

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

приложение к ИК

	РЕКЛАМНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	01. Номер государственной регистрации
		20180572

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

Стеновые материалы на основе отходов растительного сырья с высокими теплоизоляционными свойствами

03. Область применения продукции (коды рубрик ГРНТИ)

67.09.43

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

Суть продукта состоит в организации производства стеновых блоков с использованием в качестве заполнителей местного сырья. Крупным заполнителем является солома, мелким – костра льна. В качестве вяжущего используется цементно-известковая композиция. Разработанный состав стеновых блоков при плотности 530 кг/м³ обеспечивает прочность на сжатие 2,2 МПа, а коэффициент теплопроводности достигает 0,075 Вт/м·°С в сухом состоянии. Расчетное сопротивление теплопередаче 3,2 м²·°С/Вт обеспечивается при толщине наружной стены 350 мм.

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

Преимущество заключается в сокращении расхода материала в результате уменьшения толщины наружной стены за счет более низкого коэффициента теплопроводности блоков в сравнении с аналогами.

06. Экономические преимущества

Конкурентоспособная себестоимость, низкая теплопроводность, повышенная прочность.

07. Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки (перечислить)

Удовлетворение потребностей внутреннего рынка страны. А также стран центральной Европы, Прибалтики, Украины, Польши, Российской Федерации.

08. Код(ы) вида продукции

ВЕЩ

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

Статьи в сборниках материалов конференций:

4-й Белорусско-Прибалтийский форум, «Сотрудничество - катализатор инновационного роста», г. Минск, 31 мая-1 июня 2018 г.:/ «Белорусский национальный технический университет», 2018;

Международная научная конференция, посвященной 50-летию Полоцкого государственного университета «АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС: ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ, ИННОВАЦИИ», г. Новополоцк, 5-6 апреля 2018 г. / «Полоцкий государственный университет», 2018;

Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы архитектуры Белорусского Подвinya и сопредельных регионов», г. Полоцк, 18-19 октября 2018 г. / Полоцкий государственный университет, 2018;

XXI Международный научно-методический семинар «Перспективные направления инновационного развития строительства и подготовки инженерных кадров», г. Брест, 25-26 октября 2018 г. / Брестский государственный технический университет, 2018.

10. Код степени готовности (стадии освоения) продукции

МАКЕТ					
-------	--	--	--	--	--

11. Влияние на окружающую среду. Экологичность

Не влияет

12. Наличие необходимой инфраструктуры, производственных площадей

Требуется наличие производственных площадей.

13. Форма использования продукции разработчиком (заказчиком)

Результаты исследования предполагается использовать для выполнения одной диссертационной работы.

14. Форма передачи прав и предложения по сотрудничеству

14.1 Код(ы) объекта прав	И	ПР								
14.2 Код(ы) формы передачи прав	ДСИ			14.3 Код(ы) вида предложений по сотрудничеству	ИНВ	НИР				

15. Предлагаемые условия партнёрства

15.1 Объём вложений со стороны партнёра, тыс. руб.		15.2 Срок окупаемости, лет	
---	--	-----------------------------------	--

16. Правообладатели

Краткое наименование правообладателя	УНП
Полоцкий государственный университет	300220696

17. Лицо для контактов

Должность	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень	Учёное звание	Телефон	e-mail
Декан	Бакатович Александр Александрович	канд. техн. наук	доц.	(0214) 536075	a.bakatovich@psu.by

18. Подтверждаем, что предоставляемые сведения

НЕ ИМЕЮТ ОГРАНИЧЕНИЙ

ИМЕЮТ ОГРАНИЧЕНИЯ

для открытой публикации в электронных и печатных изданиях и в сети Интернет

19. 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) 530679	post@psu.by
Рук. режимно-секретной службы (заполняется при необходимости)				М.П.		
Ответственный исполнитель	Должнонок Андрей Валентинович				(0214) 535392	a.dalzhonak@psu.by
Отв. за подготовку документов	Ищенко Людмила Владимировна				(0214) 530676	l.ishenko@psu.by

20. Документы проверил и принял

зав. сектором	Павлович Е.Л.		25.01.2019
Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата