

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА”

• Інститут комп'ютерних технологій, автоматики та метрології

Кафедра
КСА

Презентація
бакалаврської кваліфікаційної
роботи

на тему

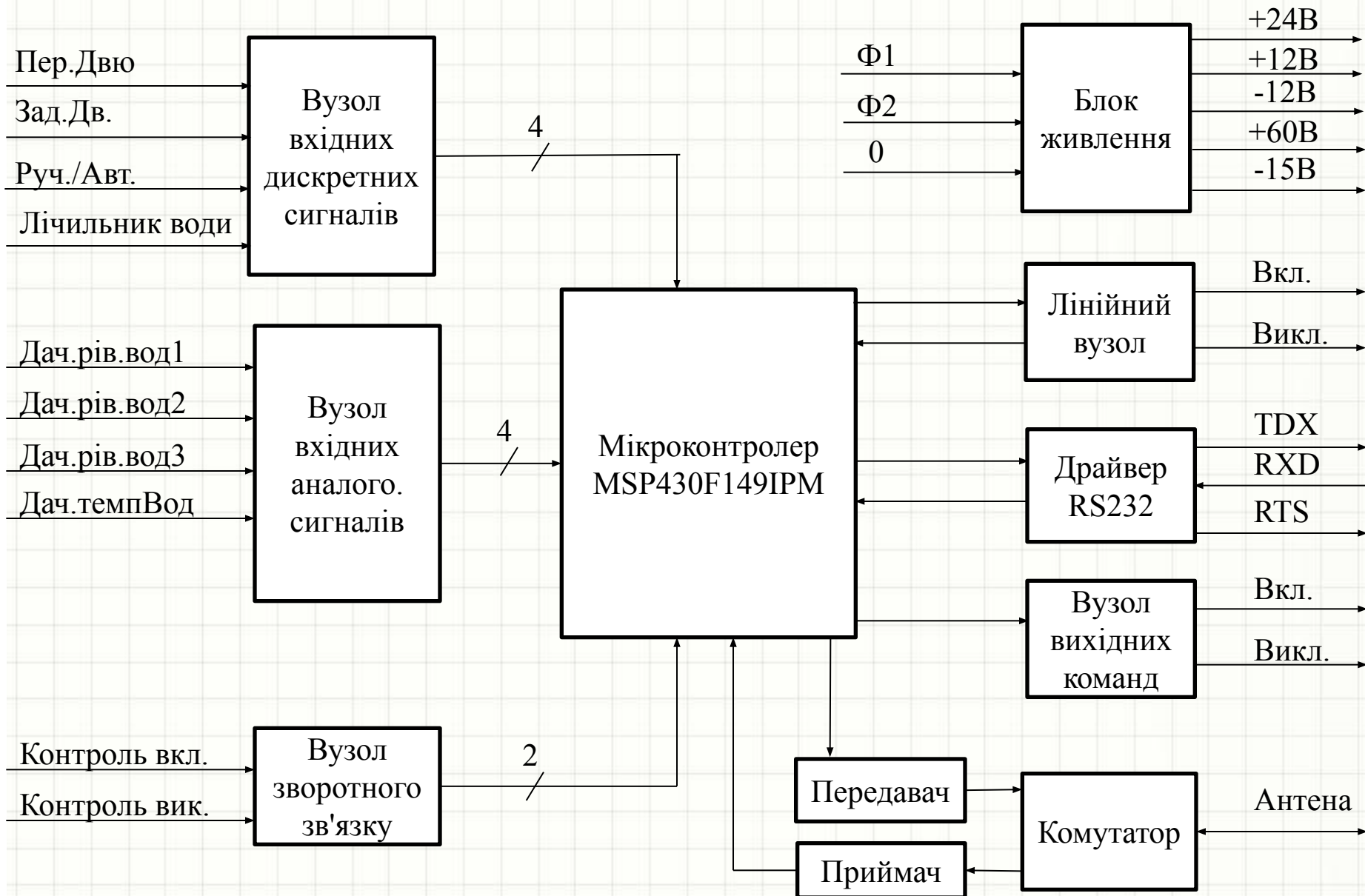
МІКРОПРОЦЕСОРНИЙ ПРИСТРІЙ АВТОМАТИЗОВАНОГО КОНТРОЛЮ ПАРАМЕТРІВ В АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ

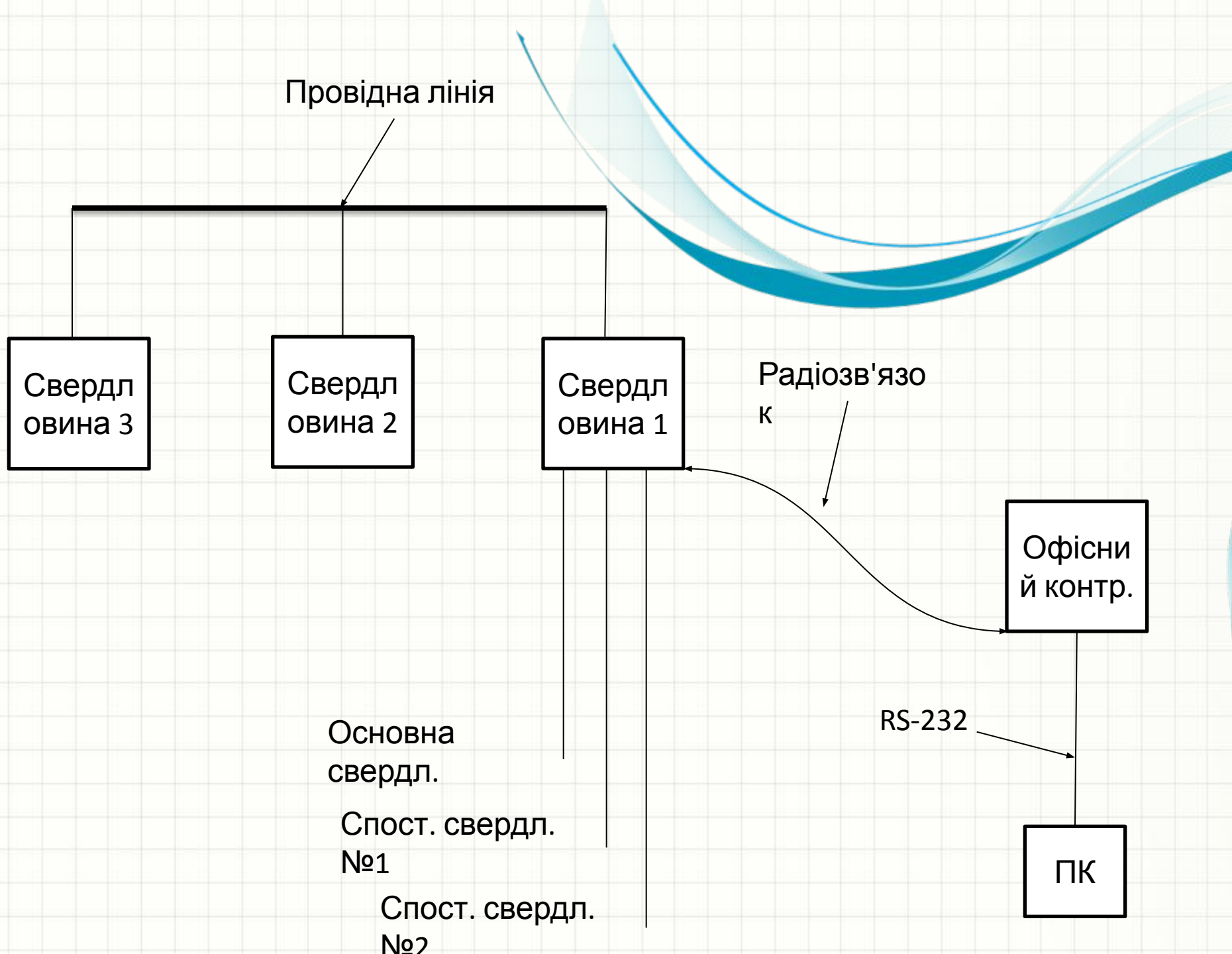
Керівник
проекту:

проф. каф. КСА
Наконечний А.Й.

Розробив:
Студент гр. СІЗ-42
Лаб'як Т.Р.

Структурна схема контролера



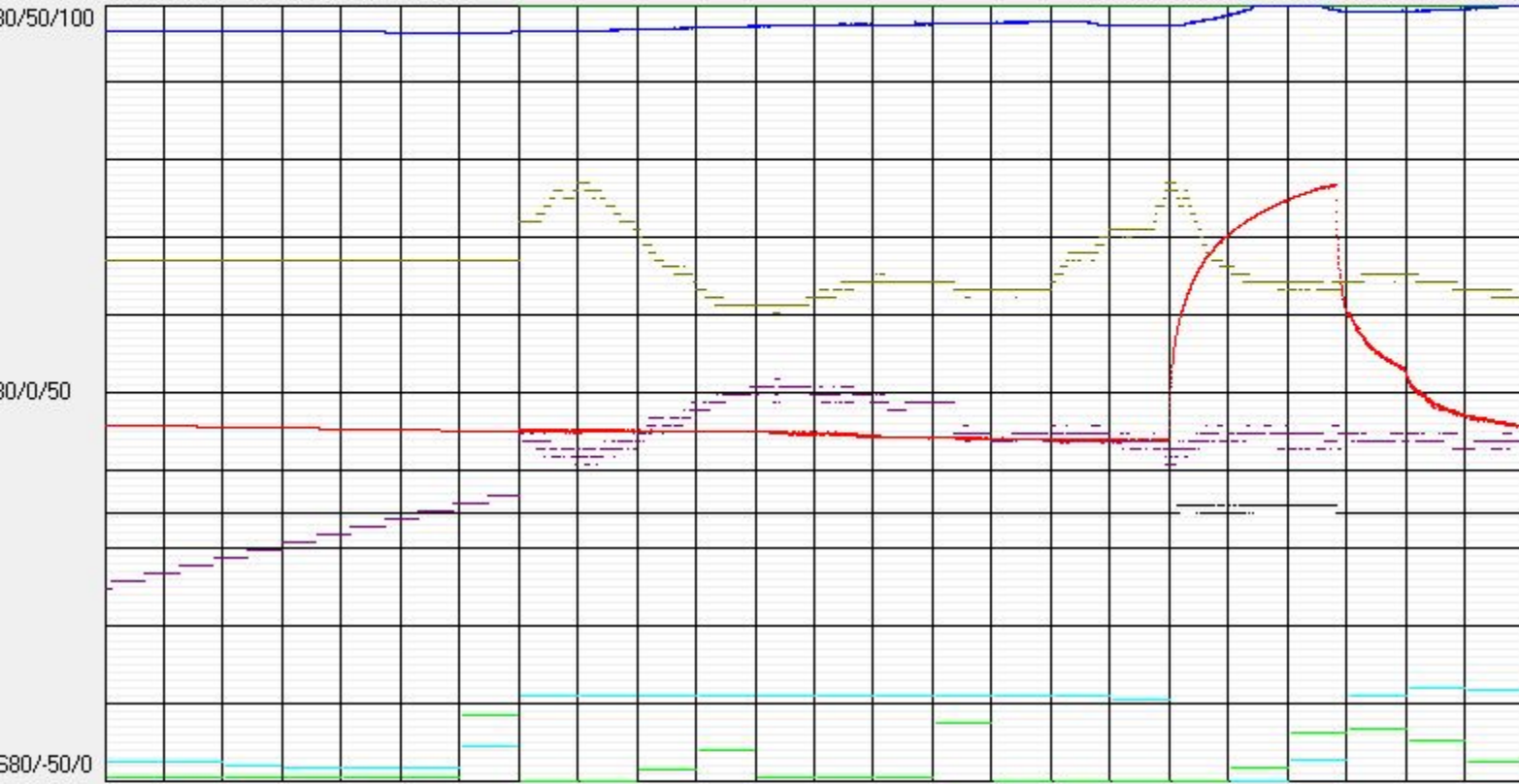


Модулі програми



Погода (Атм. тиск, мм / Температура / Опали)

Свердловини (Рівень, м / Т, град С / Дебет куб м за год)



0/30/10

Бак1
см

Бак2
см

25/15/5

Вихід рівня води за допуск
1св 2св 3св 4св Бак1 Бак2

Дозвіл дозвону

Підкл замість 2 спост.

☒ Бак1 на контрол. 2

☒ Бак2 на контрол. 5

50/0/0

Робота | Перегляд історії | Налаштування | Конфігурація

Показувати

- Свердловини
- ☐ 1 011/46
 - ☒ 2 9810/28
 - ☐ 3 дослідна
 - ☐ 4 4-а

- Графіки параметрів свердловин
- ☒ Рівень робочої
 - ☒ Температура
 - ☒ Рів. спост.1
 - ☒ Відбір води
 - ☒ Рів. спост.2

