

Ладонько Л. С.

д.е.н., проф.,
професор кафедри мистецьких дисциплін
Національний університет “Чернігівський колегіум”
імені Т.Г.Шевченка,
м. Чернігів

Калінько І. В.

к.т.н., доцент
доцент кафедри загальноекономічних дисциплін
ПВНЗ “Фінансово-правовий колледж”,
м.Київ

Воронко А. О.

студент-магістр спеціальності “Менеджмент соціокультурної діяльності”
Національного університету “Чернігівський колегіум”
імені Т.Г.Шевченка, м. Чернігів

ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ВЗАЄМОДІЇ ПІДПРИЄМСТВ СОЦІОКУЛЬТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Робота підприємств соціокультурної діяльності в сучасних умовах потребує нових принципів управління. Для підвищення якості роботи над проектами, виключення внутрішньої конкуренції, аналізу та обміну знаннями необхідно створювати інформаційну систему для їх підтримки. Тому актуальною задачею є створення єдиного програмно-інформаційного середовища, розробка моделей інформаційної взаємодії в системі управління проектами на підприємстві соціокультурної діяльності.

Взаємодію систем управління представимо на рис.1.

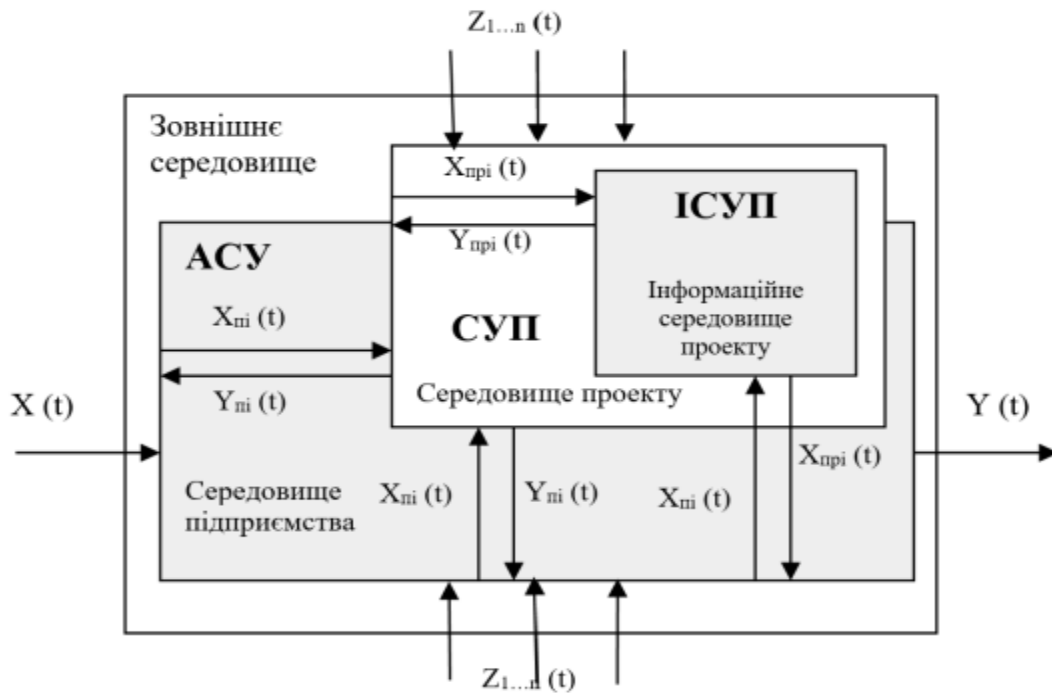


Рис. 1. Модель взаємодії систем АСУ, СУП і ІСУП:

$X_{\text{при}}(t)$ – вхідна інформація для проекту з підприємства; $Y_{\text{при}}(t)$ – вихідна інформація для підприємства; $X_{\text{при}}(t)$ – вхідна інформація по проекту; $Y_{\text{при}}(t)$ – вихідна інформація для СУП; $Z_{1...n}(t)$ – обмеження

Для забезпечення стійкості системи управління проектом, а саме, її можливості повертатися в початковий або близький йому сталий режим забезпечення найбільш ефективної реалізації функцій управління протягом життєвого циклу проекту є досить складним завданням. Виконаний аналіз по управлінню інвестиційними проектами показав, що деякі роботи по проекту можливо об'єднати у замкнену систему та забезпечити автоматизоване регулювання цієї ланки, що дасть змогу скоротити час на виконання управлінських дій та підвищити ефективність прийняття управлінських рішень.

На всіх етапах життєвого циклу проекту є дуже важливим швидкість проходження інформації між етапами, швидкість надання інформації по проекту його учасникам, вчасне надання змін по проекту керівнику проекту та його реагування на зміни. Швидкість надання інформації визначає стійкість системи або інерційні характеристики етапів життєвого циклу проекту.

Оскільки управління проектами – це дуже складний процес, який охоплює різні аспекти наукової та практичної діяльності, виникає необхідність створення програмного забезпечення, яке б дало змогу автоматизувати процес управління.

На жаль програмні засоби, які існують сьогодні, не мають зв'язку між собою. Таке положення ускладнює ефективність управління проектами, збільшує тривалість планування та моніторингу, а також потребує більших трудовитрат.

Крім того, з'являються неоднозначність даних, складнощі з оперативним отриманням інформації.

До цього часу не існує інтегрованого програмного комплексу, який би дозволяв здійснювати оперативний обмін інформацією між програмами розрахунків та календарного планування. Тому кожна організація користується власними засобами розробки проектів, що збільшує витрати часу та неоперативність надання інформації.

Важливим компонентом при побудові системи автоматизованого управління є зворотній зв'язок, який дозволяє здійснювати контроль отриманих параметрів проекту з запланованими результатами. При цьому не існує будь-якого універсального програмного продукту, який давав би можливість здійснювати зв'язок зі всіма програмами, які використовуються при плануванні в інвестиційному проекті. Тому такий продукт буде мати вузькоспеціалізований характер.

Виконані дослідження дозволяють зробити висновок, що створена структурна схема управління інвестиційним проектом та розроблений алгоритм її роботи дозволить сформувати інформаційні потоки і здійснювати автоматизоване управління на етапі планування проекту розвитку підприємства соціокультурної діяльності. Встановлено, що особливу увагу при формуванні інформаційної системи управління проектами слід приділити функціонуванню єдиного програмно-інформаційного комплексу, в який надходить інформація по всьому програмному і технічному забезпеченню проектних рішень в регіоні.