

МОДЕЛІ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ДОКУМЕНТАЦІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИ ВДОСКОНАЛЕННІ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

MODELS OF SOFTWARE DOCUMENTATION VIEW IN THE IMPROVEMENT OF COMPUTER SYSTEMS

Аналіз документації програмного забезпечення з точки зору: структури та загальної організації документації; вимог, які висуваються до технологій реалізації комп'ютерної системи; вимог побудови конкретного документу на різних етапах життєвого циклу, показав, що для представлення документів можна використати наступні моделі (рис. 1):

- структурна модель документу;
- метамодель документу, що описує використовувані технології розробки;
- модель документації технології при розробці КС.

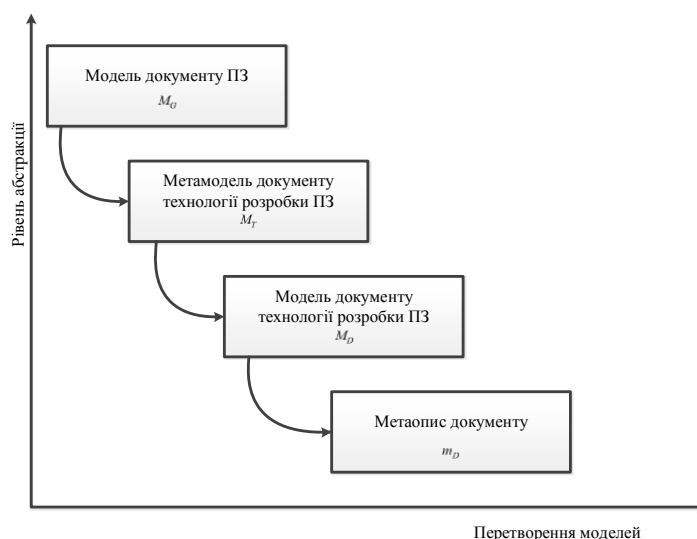


Рисунок 1. Моделі документу з точки зору синтезу документації

Модель документу ПЗ M_G призначена для опису структурних елементів документу ПЗ та враховує особливості автоматизованого створення документації та не залежить від вимог до використовуваних технологій розробки. Метамодель документації M_T щодо використовуваних технологій реалізації описує структурні компоненти документу ПЗ і враховує вимоги R_i , що володіють спільними рисами технологій розробки. Модель M_T є метамоделлю M_G . Модель M_D , інтерпретує документ технології розробки, що забезпечує опис структурних елементів документу з врахуванням вимог R_i для конкретної технології. Ця модель застосовується при створенні описів конкретних документів технології як метаданих, що можуть використовуватись при формуванні екземплярів документів при синтезі документації автоматизованих шляхом.