

предприятиях различных отраслей. В этой связи актуальным является исследование новых подходов к управлению предприятием на основе логистических принципов.

Логистика является такой формой организации работ, при которой используется системный подход к деятельности компании. Основным принципом системного подхода является исследование и рассмотрение всех элементов деятельности предприятия в целом, а не отдельных его частей, при этом связи между элементами должны быть соответствующим образом организованы.

Логистическая концепция управления непосредственно связана с созданием оптимальной организационной структуры предприятия, а также службы логистики, находящейся в прямом подчинении руководства предприятия. Отдел логистики на предприятии позволяет:

- обеспечить качественное обслуживание потребителей;
- повысить уровень управления деятельностью предприятия.

Одной из функций логистических подразделений является формирование и развитие логистических систем, структура которой образуется определенными функциональными областями. Транспорт как составная часть логистической системы должен обеспечивать эффективные, экономически выгодные перевозки, что не всегда можно наблюдать. Так удельный вес затрат на транспортировку среди затрат на прочие виды логистической деятельности составляет наибольшую величину – 46%. Такое распределение расходов требует совершенствование в первую очередь работы транспорта и значительным шагом на этом пути является применение логистического подхода к управлению на автотранспортном предприятии, что предполагает решение ряда основных задач:

- выбор вида и типа транспортных средств;
- совместное планирование транспортных процессов со складскими и производственными процессами;
- согласование работы различных видов транспорта;
- определение рациональных маршрутов доставки грузов.

Рыночная экономика чрезвычайно чувствительна к инородным структурам, искусственно привнесенным в экономическую систему, однако логистика оказалась востребована на нынешнем этапе развития предприятий транспортного комплекса страны, поскольку ее применение приносит положительные результаты.

## **О НЕОБХОДИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ В НАЦИОНАЛЬНОМ БУХГАЛТЕРСКОМ УЧЕТЕ**

*А.И. Кругликова*

Научный руководитель – к.э.н. *В.А. Березовский*

*Белорусский государственный экономический университет*

В период развития рыночных отношений в РБ актуальной проблемой для современной экономики является приведение существующей в нашей стране системы бухгалтерского учета и отчетности в соответствии с требованиями Международных стандартов финансовой отчетности [3]. Сближение с мировой практикой ведения бухгалтерского учета является необходимым условием улучшения инвестиционного климата страны, интеграции в мировую экономику. Следует отметить, что в зарубежной практике предусматривается все более широкое использование оценки по справедливой стоимости как категории оценки бухгалтерского учета, а не только раскрытия учетной информации. Справедливая стоимость по МСФО – это сумма денежных средств, на которую можно обменять актив при совершении сделки между хорошо осведомленными, желающими совершить такую операцию сторонами [2,с.356].

Внедрение учета по справедливой стоимости связано с определенными трудностями и отсутствием необходимых условий по его применению на современном этапе. Однако имеющиеся преимущества данного метода свидетельствуют о необходимости и возможности его использования в национальном бухгалтерском учете.

Во-первых, оценка по справедливой стоимости предоставляет более объективную основу для оценки активов по сравнению с методом фактических затрат, поскольку отражает текущую рыночную стоимость этих активов; во-вторых, позволяет принимать оперативные и рациональные управленческие решения, так как ориентиром и базой для принятия этих решений выступают не фактические затраты, а справедливая стоимость активов и пассивов на конкретный момент времени; в-третьих, предоставляет наилучшую основу для сопоставимой информации об активах; в-четвертых, предоставляет лучшую основу для оценки результатов работы хозяйствующего субъекта в отчетном периоде, поскольку своевременно отражает результаты всех экономических изменений, относящихся к активам и пассивам предприятия, в отличие от учета по фактическим затратам.

Несмотря на имеющиеся преимущества, необходимо отметить, что ведение учета по справедливой стоимости, во-первых, возможно в условиях активного рынка. В настоящий момент, когда в РБ отсутствует активный рынок, то в этой ситуации основная трудность заключается в получении информации, доказывающей и подтверждающей обоснованность оценки по справедливой стоимости. Во-вторых, одной из основных причин, затрудняющих внедрение передовых методов учета и оценки, является новизна учета по справедливой стоимости в сравнении с уже привычным методом фактических затрат, что требует как дополнительных расходов, связанных с повышением трудоемкости учетно-аналитической работы на предприятии, так и с повышением требований к профессиональной квалификации учетно-аналитических работников. Вместе с тем, следует отметить, что повышение требований к профессиональному уровню бухгалтеров является объективной и неизбежной тенденцией, свойственной настоящему периоду развития и реформирования системы бухгалтерского учета РБ. Справедливая стоимость должна иметь место в залоговых операциях и операциях мены, при заключении договоров на получение кредитов под обеспечение, при внесении неденежных активов в качестве вклада в уставный капитал организаций [1, с.72].

#### **Литература:**

1. Ковалев В.В. Справедливая стоимость в системе категорий бухгалтерского учета. / Бухгалтерский учет.- 2002.-№ 17.- с.67-72.
2. Международные стандарты финансовой отчетности.-М.:Аскери, АССА,1999.-1135с.
3. Постановление Совета Министров РБ № 694 от 04.05.1998 «О государственной программе перехода на международные стандарты бухгалтерского учета в РБ».

## **АЛГОРИТМ УЧЕТА ФАКТОРА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В РЕШЕНИЯХ ЗАДАЧ ДИСКРЕТНОЙ ВЕКТОРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ МЕТОДОМ АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ**

*Д.Г. Матвеев*

Научный руководитель – к.т.н., профессор *С.С. Смородинский*  
*Белорусский национальный технический университет*

Учет в решении экономических задач факторов риска и неопределенности – требование диктуемое повышением ответственности лица, принимающего решение, и многообразием окружающей среды. Принятие качественного решения в сжатые сроки вынуждает использовать специализированное программное обеспечение (ПО). Принципиально выделяют два класса данного ПО: экспертные системы, предлагающие готовые решения в узкоспециализированных областях и системы поддержки принятия решений (СППР), имеющие в своей основе один или несколько методов, направленных на облегчение принятия решения самим ЛПР [3].

Целью исследования является разработка алгоритма СППР, направленной на решение задач дискретной векторной оптимизации с учетом факторов неопределенности и риска. Разработка алгоритма ведется как с использованием известных в математической статистике и экономике соотношений, так и на основе моделирования параметров задачи методом Монте-Карло [4], реализуемого в MS Excel. В основу положен метод анализа иерархий Т. Саати [2]. Метод предполагает: представление задачи в виде многоуровневой иерархии, в основании