



Кузнецов Ю.Н., Шинкаренко В.Ф. Генетический подход – ключ к созданию сложных технических систем //Технологічні комплекси, № 1,2, 2012. – С. 15 – 29.

ГЕНЕТИЧНИЙ ПІДХІД – КЛЮЧ ДО СТВОРЕННЯ СКЛАДНИХ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ

Аналізуються фундаментальні властивості генетично організованих систем природно-антропогенного походження, що розвиваються. На прикладі періодичної системи електромагнітних елементів показані детерміновані високовпорядковані взаємозв'язки періодичної структури і генетичної інформації елементного базиса Породжувальної системи із різноманітністю електромеханічних систем, що створюються людиною. Показані приклади використання системних знань про Породжувальні системи в сучасних науці, освіті і техніці.