УТВЕРЖДЕНО
Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 02.02.2017 № 34

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

ИК	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	Куда: пр. Победителей, 7, 220004, г. Минск Кому: ГУ «БелИСА»

Гриф ограничения доступа					
Коммерческая тайна		Для служебного пользования		Открытая	X

Исх. №_____ от _____._____.20___

Вх. №_____ от _____._____.20___

01. Номер государственной регистрации	**20180571**
02. Инвентарный номер	

03. Организация-исполнитель

Сокращенное название	Полоцкий государственный университет	УНП	300220696

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

Безобжиговое щелочное вяжущее на основе отвальной золошлаковой смеси ТЭС

05. Дата утверждения отчета о НИР (пояснительной записки к ОК(Т)Р)	28.12.2018			
06. Период выполнения работы, за который поданы отчетные материалы	начало	1.03.2018	окончание	28.12.2018
07. Зарегистрированные этапы календарного плана				

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

08.01 Отчет содержит							08.02 Отчет издан	
Страниц	Частей	Рисунков	Таблиц	Источников		Приложений	Город (н.п.)	Год
				к-во	на страницах			
42		11	10	63	37-42	0	Новополоцк	2018

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

09.1 Ключевые слова

ЗОЛОШЛАКОВАЯ СМЕСЬ; БЕЗОБЖИГОВОЕ ВЯЖУЩЕЕ; ЩЕЛОЧНАЯ АКТИВАЦИЯ; ГИДРОКСИД НАТРИЯ; ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ; УДЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ.

09.2 Текст реферата

Объект исследований: отвальная золошлаковая смесь Белорусской ГРЭС г.п. Ореховск Витебской области.
Цель работы: разработка решений о перспективности переработки золошлаковых отходов ТЭС, работающих на местных видах топлива. Методы исследования: химический анализ отвальной золошлаковой смеси по ГОСТ 10538. Удельная поверхность по ГОСТ 310.2. Рентгеноструктурный анализ определен на рентгеновском дифрактометре типа D8 Advance Bruker AXS (Германия) с минимальным шагом сканирования – 0,001°. Микроструктура определяться на Область применения: проведенные исследования будут востребованы при разработке ресурсо- и энергосберегающей технологии производства безобжигового щелочного вяжущего с использованием местных сырьевых ресурсов, золошлаковых отходов ТЭС, работающих на торфе и древесной щепе. Переработка зольных отходов позволит решить проблему загрязнения окружающей среды, путем сокращения площадей золошлакоотвалов. Предлагаемая, энергосберегающая технология получения вяжущего позволит расширить сырьевую базу для производства бетонов различного назначения и добиться снижения стоимости строительства. Экономическая эффективность или значимость работы: представленные исследования направлены на развитие одного из наиболее перспективных направлений - утилизация золошлаковых отходов при производстве безобжиговых щелочных вяжущих и получение бетонов на их основе, благодаря чему может быть достигнуто снижение стоимости строительства, затрат энергоресурсов и капитальных вложений.
Прогнозные предложения о развитии объекта исследования: полученные, в ходе выполнения научно-исследовательской работы, результаты свидетельствуют о необходимости продолжения проведения исследований в этом направлении.

09.3 Индекс УДК	67.09.91;67.09.31	**09.4 Язык отчета**	Русский

10. Созданные объекты интеллектуальной собственности

10.1 Код объекта	10.2 Номер патента (свидетельства), заявки или вид и № соответствующего документа об охране нераскрытой информации, создании объекта авторского права, научно-технической продукции

11. Доп. соглашения	

12. Источники и фактический объем финансирования (тыс.руб.)

Код	РЕСБ	Объем	3500,00 BYN	Код		Объем	
Код		Объем		Код		Объем	

13. Список исполнителей работы

№	Код должности	Фамилия, имя, отчество (полностью)	Код ученой степени	Код ученого звания
1	Р	Парфенова Людмила Михайловна	канд. техн. наук	доц.
2	С	Разуева Екатерина Андреевна		

14. Приложения	Кол-во книг	Кол-во листов
Отчет о НИР	1	42
Пояснительная записка (технический отчет) к ОК(Т)Р		
Рекламно-техническое описание	1	1
Документ, подтверждающий приёмку работы	1	1
Прочие документы (включая доп. соглашения и др.)		

15. Номер(а) регистрации в ГУ «НЦИС» отчетов о патентных исследованиях

16. Адрес места постоянного хранения отчетных материалов (для документов, не подлежащих распространению)

17. Копировать отчетную документацию по заявкам организаций-потребителей информации **РАЗРЕШЕНО**

18. Подписи	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень	Учёное звание	Подпись, печать	Телефон	e-mail
Руководитель организации	Лазовский Дмитрий Николаевич	д-р.техн. наук	проф.	М.П.	(0214) 532012	post@psu.by
Рук. режимно-секретной службы (заполняется при необходимости)				М.П.		
Гл. бухгалтер						
Ответственный исполнитель	Разуева Екатерина Андреевна				(0214) 535392	e.goncharyonok@psu.by
Отв. за подготовку документов	Ищенко Людмила Владимировна				(0214) 530676	l.ishenko@psu.by

19. Документы проверил и принял

Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата