

## АНОТАЦІЯ

Я, студент Петров Руслан Петрович, 6 курсу кафедри ПБФ проходив науково-дослідну практику на підприємстві ТОВ фірма «СЕМПАЛ Ко ЛТД».

Звіт з науково-дослідної практики викладено на 26 сторінках друкованого тексту. Звіт складається зі вступу, трьох розділів, висновків, переліку посилань та містить 7 рисунків, 3 формули і 1 таблицю.

У звіті з науково-дослідної практики наведено розділи: « Напрями та характеристика роботи установи на якій проходив практику», «Аналіз існуючих методів і засобів вимірювання витрати», «Результати наукових досліджень за обраною тематикою».

Метою роботи є підвищення точності ультразвукового вимірювання витрат текучих (плинних) середовищ шляхом удосконалення методів і засобів вимірювання в умовах спотвореної структури потоку.

За результатами виконання науково-дослідної практики були сформульовані рекомендації щодо застосування ультразвукових витратомірів для комерційного та технологічного обліку в транспортування води, нафти та інших рідин, в житлово – комунальному господарстві та інших галузях.

## ANNOTATION

I am a student Ruslan Petrov, 6-year department PSF held research practice at the enterprise Ltd "Sempal Co Ltd".

Report on research practices contained 26 pages of printed text. The report consists of an introduction, three chapters, conclusions, list of references and contains 7 drawings, 3 word and 1 the table.

The report from research practice sections are: "Trends and characteristics of the institution which took the practice", "Analysis of existing methods and tools for measuring flow", "Research findings on selected topics."

The aim is to improve the accuracy of ultrasonic flow measurement fluid environments by improving the methods and means of measurement in terms of distorted flow structure.

According to the results of research practices were formulated recommendations on the use of ultrasonic flowmeters for commercial and technological account in the transportation of water, oil and other liquids in housing and other industries.