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	V

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

01. Номер государственной регистрации	2	0	0	6	3	4	1		**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)

Разработка и исследование новых ресурсо- и энергосберегающих материалов и технологий в строительстве

05. Дата утверждения отчета о НИР (пояснительной записки к ОК(Т)Р) 28 .12 .2010

06. Период выполнения работы, за который поданы отчетные материалы	начало	03 . 01 . 2006	окончание	31 . 12 . 2010

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

07.01 Отчет содержит							**07.02 Отчет издан**	
Страниц	Частей	Рисунков	Таблиц	Источников		Приложений	Город (н.п.)	Год
				к-во	на страницах			
133	**5**	**51**	**37**	**181**	**121-133**	**-**	Новополоцк	2010

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

08.1 Ключевые слова: литые бетонные смеси, шлам водоочистки, газосиликатные блоки, стеклопластиковая арматура, высокопрочные бетоны, цементный камень, растворная смесь, водопоглощение, подвижность, прочность, пластифицирующая добавка

08.2 Реферат

08.2.1 Объект исследования или разработки: ресурсосберегающие композиционные материалы, строительные растворы и бетоны

08.2.2 Цель работы: разработка и исследование ресурсосберегающих композиционных материалов, строительных растворов и бетонов повышенной долговечности с использованием вторичных сырьевых ресурсов Республики Беларусь.

08.2.3 Метод (методология) проведения работы: аналитический и экспериментальный _____

08.2.4 Результаты работы

08.2.4.1 Основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики: разработана математическая модель подвижности модифицированной бетонной смеси, установлена возможность применения шлама водоочистки в кладочных растворах, предложены установка для активации процесса вспучивания ячеистобетонной смеси при изготовлении блоков, новое конструктивное решение стеклопластиковой арматуры, показана эффективность применения добавки СПАС для получения высокопрочных бетонов.

08.2.4.2 Степень внедрения: результаты работы используются в учебном процессе УО «Полоцкий государственный университет» на кафедрах «Строительное производство» и «Строительные конструкции».

08.2.4.3 Рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов НИОК(Т)Р _____

08.2.4.4 Область применения: учебный процесс и научно-исследовательская деятельность при подготовке студентов строительных специальностей, повышение квалификации руководящих работников и специалистов строительной отрасли

08.2.4.5 Экономическая эффективность или значимость работы: математическая модель подвижности модифицированной бетонной смеси позволяет определять оптимальное время доставки бетонной смеси; использование наполнителя на основе шлама водоочистки обеспечивает снижение стоимости 1 м^3 растворной смеси на 14 %; предложенный вариант стеклопластиковой арматуры обеспечивает надежное крепление многослойных стеновых панелей; применение пластифицирующей добавки СПАС обеспечивает значительное повышение прочности бетона в ранние сроки- 27,3 % по сравнение с бетоном без добавки; предложенная установка для активации процесса вспучивания ячеистобетонной смеси обеспечивает снижение ресурсо- и энергоемкости производства газосиликатных блоков.

08.2.4.6 Прогнозные предположения о развитии объекта исследования: внедрение разработки в учебный процесс при подготовке студентов строительных специальностей

08.3 Индекс УДК	6	9	1	.	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					**Объем**	**10.2 Код**						**Объем**
10.3 Код					**Объем**	**10.4 Код**						**Объем**

11. Список исполнителей работы

№	Фамилия и инициалы	Код должн.	Код ученой степени							Шифр специальности (ВАК)								Код ученого звания (должн., статуса)				
1.	Парфенова Л.М	Р	К	Т	Н					0	5	.	2	3	.	0	8	Д	О	Ц		
2.	Бозылев В.В.	Н	К	Т	Н					0	5	.	2	3	.	0	5	Д	О	Ц		
3.	Бакатович А. А.	Н	К	Т	Н					0	5	.	2	3	.	0	5	Д	О	Ц		
4.	Киреева Ю.И.	Н	К	Т	Н					0	5	.	2	3	.	0	5	Д	О	Ц		
5.	Лазаренко О.В.	Н	К	Т	Н					0	5	.	2	3	.	0	5	Д	О	Ц		
6.	Шведов А.П.	Н	К	Т	Н					0	5	.	2	3	.	0	8	Д	О	Ц		
7.	Шабанов Д.Н.	Н	К	Т	Н					0	5	.	2	3	.	0	5	Д	О	Ц		
8.	Ягубкин А.Н.	С										-			-			А	С	П		
9.	Вишнякова Ю. В.	С										-			-			А	С	П		
10.	Лукашевич В.П.	С										-			-							
11.	Балашова Е.С.	С										-			-							
12.	Рядчиков Е.В.	С										-			-			А	С	П		
13.	Шпилевская Н.Л.	Т										-			-							
14.	Кулеш В.Ф.	Т										-			-							

12. Приложения к ИК	К-во книг	К-во листов
Отчет о НИР	1	134
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 Т	

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

16. Копировать отчетную документацию по заявкам организаций-потребителей информации	РАЗРЕШЕНО	v
	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.	8(0214)532012	__@_____
Рук. реж.-секр.службы (заполн. при необходимости)														М.П.		__@_____
Отв.исполн. (научн. рук.)	Парфенова Л.М.	К	Т	Н					Д	О	Ц				8(0214)535392	__@_____
Отв. за подг.док-в	Кулеш В.Ф.														8(0214)530676	__@_____

18. Документы проверил и принял

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