

Згідно із законом попиту і пропозиції високий валовий збір спричиняє спад ціни на зерно. У таких умовах зерновиробництво залишається рентабельним лише у регіонах з низькою собівартістю виробництва[3]. За низької врожайності рентабельність зерновиробництва підвищується. В таких умовах отримують переваги регіони з високою стабільністю зерновиробництва. Держава, проводячи активну політику підтримки сільського господарства, могла б згладити цінові коливання.

На жаль, в останні роки такої підтримки не було. Низька культура землеробства, яка є наслідком недостатнього фінансування, обумовлює значну залежність врожайності від погодних умов. Попит на продукцію зерновиробництва, зумовлений потребами харчування та виробництва кормів, змінюється мало. Тому значні коливання пропозиції зерна приводять до значних цінових коливань і, як наслідок, до коливань рентабельності зерновиробництва.

Список використаних джерел

1. <http://agravery.com/uk/posts/show/comu-rekordnij-eksport-zerna-ne-poznacivsa-na-pributkah-agrariiv>
2. Андрійчук В. Г. Ефективність діяльності аграрних підприємств: теорія, методика, аналіз / Київський національний економічний ун-т. — К.: КНЕУ, 2005. — 292 с.
3. Грицюк П. М. Аналіз, моделювання та прогнозування динаміки врожайності озимої пшениці в розрізі областей України: [монографія] / П. М. Грицюк. — Рівне : НУВГП, 2010. — 350 с.

Гурьянова Л. С.
д.э.н., доцент

Трунова Т. Н.
к.э.н.

*Харьковский национальный экономический университет
имени Семена Кузнеця*

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИНАНСОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОЙ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ

В современных условиях финансовая среда функционирования промышленных предприятий характеризуется наличием большого числа негативных факторов, действие которых приво-

дит к существенным потерям и убыткам и, как следствие, оборачивается кризисным финансовым состоянием. Направлением повышения эффективности финансовой деятельности предприятий в этих условиях является разработка комплекса моделей формирования финансовой стратегии, позволяющего провести оценку состояния внутренней и внешней финансовой среды предприятия, осуществить прогноз неконтролируемых предприятием воздействий внешней среды, диагностировать возможные неблагоприятные изменения стратегической финансовой позиции предприятия, оценить риски реализации стратегических финансовых альтернатив, сформировать сбалансированную по различным направлениям деятельности финансовую стратегию, обеспечивающую финансовую безопасность предприятия в условиях быстро меняющейся экономической среды.

Предлагаемая концептуальная схема моделирования финансовой деятельности предприятия включает следующие основные модули:

— модуль 1 — диагностика состояния финансовой среды предприятия;

— модуль 2 — формирование стратегических альтернатив;

— модуль 3 — выбор финансовой стратегии предприятия.

В первом модуле осуществляется оценка и анализ факторов внешней и внутренней финансовой среды предприятия (ФСР) по трем направлениям:

1) внешняя ФСР непрямого влияния;

2) внешняя ФСР непосредственного влияния;

3) внутренняя ФСР. Этот модуль включает следующие блоки моделей и процедур:

— блок процедур формирования информационного пространства признаков — М1;

— блок процедур классификации состояний — М2;

— блок моделей идентификации класса состояний — М3;

— блок моделей прогнозирования показателей ФСР — М4;

— модель оценки стратегической финансовой позиции предприятия — М5.

Для разработки моделей этого модуля используются метод «центра тяжести», метод уровня развития, метод главных компонент, иерархические агломеративные и итеративные методы кластерного анализа, дискриминантный анализ, деревья классификаций, пробит-, логит-анализ, векторные авторегрессионные технологии, модели коррекции ошибки, методы анализа панельных данных.

Во втором модуле определяются стратегические цели финансовой деятельности предприятия и формируется комплекс стратегических мероприятий для их достижения. Модельный базис второго модуля включает: модель выбора типа финансовой стратегии — М6; имитационную модель финансовой деятельности предприятия (ФДП) — М7. Предлагаемая имитационная модель описывает характеристики финансовых потоков по операционной, инвестиционной и финансовой деятельности, и дает возможность оценить влияние изменения факторов внешней среды на результат финансовой деятельности. Для разработки моделей данного модуля применяются экспертные методы прогнозирования, системная динамика.

В третьем модуле осуществляется выбор финансовой стратегии. Реализация задач этого модуля осуществляется с помощью процедуры формирования и выбора стратегических альтернатив финансовой деятельности предприятия — М8. Разработанная процедура основана на методах экспертного анализа и оптимизации и позволяет осуществить выбор финансовой стратегии, обеспечивающей устойчивость конкурентных преимуществ ФДП.

Предложенный подход прошел апробацию в деятельности 25 машиностроительных предприятий Харьковской области, что позволило сделать вывод о целесообразности его применения.

Дадашова П. А.

Національний університет «Києво-Могилянська академія»

КОНЦЕПЦІЯ ДИНАМІЧНОЇ МАКРОМОДЕЛІ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ МЕТОДОМ СИСТЕМИ СИМУЛЬТАТИВНИХ РІВНЯНЬ З МЕХАНІЗМОМ КОРИГУВАННЯ ПОМИЛКИ

Моделювання економічної системи є складним завданням, що передбачає використання спеціальних механізмів. З економетричних методів чи не найбільш зручним для комплексної репрезентації економіки країни є система симультативних рівнянь. Використання цього апарату передбачає свободу специфікації та можливість включення широкого спектру ендогенних та екзогенних змінних. Однак особливістю систем симультативних рівнянь є те, що вони базуються на припущенні про наявність стабільної