ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

ИК	ИНФОРМАЦИОННАЯ										Куда: пр. Победителей, 7, 220004, г. Минск Кому: ГУ «БелИСА»														
																		ичения доступа (отметить)							
			K A	KAPTA						Коммерческая тайна					Для служебного пользования				Открыта			√			
Исх. №	O?	r20												Bx. J	№				_ OT	·		20)		
01. Номер государственной регистрации 2 0 1										0	0	9	1	4	02. И	нвен	гарнь	ій ног	мер						
03. Наим	иенование (со	крац	ценно	е, если	имее	тся) ор	ган	из	аци	и-ис	спол	інит	еля	рабо	0ТЫ (в соот	ветств	ии с у	чредит	гельным	и док	умент	тами)		
УО «ПГ	y»																								
04. Наим	иенование ра	бот	ы (в	соотве	етстви	и с изве	щен	ием	1010	осуда	рстве	енной	регис	страц	ии)										
	Разработка и согласование пускового технологического регламента вакуумного блока установки «Висбрекинг тяжелых нефтяных остатков и термокрекинг нефтяных дистиллятов» ОАО «Нафтан». 05. Дата утверждения отчета о НИР (пояснительной записки к ОК(Т)Р) 16.06.2011															лых									
05. Дата	утверждени	я от	чета	ı o H	ИР (поясн	ите	ЛЬ	ной	і зап	иск	ик(ЭК(Г)Р)	16.0	6.201	1								
06. Период выполнения работы, за который поданы отчетные материалы 07. Сведения об отчете о НИР (пояснительной запис										ю 01.02.2010							сонча	ние	15	15.06.2011					
			НИ	Р (по	ясні	ительн	юй	3 a	пис	ске к	: ОК	C(T)F	P)												
	чет содержи													_	02 Отч			Н							
Страниц	Страниц Частей		Рис	В	в Табли					чников					Прилож		ений	Город			ОД				
38	1								-во		на с	а страницах						(н.п.) Новополоцк		IIV	20	11			
	08. Реферат отчета о НИР или ПЗ к ОКТР (согласно г									5 3 F	ОСТ														
08.1 Кли ректифи	очевые слова кация, матери	a. Ba	куум	мный	і бло	к, уста	нов	зка	≪BI	ісбре	екин	г-тер		срекі	инг»,	пуск	овой	техн	ологи	ический	і́ рег	лам	ент,		
08.2 Реф							D			<u> </u>					D	,				1					
082.1 О термокре	бъект исследо скинг нефтянь	ован ых ді	ия и исти.	ли ра ллятс	азрас ов» С	отки. IAO «F	ва Іаф	ку тан	ymн ⅓».	ыи (олок	уста	анов	ки «	Висо	реки	нг тя	желы	іх не	ртяных	СОСТ	атко	эв и		
	ель работы. 1									вого	тех	ноло	гиче	еско	го ре	глам	ента	вакуу	мног	о блок	a yc	гано	вки		
	хинг тяжелых							кр	еки	НГ Н	ефтя	ных	дис	ГИЛЛ	(ЯТОВ	OA	O «H	афтан	ł».						
	етод (методол			овед	ения	работі	Ι																		
	зультаты ра																								
	Основные кон																		ки.						
	ая мощность в ами вакуумно																		TL R	акуумы	ый	оста	аток		
	а также водя								111	дпос	231D11	010	10113	ты	, buk	<i>y</i> y 14111	ibin i	uson	ъ, в	ary y mi	DIII	0010	HOR		
	ми параметра		_	-					ыя	влян	отся	сле,	дую	щие	: вели	ичина	а оста	аточн	ого д	цавлені	ия (в	акуу	ума)		
	олонны, темп	_					_	_				_	атур	а ци	ркул	яциоі	нных	ороц	пениј	í, pacx	од в	ОДЯН	ЮГО		
пара в ку	б колонны и т	гемп	ерат	ура в	суба	колонн	ы,	отθ	5op	прод	цукт	OB.													
	Степень внед																						кинг		
	нефтяных ост			_	_		_								_										
08.2.4.3 I «Нафтан	Рекомендации 	1 110 1	внед	рени	ю ил	и итог	и ві	нед	рен	ния р	езул	ьтат	ов г	ш	K(1)I	. Pe	тламе	ент о	удет	внедре	н в	OAG	J		
	<u>и.</u> Область при	мен	ения	. Pv	ково	лство	по	pa	бот	ге на	a vo	станс	вке	«Bı	исбре	кинг	жет	елых	неф	тяных	оста	тко	ВИ		
	кинг нефтянь										,				1				1						
08.2.4.5	Экономическ	ая э	ффе	ктив	ності	ь или	зна	ачи	МОС	сть ј	рабо	ты.	Поз	воли	ит эк	сплуа	атиро	вать	новы	ый объ	ект	вС	AO		
	» и получать і	-	•					_																	
08.2.4.6 I	Трогнозные п	редг	юлох	жени	яор	азвити	ио	бъ	екта	а исс	ледо	овані	ия.												
		6	6	(0	9 4))																	
08.3 Инде	екс УДК	6	6	5	\dashv	6 3	-	-	4	0	4														
		6	6	5		6 3	7	7_		6	4					08.	4 Код	язык	а отч	ета		P :	УС		

								лекту												3.0															
	9.1 Ка бъект			09. не	2 E	1оме скрь	ер па атой	тента инфо	(сві пма	иде пиг	те. 1. (пьст Созд	гва яні	.), за ии о	яв бъ	КИ ект	ИЛ Га 2	И В IRT	ид I Опсі	и № кого	COO'	TB6 aba	тст . на	ГВУ ЯУЧ	/ЮL	цег -те	О Д ХН	(ОК ИЧ	ум еск	ент сой	'a о ппс	б ох Элуі	сра спи	не ш	
П	P			110	pu	скр	<u> </u>	111140	J.:144		-, .	оод			U.D	CIC.			орс.		<u>p.</u>		,				24.11			011		<i>-</i> Ду-		-	
10.	Источ	чни	ки				ески	й объе	м ф	ина	ан	сиро	рва	ния	ТТ)	ыс.р	уб.))																	
