станица и скада сервера. У петом поглављу су донети закључци о раду и правци будућег развоја.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Милице Стаменковић се бави проблематиком приступа приликом израде апликативног софтвера за аутоматизацију и визуализацију комплексног система управљања. Уз коришћење нових софтверских пакета могућа је оптимизација рада приликом израде пројекта, стандардизације и проширење области примене.

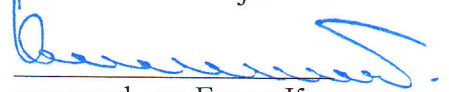
4. Закључак и предлог

Кандидат Милица Стаменковић је у свом мастер раду успешно обрадила тему аутоматизације и визуализације сложеног система управљања комплексног погона и имплементирала ова решења приликом израде апликативног софтвера за управљање процесима у оквиру постројења за пречишћавање отпадних вода. Предложена побољшања које је кандидат изнео унапређују и оптимизују рад на сложеним пројектима.

На основу свега изложеног, имајући у виду самосталност и систематичност у поступку пројектовања као и иновативне елементе у решавању проблематике рада, Комисија има задовољство да предложи Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да се рад дипл. инж. Милице Стаменковић прихвати као мастер рад и кандидату одобри јавна одбрана.

Београд, 17. 09. 2017. године

Чланови комисије:



ван.проф. др Горан Квашчев



проф. др Жељко Туровић