

НОВІ ПІДХОДИ ДО ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМИ СТРАХОВОГО ФОНДУ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Дукін Г. Ю.

Бюджетна установа «Фонд», м. Харків

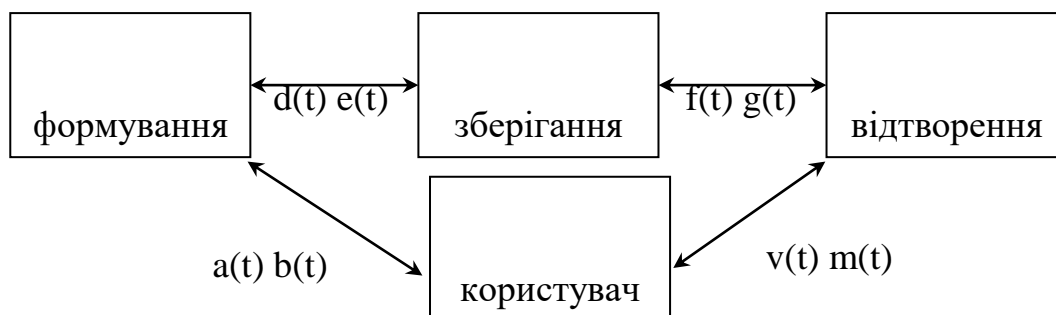
В роботі розглянуті можливі варіанти аналізу та оптимізації функціонування страхового фонду документації (далі – СФД) як системи з математичної точки зору.

На теперішній час система СФД передбачає наступні етапи: перший – формування; другий – зберігання з постійним (періодичним) контролем; третій – відтворення на замовлення користувачів.

З позиції системного аналізу спостерігається трьохступенева структура з прямими та зворотними зв'язками, яка характеризується визначенням набором параметрів взаємодії прямого та непрямого впливу. Практично кожний з таких параметрів є функцією часу та змінюється у межах визначених об'ємом документів СФД, складом форматів документів СФД, технічними можливостями обладнання, що застосовується на кожному етапі, та т.і.

Як наслідок, для кожного документа СФД притаманний свій набір параметрів з фіксованими показниками, який дозволяє досягнути оптимальних кінцевих значень показників системи в цілому.

Схематично таку систему можна представити у наступному вигляді (рис. 1):



$a(t), b(t), c(t) \dots$ - взаємодії параметри

Рис. 1 – Загальна структура СФД

В такому випадку, використовуючи методи системного аналізу для встановлених початкових даних, є можливість визначити оптимальний перелік даних для кожного етапу з метою досягнення результатів, що вимагаються.

Крім того, кожний з етапів у своєму складі має елементи, які подібним чином взаємодіють між собою і можуть бути описані відомими математичними методами. Застосування гнучких алгоритмів, розроблених на основі отриманих математичних описів процесів, що відбуваються в кожному елементі кожного етапу, дозволять стиснути час всього процесу в цілому та перейти на новий виток розвитку системи СФД.

Основною умовою втілення такої ідеї в життя є перехід від загального традиційного погляду на систему СФД, як матеріальну річ, до погляду з позиції мови цифр та логіки.