

УДК 519.872.4

Корнієнко С.П., канд. техн. наук, доцент  
 Національний університет «Чернігівська політехніка», [cornel@ukr.net](mailto:cornel@ukr.net)  
 Шевага В.В.,  
 Казначей С.М.

Державний НДІ випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки, м. Чернігів

## ЕТАПНІСТЬ СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ СУПРОВОДЖЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ

Одним з важливих напрямків підтримки і розвитку обороноздатності держави є оснащення Збройних Сил сучасними видами озброєння і військової техніки. Останніми роками, внаслідок агресії Росії на сході України, спостерігалось суттєве зростання темпів розробки і прийняття на озброєння новітніх зразків озброєння і військової техніки. Це обумовлює зростання потреби у своєчасному і якісному проведенні випробувань новітніх й модернізованої вітчизняних зразків озброєння і військової техніки, чому має сприяти інформаційна система супроводження випробувань озброєння та військової техніки.

Враховуючи тривалий період створення повнофункціональної інформаційної системи, а також спіральну модель розробки програмного продукту [1], на даному етапі робіт по створенню інформаційної системи була сформована етапність створення версій програмного продукту. Для цього проведено аналіз відповідності функціональних модулів системі критеріїв готовності до програмування. Для оцінки відповідності введені бальні значення для критеріїв: відповідає (1), не відповідає (-1), частково відповідає (0). Для вирівнювання оцінок підсистем, що мають різну кількість функціональних модулів здійснено їх нормування. Можливості функціонального нарощування при умовному найменуванні модулів у підсистемах наведені у табл. 1.

Таблиця 1 – Аналіз можливості функціонального нарощування інформаційної системи

Найменування підсистеми	Підсистема менеджменту випробувань ОВТ				Підсистема управління вхідним потоком					Підсистема планування випробувань					Підсистема випробувань та обробки результатів дослідів			Підсистема підготовки результатів випробувань			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Порядковий № модулів	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Базові функції	-1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	0	1	0	1	1	0	1
Тривале інформаційне наповнення	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1	-1	-1	-	-	-	-	-	1	1	-1	-1	-1	0	-1
Підготовленість апарату	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	-1	-1	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
Функціональна пов'язаність	-1	0	1	0	1	0	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	0	0
Загальна зведена оцінка	-2,5				0,4					1					0,3			-0,6			
Прототип 2	-	-	-	-	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+	-	-

### Список посилань

1. Корнієнко С.П. Обґрунтування моделі процесу розробки інформаційної системи супроводження випробувань ОВТ ЗСУ / С.П. Корнієнко, І.В. Корнієнко, В.В. Шевага, О.В. Руденко, В.С. Кравченко // Збірник наукових праць Державного науково-дослідного інституту випробувань і сертифікації озброєння та військової техніки. – Чернігів : ДНДІ ВС ОВТ, 2021. – Вип. № 2(8). – С. 44-55.