

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ



Бобруйск
18 апреля
2012 года

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УО «Белорусский государственный экономический университет»

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ

Материалы
II Международной научно-практической конференции

Бобруйск, 18 апреля 2012 года

Минск 2012

УДК 338:001.895
ББК 65.011.15
И67

Редакционная коллегия:

*В.Н. Гавриленко, Т.А. Ермакова, В.М. Ковальчук, А.М. Ненадовец,
Н.С. Недашковская, Н.Г. Родцевич, С.В. Селицкая, Е.Г. Тёсова*

Инновационные процессы в социально-экономическом развитии :
И67 материалы II Междунар. науч.-практ. конф. (Бобруйск, 18 апр. 2012 г.). –
Минск : БГЭУ, 2012. – 371 с.

ISBN 978-985-484-844-0.

УДК 338:001.895
ББК 65.011.15

ISBN 978-985-484-844-0

© УО «Белорусский государственный
экономический университет», 2012

*В.В. Кирий, канд. экон. наук, доцент
В.А. Тимофеев, д-р техн. наук, профессор
Д.А. Бесараб
Харьковский национальный университет
радиоэлектроники (Харьков, Украина)*

ПРЕДПОСЫЛКИ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Функционирование современных предприятий в значительной степени подвергается структурным, конъюнктурным, финансово-экономическим и правовым воздействиям внешней среды. Факторами «выживания» в таком случае становятся компетентность руководства (кадры по-прежнему «решают все»), научно-обоснованный подход к управлению и адаптируемость к условиям внешней среды. Результаты воздействия мирового кризиса на финансово-экономическое состояние субъектов хозяйствования имеют, как показывают результаты деятельности предприятий и компаний, существенную временную пролонгацию и отражаются в финансовой нестабильности, перманентном экономическом застое, а то и регрессе. Существующие системы адаптации предприятий условно делятся на две основные категории в зависимости от направлений изменений: трансформация внутреннего механизма или схем, средств и направлений взаимодействия с внешней средой. При этом предприятия преследуют две основные цели: повысить эффективность использования внутренних ресурсов и адаптироваться к новым внешним условиям.

Одним из возможных методов достижения этих целей является повышение эффективности управления запасами [4]. Колоссальный объем средств, вложенных в запасы, добавляет проблеме управления ими первостепенную важность. Использование доступных и вычислительно несложных моделей и методов управления запасами позволяют достигнуть локальных результатов, не влияющих в общем случае значительно на уровень расходов на содержание системы управления запасами. Существенные ограничения в моделях (модель оптимального размера заказа), их описательный характер (ABC и XYZ методики управления запасами), историческое формирование запасов «по нормативам», ограниченность информационного обеспечения управления запасами лимитируют внедрение новых моделей и методов снижения затрат. Нужно отметить, что большинство информационных систем, которые существуют на сегодняшний день (такие как: PDS, MRP, MRP II, DRP, ERP), в основном предназначены для управления запасами на промышленных предприятиях.

Инновационная активность предприятий, использующих информационные системы такого уровня, достаточно велика, и их роль в инновационном процессе можно рассматривать главенствующей как с точки зрения развития новых товарных предложений, так и с точки зрения формирования общих направлений инновационного развития. Использование крупных информационных систем позволяет более качественно подходить к системам управления расходами предприятий и, в частности, к системам управления запасами.

Информационные системы являются основой для внедрения новых моделей управления запасами для производств, поскольку обладают необходимым информационным обеспечением для их расчета и использования. Предложенное в некоторых работах использование стохастических моделей для систем управления запасами имеет разработанную теоретическую базу для построения адекватных моделей [1]. Однако предложенный аппарат в большей мере отражает результаты моделирования системы управления запасами для изученных процессов, где результаты реализации процесса (уровень запасов, расходы на эксплуатацию запасов) прогнозируемы с достаточной степенью вероятности.

