УТВЕРЖДЕНО
Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 06.08.2009 № 219

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

Приложение к ИК

РТО	РЕКЛАМНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	01. Номер государственной регистрации							
		2	0	1	0	1	9	5	3

02. Наименование научно-технической продукции (объекта разработки, технологии и т.п.)

Произвести нанесение покрытий из нитрида титана на зубные протезы

03. Область применения продукции (коды рубрик ГРНТИ)

76.09.29 76.09.35 76.29.55

04. Краткое описание научно-технической продукции (до 500 знаков)

Объектом исследования является покрытие из нитрида титана на зубные протезы из нержавеющей стали. Целью работы является улучшение триботехнических свойств нержавеющей стали путем нанесения на поверхность покрытия из нитрида титана. Разработана методика исследования триботехнических свойств нержавеющих сталей с ионно-модифицированными поверхностными слоями, проведены исследования износостойкости упрочненной стали марки 12Х18Н10Т, изготовлена партия зубных протезов с покрытием

05. Технические преимущества. Научно-технический уровень (по отношению к лучшим отечественным и зарубежным аналогам (прототипам)

Металлические зубные протезы с покрытием нитрид титана вакуумным способом обладают высокими медикобиологическими и эксплуатационными характеристиками. По своей биологической индеферентности, химической стойкости они не уступают протезам из высокопробных сплавов золота, а по износостойкости их превосходят

06. Экономические преимущества

Результаты проведения работы подчеркивают перспективность развития данного направления ионно-лучевой обработки, так как зубные протезы с покрытием из нитрида титана не уступают по характеристикам протезам из высокопробных сплавов золота, в тоже время их стоимость значительно ниже

07. Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки (перечислить)

Результаты работы возможно применять в стоматологии. Одной из потенциальных возможностей является замена дорогостоящих протезов из золота протезами из нержавеющей стали с покрытием из нитрида титана

08. Код вида продукции ТЕХН

09. Сведения об апробации продукции (конференции, выставки, публикации, иное)

10. Код степени готовности (стадии освоения) продукции

О	П																																		

11. Влияние на окружающую среду. Экологичность

_Воздействие на окружающую среду нейтральное_____

_____

12. Наличие необходимой инфраструктуры, производственных площадей

_Для производства продукции оборудована лаборатория упрочнения_____

_____

13. Форма использования продукции разработчиком (заказчиком)

_____

_____

14. Форма передачи прав и предложения по сотрудничеству

14.1 Код объекта прав	Н	Т	И																																

14.2 Код формы передачи прав								**14.3 Код вида предложений по сотрудничеству**															

15. Предлагаемые условия партнерства

15.1 Объем вложений со стороны партнера (млн. руб)		**15.2 Срок окупаемости** (лет)	

16. Графическое отображение объекта

16.1 Код типа электронного носителя			**16.2 Имя файла**				

17. Правообладатели

Краткое наименование правообладателя	**ОКФС**			**ОКПО**								**УНП**								
УО «ПГУ»	1	1	2	0	2	0	7	1	6	9	4	3	0	0	2	2	0	6	9	6

18. Лица для контактов

Должность	Фамилия, инициалы	Код учен.степени							Код учен. звания					Тел.	e-mail
Зав.каф.«ТиОМП»	Попок Н.Н.	Д	Т	Н					П	Р	О	Ф		8(0214)531265	rorctt@tut.by
															__@_____
															__@_____
															__@_____

19.	**Подтверждаем, что предоставляемые сведения**	**НЕ ИМЕЮТ ОГРАНИЧЕНИЙ**	X	**для открытой публикации в электронных и печатных изданиях и в сети Интернет**
		ИМЕЮТ ОГРАНИЧЕНИЯ		

20. Подписи	Фамилия, инициалы	Код учен. степени							Код учен.о звания					Подпись, печать	Телефон	e-mail
Рук.организации	Лазовский Д.Н.	Д	Т	Н					П	Р	О	Ф			8(0214)532012	d.lazovski@psu.by
Рук. реж.-секр.службы (заполн. при необходимости)																__@_____
Отв.исполн. (научн. рук.)	Попок Н.Н.	Д	Т	Н					П	Р	О	Ф			8(0214)531265	rorctt@tut.by
Отв. за подг.док-в																__@_____

21. Документы проверил и принял			
			____. _____. 20__
Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата