

УДК 621.928.6:004.89

Шкробтак Д. – ст. гр. МОм-51

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЛЬ PDM СИСТЕМ У ХАРЧОВОМУ МАШИНОБУДУВАННІ

Науковий керівник: к.т.н. В. Ворощук

Shkrobtak D.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

THE ROLE OF PDM SYSTEMS IN FOOD ENGINEERING

Supervisor: V. Voroshchuk

Ключові слова: PDM системи, машинобудування, управління даними, проект

Keywords: PDM systems, mechanical engineering, data management, project

Системи управління даними проекту (PDM) - це програмні засоби, що використовуються для ефективного управління конструкторськими даними та проектами. Вони дозволяють організовувати, зберігати, керувати версіями та контролювати доступ до різних типів конструкторських даних, таких як креслення, моделі 3D, специфікації матеріалів та компонентів, технічна документація та інше.

Основні функції PDM систем включають.

Управління версіями та змінами. Зберігання різних версій документів та можливість відстеження та контролю змін у документації.

Спільний доступ до даних. Можливість розподіленого доступу до даних для різних користувачів та відділів підприємства.

Управління правами доступу. Контроль доступу до даних на рівні користувачів та груп користувачів.

Інтеграція з CAD системами. Можливість інтеграції з системами автоматизованого проектування (CAD) для забезпечення безперервного потоку даних між цими системами.

Автоматизація процесів. Можливість автоматизувати та оптимізувати різні процеси управління проектами та даними.

PDM системи допомагають підвищити ефективність роботи конструкторських відділів, забезпечуючи швидкий доступ до актуальних даних, зменшуючи кількість помилок та збільшуючи якість та швидкість виконання проектів.

Системи управління даними проекту (PDM) грають важливу роль у харчовому машинобудуванні, де велика увага приділяється якості, безпеці та ефективності виробництва.

Управління конструкторсько-технологічною документацією: PDM системи дозволяють зберігати та організовувати конструкторську та технологічну документацію, таку як креслення, специфікації матеріалів та компонентів, моделі виробів тощо. Це дозволяє забезпечити їх доступність та актуальність для всіх відділів підприємства.

Отже, PDM системи відіграють важливу роль у забезпеченні ефективного управління даними та проектами у харчовому машинобудуванні, що сприяє підвищенню якості продукції та зниженню витрат.