

[2] Rapoport S.S. Inteligentsia i polityka. *Sotsyologicheskyy zurnal*. 2006. № 3-4. S. 187-210. [3] Schevchuk P. Rol' politychnogo класу та politychnoi elity Ukrainy u rozbudovi derzavy. *Efektivnist' derzavnogo upravlinia*. 2015. №42. S. 30-31.

УДК 004.942

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПРОЕКТУВАННЯ ІННОВАЦІЙ

Анастасенко С.М.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>кандидат технічних наук, доцент кафедри теплоенергетики та технологій машинобудування  
Первомайської філії, Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова  
м. Первомайськ, Україна  
ondi2008@ukr.net

**Анотація.** В доповіді розглядається оптимальне проектування інновацій які реалізують мікропроцесорні системи з узгодженими компонентами: впорядкованими матричними схемами і гнучкими програмами, ініційовано програмно керовану архітектуру по універсальним моделям і лінійним алгоритмам з високоефективними метрологічними засобами.

**Ключові слова:** мікропроцесорні системи, тестер, синтез, оптимізація, проектування інновацій.

Інформаційні технології проектування інновацій систематизують закономірності аналізу і синтезу схемо- і мнемотехніки, природничих і гуманітарних наук, виявлені виснажливим синтезом форм представлення тестерів безпеки циклічними методами проб і помилок. Методи ітераційного аналізу систем безпеки в результаті трудомісткою роботою послідовним наближенням приводять, як правило, до псевдоінновацій за рахунок підгонки до фантома з ефемерними характеристиками. Істотною відмінністю інформаційних технологій служить прямий метод цілеспрямованого синтезу оптимального результату з бажаними характеристиками, обраними в апіорі по відомих закономірностях. Наприклад, по закономірностях надмірності, рівноваги і нормування "у лоб" синтезують асоціативні матричні архітектури з лінійними характеристиками і без дрейфу, з нормованими результатами і гальванічною розв'язкою.

Оптимальне проектування інновацій реалізують мікропроцесорні системи (МС) з узгодженими компонентами: упорядкованими матричними схемами і гнучкими програмами, що ініціюють програмно керовану архітектуру по універсальних моделях і лінійним алгоритмам з високоефективними метрологічними засобами. В основу проектування погоджених компонентів МС покладені методи оптимізації по похідних і по тотожності досліджень еквівалентам [1 - 3].

Тотожність по еквівалентів включає послідовність: аналіз прототипу і завдання еквівалентів, синтез умов і інновацій.

1. На відміну від аналізу комбінаторних схем тестера по жорстких формах алгоритмів перетворення, управління та обчислення методами ітерації, результатами технології проектування інновацій мікропроцесорних систем є інтегральні схеми з реальними характеристиками досліджуваного прототипу, які оптимізують за умовами тотожності еквівалентів.

2. У технології проектування інновацій мікропроцесорних систем, на відміну від ітераційного аналізу псевдоінновацій, які підганяють під відповідь методами проб і помилок по довільним характеристикам і ефемерним заходам через відсутність еквівалентів і закономірностей, служать еквіваленти по відомих закономірностям для створення інновації по цілеспрямованим правилам оптимізації прототипу.

3. Виявлення умов нових закономірностей по відомим раніше розвиває цілеспрямоване пізнання від простого до складного для реалізації асоціативної матричної архітектури із програмно керованих алгоритмом і явною моделлю з оптимальними параметрами універсального математичного забезпечення інтелектуальних мікропроцесорних систем.

4. На відміну від ітераційного аналізу вузькоспеціалізованого тестера з жорсткою структурою комбінаторної логіки, інформаційна технологія відповідає створенню нової ідеальної архітектури мікропроцесорної системи по цілеспрямованим правилам складання оптимальних еквівалентів-кубиків за запланованим проектом в образі ідеального кінцевого результату.

Таким чином, оптимальне проектування інновацій реалізує мікропроцесорні системи (МС) з узгодженими компонентами: впорядкованими матричними схемами і гнучкими програмами, ініціювали програмно керовану архітектуру по універсальним моделям і лінійним алгоритмам з високоефективними метрологічними засобами. В основу проектування узгоджених компонент МС покладені методи оптимізації за похідними і по тотожності досліджень еквівалентів.

### ЛІТЕРАТУРА

[1] Кравченко С.И. Исследование сущности инновационного потенциала / С.И. Кравченко, И.С. Кладченко // Научные труды ДонНТУ / [научн. ред. Сущенко и др.]. — Донецк, 2003. — Вып. 68. — С. 88—96.

[2] Лисин Б.К. Инновационный потенциал как фактор развития / Б. Лисин, В. Фридляков // Инновации. — 2002. — № 7. — С. 25—26

[3] Пятецкий В.Е. Управление инновационными процессами. Организационные аспекты инновационного менеджмента [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пятецкий В.Е., Генкин А.Л., Разбегин В.П.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Издательский Дом МИСиС, 2013.— 125 с.

[4] Мікропроцесорна техніка: Підручник/ Ю. І. Якименко, Т. О. Терещенко, Є. І. Сокол та ін. За ред. Т. О. Терещенко. — 2-ге вид., — К: ІВЦ «Видавництво «Політехніка»; «Кондор», 2004. — 416 с. [5] Предко М. Руководство по микроконтроллерам. Т1. М: Постмаркет, 2001. — 416с.

### Information technologies of innovation design

Anastasenko S. N.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pervomaisk branch of the Admiral Makarov National University of Shipbuilding, Pervomaisk.

**Abstract.** The report considers the optimal design of innovations that implement microprocessor systems with coordinated components: ordered matrix circuits and flexible programs, initiated a software-controlled architecture based on universal models and linear algorithms with highly efficient metrological tools.

**Keywords:** microprocessor systems, tester, synthesis, optimization, innovation design.

УДК 004.9:347.1

## МЕХАНІЗМИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СФЕРІ ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ АКТИВ ЦИВІЛЬНОГО СТАНУ

Божаткіна Є.С.<sup>1</sup>, Божаткін С.М.<sup>2</sup>, Назарко А.А.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>головний спеціаліст Центрального відділу державної реєстрації актів цивільного стану  
Управління державної реєстрації Південного міжрегіонального управління Міністерства  
юстиції (м. Одеса),  
м. Одеса, Україна,