

ВИБІР ШЛЯХІВ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ, ЩО ЗНАХОДЯТЬСЯ НА ВІДПОВІДНИХ СТАДІЯХ ЇХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

Носик А.М.

Національний технічний університет "ХПИ", Харків, Україна

Кучеренко Ю.Ф.

Харківський національний університет Повітряних Сил імені І. Кожедуба,
Харків, Україна

Існуючі на сьогодні стандарти колишнього СРСР, України і міжнародні стандарти [1-3] та методичні вказівки [4] визначають загальні організаційні питання та регламентують в основному склад і перелік проектної документації, яку необхідно розробити при створенні відповідних автоматизованих систем (АС), основні принципи їх створення, стадії та етапи їх життєвого циклу [4] і не визначають порядок проведення оцінки їх ефективності у відповідності до стадій життєвого циклу, на яких вони знаходяться. При розробці, впровадженні та експлуатації АС, в тому числі і спеціальних систем керівні посадові особи, які планують її застосування, технічний персонал, що здійснює її експлуатацію або науковці, які здійснюють виконання заходів з науково-технічного супроводження повинні оцінити - наскільки ефективна система, яка проектується (досліджується), впроваджується чи застосовується. Тому, дуже часто, на різних стадіях життєвого циклу, на яких перебуває АС постає питання: як порівняти різні АС між собою, щоб оцінити яка з них краще; за якими показниками чи характеристиками їх треба оцінювати; яке необхідне прийняти рішення за результатами їх застосування; які з них ефективніші і на скільки та таке інше.

Метою доповіді є формування пропозицій щодо вибору певних шляхів щодо здійснення оцінки ефективності АС в залежності від знаходження їх на відповідних стадіях життєвого циклу.

В доповіді надані пропозиції щодо вибору певного варіанту оцінки ефективності АС при знаходженні її на передпроектній стадії, стадіях розробки, впровадження та експлуатації.

Список літератури

1. ГОСТ 34.601-90. Автоматизированные системы стадии создания.
2. ГОСТ 34.602-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание Автоматизированной системы.
3. ISO/IEC/IEEE 90003:2018. Software engineering — Guidelines for the application of ISO 9001:2015 to computer software
4. РД 50-680-88. Методические указания. Автоматизированные системы. Основные положения.