

Библиографический список

1. А.В. Боговиз, Е.В. Понькина. Системный анализ проблем повышения рентабельности производства зерна в Алтайском крае. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2006. – 411 с.
2. Понькина Е.В., Маничева А.С. Об одной модели рынка зерна // Известия АлтГУ. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2009. – №1. – С. 63-65.
3. Понькина Е.В., Маничева А.С. Математическая модель рассредоточенного однопродуктового агропродовольственного рынка // Альманах современной науки и образования. – Тамбов: «Грамота», 2008 – №9. – С. 180-184.

Оценка последствий принятия управленческих решений в корпоративных производственных системах¹

Т.В. Михеева

АлтГУ, г. Барнаул

Повышение эффективности управления производственной корпорацией в условиях рыночных отношений имеет важное практическое значение для современной российской экономики. В частности, одной из основных проблем при производственном планировании и управлении является получение оперативных и качественных расчетов, необходимых для оценки последствий принятия того или иного управленческого решения.

Рыночная среда, в которой функционируют производственные корпоративные системы (предприятия), характеризуется динамической изменчивостью ее параметров, а сами предприятия представляют собой сложные, иерархически организованные системы. Центральной для них является проблема конфликтов и получение согласованных решений. В таких системах содержание проблемы производственного планирования и управления во многом сводится к развитию методов согласования взаимодействий их подразделений, основанном на введении стратегий обмена информацией между корпоративными участниками, а также возможности делегирования выбора управляющих решений более информированным участникам.

Традиционное применение аналитических методов исследования, а также методов имитационного моделирования в этих условиях является ограниченным. В качестве одного из путей решения этой проблемы автор работы предлагает подход к построению и изучению организа-

¹ Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, проект 08-01-98002 – р_сибирь_a.

ционных механизмов функционирования корпоративных систем, позволяющих согласовать интересы участников корпоративных отношений на основе комплексного применения теоретико-игрового подхода, имитационного моделирования, моделей системного компромисса [1].

В рамках исследования была построена динамическая имитационная модель системного компромисса [2] и получены оценки показателей корпоративной системы с активными производственными элементами (распределение прибыли между корпоративным центром и предприятиями, объемы производства и ресурсного обеспечения предприятий) в зависимости от уровня информированности корпоративного центра о производственных возможностях предприятий и от распределения приоритетов целей участников при принятии решений.

Практическая значимость результатов исследования состоит в возможности применения данной модели при краткосрочном планировании корпоративных систем с крупносерийным типом производства, которое обеспечивает возможность выбора рационального варианта управления на основе количественных оценок возможных результатов реализации принятых решений.

Библиографический список

1. Алгазин, Г.И. Математические модели системного компромисса / Г.И. Алгазин. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 1999. – 133 с.
2. Алгазин, Г.И. Применение игровых имитационных моделей системного компромисса для анализа функционирования корпоративных производственных систем / Г.И. Алгазин, Т.В. Михеева // Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании : материалы Международной конференции. Вычислительные технологии, том 13. Вестник КАЗНУ им. Аль-Фараби. Серия математика, механика, информатика. – 2008. – №3(58). – С. 120–125.

Опыт построения уравнений прогноза показателей регионального рынка труда

А.Б. Панюкова
АлтГУ, г. Барнаул

Рынок труда является неотъемлемой и органичной частью рыночной экономики. Человеческий капитал, гармонично распределенный и эффективно функционирующий при помощи рынка труда, создает основу устойчивого развития региона и страны в целом.

Важным этапом и, возможно, одним из первых шагов в достижении управляемости и предсказуемости движения к траекториям устойчивого экономического роста может явиться перспективный (средне- и