

СИСТЕМА БАЗОВОЙ ИНФОРМАЦИИ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ ФАЗЫ РАЗРАБОТКИ ОБРАЗЦОВ БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ

Чернышев В.Л.¹⁾, Акиншин А.Г.¹⁾, Шипулин А.А.²⁾

Национальный технический университет

«Харьковский политехнический институт»¹⁾,

Харьковское конструкторское бюро по машиностроению

имени А.А. Морозова²⁾, г. Харьков

В процессе реализации проекта «Safari»[1], представляющего дальнейшее развитие информационной технологии “GILL”[2], возникла необходимость в разработке единой системы первичных базовых исходных данных (ЕСПБИД), представляющую 17-ти уровневую систему по всем составным подсистемам машины. Данная система отрабатывалась на танках Т-64”, и «Леопард-1»”[3].

Ключевое место в разработке занимает концептуальная фаза проекта (уровень А). Применительно к танку «Леопард-1», она приведена в табл. 1.

Таблица 1. ЕСПБИД танка «Леопард-1». Уровень А.

№ п/п	Наименование системы	Фирма
1	Генеральный подрядчик объекта	Krauss Maffei - Wegmann GmbH und Co.KG, Кассель
	Год начала разработки объекта	1957
	Разработчик корпуса	Blohm + Voss GmbH
	Разработчик башни	Wegmann und Co
	Производитель корпуса и башни	KMW Welding Technology Division (на мощностях Blohm + Voss GmbH), Thyssen Industrie — Rheinstahl, VERSEIDAG-INDUTEX GmbH, ETEC GESELLSCHAFT FUR TECHNISCHE KERAMIK GMBH
	Разработчик основного вооружения	Rheinmetall De Tec., Дюссельдорф
	Разработчик системы управления огнем	STN Atlas Elektronik GmbH, Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Бремен
	Система управления огнем	EMES-18
	Разработчик системы стабилизации	ESW GmbH. г. Ведель (Шлезвиг-Гольштейн), Steyer und Regelkontsept
	Система стабилизации пушки	ESW GmbH. производственные мощности - Гамбург
	Разработчик двигателя	Motoren-und Turbinen-Union Friedrichshafen GmbH, Фридрихсхафен
	Основной двигатель	MB838Cam500
	Разработчик трансмиссии	"Zahnradfabrik" - ZF Friedrichshafen AG
	Марка трансмиссии	4HP-250
	Разработчик систем ходовой части	Diehl Remscheid GmbH & Co

Литература:

1. Проект “Safari”. <http://andrei-bt.livejournal.com/68940.html>. 2. Чернышев В.Л, Рагулин С.В. Информационная технология “Gill” и ее применение в создании подвижных комплексах вооружения www.btvn.narod.ru/1/gill/gill.htm 3. I. Spielberg. Waffensysteme Leopard 1 und Leopard 2.