

ИЗЈАВА

Студент: МАРИЈАНА СТАНИШИЋ

Број индекса: 58

Студијски програм: ПРИМЕНЈЕНА ФИЗИКА

Наслов мастер рада: ФОТОНАРОНСКИ СИСТЕМИ И САВРЕМЕНЕ ПРИМЕНЕ

Ментор мастер рада: ЛАНА ПАНЧИЋ РАНЂЕЛОВИЋ

Изјављујем да без сагласности ментора резултати мастер рада неће бити публиковани у стручном или научном часопису нити саопштени на научном скупу/конференцији.

У Нишу, 24.10.2023.

Потпис

М. Станишић



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Маријана
Презиме:	Станишић
Број индекса:	58
Департман:	Физика
Тема мастер рада:	Фотонапонски системи и савремене примене
Ментор:	др Лана Пантић Ранђеловић
Датум одбране:	31.10.2023.
Време одбране:	12 ⁰⁰
Место одбране:	Свечана сала


Датум:	Потпис студента:
24.10.2023.	<i>М. Станишић</i>



**ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ**

КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, РБР:	
Идентификациони број, ИБР:	
Тип документације, ТД:	монографска
Тип записа, ТЗ:	текстуални / графички
Врста рада, ВР:	мастер рад
Аутор, АУ:	Маријана Станишић
Ментор, МН:	Лана Пантић Ранђеловић
Наслов рада, НР:	Фотонапонски системи и савремене примене
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публикавања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2023.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: <small>(поглавља/страница/ цитата/табела/слика/графика/прилога)</small>	7 поглавља/ 60 стр. /24 цитата/ 55 слика и граф. приказа/ 1 табела
Научна област, НО:	физика
Научна дисциплина, НД:	соларна енергетика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	фотонапонски системи, савремене примене
УДК	621.383.21:537.214
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	Фотонапонски системи раде на принципу фотонапонске конверзије сунчевог зрачења, која се врши на соларним ћелијама израђеним од полупроводничких материјала. Једноставност инсталације и производња чисте електричне енергије помоћу фотонапонске технологије чини је једним од водећих обновљивих извора енергије. У раду ће бити дата подела система, основне компоненте аутономних и система повезаних на електричну мрежу, као и преглед савремене примене фотонапонских система.
Датум прихватања теме, ДП:	11.10.2022.
Датум одбране, ДО:	31.10.2023
Чланови комисије, КО:	Председник: др Љиљана Костић Члан: др Биљана Самарџић Члан, ментор: др Лана Пантић Ранђеловић

	ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ НИШ
	KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, ANO :		
Identification number, INO :		
Document type, DT :	monograph	
Type of record, TR :	textual / graphic	
Contents code, CC :	master thesis	
Author, AU :	Marijana Stanišić	
Mentor, MN :	Lana Pantić Ranđelović	
Title, TI :	Photovoltaic systems and modern applications	
Language of text, LT :	Serbian	
Language of abstract, LA :	English	
Country of publication, CP :	Republic of Serbia	
Locality of publication, LP :	Serbia	
Publication year, PY :	2023	
Publisher, PB :	author's reprint	
Publication place, PP :	Niš, Višegradska 33.	
Physical description, PD : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	7 chapters/ 61 pages/ 24 references/ 55 pictures and graphs	
Scientific field, SF :	physics	
Scientific discipline, SD :	solar energy	
Subject/Key words, S/KW :	photovoltaic systems, modern applications	
UC	621.383.21:537.214	
Holding data, HD :	library	
Note, N :		
Abstract, AB :	Photovoltaic systems work on the principle of photovoltaic conversion of solar radiation, which is carried out on solar cells made of semiconductor materials. The simplicity of installation and production of clean electricity using photovoltaic technology make it one of the leading renewable energy sources. The paper will provide the division of the system, the basic components of autonomous and grid-connected systems, as well as an overview of the modern applications of photovoltaic systems.	
Accepted by the Scientific Board on, ASB :	11.10.2022.	
Defended on, DE :	31.10.2023	
Defended Board, DB :	President:	Ljiljana Kostić
	Member:	Biljana Samardžić
	Member, Mentor:	Lana Pantić Ranđelović