

Ст. Сорочинський Ростислав Русланович гр. ПІ-31

Проходив переддипломну практику на «Представництві фірми HEINZMANN»

Анотація

Під час переддипломної практики проводилось ознайомлення з продукцією та роботою представництва фірми HEINZMANN, вивчення можливостей програми CoDeSys (Controller Development System), яка широко використовується в програмуванні цифрових блоків управління даної фірми.

Продукція фірми налічує десятки механічних та електронних систем управління та контролю роботи двигунів внутрішнього згоряння, турбін, та електроприводів різноманітного призначення.

У програмі CoDeSys вперше в світі реалізована наскрізна платформа автоматизації. Основою комплексу CODESYS є середовище розробки прикладних програм для програмованих логічних контролерів (ПЛК). В результаті отримується власне інструментальне ПО. Середовище програмування - це та частина, з якої безпосередньо має справу користувач. Вона заснована на технології Microsoft.NET. На сьогоднішній день CoDeSys успішно застосовується у всіх без винятку областях промисловості.

Annotation

During the pre-diploma practice was putting an acquaintance with products and work of representative office of firm HEINZMANN, the study of possibilities of the program CoDeSys (Controller Development System), that is widely used in programming of digital control units of this firm.

The production of firm includes a variety of mechanical and electronic control and management system of internal combustion engines, turbines, and electric drive system of the various assignment.

The automation throughout system is first implemented in the world in CoDeSys program. An environment of applied program development for programmable logical controllers (PLC) is the basis of complex CoDeSys. As a result obtains the personal Software. The user deals directly with the programming environment. It is based on the technology of Microsoft.Net. Nowadays CoDeSys is successfully used in all areas of industry.