

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО АРХИВА БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ

Пашков Юрий Дмитриевич, ЗАО Эврика, Санкт-Петербург, Московский пр.,118, psh@eureca.ru

Доклад “Система электронного архива (СЭА) большой емкости” представляет собой сообщение о создании опытного образца автоматизированной системы, предназначенную для обеспечения деятельности ведомственного архива документов и информационных материалов (текстовых, графических, аудио- и видеоматериалов), созданного ЗАО “Эврика”.

Особенностью описываемой СЭА являются высокие тактико-технические характеристики, основанные на использовании передовых технологий обработки информации мирового уровня – вводе информации из различных источников, потоковом сканировании, автоматизированном документообороте, традиционном и нечетком поиске информации, защите информации от несанкционированного доступа.

Положительной стороной предлагаемой системы является технология коллективной работы с электронными образами документов, позволяющая специалистам с помощью своих АРМ разрабатывать документы с использованием привычных средств (Word, Excel и т.п.), обмениваться документами в режиме регламентированного документооборота без их копирования, хранить и искать документы в общем хранилище. При этом обеспечивается безопасность обработки на уровне образов документов. В системе реализована уникальная технология полнотекстового поиска, отличающаяся возможностью поиска по текстам, содержащим ошибки распознавания. Система оснащена средствами резервного копирования данных и восстановления работоспособности в случае отказа оборудования, сбоев программных средств и ошибок персонала.

Достоинством описываемой системы электронного архива является модульность, масштабируемость и универсальность, которые позволяют применить ее как комплексное решение в различных предметных областях, связанных с документированной информацией, в том числе для автоматизации архивов конфиденциальных документов.

THE BIG CAPACITY ELECTRONIC ARCHIVE SYSTEM

Yuri D. Pashkov (psh@eureca.ru),
EURECA company,
St.- Petersburg, Moscow pr.,118,

This report describes creation the pilot model of automatic system for maintenance of the departmental archive of the documents and information material (textual, graphic, audio and video) by EURECA company engineers. The created electronic archive system has good characteristics based on using the world-level leading technologies of information handling: an entering information from different sources, production scan, automated circulation of documents, traditional (boolean and concept) and pattern retrospective search, protection information from the unauthorized access. Advantages of the given electronic archive system are modularity, scalability and versatility, which allow to use its as a complex decision in different application domains, including for automations of archives of the confidential documents.