

- Розробити комп'ютерну технологію в SCADA системі.

Було досягнуто мета підвищення якості та ефективності управління витратою рідини завдяки вирішенню поставлених задач:

- Проаналізували диспетчерські SCADA системи управління.
- Проаналізували принципи регулювання витратою.
- Розробили модель вибору елементів автоматизації регулювання витратою
- Розробили комп'ютерну технологію в SCADA системі.

Література:

1. Большая Энциклопедия Нефти Газа [Електронний ресурс] – <http://www.ngpedia.ru/id138606p1.html>
2. <http://www.cawater-info.net/bk/pumps/qual/02.htm>
3. МойДокс [Електронний ресурс] – <http://mydocx.ru/10-2934.html>.

Іванов О. С., студент ХНАДУ

Ільге І. Г., к.т.н., доц. каф. АКІТ ХНАДУ

МОДЕЛЬ ВИБОРУ ЗАСОБІВ ПРОГРАМУВАННЯ СИСТЕМ АВТОМАТИКИ АВТОМОБІЛЯ З УРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Ефективність систем автоматики автомобіля в значній мірі залежить від доцільного вибору програмних засобів. Вибір відбувається в умовах невизначеності, особливо при застосуванні систем в несприятливому середовищі. Науково обґрунтованим методом в цьому випадку є метод аналізу ієрархій [1].

Цей методу базується на побудові структурної моделі проблеми вибору, що на рисунку 1. На верхньому рівні перебуває сама проблема – вибір мови програмування. На наступному рівні знаходяться критерії: надійність,

кросплатформність, можливість апаратного контролю. За системою цих критеріїв оцінюються альтернативи, в якості яких обрано Python, Java та C++.

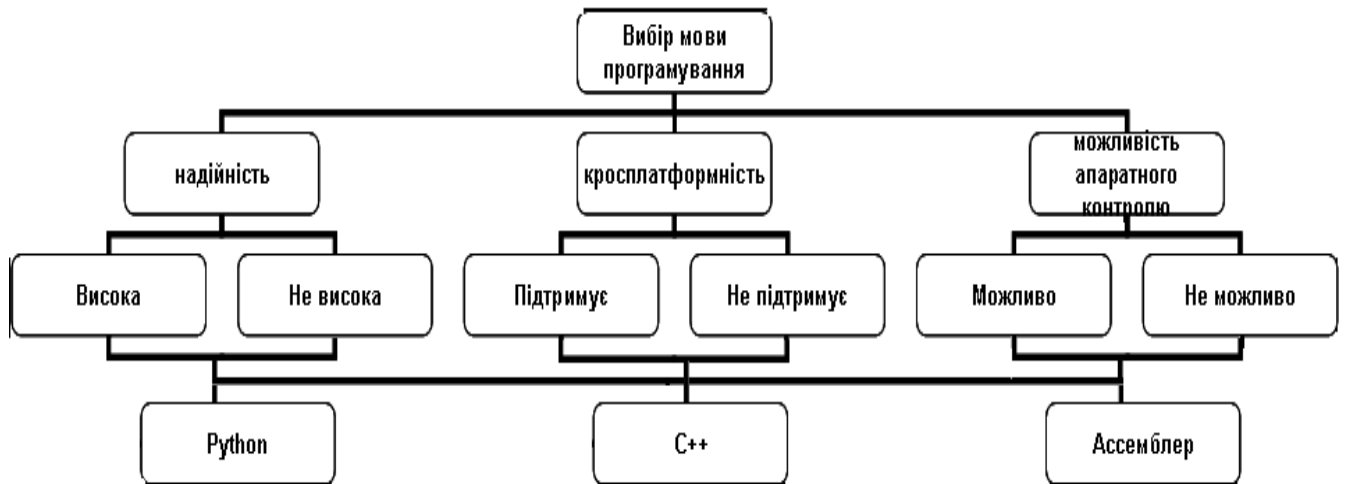


Рис. 1. – Структурна модель вибору мови програмування

Література:

1. Саати, Т. Принятие решений. Метод анализа иерархий [Текст] / Т. Саати. – М.: Радио и связь, 1993. – 320 с.

Кириченко Ю. Є.

Науковий керівник, доцент Пługина Т. В.

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

СУЧАСНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ПРИСТРОЮ ДЛЯ РОБОТИ У ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

Сьогодні при проведенні робіт на техногенно небезпечних об'єктах потрібні системи, що дозволяють із високою точністю та швидкістю виконувати робочі операції. Це можливо лише за допомогою інтелектуальних засобів, де інформація про параметри об'єкта використовується для спільного аналізу з іншими даними, одержуваними від різних датчиків, таких як лазерні сканери, ультразвукові датчики й датчики,