

## Використання математичного інструментарію в управлінні інноваційними процесами на переробних підприємствах АПК

Актуальність теми дослідження визначається тим, що в умовах глобалізації економічного розвитку, які характеризуються динамікою інноваційних процесів на підприємствах АПК, зокрема переробних, потрібні нові цілісні концепції, математичні моделі, методи й алгоритми динамічної оптимізації управління інноваційними процесами, які ґрунтуються на сучасних економіко-математичних моделях та інформаційних технологіях. Зазначена проблема детально розглядається у монографії В.О. Бабенко «Управління інноваційними процесами переробних підприємств АПК (математичні моделі та інформаційні технології)»<sup>1</sup>, рецензування якої є метою цієї публікації, та яка, на думку автора, містить ряд важливих наукових здобутків, які доцільно використати в інноваційній діяльності підприємств з переробки сільськогосподарської продукції.

Видання присвячене обґрунтуванню основних теоретико-методологічних підходів до організації системи управління інноваційними процесами переробних підприємств (УПП) в умовах невизначеності та зумовлених цим ризиків, розробці відповідних економіко-математичних моделей для прийняття управлінських рішень і створенню об'єктно-орієнтованого модульного програмного засобу для реалізації цих моделей.

Монографія добре структурована, викладена на високому науковому рівні з коректним використанням сучасної термінології та складається із передмови, чотирьох розділів, висновків і бібліографічного списку використаних джерел, які різняться високим рівнем інформативності й візуалізації, що дало змогу максимально розкрити мету дослідження.

<sup>1</sup>Бабенко В.О. Управління інноваційними процесами переробних підприємств АПК (математичне моделювання та інформаційні технології) : моногр. / В. О. Бабенко; Харк. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва. – Х. : ХНАУ, Х. – Мачулін, 2014. – 380 с.

У першому розділі «Теоретичні засади управління інноваційними процесами переробних підприємств АПК» проаналізовано тенденції розвитку переробних галузей АПК України, досліджено теоретико-методологічні аспекти інноваційної діяльності переробних підприємств і запропоновано концепцію економіко-математичного моделювання УПП.

У другому розділі «Концептуальна модель оптимізації програмного управління інноваційними процесами переробних підприємств АПК» на основі аналізу наявних економіко-математичних моделей і методів розв'язання задач оптимізації УПП розроблено відповідну концептуальну модель та представлено структурно-функціональну модель її рішення.

Основним результатом третього розділу «Деталізована модель багатокритеріальної оптимізації програмного управління інноваційними процесами переробних підприємств АПК» є формування моделі багатокритеріальної оптимізації програмного УПП за наявності ризиків, наведено приклади застосування результатів моделювання на окремих переробних підприємствах АПК.

У четвертому розділі «Розробка, створення й апробація системи інформаційного забезпечення реалізації задачі управління інноваційними процесами переробних підприємств АПК» спроектовано модульний програмний комплекс, розкрито технологію впровадження, наведено оцінку ефективності впровадження, що становить реальний практичний результат роботи.

Монографія В.О. Бабенко ґрунтується на широкій методологічній, науковій базі, виконана на основі новітніх методів дослідження. Викладені результати можуть бути використані для рішення інших задач оптимізації, прогнозування й управління в умовах дефіциту інформації та наявності ризи-

ків, а також для розробки відповідних програмно-технічних комплексів для підтримки прийняття ефективних управлінських рішень на практиці. Видання містить наукову новизну та має практичну цінність як для переробних підприємств, так і для АПК в цілому, а запропонований математичний інструментарій дає змогу розробляти ефективні чисельні процедури, що дозволяють по-

ширити сферу застосування на інші галузі національного господарства.

Таким чином, враховуючи своєчасність, актуальність, змістовність, наукову новизну й практичне значення розглянутих питань, у цілому монографія В.О. Бабенко відзначається високим науковим рівнем і становитиме інтерес для науковців, керівних працівників підприємств АПК, викладачів, студентів та аспірантів економічних факультетів.

***М.Ф. КРОПИВКО, доктор економічних наук,  
професор, академік НААН***

\* \* \*

## Новини АПК

### **Франція підтримує інтеграційні процеси України**

Україна зацікавлена в поглибленні взаємного співробітництва з Францією, особливо в активізації інвестиційної співпраці. Мінагрополітики України також надаватиме всебічну підтримку французькому бізнесу, який вже працює в нашій державі. Про це заявив Міністр аграрної політики та продовольства України Олексій Павленко під час зустрічі з Надзвичайним та Повноважним Послом Франції в Україні Аленом Ремі.

Міністр подякував за політичну підтримку України в її євроінтеграційних процесах та послідовні зусилля щодо врегулювання складної політичної ситуації в Україні. «Сільське господарство нарощує свій потенціал. Зміцнює позиції на світовому ринку продовольства. Важливим елементом налагодження та поглиблення двостороннього співробітництва між Україною та Францією є діяльність спільної робочої групи з питань сільського господарства», – наголосив Олексій Павленко.

Міністр запропонував розширити співробітництво із залученням фінансової та технічної допомоги Франції і ЄС шляхом реалізації спільних проектів.

«Україна та Франція плідно співпрацюють в рамках міжнародних організацій, таких як АМІС та ФАО та будуть розширювати це співробітництво в майбутньому. Ми вітаємо пропозицію французької сторони щодо обміну інформацією напередодні важливих міжнародних зустрічей», – зауважив Міністр.

Зі свого боку Посол Франції висловив готовність долучитися до розробки стратегії розвитку енергоефективності сільськогосподарської галузі.

*Прес-служба Мінагрополітики України*