

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

<b>И К</b>	<b>ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА</b>	Куда: пр. Победителей, 7, 220004, г. Минск					
		Кому: ГУ «БелИСА»					
		Гриф ограничения доступа (отметить)					
		Коммерческая тайна	Нет	Для служебного пользования	Нет	Открытая	Да

Исх. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.20\_\_

Вх. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_.20\_\_

<b>01. Номер государственной регистрации</b>	2	0	1	0	1	4	6	4	<b>02. Инвентарный номер</b>	
--	---	---	---	---	---	---	---	---	------------------------------	--

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

Учреждение образования «Полоцкий государственный университет» (УО «ПГУ»)

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

Определить напряженно-деформированное состояние основы конструкций дорожных знаков при различных стадиях нагружения ветровой нагрузкой, включая предельную по прочности

**05. Дата утверждения отчета о НИР или пояснительной записки к ОКТР** 17.08.2010

<b>06. Период выполнения работы, за который поданы отчетные материалы</b>	начало	22.04.2010	окончание	30.06.2010
---	--------	------------	-----------	------------

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

<b>07.01 Отчет содержит</b>						<b>07.02 Отчет издан</b>		
Страниц	Частей	Рисунков	Таблиц	Источников		Приложений	Город (н.п.)	Год
				к-во	на страницах			
23		13	2	6	23		Новополоцк	2010

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

**08.1 Ключевые слова** Основа дорожного знака, деформация, расчетная схема, прочность, эксплуатационная надежность, нагрузки, диаграмма деформирования, моделирование, испытание.

### 08.2 Реферат

**08.2.1** Объект исследования или разработки конструкции основы дорожных знаков.

**08.2.2** Цель работы Определение показателей прочности и жесткости конструкции основ дорожных знаков на основании лабораторных испытаний и анализа конечно-элементной модели при расчетной нагрузке.

**08.2.3** Метод (методология) проведения работы Расчетно-теоретический анализ напряженно-деформированного состояния методом математического моделирования и верификации результатов на физической модели.

### 08.2.4 Результаты работы

**08.2.4.1** Основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики Изготовление конструкций основы дорожных знаков с применением заклепочных соединений.

**08.2.4.2** Степень внедрения Получены физические качественные показатели прочности и жесткости конструкций для рассмотренного круга факторов.

**08.2.4.3** Рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов НИОК(Т)Р Результаты исследований внедрены в технологию изготовления основ дорожных знаков согласно СТБ 1140-99.

**08.2.4.4** Область применения Изготовление основ дорожных знаков в промышленном производстве.

**08.2.4.5** Экономическая эффективность или значимость работы Повышение эксплуатационной надежности, экономия расхода материалов.

**08.2.4.6** Прогнозные предположения о развитии объекта исследования Совершенствование узлов сопряжений элементов конструкции.

**08.3** Индекс УДК

6	2	4	.	0	1	2	.	4	5	4	6	.	6	9	0	1	8				

**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 5542	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.	Попков Ю.В.	Р	к	т	н					0	5	.	2	3	.	0	1	д	о	ц		
2.	Гринев В.В.	Н	к	т	н					0	5	.	2	3	.	0	1	д	о	ц		
3.												.			.							
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	23
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	Т	И	Т	Л		Р	Т	О		С	И			И	К			Т	Е	К	С

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

--

16. Копировать отчетную документацию по заявкам организаций-потребителей информации	РАЗРЕШЕНО	Да
	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	М.П.	80214 532012	post@ psu.by
Рук. реж.- секр.службы (заполн. при необходимости)												М.П.		__@_____
Отв.исполн. (научн. рук.)	Попков Ю.В.	к	т	н				д	о	ц			80214 511149	__@ psu.by
Отв. за подг.док-в	Кулеш В.Ф.												80214 530676	post@ psu.by

## 18. Документы проверил и принял

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