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

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

ИК	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	Куда: пр. Победителей, 7, 220004, г. Минск Кому: ГУ «БелИСА»

Гриф ограничения доступа (отметить)

Коммерческая тайна		Для служебного пользования		Открытая	X

Исх. №_____ от _____.____.20___ Вх. № _____ от _____._____.20___

01. Номер государственной регистрации	2	0	1	0	1	9	5	3	**02. Инвентарный номер**	

03. Наименование (сокращенное, если имеется) **организации-исполнителя работы** (в соответствии с учредительными документами)

УО «ПГУ»

04. Наименование работы (в соответствии с извещением о государственной регистрации)

Произвести нанесение покрытий из нитрида титана на зубные протезы_____

05. Дата утверждения отчета о НИР или пояснительной записки к ОКТР 31.01.2011

06. Период выполнения работы, за который поданы отчетные материалы	начало	01.02.2009	окончание	31.01.2011

07. Сведения об отчете о НИР (пояснительной записке к ОКТР)

07.01 Отчет содержит							**07.02 Отчет издан**	
Страниц	Частей	Рисунков	Таблиц	Источников		Приложений	Город (н.п.)	Год
				к-во	на страницах			
27	1	7	2	17	25-27	-	Новополоцк	2011

08. Реферат отчета о НИР или ПЗ к ОКТР (согласно п. 5.3 ГОСТ 7.32-2001)

08.1 Ключевые слова __Нержавеющие стали, ионно-лучевая обработка, триботехнические свойства, технологические параметры, нитрид титана, зубные протезы_____

08.2 Реферат

08.2.1 Объект исследования или разработки __Покрытие из нитрида титана на зубные протезы из нержавеющей стали_____

08.2.2 Цель работы __Улучшение триботехнических свойств стали путем нанесения на поверхность покрытия из нитрида титана_____

08.2.3 Метод (методология) проведения работы __Разработана методика исследования триботехнических свойств нержавеющих сталей с ионно-модифицированными слоями, проведены исследования износостойкости стали 12Х18Н10Т_____

08.2.4 Результаты работы

08.2.4.1 Основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики __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_____

08.2.4.2 Степень внедрения __Применяется для нанесения покрытия из нитрида титана на зубные протезы_____

08.2.4.3 Рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов НИОК(Т)Р __По результатам НИР установлено, что износостойкость зубных протезов из нержавеющей стали возрастает в 4-15 раз в зависимости от технологических параметров ионно-лучевой обработки_____

08.2.4.4 Область применения __Медицина, стоматология_____

08.2.4.5 Экономическая эффективность или значимость работы __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

08.2.4.6 Прогнозные предположения о развитии объекта исследования __Данное направление является перспективным, поэтому в дальнейшем будут достигнуты новые результаты, которые позволят улучшить качество наносимых покрытий из нитрида титана

08.3 Индекс УДК	6	2	1	.	7	9	3															

08.4 Код языка отчета	Р	У	С

09. Созданные объекты интеллектуальной собственности

09.1 Код объекта			09.2 Номер патента (свидетельства), заявки или вид и № соответствующего документа об охране нераскрытой информации, создании объекта авторского права, научно-технической продукции
Н	Т	И	

10. Источники и фактический объем финансирования (тыс.руб.)

10.1 Код	С	П	З		**Объем** 50 000	**10.2 Код**					**Объем**
10.3 Код					**Объем**	**10.4 Код**					**Объем**

11. Список исполнителей работы

№	Фамилия и инициалы	Код должн.	Код ученой степени							Код специальности								Код ученого звания				
1.	Попок Н.Н.	Р	Д	Т	Н							.			.			П	Р	О	Ф	
2.	Кравченко В.В.	С										.			.							
3.	Масловская Т.Н.	Т										.			.							
4.												.			.							
5.												.			.							
6.												.			.							
7.												.			.							
8.												.			.							
9.												.			.							
10.												.			.							
11.												.			.							
12.												.			.							
13.												.			.							
14.												.			.							

12. Приложения к ИК	К-во книг	К-во листов
Отчет о НИР	1	27
Пояснительная записка (технический отчет) к ОК(Т)Р		
Рекламно-техническое описание (РТО)	1	1
Иное		

13. Номер(а) регистрации в ГУ «НЦИС» отчета(ов) о патентных исследованиях	_____ _____ _____ _____ _____ _____

14. Прилагаемые к ИК материалы в электронном виде	Код носителя	К	Д	К-во носителей	1	К-во файлов	7
	Коды материалов	О Т Ч Е Т Р Т О		И К		С И	Т И Т Л

15. Адрес места постоянного хранения отчетных материалов (для документов, содержащих государственные секреты)

16. Копировать отчетную документацию по заявкам организаций-потребителей информации	РАЗРЕШЕНО	X
	ЗАПРЕЩЕНО	

17. Подписи	Фамилия, инициалы	Код учен. степени							Код учен. звания (должн., статуса)					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	Кулеш А.В.														8(0214)538001	__@_____

18. Документы проверил и принял

			_____._____.20___
Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата