

особенность процесса естественной убыли при выборе наиболее эффективного варианта организации работы логистической системы; сформулировать методологические положения и построить математические модели для распределения товарных запасов и поддержания их рационального уровня в системах в условиях неопределенности. С учетом отсутствия достоверной статистической информации задачу управления запасами будем рассматривать как задачу оптимизации в условиях неопределенности.

Результаты реализации предложенных методов обработки информации при решении многокритериальных задач принятия решений подтверждают эффективность и целесообразность их применения, в частности при выборе сценария модели управления запасами в условиях неопределенности с учетом процессов естественного убыли продукции из множества существующих альтернативных вариантов.

Ключевые слова: принятия решений в условиях неопределенности, логистическая система, математическая модель принятия решений, неопределенность модели управления запасами, методы анализа и оценки модели оптимизации запасов, информационные технологии.

systems under uncertainty. Taking into account the lack of reliable statistical information task of inventory management will be seen as problem of optimization under uncertainty.

The results of the proposed methods of information processing for solving multicriteria decision making problems confirm the effectiveness and appropriateness of their use, including the selection of scenario models inventory management under uncertainty with regard to the process of natural attrition products from the set of existing alternatives.

Keywords: decision making under uncertainty, logistic system, mathematical model of decision making, uncertainty inventory control models, methods of analysis and assessment models optimization of resources, information technology.

НОВЫЕ КНИГИ

В январе 2016 г. из печати выходит книга Ходакова В.Е., Соколовой Н.А «Природно-климатические факторы и социально-экономические системы».

В книге излагается влияние климата на человека и социально-экономические системы, в качестве которых рассматриваются регионы Восточной Европы. Рассмотрены природно-климатические факторы (ПКФ) Восточной Европы (Россия и Украина) и Западной (Англия и Франция). Восточная Европа находится в зоне негативных ПКФ, приближенных к критическим.

Системно излагается влияние ПКФ на жизнедеятельность государства и человека: менталитет, здоровье человека, обеспечение безопасности жизнедеятельности, устойчивость развития, сельскохозяйственное производство, жилищно-коммунальное хозяйство, строительство, промышленность, транспорт, парирование ПКФ, влияние ПКФ на развитие науки. Излагаются также тенденции изменения климата на глобальном и региональном уровнях.

Приводится оценка влияния ПКФ на экономику государства, регионов, рекомендации по адаптации экономики к ПКФ, излагаются взаимосвязь информационной безопасно-

сти и информации о ПКФ, информационные технологии оценивания устойчивости развития и инвестиционной привлекательности территорий, концептуальные основы государственного антикризисного управления социально-экономическими системами.

Книга предназначена для научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов, специализирующихся в области безопасности жизнедеятельности, компьютерного эколого-экономического мониторинга.

Электронный вариант книги доступен на сайте кафедры ИТ ХНТУ: www.kafedra-it.at.ua