

## 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 (отметить)</b>					
		Коммерческая тайна		Для служебного пользования		Открытая	+

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

<b>01. Номер государственной регистрации</b>	2	0	1	3	1	8	9	4	<b>02. Инвентарный номер</b>
--	---	---	---	---	---	---	---	---	------------------------------

**03. Наименование** (сокращенное, если имеется) **организации-исполнителя работы** (в соответствии с учредительными документами)

Учреждение образования «Полоцкий государственный университет» (УО «ПГУ»)

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

Провести исследования и выполнить подбор новых коррозионностойких (высоколегированных) сталей и неметаллических материалов для работы в различных агрессивных средах СОФ 4 РУ ОАО «Беларуськалий»

**05. Дата утверждения отчета о НИР (пояснительной записки к ОК(Т)Р)** 28.11.2014

<b>06. Период выполнения работы, за который поданы отчетные материалы</b>	начало	<u>10.06.2013</u>	окончание	<u>30.11.2014</u>
---	--------	-------------------	-----------	-------------------

**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			
79	1	19	13	60	76-79	-	Новополоцк	2014

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

**08.1 Ключевые слова** коррозия, высоколегированные коррозионно-стойкие стали, растворы хлоридов

**08.2 Реферат**

08.2.1 Объект исследования или разработки Объектом исследования являются оборудование силивинитовой обогатительной фабрики четвертого рудоуправления ОАО «Беларуськалий».

08.2.2 Цель работы Определение причин ускоренного коррозионного повреждения оборудования, изготовленного из коррозионно-стойкой стали. Разработка мероприятий по увеличению ресурса безотказной эксплуатации оборудования.

08.2.3 Метод (методология) проведения работы При выполнении работы применялись методы определения механических свойств металлов, микрорентгеноспектрального анализа, металлографии, ультразвуковой толщинометрии, капиллярной дефектоскопии, рентгенофлуоресцентного анализа.

**08.2.4 Результаты работы**

08.2.4.1 Основные конструктивные, технологические и технико-эксплуатационные характеристики  
Разработаны рекомендации по выбору материалов и реализации мероприятий, обеспечивающих повышение коррозионной стойкости оборудования. Внедрение рекомендаций и разработанных технологий обслуживания, ремонта и монтажа оборудования позволит повысить надежность оборудования, снизить затраты материальных и трудовых ресурсов на плановые и аварийные ремонты, увеличить полезное время пробега оборудования, снизить материалоемкость изготовления и ремонта оборудования с получением дополнительного экономического эффекта.

08.2.4.2 Степень внедрения Разработанные рекомендации по материальному исполнению оборудования использованы при заказе нового оборудования - шнекового растворителя и ремонте сгустителя типа Брандес.

08.2.4.3 Рекомендации по внедрению или итоги внедрения результатов НИОК(Т)Р Разработанные рекомендации по материальному исполнению оборудования использованы при заказе нового и ремонте существующего емкостного оборудования

08.2.4.4 Область применения Результаты работы могут быть использованы при проектировании и эксплуатации оборудования, в котором обращаются среды, содержащие хлориды

08.2.4.5 Экономическая эффективность или значимость работы Внедрение результатов НИР позволит снизить материалоемкость основного оборудования отделения обесшламливания СОФ 4РУ до 15% и значительно уменьшить затраты на ремонт

08.2.4.6 Прогнозные предположения о развитии объекта исследования \_\_\_\_\_

<b>08.3 Индекс УДК</b>	6	2	0	.	1	9	3												
	6	2	0	.	1	9	3	:	6	6	9	.	0	1	8	.	8		
	6	2	1	.	7	9	1	.	0	1									

**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											
П	Р													

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

10.1 Код	С	П	З	Объем 330000	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)				
			к	т	н														
1.	Митинов А.В.	Р																	
2.	Котов В.Е.	С																	
3.	Соколова Н.В.	С															М		
4.	Штемпель О.П.	Н	к	т	н												д	о	ц
5.	Мишина Т.Ю.	С															М		

12. Приложения к ИК	К-во книг	К-во листов
Отчет о НИР	1	79
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	О	Т	Ч	Е	Т	Т	И	Т	Л	С	И	Р	Т	О	И

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

_____
-------

16. Копировать отчетную документацию по заявкам организаций-потребителей информации	РАЗРЕШЕНО	
	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.	80214 530679	post@psu.by
Рук. реж.-секр. службы (заполн. при необходимости)											М.П.		
Отв. исполн. (научн. рук.)	Митинов А.В.	к	т	н								80214 531773	A.Mitinov@psu.by
Отв. за подг. док-в	Кулеш В.Ф.											80214 530676	NIS@psu.by

**18. Документы проверил и принял**

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