



69D25ED2-4329-49CC-AE54-438D66D31210

УТВЕРЖДЕНО

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

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

<b>ИК</b>	<b>ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА</b>	Куда: пр. Победителей, 7, 220004, г. Минск Кому: ГУ «БелИСА»			
		<b>Гриф ограничения доступа</b>			
		Коммерческая тайна	Для служебного пользования	Открытая	<input checked="" type="checkbox"/>

Исх. № 13-85 от 14.01.2016

Вх. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ .20\_\_

01. № государственной регистрации	20150532	02. Инвентарный номер	
-----------------------------------	----------	-----------------------	--

03. Сокращённое наименование организации-исполнителя работы УО "ПГУ"
-------------------------------------------------------------------------

04. Наименование работы (в соответствии с извещением о государственной регистрации) Экспериментально-теоретические исследования платформенных стыков преднапряженных многопустотных плит безопалубочного формования
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

05. Дата утверждения отчёта о НИР (пояснительной записки к ОК(Т)Р) 20.12.2015
-------------------------------------------------------------------------------

06. Период выполнения работы, за который поданы отчётные материалы	начало	02.01.2015	окончание	31.12.2015
--------------------------------------------------------------------	--------	------------	-----------	------------

07. Сведения об отчёте о НИР (пояснительной записке к ОК(Т)Р)
---------------------------------------------------------------

07.1 Отчёт содержит							07.2 Отчёт издан	
Страниц	Частей	Рисунков	Таблиц	Источников		Приложений	Город (н.п.)	Год
				кол-во	на страницах			
64	1	33	2	58	60-64		Новополоцк	2015

08. Реферат отчёта о НИР или ПЗ к ОК(Т)Р (согласно п. 5.3 ГОСТ 7.32-2001)
---------------------------------------------------------------------------

08.1. Ключевые слова ЖЕЛЕЗОБЕТОН; ПЛАТФОРМЕННЫЙ СТЫК; МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ; ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ; ПРИЖАТИЕ
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08.2 Реферат
--------------

08.2.1 Объект исследования или разработки Платформенный стык преднапряженных многопустотных плит безопалубочного формования
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08.2.2 Цель работы разработка методики расчета многопролетных перекрытий многоэтажных зданий с платформенными стыками
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08.2.3 Метод (методология) проведения работы Применяется экспериментально-теоретический метод, метод компьютерного и математического моделирования с использованием современных программных комплексов. В теоретических и численных исследованиях применение современных методов сопротивления материалов, строительной механики и теории железобетон
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08.2.4.1 Основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики На основании полученных экспериментальных данных и результатов проведенного анализа разработана новая конструкция платформенного стыка многопустотных панелей безопалубочного формования с более эффективным использованием верхней продольной арматуры за счет использования пластин над местами расположения арматурных стержней. Разработана расчетная модель для определения угла поворота поперечного сечения плиты в зависимости от действующего изгибающего момента на основе блочной деформационной модели
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08.2.4.2 Степень внедрения Внедрена в учебный процесс кафедры «Строительные конструкции» Полоцкого государственного университета
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08.2.4.3 Рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов НИР Рекомендуется внести результаты НИР в учебный процесс вузов РБ, использовать при разработке проектов с использованием платформенных стыков
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08.2.4.4 Область применения Результаты исследований могут быть применены при разработке строительных проектов различных зданий и сооружений различной этажности.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08.2.4.5 Экономическая эффективность или значимость работы Полученные экспериментальные данные и методика расчета платформенных стыков многопустотных панелей перекрытия безопалубочного формования предоставили возможность создания программы расчета дисков перекрытия с учетом возникновения отрицательных изгибающих моментов в платформенных стыках и рекомендаций по оптимальному армированию данных стыков.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08.2.4.6 Прогнозные предположения о развитии объекта исследования Создание методики расчета дисков перекрытий с платформенными стыками многопустотных плит безопалубочного формования
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

08.3 Индекс УДК	624.04;624.012.1	08.4 Язык отчёта	Русский
-----------------	------------------	------------------	---------

## 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

## 10. Источники и фактический объём финансирования (тыс. руб.)

10.1 Код	РЕСБ	Объём 40000,000	10.2 Код	Объём
10.3 Код		Объём	10.4 Код	Объём

## 11. Список исполнителей работы

№	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Код должности	Код учёной степени	Шифр специальности ВАК	Код учёного звания
1	Лазовский Дмитрий Николаевич	Р	д-р техн. наук	05.23.01	проф.
2	Лазовский Андрей Дмитриевич	Н			
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

## 12. Приложения к ИК

	Кол-во книг	Кол-во листов	13. Номер(а) регистрации в ГУ «НЦИС» отчёта(ов) о патентных исследованиях	
Отчёт о НИР	1	64		
Пояснительная записка (технический отчёт) к ОК(Т)Р				
Рекламно-техническое описание	1	1		
Иное				

## 14. Прилагаемые к ИК материалы в электронном виде

Код носителя	ЭР	Кол-во носителей	Кол-во файлов	3

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

--

## 16. Копировать отчётную документацию по заявкам организаций-потребителей информации

РАЗРЕШЕНО	<input checked="" type="checkbox"/>
ЗАПРЕЩЕНО	<input type="checkbox"/>

## 17. Подписи

	Фамилия, инициалы	Код учёной степени	Код уч. звания	Подпись, печать	Телефон	e-mail
Руководитель организации	Лазовский Д.Н.	д-р техн. наук	проф.		(0214)530679	post@psu.by
Рук. режимно-секретной службы (заполняется при необходимости)						
Научный руководитель	Лазовский Д.Н.	д-р техн. наук	проф.		(0214)532012	post@psu.by
Отв. за подготовку документов	Кулеш В.Ф.				(0214)530676	nis@psu.by

## 18. Документы проверил и принял

зав. сектором	Калитеня И.А.	12.01.2016
Должность	Фамилия, инициалы	Подпись