УТВЕРЖДЕНО
Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 06.08.2009 № 219

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

Приложение к ИК

РТО	РЕКЛАМНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ	01. Номер государственной регистрации							
		2	0	0	8	1	9	2	2

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

Система измерительная автоматизированной для измерения параметров низкочастотных электромагнитных излучений» (Шифр «Методика СИА»)

03. Область применения продукции (коды рубрик ГРНТИ)

50.37.23 59.29.71 59.39

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

СИА обеспечивает завершенность процесса контроля, обеспечивая, анализ (измерение параметров) каналов утечки информации при слабых сигналах в шумах высокого уровня, оценку характеристик маскирующих шумов по их качеству, и наконец, оценку защищенности ОИ, ТСПИ, ВТСС.и СИА является локальной измерительной схемой, ряд функций которой вместо серийных приборов (не выпускаемых промышленностью) выполняется программно. Результаты измерения отображаются на экране Note-Book в реальном масштабе времени с занесением их в протокол. Технико-экономические показатели СИА превосходят неавтоматизированные СИ по производительности измерений многократно. Основные параметры (чувствительность, разрешающая способность) автоматизированного СИА недостижимы функционально другими СИ, используемые ля аналогичных измерений. СИА помехозащищен, результаты воспроизводимы, достоверны, точность высокая. Простота эксплуатации, отсутствие необходимости специализированного сопровождения со стороны разработчика, полнота эксплуатационной документации, высокие гарантийные параметры выгодно отличает указанной СИА от эксплуатируемых СИ.

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

Конструкция СИА – модульная. СИА разработан в виде локальной измерительной схемы, что обеспечило погрешность оценки разборчивости речи не более 5% при слабых сигналах в шумах высокого уровня. Исключены из локальной измерительной схемы генератор НЧ, селективный вольтметр, осциллограф, нановольтметр, заменив их функции ПЭВМ (типа Note Book) и специальным ПО «Акустика». Госиспытания подтвердили соответствие требованием ТЗ с превышением по отдельным параметрам (ТКНР.411711.002 ТУ). Акт госиспытаний от 20.08.2011, сертификаты о калибровке преобразователя измерительного магнитного активного (ПИМА) ТКНР.411171.001 № 2/204-30008-11 от 26.05.2011, преобразователя измерительного электрического активного (ПИЭА) ТКНР.411519.001 № 2/204-33001-11 от 26.05.2011 ФГУП «Всероссийский НИИ физико-технических и радиотехнических измерений», свидетельство о калибровке «Измерительного тракта в составе трансформатора УТТ-5М и адаптера согласующего» BY01 № 273 от 12.07.2011 РУП «Белорусский Государственный институт метрологии» (БЕЛГИМ).

06. Экономические преимущества

Экономическая эффективность оценивается выполнением требований ТЗ в получении результатов измерений в реальном масштабе времени. Внедрены автоматизированные методы проектирование элементов схем и конструкций. В схемных решениях исключены моточные элементы, снижающие надежность. Использованы высоконадежные ЭРЭ в основном отечественного производства. Разработанные технико-экономические характеристики соответствуют требованиям, позволяющим гарантировать окупаемость комплекта СИА в течении 1 года.

07. Ожидаемый результат применения. Перспективные рынки (перечислить)

В СИА могут быть заинтересованы в первую очередь Россия. На Украине аналогичный СИА не разработан. В других государствах, возможно, использовать такой СИА (в рамках таможенного Союза).

08. Код вида продукции И П Н М Д

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

Выставки: ТИБО-2011, ТИБО-2010
Конференции: 16-я Научно-практическая конференция "Комплексная защита информации" (г. Гродно, 16–20 мая, 2011 г.), Информационные системы и технологии (IST' 2010), Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальные системы на транспорте (ИнтеллектТранс-2011)»

10. Код степени готовности (стадии освоения) продукции

О	О					П	С	Д																											

11. Влияние на окружающую среду. Экологичность

Влияния на окружающую среду не оказывает. Позволяет оценивать влияние на экологичность по магнитным и электрическим полям. Значительно снижен уровень измерительных сигналов (не менее 20 дБ).

12. Наличие необходимой инфраструктуры, производственных площадей

Мелкосерийное производство обеспечивается.

13. Форма использования продукции разработчиком (заказчиком)

Нормативно-методические документы, программно-аппаратный комплекс, учебно-методические материалы.

14. Форма передачи прав и предложения по сотрудничеству

14.1 Код объекта прав	И			О	О																														

14.2 Код формы передачи прав	Д	К	Д	С	И		**14.3 Код вида предложений по сотрудничеству**	И	Н	В	Н	И	Р	П	Р	О			

15. Предлагаемые условия партнерства

15.1 Объем вложений со стороны партнера (млн. руб)	60	**15.2 Срок окупаемости** (лет)	1

16. Графическое отображение объекта

16.1 Код типа электронного носителя			**16.2 Имя файла**				

17. Правообладатели

Краткое наименование правообладателя	**ОКФС**			**ОКПО**								**УНП**								
Государственное предприятие УП «НИИ ТЗИ»	1	1	2	3	7	4	0	8	1	5	0	1	0	0	0	3	6	7	8	4
УО «ПГУ»	1	1	2	0	2	0	7	1	6	9	4	3	0	0	2	2	0	6	9	6

18. Лица для контактов

Должность	Фамилия, инициалы	Код учен.степени	Код учен. звания	Тел.	e-mail
Зав. лаб.	Ж е л е з н я к , В . К .	Д Т Н	П Р О Ф	535356	vlad@psu.by

19.	**Подтверждаем, что предоставляемые сведения**	**НЕ ИМЕЮТ ОГРАНИЧЕНИЙ**		**для открытой публикации в электронных и печатных изданиях и в сети Интернет**
		ИМЕЮТ ОГРАНИЧЕНИЯ	**X**	

20. Подписи	Фамилия, инициалы	Код учен. степени	Код учен.о звания	Подпись, печать	Телефон	e-mail
Рук.организации	Лазовский Д.Н.	Д Т Н	П Р О Ф	М.П.	8(0214) 532383	post@psu.by
Рук. реж.-секр.службы (заполн. при необходимости)	Железняк В.К.	Д Т Н	П Р О Ф		8(0214) 535356	vlad@psu.by
Отв.исполн. (научн. рук.)	Железняк В.К.	Д Т Н	П Р О Ф		8(0214) 535356	vlad@psu.by
Отв. за подг.док-в	Кулеш В.Ф.				8(0214) 530676	post@psu.by

21. Документы проверил и принял

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