										500													O	бъ	ем										
11. Список исполнителей работы											10.4 Код												O	бъ	ем										
11.	Спис	ок і	исп	олн	ш	елеі	й раб	оты														_													
									Код															Ші	ıфр)			К		уче		Γ 0		
N_{2}			Фа	ми	ЛИ	яиі	иниц	иалы			,	,ОЛ КПОЈ			Ко	ду	уче	ной степени					сп	,		ІЬН		ТИ		звания (должн.,					
								Ľ	(0.17	(111÷												(BA	\К))			статуса)								
1.	Xa.	лил	B.I	Б.							F	В.н.с.			K T H								5 . 1 7			7		0		Д	О	Ц			
																						0	5		1	7		0	8					<u> </u>	
2.	Тка	ачен	з C.	C.M.							F	3.н.с).	К	′	Γ	Н					0	5		1	7		0	7	Д	О	Ц		<u> </u>	
3.											L			_	\perp	_			-	1			Ш				•							<u> </u>	
4.	_									L			1	\bot	_				1			Ш											<u> </u>		
5.	1									<u> </u>			\bot	\bot	_			-	_				•			•							<u> </u>		
6.	1									L			_	\perp	_			-	-			Н				•							<u> </u>		
7.	-									L			-	+				1	1		_	\vdash	٠			•							<u> </u>		
8.	-									-			+					-					•			•									
9.										-			-	-	_								•			٠									
10.	-										-			+					-					•			•							-	
11.																	_							•			•								
12.	Прил	жо	ени	як	И	К				К-в	80		К-	BO			1	3. I	Ном	ep(a	1)														
																			егистрации в																
	ет о Н																	ТУ «НЦИС»																	
				запи	1СК	а (те	хнич	еский									отчета(ов) о																		
	т) к С																патентных исследованиях																		
	амно	-тех	кни	чесі	кое	е опи	сани	e		1 1 1							ісследованиях																		
(PTC	/																																		
Ино	е																																		
14. I	Ірила	ага	емь	ые к	٠И	К		Кода	носі	тел	Я		К	Į	Į	K	(-вс	носителей					1				К-і	30 C	þай	ілов 7					
материалы в электронном Коды										Т	Е	К	C	· 1	ΓР	Т	О		И	К				С	И			-	ΓΙ	1 T	Л				
виде матери						риал	алов							1	1			11	11					11				1 1	1 1	71					
15.	Адрес	с ме	еста	а по	ст	нко	ЮГО	хране	ния	0Tt	чет	ГНЫ	X M	ате	ри	ал	0В (для	доку	менто	ов, со	одер	жац	цих	гос	удар	осте	венн	ые	секр	еты)			
																																		_	
				ь от	че	тнун	о дон	сумент	гаці	1Ю 1	по	зая	вка	ам с	рг	ан	иза	циі	й-п(отре	бит	еле	eй				_			ЕШ					
инф	орма	щи	И																								3	AI	IPI	ЕЩ	EH,	0	✓		
					Н				1						Į.	(OT	, уч	ен	-				ı					ı							
17 1	т				Фамилия, Ко							Код учен.					цул НИЯ					5,	$ _{_{\mathrm{T}}}$	'оп	ефс										
1/.1	Іодпі	иси								епе	ни	Í			(должн					печа	ТЬ		1	CJI	сфс	н				e-mail					
D				1									1	С	тат	гуса	ι <i>)</i>	+	74.	[] 7		0.7	4) 5	2.0				pos t@psu.by							
Рук.организации Лазовский Д.Н.						\vdash	4		_	-	\perp	<u> </u>	<u> </u>	-		_	N	[.Π.		8 (υ21	4) 5	3-06	o-79	4	1	pos	t@j	psu.	рy					
секр (заполн	реж .служ при необ	- :бы _{эходим}	юсти)	ости)																N	Г.П.														
	испол чн. ру					Xa	лил І	К	T]	Н	Ī			доц 80					8 (0214) 53-17-73						pos t@psu.by										
Отв.	за по	дг.,	док	-В		Кул	пеш І	З.Ф.															8 (021	4) 5	3-0	5-76	5	1	pos	t@j	psu.	by		
1	Q Π _Δ	Larr	1017	TII	пr	O D O Y	11117 7	прин	αп																										
	о. до	K y N	1CH	ı Dİ	որ	JOE	, ri JI M	Прин	лл																						.20				
T	Голиг	жность Фамилия, инициалы																																	
1	ТОЛЖ Е	1001	D					1 d	-awi	TIM	ո, հ	ипиг	цпа	IDI				Подпись Дата																	