Бігунов Максим Євгенович, студент

Стороженко Сергій Олександрович, студент

Харківський національний університет радіоелектроніки, м. Харків

**АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРОННИМ АРХІВОМ**

У сучасному інформаційному суспільстві електронний архів стає невід'ємною складовою частиною організаційного управління та зберігання важливої інформації. З ростом обсягу даних та потреби в їх швидкому та ефективному доступі, автоматизація та оптимізація процесів управління електронним архівом набувають особливої ваги [1-4].

Одним із головних завдань автоматизації електронного архіву є заміна традиційних паперових документів електронними форматами, що дозволяє забезпечити ефективне зберігання, пошук та передачу інформації. Автоматизація процесу включає в себе створення електронного документообігу, де кожен документ має свій унікальний ідентифікатор та детальні метадані, що сприяє легкому виявленню та контролю документів.

Однією з ключових переваг автоматизованого управління електронним архівом є забезпечення швидкого та точного пошуку документів. За допомогою відповідних інструментів пошуку, користувачі можуть здійснювати пошук за різними критеріями, такими як назва документу, дата створення, автор тощо. Це дозволяє зекономити час та зусилля при пошуку необхідної інформації.

Оптимізація процесів управління електронним архівом передбачає автоматизацію рутинних операцій, таких як класифікація, індексація та збереження документів. Застосування спеціалізованих систем управління документами дозволяє автоматизувати ці процеси, знижуючи ймовірність помилок та забезпечуючи їхню однорідність.

Крім того, автоматизація процесів управління електронним архівом сприяє поліпшенню безпеки та захисту інформації. Системи контролю доступу, шифрування та резервного копіювання забезпечують надійний захист конфіденційної інформації та запобігають несанкціонованому доступу до документів.

У підсумку, автоматизація та оптимізація процесів управління електронним архівом є важливим етапом у розвитку організаційного управління. Вона забезпечує зручний доступ до інформації, покращує ефективність роботи, знижує ризик втрати документів та забезпечує безпеку і конфіденційність даних. Ці процеси стають невід'ємною складовою частиною сучасного електронного управління та сприяють підвищенню продуктивності та конкурентоспроможності організацій.

**Література:**

1. Tkachov V.M. Automated Controllers Functioning Criteria in Content Distribution Systems / V.M. Tkachov, V.E. Savanevych // Scholars Journal of Engineering and Technology. – Volume-2: Issue-3A. – Apr-May; 2014. – Pp. 491-497.

2. Kalinin Y. Оптимальний параметричний синтез стохастичних систем управління кінцевим положенням / Yevhen Kalinin, Vitalii Tkachov, Dmytro Lysytsia, Alina Rybalchenko // Системи управління, навігації та зв’язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 2 (68). – С. 19-23. – doi:https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.2.019.

3. Kuchuk N., Kovalenko A., Tkachov V., Kuchuk H. Predicting traffic anomalies in container virtualization. Computer and Information System and Technologies. 2021. P. 25–26.

4. Лебедев О.Г., Ткачев В.Н., Токарев В.В., Чурюмов Г.И. Темпоральная модель адаптации интегрированной информационной системы путем реконфигурации логической структуры / О.Г. Лебедев, В.Н. Ткачев, В.В. Токарев, Г.И. Чурюмов // Комп’ютерні та інформаційні системи і технології: тези доповідей другої міжн. наук. - техн. конф., 18 - 19 квітн. 2018 р. - Харків, 2018. - С.6-7.