

**ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТРОЛОГІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СИСТЕМИ
АВТОМАТИЗОВАНОГО КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ ЗБЕРІГАННЯ РІДКИХ
ЕНЕРГОНОСІЇВ СЕРІЇ «САДКО» ПРИ СЕРТИФІКАЦІЇ ЯКОСТІ
НАФТОПРОДУКТІВ**

Домбровська А.В.

Науковий керівник - доц. каф. «Металорізальні верстати, метрологія та
сертифікація»,

канд. техн. наук. Швагірев П.А.

В роботі досліджуються метрологічні характеристики системи автоматизованого контролю параметрів зберігання рідких енергоносіїв серії «САДКО». Дана система призначена для оперативного контролю основних параметрів зберігання рідких енергоносіїв (рівень наливу, рівень під товарної води, температури , тиск, об'єм, маса) є принципово важливим для забезпечення технологічної , екологічної безпеки об'єктів нафтогазового комплексу.

Переваги такої системи як «САДКО» - нечутливість до змін параметрів зовнішнього середовища, сучасний рівень апаратного і програмного забезпечення, індикація у реальному часу.

Розглядаються функції моніторингу і контролю вищеперелічених параметрів, які виконує система «САДКО». Також такі системи можуть працювати в складі АСУ, здійснюючи автоматичне або автоматизоване управління технологічним обладнанням.

Особлива увага приділяється повірці даних систем. Розроблено порядок повірки, а також складена та проаналізована схема повірки таких систем.