



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Вељко
Презиме:	Петровић
Број индекса:	68
Департман:	Физика
Тема мастер рада:	ИНТЕРКОМПАРАЦИЈА КАЛИБРАЦИОНОГ ФАКТОРА ЈОНИЗАЦИОНИХ КОМОРА ПОМОЋУ SP34 ФАНТОМА
Ментор:	др Јасмина Јекнић-Дугић
Датум одбране:	11. јул 2024.
Време одбране:	12:00
Место одбране:	Свечана сала

Датум:	Потпис студента:

ИЗЈАВА

Студент: Велко Петровић

Број индекса: 68

Студијски програм: Физика

Наслов мастер рада: Интеркомпаративна калибрационна фактора јонизационих камера


Ментор мастер рада: Јасмина Јекнич - Дугић моделу SP34 ФАНТОМА

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


У Нишу, 04.07.2024.

Потпис

Велко Петровић

	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 :	Veljko Petrović
Mentor, MN :	Jasmina Jeknic-Dugic
Title, TI :	INTERCOMPARISON OF IONIZATION CHAMBER CALIBRATION FACTORS USING THE SP34 PHANTOM
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 :	2024
Publisher, PB :	author's reprint
Publication place, PP :	Niš, Višegradska 33.
Physical description, PD : <small>(chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)</small>	51 p./ 9 tables/ 2 graphs/ 22 figures
Scientific field, SF :	physics
Scientific discipline, SD :	nuclear physics
Subject/Key words, S/KW :	Medical physics, ionization chamber, dosimetry
UC	539.1.074:621.387.422
Holding data, HD :	library
Note, N :	Measurements were performed at the University Clinical Centre in Niš.
Abstract, AB :	Calibration of ionization chambers used to verify the photon radiation beam for therapeutic purposes at the University Clinical Centre in Niš is performed in secondary standard laboratories, such as the laboratory of the Vinča Institute of Nuclear Sciences. However, if the calibration factor of at least one chamber is known, it is possible to verify the factors of all available chambers by intercomparison of calibration factors. This method is used as a quality check of the given chambers within the clinic itself.
Accepted by the Scientific Board on, ASB :	4th of june, 2024.
Defended on, DE :	
Defended Board, DB :	President:
	Member:
	Member, Mentor:

	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:	Вељко Петровић
Ментор, МН:	Јасмина Јекнић-Дугић
Наслов рада, НР:	ИНТЕРКОМПАРАЦИЈА КАЛИБРАЦИОНОГ ФАКТОРА ЈОНИЗАЦИОНИХ КОМОРА ПОМОЋУ SP34 ФАНТОМА
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публиковања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2024
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: <small>(поглавља/страна/ цитата/табела/слика/графика/прилога)</small>	51 стр./ 9 табела/ 2 графика/ 22 слике
Научна област, НО:	физика
Научна дисциплина, НД:	нуклеарна физика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	Медицинска физика, јонизациона комора, дозиметрија
УДК	539.1.074:621.387.422
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	Мерења вршена на Универзитетском клиничком центру Ниш
Извод, ИЗ:	Калибрација јонизационих комора којима се врши провера фотонског снопа зрачења који користи у терапијске сврхе у Универзитетском клиничком центру у Нишу, се ради у лабораторијама секундарног стандарда, као што је лабораторија Института за нуклеарне науке Винча. Међутим, уколико је познат калибрациони фактор макар једне коморе, тада је могуће проверити факторе свих доступних комора интеркомпарацијом калибрационих фактора. Ова метода се користи као провера квалитета датих комора у оквиру саме клинике.
Датум прихватања теме, ДП:	04. јун 2024.
Датум одбране, ДО:	11. јул 2024.
Чланови комисије, КО:	Председник: Члан: Члан, ментор: