

Информационное управление и безопасность: методы, модели, программно- аппаратные решения

Вишняков В. А.

2021

Кафедра инфокоммуникационных технологий, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, г. Минск, Республика Беларусь

Ключевые слова: Объектные и логические модели, интеллектуализация управленческой деятельности, обработки знаний в Интернете, объектные и логические архитектуры.

Аннотация: Монография включает научные результаты автора, полученных в процессе выполнения госбюджетных НИР, работы с аспирантами и магистрантами. Теоретический материал включает анализ систем информационного управления, включая интеллектуальные принятия решений и модели в социальных сетях. Приведены математические основы объектных и логических моделей для информационного управления. Проанализированы модели и архитектуры информационной безопасности с использованием интеллектуальных технологий для КИС и сред облачных вычислений. Особое внимание уделено организации практических вопросов информационной безопасности в области информационного управления предприятием, а также современным

средствам их построения. Рассмотрены результаты новых направлений – элементов интеллектуализации управленческой и маркетинговой деятельности с использованием Интернет технологий, метод обработки знаний в Интернете с элементами шифрования, его программно-аппаратная поддержка. Приведены примеры использования интеллектуальных систем в современных областях маркетинга и управления. Рассмотрены вопросы построения объектных и логических архитектур вычислительных сред, их аппаратно-программные особенности для совершенствования информационного управления. Монография предназначена для специалистов в области информационного управления, может быть полезна студентам соответствующих специальностей, слушателям факультета повышения квалификации, а особенно магистрантам и аспирантам, обучающимся по информационным специальностям.

Источник публикации: Вишняков, В. А. Информационное управление и безопасность: методы, модели, программно-аппаратные решения: монография / В. А. Вишняков. – Минск: МИУ, 2014. – 210 с.