

Сергій Ткаченко

д.е.н., доцент,
виконуючий обов'язки ректора
Вищого навчального закладу
«Міжнародний технологічний університет
«Миколаївська політехніка»

Олена Потишняк

д.е.н., доцент, професор кафедри
організації виробництва, бізнесу та менеджменту
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

ІНТЕНСИФІКАЦІЯ АМПЛУА КОНЦЕПЦІЇ (СИСТЕМИ) БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ ЯК ІНСТРУМЕНТАРІЮ ПЛАНІМІРНОГО ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ Й ОЦІНКИ І ПРОЦЕСУ КВЕСТУРИ ВИРОБНИЧО-ГОСПОДАРСЬКОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ

Посилення ролі системи бухгалтерського обліку як інструменту єдиного(комплексного) економічного аналізу та оцінки і управління виробничо-господарським процесом можливо на основі модельного опису теорії із подальшою імітацією облікового-економічного процесу на сучасних машинах електронних цифрових. При цьому передбачається, що одночасно на ймовірнісно-статистичній основі відбувається імітація та виробничо-господарського процесу. На введенні імітованого обліково-економічного процесу задається реальна або ймовірна послідовність виробничо-господарських операцій. У результаті багаторазових експериментальних циклів (прогонів) моделі на машинах електронних цифрових можуть бути досліджені, наприклад, наступні питання: які були б результати діяльності виробничо-господарської одиниці, якщо починаючи із якогось моменту часу, не чекаючи кінця звітної періоду, були зроблені такі або інші виробничо-господарські операції; які причинно-наслідкові зв'язки між операціями і результатами виробничо-господарського процесу й інше.

З'являється також можливість зіставити різні системи бухгалтерського обліку, оцінити та відібрати із них найбільш економічно ефективну (рентабельну) доктрину. Для цієї мети можливо застосувати наступний підхід. Модельні описи різних систем бухгалтерського обліку реалізуються на машинах електронних цифрових; на фундаменті (основі) одних і тих же послідовностей виробничо-господарських операцій здійснюється прогін на машинах електронних цифрових моделей різних конструкцій бухгалтерського обліку. Отримані результати зіставляються із точки зору економічної ефективності (якості) систем для тих або інших цілей, наприклад, для мети планування та комплексного економічного аналізу, оцінки.

Реалізація форми (моделі) на машинах електронних цифрових може посилити пізнавальні можливості методи(системи) бухгалтерського обліку, певною мірою забезпечити ув'язку її проблематики (задачі) із завданнями планування і систематичного (комплексного) економічного аналізу та оцінки у результаті імітації виробничо-господарського процесу на основі реалізації і дослідження моделі на машинах електронних цифрових у вирішенні наступних стандартизованих (типових) альтернатив: визначити послідовність виробничо-господарських операцій, які відповідають певним обмеженням, на основі інформаційних даних бажаного кінцевого становища виробничо-господарських засобів; передбачити стан виробничо-господарських засобів до моменту часу, виходячи із їхнього стану на момент часу та припускаючи послідовність виробничо-господарських операцій, які відповідають певним обмеженням; те ж саме, що і у попередньому пункті, але для набору послідовностей виробничо-господарських операцій; вибрати із асортименту послідовностей виробничо-господарських операцій ту, яка задовольняє завданням умовам виходячи зі стану виробничо-господарських засобів на момент часу та знаючи бажаний їх стан на момент часу; визначити послідовність виробничо-господарських операцій, яка призведе до бажаного кінцевого стану виробничо-господарських засобів, виходячи із їхнього стану на момент часу; визначити,

чи цілковито досяжним виступає певний стан виробничо-господарських засобів до моменту часу, виходячи із їхнього стану на момент часу; визначити, до якого саме становища може призвести виробничо-господарські засоби певна послідовність виробничо-господарських операцій до моменту часу, виходячи із їхнього стану на реальний відрізок часу(момент) часу.

Вирішення подібного комплексу цілеспрямованих дилем (завдань) при наявності моделі зводиться до машинного електронного цифрового пошуку формальної виводимості одних формулювань(теорем) із інших при дотриманні кола певних чітко окреслених умов, ін.

Закономірності, виявлені на базисі (основі) ефективного (продуктивного) економічного модельного експерименту і планомірного (комплектного) економічного аналізу та оцінки, можуть бути надалі використані у регулюванні виробничо-господарським процесом. Зауважимо, що виступаємо ініціаторами організації перших економічних експериментів, які повинні дослідити економічні процеси за допомогою активного втручання і спостереження за результатами (на противагу пасивному спостереженню). Форми та методи діючої системи планування і економічного стимулювання були також перевірені в умовах експериментів. У розглянутому нами випадку мова йде про активний модельний експеримент. Дозволяючи аналізувати, оцінювати різні виробничо-господарські ситуації, виявляти можливі результати господарювання у майбутньому, модельний експеримент виступає економічно ефективним (результативним) засобом для пошуку та знаходження оптимальних рішень із функціонально розвинутої системи управління підприємством промисловості й виробничим об'єднанням, ін.

Василь Файфура

к. е. н., доцент, т. в. о. завідувача кафедри екології та агрономії
Тернопільський національний економічний університет

ЕКОСИСТЕМНЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИМИ РЕСУРСАМИ

Таке управління водоресурсною складовою сталого розвитку, поряд з державним управлінням і економічним регулюванням водокористування, формує цілісну систему заходів щодо реалізації водної політики у країні за басейновим принципом. Але у його особливість у тому, що в основу закладена природна складова – якщо державне регулювання провадиться посередництвом спеціально уповноважених басейнових органів управління, а економічне регулювання запровадженням економічного механізму природокористування, то екосистемне управління водою розв'язує завдання раціонального використання, охорони і відтворення водних ресурсів у межах гідроекосистем, котрі формуються у межах водозбірних площ.

Кожен річковий басейн у природному стані становить замкнену систему, в межах якої відбуваються основні цикли руху речовин. Кожен великий басейн є системою водозборів меншого рівня. А тому басейновий принцип, і на його основі інтегрований підхід до управління розвитком територій, сприяє забезпеченню на практиці пріоритетів екологічних факторів на всіх рівнях – від локального (водозбір невеликого струмка чи річки) до міждержавного [4; с. 31]. Басейновий підхід довів свою дієвість як відносно басейнів великих рік так і для басейнів малих річок.

І зумовлено це кількома перевагами [1]: водні об'єкти, особливо ріки, найчастіше слугують шляхами міграції забруднень і їх акумуляції; басейн річки є реальною геосистемою, а відтак реальною управлінською одиницею; існує чітка ієрархічна підпорядкованість річкових систем. Крім того, гідроекосистеми є середовищем для існування об'єктів флори і фауни, підтримання біорозмаїття і природних краєвидів, а водні артерії забезпечують регулювання водних режимів, розчинення і змивання відходів та стоків, транспортування поживних і забруднюючих речовин. Також вони важливі з погляду водопостачання населення і господарства водою і мають важливе транспортне значення. Тому, коли йде мова про управління водними ресурсами, то під ним, зазвичай, розуміють