

$$\begin{cases} \frac{dx}{dt} = \gamma_1 x_1 - \gamma_2 xy - \alpha x^2 \\ \frac{dy}{dt} = -\beta y + \gamma_3 xy \end{cases}$$

В большинстве случаев система не имеет аналитического решения, а решается численно с помощью современных математических пакетов (Maple, Mathcad и др.). Решением системы будут являться графики зависимости прибыли и себестоимости от времени, по сумме которых мы получаем график зависимости цены от времени. Рассматривая фазовую диаграмму системы, мы сможем спрогнозировать равновесную цену. Таким же образом можно спрогнозировать зависимость цены от различных факторов, тем самым учитывая степень их влияния.

УДК 338.242.4.025.88(476)

РЕАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИВАТИЗАЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

И.М. Ярош

**Научный руководитель – Л.В. Даниелян, к.э.н., доцент
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь**

Акционирование государственных предприятий в Беларуси имеет много общего с «менеджерской приватизацией». Существенная доля акционируемого имущества приобретает именно должностными лицами администрации предприятия. В перспективе этот путь может способствовать созданию субъекта, который необходим для демократии в политике и процветания в экономике, - национальной буржуазии, выросшей в условиях рыночной конкуренции. Вместе с тем, увеличение числа относительно крупных частных собственников в благоприятных для администрации предприятия условиях не дает гарантии активной хозяйственной деятельности. Однако такой же гарантии не может дать распыление акций среди всех работников.

Истинная цена полученных по закрытой подписке акций выявится по прошествии значительного периода времени. С производственно-технической точки зрения, приватизация (за исключением инвестиционных конкурсов) не дает трудовым коллективам практически ничего. Дело в том, что вырученные средства направляются не на техническое перевооружение производства или увеличение оборотных средств, а поступают в государственный бюджет.

Вместе с тем, при сохранившейся в настоящее время инфляции курс акций приватизированных предприятий, несомненно, упадет. К этому же ведет и незаинтересованность трудового коллектива в выплате дивидендов сторонним инвесторам. В результате произойдет рост заработной платы и снижение дивидендов. В это же время при снижении курса акции у сторонних инвесторов и администрации АО появится возможность по низкому курсу приобрести большой пакет акций.

Еще в начале приватизационного процесса отмечалось ключевое значение оценки стоимости государственного имущества. Однако тогда считалось, что не всем предприятиям под силу выкупить государственное имущество в акционерную собственность работников. Впоследствии стоимость государственного имущества оказалась резко заниженной из-за инфляционных тенденций в экономике Беларуси.

Действующая ныне система оценки стоимости имущества предприятий во многом необъективна в силу резких колебаний экономической конъюнктуры и непоследовательного поведения самих предприятий. Приступая к реализации новой программы приватизации, ряд трудовых коллективов столкнулся с трудноразрешимой задачей выкупа многомиллиардных основных фондов. Поэтому акционирование на этапе послечеховой приватизации может быть затруднено из-за отсутствия инициативы трудовых коллективов.

Становление полноценной рыночной экономики предполагает развитие рынка ценных бумаг. Это отмечается практически во всех программах стабилизации экономики и перехода к

рынку. В настоящее время важнейшими видами ценных бумаг, поступающих на фондовый рынок Беларуси, являются акции приватизированных предприятий и приватизационные чеки.

В начале приватизации ориентация на имеющийся у населения и коммерческих структур объем денежных ресурсов была практически невозможна из-за его несопоставимости со стоимостью государственного имущества, подлежащего приватизации. Кроме того, при существовавшем низком уровне дохода у большинства населения была и остается высокой предельная склонность к потреблению. Именно поэтому вполне обоснованным было безвозмездное размещение приватизационных чеков в качестве дополнительных платежных средств.

Рассмотрение проблем, связанных с механизмом и итогами чековых аукционов, сохраняет свою актуальность потому, что для денежных аукционов по продаже акций реорганизованных предприятий предлагается аналогичный порядок проведения. Кроме того, курс акций, установленный на чековых аукционах, является базой для курса денежных аукционов и вторичного рынка акций. Ценные бумаги приватизированных предприятий в целом достаточно надежны, однако, в настоящее время все же низкодоходны и малоликвидны.

УДК 636.087:637.5

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Н.Д. Салихов

**Научный руководитель – Н.М. Зиявитдинова, к.э.н., доцент
Бухарский технологический институт пищевой и легкой промышленности
г. Бухара, Республика Узбекистан**

В условиях развития рыночной экономики одна из важнейших задач, стоящих перед Республикой Узбекистан, – достижение высокой эффективности производства, упрочение достигнутых успехов, а также создание экономики, базирующейся на законах рынка и способной обеспечить повышение благосостояния населения. Достижение этой цели неразрывно связано с решением ряда неотложных проблем.

На каждом историческом этапе развития общества вырабатывается продовольственная политика, исходящая из конкретных условий развития государства. В Узбекистане поставлена задача увеличения объема производства продуктов питания, улучшения их структуры и качественных характеристик.

Известно, что развитие человеческого организма, его здоровье, способность плодотворно трудиться – неразрывно связано, в первую очередь, с потреблением пищевых продуктов, их экологической чистотой, питательной ценностью и содержанием разнообразных минералов в их составе. Эта зависимость требует ведения постоянного наблюдения за регулярным увеличением потребностей населения и на основе этого принятия решительных действий с учётом первостепенной значимости задачи бесперебойного обеспечения страны продуктами питания.

Для развития предприятий исследуемой отрасли, достижения их финансовой устойчивости, а также укрепления позиций на рынке необходимо повысить эффективности их деятельности.

В условиях рыночных отношений предприятиями пищевой промышленности для достижения успеха на рынке следует ориентироваться, главным образом, на свой производственный и ресурсный потенциал, более эффективно его использовать, а также быстро реагировать на внешние изменения.

В целях определения уровня эффективности развития отраслей пищевого комплекса нами предложена методика оценки их экономического потенциала. Главной особенностью предлагаемого метода является то, что он позволяет произвести более достоверную оценку результатов. При разработке этой методики показатели, характеризующие различные аспекты