Дальнейшим развитием моделей и методов управления запасами должно стать формирование адаптируемой системы ресурсного обеспечения инновационного развития на основе использования интервальных оценок как факторных признаков моделей (уровня спроса, распределение спроса во временном интервале), так и интервальная оценка результирующих признаков модели (объем затрат на управление запасами, рентабельность продаж и т.д.). И в этом случае использование стандартных моделей является первым этапом определения точечных оценок для оценки возможных интервальных значений, исследования изменений эффективности системы и установления алгоритма использования средств для инновационной деятельности [2]. Целесообразность использования интервальной оценки, заданной системой неравенств, позволит сделать исследование экономических процессов на предприятии более гибкими, а, следовательно, более применимыми в реальной экономической деятельности.

Литература

1. Рыжиков, Ю.А. Теория очередей и управление запасами / Ю.А. Рыжиков. – СПб.: Питер, 2001.
2. Лычак, М.М. Элементы теории хаотичностей и ее применения / М.М. Лычак // Проблемы управления и информатики. – 2002. – № 5. – С. 52-56.

*В.М. Ковальчук, канд. техн. наук, доцент
Филиал БГЭУ (Бобруйск)*

О РЕГУЛИРОВАНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

В практике регулирования эффективного использования энергетических ресурсов субъектами хозяйствования в Республике Беларусь сложилась система показателей:

- энергоемкость продукции (удельный расход) $W_{уд}$ как отношение количества энергии W , приходящегося на единицу выпускаемой продукции, а его в натуральных единицах Π (штуки, тонны и т.п.):

$$W_{уд} = \frac{W}{\Pi} \quad (1)$$

<i>Скалчинская Н.М.</i> Компетентностный подход при инновационном обучении в межкультурном общении	243
<i>Скачкова В.А.</i> Проблемно-ситуационный метод научения на занятиях по белорусской мове (профессиональной лексике)	244
<i>Старикова А.С.</i> Информационные и коммуникационные технологии в образовательном процессе	246
<i>Старилов Д.А.</i> Образовательный стандарт бакалавриата по направлению 230700 – прикладная информатика	248
<i>Старикова Л.Д.</i> Эндаумент – форма финансирования образования	250
<i>Стульский В.Ф., Лавринович Т.Г.</i> Повышение профессионализма кадрового состава и инновации в системе высшего образования	252
<i>Тёсова Е.Г.</i> Реализация стратегии гражданских компетенций в инновационном образовательном процессе вуза	254
<i>Титовец Т.Е.</i> Сущность и стратегии отбора инновационных дидактических ресурсов в системе высшего образования	256
<i>Шамов А.Н., Шамова И.А.</i> Инновации в системе физического воспитания студентов вуза	258

Секция 5. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ

<i>Агонга Оинбоноха Фред.</i> Информационные технологии как фактор инноваций и модернизации	260
<i>Волков Г.Г., Бабьнина Г.М.</i> Метод ценообразования с учетом уровня маржинального дохода, объема продаж и эластичности	262
<i>Гедранович О.Б.</i> Формализация интегральной оценки конкурентных преимуществ организации	264
<i>Глинский О.Ю., Ермакова Т.А.</i> Web-сайт как основа формирования коммуникативной политики предприятия СООО «Алмаз-Люкс»	266
<i>Делендик Е.В.</i> Проблемы востребованности математики в экономике и возможности формализации экономических процессов	268
<i>Кирий В.В., Тимофеев В.А., Бесараб Д.А.</i> Предпосылки и направления совершенствования ресурсного обеспечения предприятия	270
<i>Ковальчук В.М.</i> О регулировании энергоэффективности	271
<i>Костолны Й.</i> Использование методов анализа надежности в менеджменте	273
<i>Краснова И.И., Милинюк О.Г.</i> Система автоматизированной идентификации как инновация в системе кодирования товаров в Беларуси	275
<i>Кругликова Ю.В.</i> Развитие рынка инструментальных средств риск-менеджмента в банковской системе Республики Беларусь	276
<i>Кулешова В.Л.</i> Анализ современных подходов к проектированию информационных систем	278
<i>Николаенко В.Л., Вильдфлуш О.А., Косак А.А.</i> Анализ качества образовательного процесса статистическими методами	280
<i>Новиков В.А., Ванкович Г.Р., Суарэс Л.И.</i> Мера внутреннего синергизма коллективной системы	282