

1. пп доц др Бориша Јовановић, дипл.инж., председник комисије
2. пк доц др Љубиша Томић, дипл. инж., научни сарадник, члан
3. пп др Ненад Мунић, дипл. инж., научни сарадник, члан

**Извештај комисије за избор
ВС Милене Грдовић, дипл. инж. у
звање стручни сарадник.-**

Научном већу ТОЦ-а

На основу одлуке Научног већа Техничког опитног центра број 05-979-30 од 07.11.2022. године, донете на 128. седници одржаној 28.10.2022. године, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја за избор у стручно звање **стручни сарадник** ВС Милене Грдовић, дипл. инж.

На основу увида у пристигли материјал који се односи на научноистраживачки рад пријављеног кандидата подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

ВС Милена Грдовић, дипл. инж. рођена је у Зрењанину 1976. године. Дипломирала је 2002. године на Електротехничком факултету, Универзитета у Београду, смер Телекомуникације.

Од почетка каријере налази се у Центру за примењену математику и електронику (у даљем тексту ЦПМЕ) на дужности криптолога у Одсеку за заштиту од КЕМЗ Одељења за развој и имплементацију алгоритама, ЦПМЕ, УТИ (Ј-6) ГШ ВС.

Аутор је једног стручног рада на домаћој стручној конференцији.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Часописи националног значаја (M50)	
1.	M. Grdović, D. Protić, V. Antić, B. Jovanović: „Screen reading: electromagnetic information leakage from the computer monitor“, Vojnotehnički glasnik 4/2022, Volume 70 (Number 4), stranice 836-855, ISSN: 0042-8469, Ministarstvo odbrane Republike Srbije (M52).

АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ У ПРЕДЛОЖЕНО ЗВАЊЕ

1. **M. Grdović, D. Protić, V. Antić, B. Jovanović:** „*Screen reading: electromagnetic information leakage from the computer monitor*“, *Vojnotehnički glasnik* 4/2022, Volume 70 (Number 4), stranice 836-855, ISSN: 0042-8469, Ministarstvo odbrane Republike Srbije (M52).

У раду приказан је преглед актуелних научних и стручних радова о нападима на податке које зрачи монитор рачунара. Праћењем садржаја са монитора, нове технологије се могу користити за ексфилтрирање осетљивих података. Безбедност услед емисије представља спречавање напада на електромагнетске сигнале који се преносе или их монитор зрачи. Овај рад испитује утицај side-channel напада и објашњава отицање електромагнетских информација. У раду су описани софтверски дефинисани радио уређаји са циљем да се објасне могући злонамерни напади на мониторе. Извор електромагнетског сигнала одређује природу информација о бочним каналима које они носе. Визуелни подаци приказани на мониторима могу бити пресретнути софтверски дефинисаним радиом, који може дигитализовати жељени фреквентни спектар директно са антене, представити га дигиталном сигналном процесору и проследити га апликацији за откривање осетљивих података. За спречавање цурења података могу се користити разне противмере, као што су заштита, зонирање, soft TEMPEST, и сличне технике.

ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

ВС Милена Грдовић, дипл. инж. бави се научноистраживачким радом у области компромитујућег електромагнетног зрачења. Њена ужа специјалност је анализа и синтеза метода за успешну детекцију и превенцију различитих облика електромагнетног отицања информација са различитих комуникационих уређаја.

У току вишегодишње каријере учествовала је у већем броју научно-истраживачких пројеката основних истраживања. Резултати наведених научно-истраживачких активности уграђени су у различита програмска документа за опремање НВО.

Тренутно је руководиоца радног тима једног научно-истраживачког пројекта из плана НИД у МО и ВС.

ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ

Кандидат ВС Милена Грдовић, дипл. инж. у свом досадашњем раду била је аутор једног стручног рада.

Коефицијент научне компетентности ВС Милене Грдовић, дипл. инж. у претходном трогодишњем периоду је:

$$M_{30} + M_{50} + M_{63} = 0 + 1,5 + 0 = 1,5$$

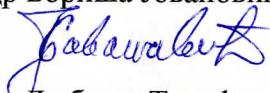
На основу критеријума за процену научне компетентности кандидата, кандидат је остварио следеће квантитативно изражене резултате:

Ознака групе резултата	Поени	Број радова	Укупно
M ₅₂	1,5	1	1,5
Укупно			1,5

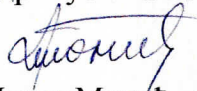
Комисија сматра да кандидат ВС Милена Грдовић, дипл. инж., испуњава услове дефинисане Правилником о условима за стицање стручних звања у Техничком опитном центру и предлаже Научном већу ТОЦ-а да изабере кандидата у стручно звање **стручни сарадник**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

пп доц др Бориша Јовановић, дипл. инж., ЦПМЕ, председник



пк доц др Љубиша Томић, дипл. инж., научни сарадник, члан



пп др Ненад Мунић, дипл. инж., научни сарадник, ТОЦ, члан

