



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 за студије II степена, Електротехничког факултета у Београду, на својој седници одржаној 19. 6. 2017. године именовало нас је у Комисију за преглед и оцену мастер рада дипл. инж. Жарко Станисављевић под насловом „Анализа процеса за одсумпоравање димних гасова”. После прегледа материјала Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

Жарко Станисављевић је рођен 15. марта 1994. у Панчеву. Завршио је гимназију „Урош Предић” у Панчеву. Електротехнички факултет је уписао 2013. године. Дипломирао је на одсеку за Сигнале и системе 2017. године. Дипломски рад је одбранио у септембру 2017. године са оценом 10. Дипломске академске – мастер студије на Електротехничком факултету у Београду, уписао је као редован студент на одсеку за Сигнале и системе у октобру 2017. године. Положио је све испите са просечном оценом 9,20.

2. Опис мастер рада

Мастер рад обухвата 45 страна, са укупно 32 слике. Рад садржи предговор, увод, четири поглавља, закључак и списак коришћене литературе (укупно 8 поглавља).

Прво поглавље представља увод у коме су описани предмет и циљ рада, анализа система за одсумпоравање димних гасова са кратким прегледом садржаја сваког поглавља.

У другом и трећем поглављу је представљена методологија рада која описује шта заправо представља описани процес у хемијском смислу, као и хемијске реакције које се у њему дешавају.

У четвртом поглављу је представљен детаљан опис сваког подсистема понаособ и улога сваког у целокупном процесу.

Пето поглавље обухвата опис даљинске аутоматизације на чијој основи је приказан процес одсумпоравања димних гасова, опис система управљања и регулације процеса и остали елементи аутоматизације процеса.

Шесто поглавље представља закључак рада и важност одсумпоравања у индустријском смислу и заштите животне средине.

3. Анализа рада са кључним резултатима

Мастер рад дипл. инж. Жарка Станисављевића се бави анализом контроле производње за праћење и регулацију постројења за одсумпоравање димних гасова. Анализа метода у системима одсумпоравања димних гасова у циљу смањења загађења животне средине.

Основни допринос рада јесте представљање решења са анализом савременог система аутоматског управљања заснованог на ДЦС (Distributed Control System) у циљу оптимизације технолошког процеса одсумпоравања димних гасова.

4. Закључак и предлог

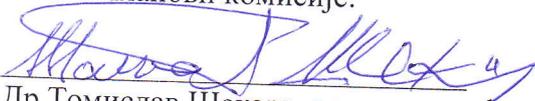
Кандидат Жарко Станисављевић је у свом мастер раду, користећи методе анализе процеса, успешно представио технологију процеса од самог пријема сировине за прераду, до добијања готовог производа описујући детаљно целокупан процес прераде, за значајним мерењима који контролишу производњу, као и проблеме на које треба обратити пажњу и заобићи их, како би производња текла неометано.

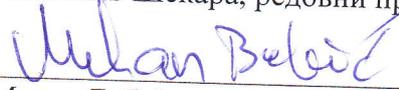
Кандидат је исказао самосталност и систематичност у своме поступку у решавању проблематике овог рада.

На основу изложеног, чланови Комисије предлажу Комисији за студије II степена Електротехничког факултета у Београду да рад дипл. инж. Жарка Станисављевића, под насловом „Анализа процеса за одсумпоравање димних гасова ” прихвати као мастер рад и да кандидату одобри јавну усмену одбрану.

Београд, 10. 09. 2018. године

Чланови комисије:


Др Томислав Шекара, редовни проф.


Др Милан Бебић, доцент