

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

<b>И К</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	X

Исх. № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_ . \_\_\_\_ .20\_\_

**01. Номер государственной регистрации** **20180572**

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

**02. Инвентарный номер**

**03. Организация-исполнитель**

Сокращенное название	Полоцкий государственный университет	УНП	300220696
----------------------	--------------------------------------	-----	-----------

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

Эффективные стеновые блоки с применением отходов растениеводства

**05. Дата утверждения отчета о НИР (пояснительной записки к ОК(Т)Р)** 20.12.2018

**06. Период выполнения работы, за который поданы отчетные материалы**

начало	1.03.2018	окончание	20.12.2018
--------	-----------	-----------	------------

**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			
66		14	8	65	51-57	3	Новополоцк	2018

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

**09.1 Ключевые слова**

СОЛОМА, КОСТРА ЛЬНА, ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СТЕНОВОЙ МАТЕРИАЛ, БЛОК, КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ, ПРОЧНОСТЬ.

**09.2 Текст реферата**

Объект исследований: стеновые материалы на основе заполнителей растительного происхождения и минеральное вяжущее.

Цель работы: получение стеновых материалов с повышенными теплотехническими свойствами на заполнителях растительного происхождения.

Методы исследования: аналитический и экспериментальный.

Результаты работы: разработаны составы эффективных стеновых блоков, получены новые экспериментальные данные по физико-механическим характеристикам. Стеновые блоки при прочности 2 – 2,2 МПа обеспечивают снижение коэффициента теплопроводности на 20 – 30 % по сравнению с существующими аналогами.

Степень внедрения: результаты использованы при подготовке кандидатской диссертации, а также в учебном процессе кафедры «Строительное производство» учреждения образования «Полоцкий государственный университет». Разработаны технические условия на опытную партию ТУ ВУ 300220696-061-2018 «Блоки строительные конструкционные костросоломенные».

Область применения: малоэтажное городское и сельское строительство жилых и общественных зданий.

Экономическая эффективность: применение стеновых костросоломенных блоков позволяет уменьшить толщину наружных стен и исключить дополнительное утепление стен теплоизоляционными плитами за счет более низкого коэффициента теплопроводности в сравнении с существующими аналогами, а при равных толщинах стен обеспечивает более высокий показатель сопротивления теплопередаче.

Прогнозные предложения о развитии объекта исследования: научно-производственная кооперация или сотрудничество на основе лицензионного соглашения.

<b>09.3 Индекс УДК</b>	67.09.43	<b>09.4 Язык отчета</b>	Русский
------------------------	----------	-------------------------	---------

**10. Созданные объекты интеллектуальной собственности**

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

<b>11. Доп. соглашения</b>	
----------------------------	--

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

<b>Код</b>	<b>РЕСБ</b>	<b>Объем</b>	3500,00 BYN	<b>Код</b>		<b>Объем</b>	
<b>Код</b>		<b>Объем</b>		<b>Код</b>		<b>Объем</b>	

**13. Список исполнителей работы**

<b>№</b>	<b>Код должности</b>	<b>Фамилия, имя, отчество (полностью)</b>	<b>Код ученой степени</b>	<b>Код ученого звания</b>
1	Р	Бакатович Александр Александрович	канд. техн. наук	доц.
2	С	Должонок Андрей Валентинович		

<b>14. Приложения</b>	<b>Кол-во книг</b>	<b>Кол-во листов</b>
Отчет о НИР	1	66
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**

<b>18. Подписи</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Учёная степень</b>	<b>Учёное звание</b>	<b>Подпись, печать</b>	<b>Телефон</b>	<b>e-mail</b>
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	Должонок Андрей Валентинович				(0214) 535392	a.dalzhonak@psu.by
Отв. за подготовку документов	Ищенко Людмила Владимировна				(0214) 530676	l.ishenko@psu.by

**19. Документы проверил и принял**

<b>Должность</b>	<b>Фамилия, инициалы</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>