

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

Приложение к ИК

<b>РТО</b>	<b>РЕКЛАМНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ</b>	<b>01. Номер государственной регистрации</b>							
		2	0	1	1	1	9	0	7

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

Методика расчета железобетонных конструкций, работающих на изгиб с кручением, на основе деформационной модели.

**03. Область применения продукции** (коды рубрик ГРНТИ)

6 7 . 1 1 . 3 1

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

Объект внедрения представляет собой методику расчета железобетонных конструкций, работающих на изгиб с кручением, на основе деформационной модели, которая позволяет усовершенствовать существующие методики расчета конструкций, работающих на изгиб с кручением.

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

**Научная новизна и значимость полученных результатов:**

-экспериментальные исследования многопустотных железобетонных плит безопалубочного формования, работающих на изгиб с кручением;  
-опытные данные о характере разрушения, несущей способности, трещиностойкости и деформативности многопустотных железобетонных плит безопалубочного формования;  
-методика расчета прочности, жесткости и трещиностойкости железобетонных конструкций, работающих на изгиб с кручением, на основе деформационной модели.

**06. Экономические преимущества**

**07. Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки** (перечислить)

В дальнейшем будет предложен метод усиления многопустотных железобетонных плит безопалубочного формования, работающих на изгиб с кручением. Использование данного метода усиления позволит обеспечить дальнейшие эксплуатационные свойства конструкций.

Также будет предложена методика расчета прочности, жесткости и трещиностойкости усиленных многопустотных железобетонных плит безопалубочного формования, работающих на изгиб с кручением, которая позволит определить напряженно-деформированное состояние конструкции на всех этапах ее нагружения. Использование методики в проектных и научно-исследовательских организациях позволит повысить эффективность усиления многопустотных железобетонных плит безопалубочного формования для зданий и сооружений.

**08. Код вида продукции**

П Р

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

Основные результаты доложены и обсуждены:

-на XVII Международном научно-методическом семинаре «Перспективы развития новых технологий в строительстве и подготовке инженерных кадров», УО «ГрГУ», 27-28 мая 2010 г.;

-на XXXIX студенческой научной конференции, секция «Строительные конструкции, основания и фундаменты», УО «ПГУ», 20 апреля - 15 мая 2010 г.

Публикации:

-Хаменок Е.В. К уточнению общего деформационного метода расчета усиленных железобетонных конструкций, работающих на изгиб с кручением // Новые материалы, оборудование и технологии в промышленности. Сборник научных трудов международной научно-технической конференции молодых ученых. Могилев: БРУ, 2010.

**10. Код степени готовности (стадии освоения) продукции**

П	Р																						
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**11. Влияние на окружающую среду. Экологичность**

Воздействие, созданное в результате исследования (разработки) продукции, на окружающую среду нейтральное.

**12. Наличие необходимой инфраструктуры, производственных площадей**

_____
_____

**13. Форма использования продукции разработчиком (заказчиком)**

_____
_____

**14. Форма передачи прав и предложения по сотрудничеству**

14.1 Код объекта прав	П	Р																							
14.2 Код формы передачи прав	Д	Л		Д	К																				
14.3 Код вида предложений по сотрудничеству																И	Н	В	Н	И	Р				

**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 (должн., статуса)				Тел.	e-mail
Ректор УО «ПГУ»	Лазовский Д.Н.	Д	Т	Н			П	Р	О	Ф	8(0214) 532383	post@psu.by
Аспирант каф.СК УО «ПГУ»	Хаменок Е.В.						А	С	П		8(033) 3083535	katerina_hamenok@mail.ru

19.	Подтверждаем, что предоставляемые сведения	<b>НЕ ИМЕЮТ ОГРАНИЧЕНИЙ</b>				<input type="checkbox"/> да	для открытой публикации в электронных и печатных изданиях и в сети Интернет
		<b>ИМЕЮТ ОГРАНИЧЕНИЯ</b>				<input type="checkbox"/> нет	

20. 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.	8(0214) 532383	post@psu.by
Рук. реж.-секр. службы <small>(заполн. при необходимости)</small>											М.П.		____@_____
Отв. исполн. (научн. рук.)	Лазовский Д.Н.	Д	Т	Н			П	Р	О	Ф		8(0214) 532383	post@psu.by
Отв. за подг. док-в	Кулеш В.Ф.											8(0214) 530676	post@psu.by

<b>21. Документы проверил и принял</b>			
Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	____. ____ 20__
			Дата