УДК 658.153
Бахрушин В.Є.[1], Смішко О.А.[2]
[1] д-р фіз.-мат. наук НУ «Запорізька політехніка»
[2] аспірант НУ «Запорізька політехніка»

МОДЕЛЮВАННЯ ТА СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ГРОШОВИХ ПОТОКІВ В КОРПОРАТИВНИХ СИСТЕМАХ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

Функціонування будь-якої корпоративної системи безпосередньо забезпечується через грошові потоки, які формуються сукупністю розподілених у часі надходжень і видатків грошових коштів та їх еквівалентів у процесі господарської діяльності. Враховуючи, що корпоративна система є поєднанням суб'єктів господарювання, які формують розподілену систему, розподіл господарський операцій між окремими суб'єктами господарювання корпорації виконується або за технологічним чи функціональним принципом, або за принципом територіального розподілу виготовлення кінцевої продукції. Тому грошові потоки корпорації є поєднанням внутрішніх грошових потоків окремих суб'єктів господарювання та грошових потоків, що забезпечують взаємодію окремих структурних елементів корпорації. Останні – є зовнішніми для окремих суб'єктів господарювання і внутрішніми для корпорації в цілому.

Окремим питання управління грошовими потоками визначені в багатьох дослідженнях. Серед останніх досліджень молодих вчених можна визначити роботи Кошельок Г. В., Грінченко Р.В. [1], а також Мулик Т. О. [2, 3]. В цих роботах визначено теоретичні основи процесів управління грошовими потоками з посиланням на відповідні теоретичні праці. В роботах зосе-

реджується увага на важливості управління грошовими потоками для підвищення ефективності роботи підприємства.

Для підвищення ефективності роботи корпорації, зменшення рівня не продуктивних витрат та знаходження внутрішніх резервів для самофінансування свого розвитку управління грошовими потоками в часі і за обсягами є необхідною умовою.

Аналіз є функцією управління, яка формує управлінські рішення. Для прийняття ефективного рішення необхідним є наявність інформації про минулий стан, сучасний стан і прогноз зрушень у грошових потоках у найближчому майбутньому.

Визначення прогнозу не можливо без побудови економіко-математичної моделі об'єкту управління, тобто моделі грошових потоків. Така модель має враховувати просторове розміщення грошових потоків та визначення джерела та пункту призначення переміщення грошових коштів та їх еквівалентів, час проведення та обсяги грошових коштів.

Для підготовки управлінських рішень треба визначити множину варіантів впливу на елементи грошового потоку. Саме тому потребується проведення їх системного аналізу.

Будь-яка яке управління організаційно-економічними системами, до яких можна віднести корпорації, завжди супроводжується впливом невизначеності.

Невизначеність може класифікуватись по факторам як:

- фактор стохастичності зовнішнього середовища;
- фактор слабкої структуризації;
- фактор ризику.

Кожен з цих факторів має свої особливості впливу на грошові потоки і потребує свого вивчення. Саме це визначає актуальність проведення досліджень у цьому напрямі. Сучасні особливості ведення господарчої діяльності супроводжуються суттєвим підвищенням невизначеності, яка впливає як на зовнішні , так і на внутрішні грошові потоки: їх напрями, обсяги і час.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Кошельок Г. В., Грінченко Р.В. Аналіз грошових потоків у системі управління підприємством. Галицький економічний вісник. 2020. № 2. С. 231–242.

2. Мулик Т. Методичні підходи до аналізу грошових потоків підприємства. Економіка та суспільство. 2022. № 39. DOI: https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-39-47

3. Мулик Т. О. Організація аналізу грошових потоків на підприємстві. Економіка та суспільство. Випуск # 40 / 2022. URL: https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1442/1387 (дата звернення 14.05.2024)