- Погода
- ☒ Атм. тиск мм 0
 - ☒ Темпер. град 0
 - ☒ Ліч. опадів мм 354,0

Курсор

22.05.2008 23:50	10,50
------------------	-------

☒ Вибрати файл

Обновити графік

Друк. Звіт

Вибір інтервалу часу

Початок травень

травень

2014р

Нд	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Кінець травень

травень

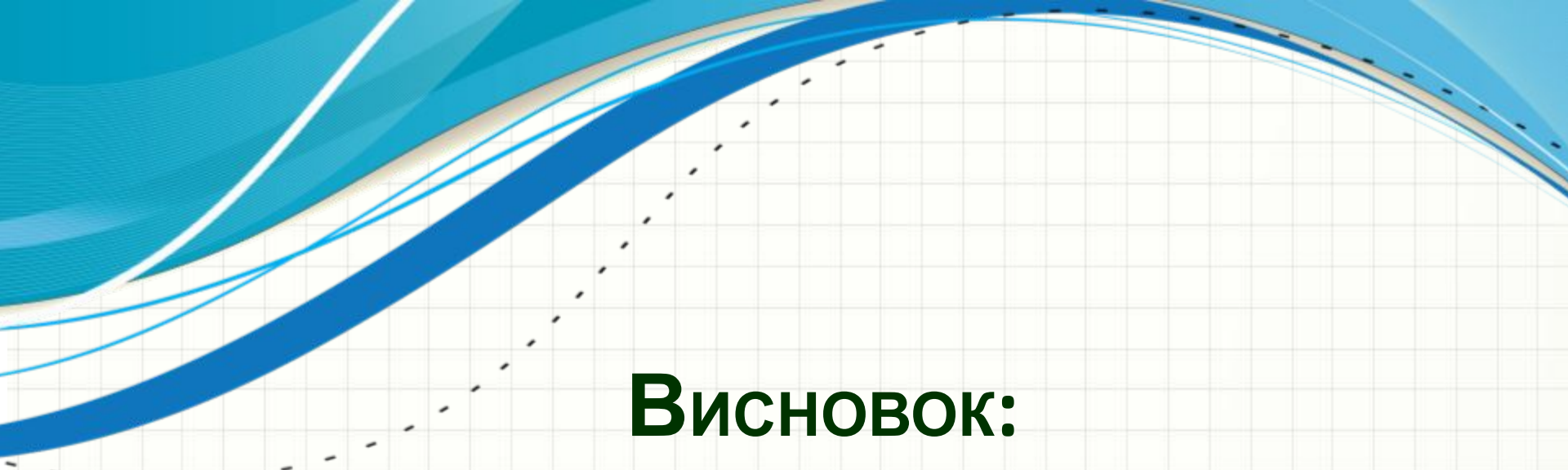
2014р

Нд	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Лічильники води м куб	
	287,09
	358,15
	0,00
	29,75

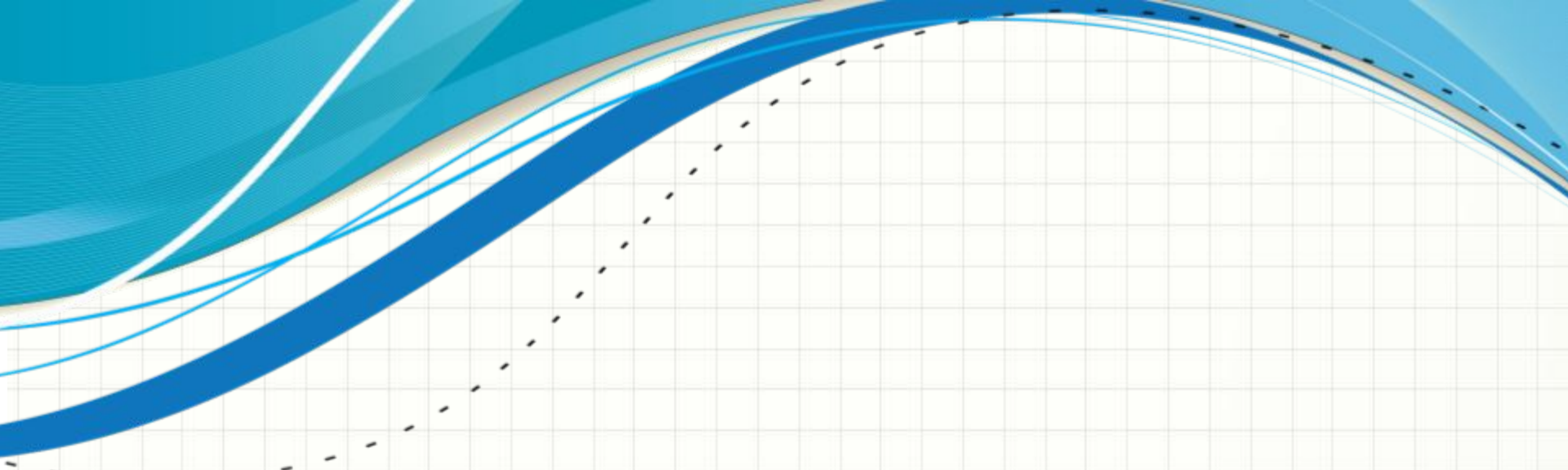
Корекція

Таблиця



Висновок:

В дипломній роботі розроблено апаратно-програмний комплекс телемеханіки, який виконує дистанційне вимірювання і реєстрацію рівня води, температури води та повітря, кількість атмосферних опадів, стан включення відключення двигунів, тривожних герконів, та формування сигнальна включення чи відключення двигунів. При необхідності система може легко бути модернізована відповідно до вимог замовника шляхом заміни датчиків та



Дякую ЗА УВАГУ