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	1	4	9	7	6

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

-методика расчета усиленных в зоне среза изгибаемых железобетонных элементов;
-новые экспериментальные данные по прочности, жесткости и трещиностойкости усиленных наращиванием со стороны боковых граней в зоны среза изгибаемых железобетонных балок

03. Область применения продукции (коды рубрик ГРНТИ)

67.11.31 30.19.53

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

- Экспериментально установлен характер трещинообразования усиленных наращиванием со стороны боковых граней в зоне среза изгибаемых железобетонных элементов, имеющих наклонные трещины, в том числе при усилении под нагрузкой;
- На основании полученных экспериментальных данных и результатов проведенного анализа разработана методика расчета усиленных в зоне среза изгибаемых железобетонных элементов путем расширения области применения общего метода расчета железобетонных элементов при совместном действии изгибающих моментов, продольных и поперечных сил.

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

Разработанная методика позволяет более точно, по сравнению с аналогами, описывать предельное состояние изгибаемых железобетонных элементов, усиленных в зоне среза

06. Экономические преимущества

Разработанная методика позволяет экономить материалы при проектировании усиления зоны среза наращиванием со стороны боковых граней

07. Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки (перечислить)

-применение в проектировании усиления зоны среза изгибаемых железобетонных элементов;
-применение в учебном процессе дисциплин «Проектирование реконструкции зданий и сооружений» в ВУЗах РБ

08. Код вида продукции м е т д п р

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

Работа апробирована на III международном симпозиуме «Проблемы современного бетона и железобетона» в г. Минске, по материалам НИР за 2011год опубликовано 2 статьи в научных сборниках

10. Код степени готовности (стадии освоения) продукции

п	р																																		

11. Влияние на окружающую среду. Экологичность

Нейтральное

12. Наличие необходимой инфраструктуры, производственных площадей

13. Форма использования продукции разработчиком (заказчиком)

Разработка конкретных проектов усиления зоны среза изгибаемых железобетонных элементов

14. Форма передачи прав и предложения по сотрудничеству

14.1 Код объекта прав	п	р																																	
14.2 Код формы передачи прав	д	с	и									**14.3 Код вида предложений по сотрудничеству**	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	к	д	**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
ассистент	Л а з о в с к и й Е . Д .			+375(29)7 152419	gnoll.by@gmail.com
					@
					@
					@

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

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		8-0214-532012	_ post@psu.by
Рук. реж.-секр.службы (заполн. при необходимости)						@
Отв.исполн. (научн. рук.)	Пецольд Т.М.	д т н	ф р о ф		+3752971 52419	gnoll.by@gmail.com
Отв. за подг.док-в	Кулеш В.Ф.				8 0214 53 06 76	post@psu.by

21. Документы проверил и принял

			. . 20
Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата