

Магістерська кваліфікаційна робота  
на тему:

# ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПОЗИЦІОНУВАННЯ В МОБІЛЬНИХ СИСТЕМАХ ЗВ'ЯЗКУ

Виконав студент групи ТТК-18м

Марчук І.С.

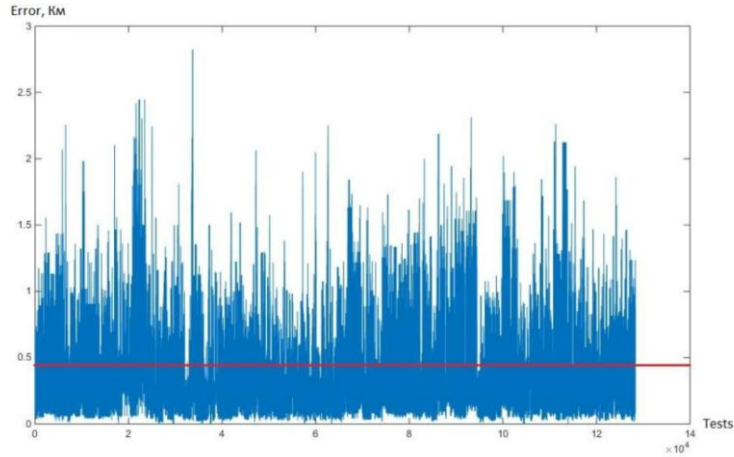


Рисунок 1 – Графік похибок моделі Окамури-Хата

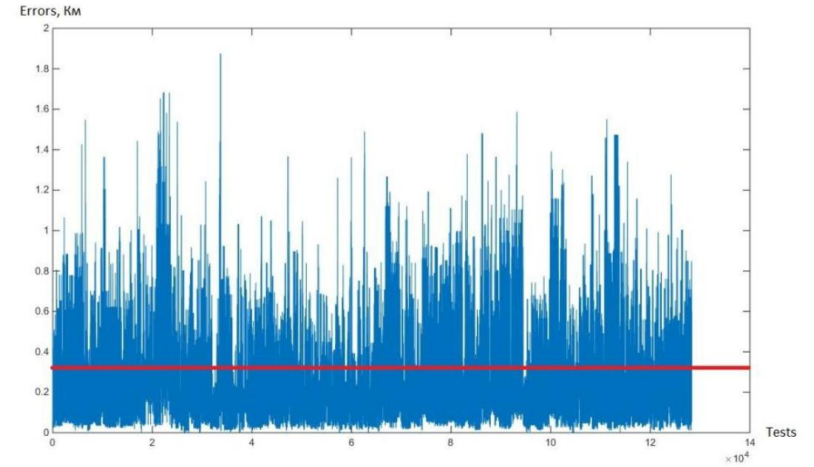


Рисунок 2 – Графік похибок моделі COST 231

					08-34.МКР.006.00.001 Е8		
Змін Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Графіки похибок Плакат	Літ.	Маса	Масштаб
Розроб.	Марчук І.С.						
Перевір.	Семенова						
Т.Контр.							
Реценз.					Арк. 1	Архівів 1	
Н.Контр.	Семенова				ВНТУ, ТТК-18м		
Затверд.	Бортник						

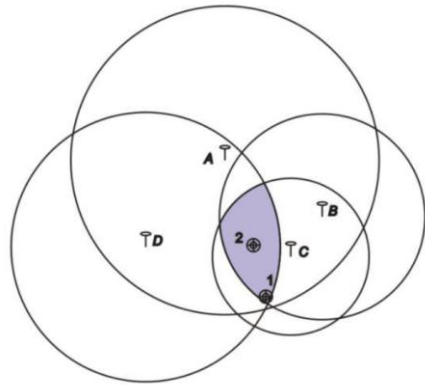


Рисунок 1 – Область розташування станції

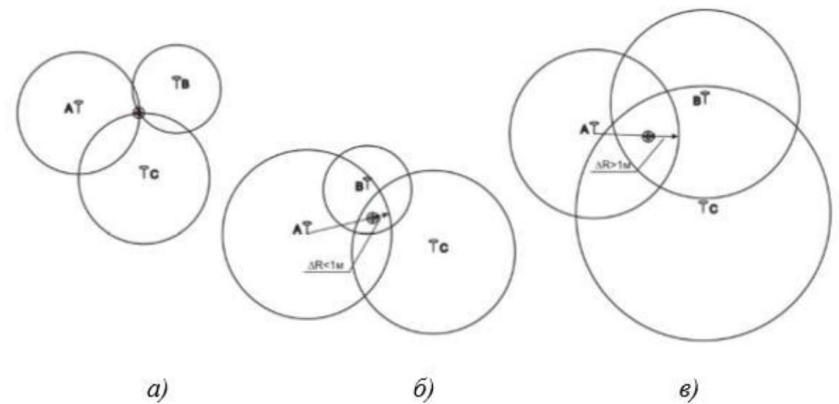


Рисунок 2 – Відмінності в відносних розмірах областей

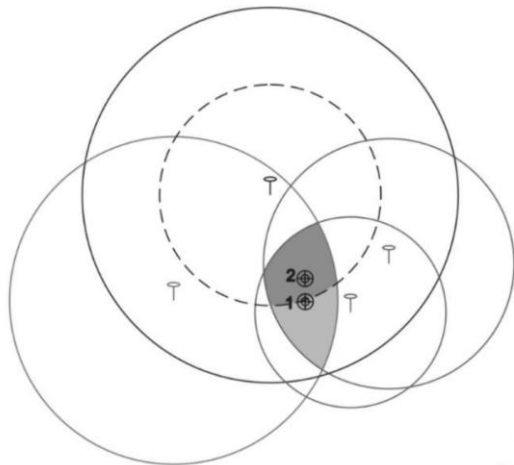


Рисунок 3 – Спотворення результатів обчислення місця розташування, спричинене похибками вимірювання відстані

					08-34.МКР.006.00.002 Е8			
Змін.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Визначення місцезнаходження Плакат	Літ.	Маса	Масштаб
Розроб.		Марчук І.С.						
Перевір.		Семенова						
Т.Контр.								
Реценз.						Арк. 1	Аркушів 1	
Н.Контр.		Семенова			ВНТУ, ТТК-18м			
Затверд.		Бортник						

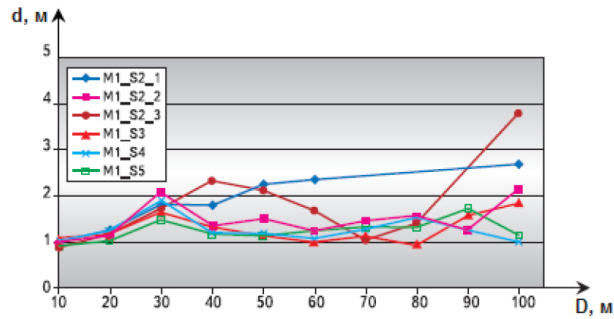


Рисунок 1 – Відхилення вимірних відстаней від реальних

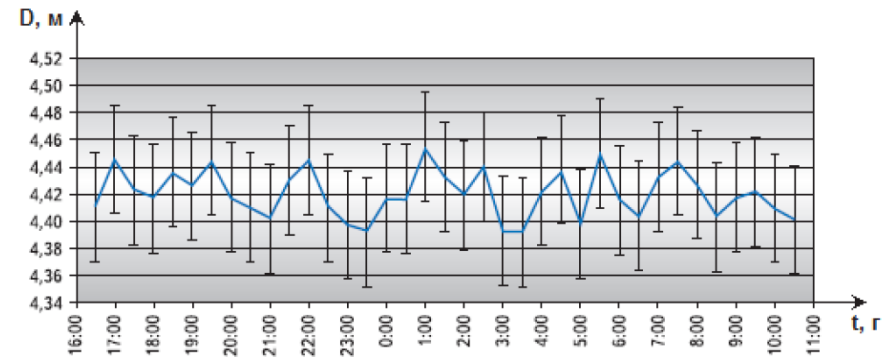


Рисунок 2 – Усереднені дані

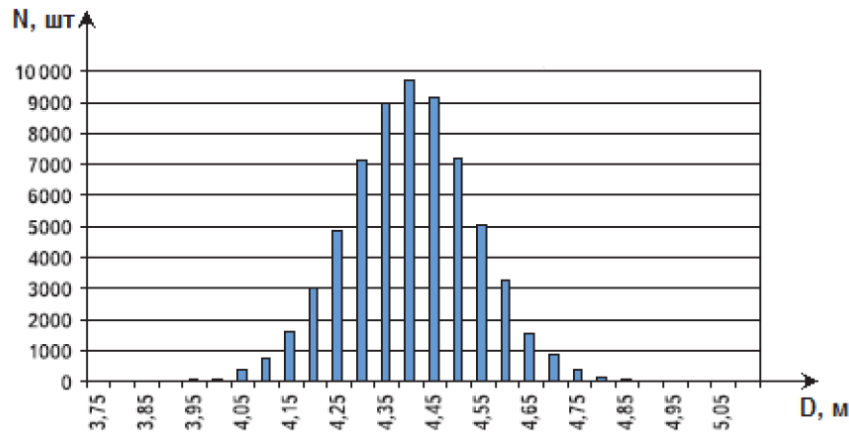
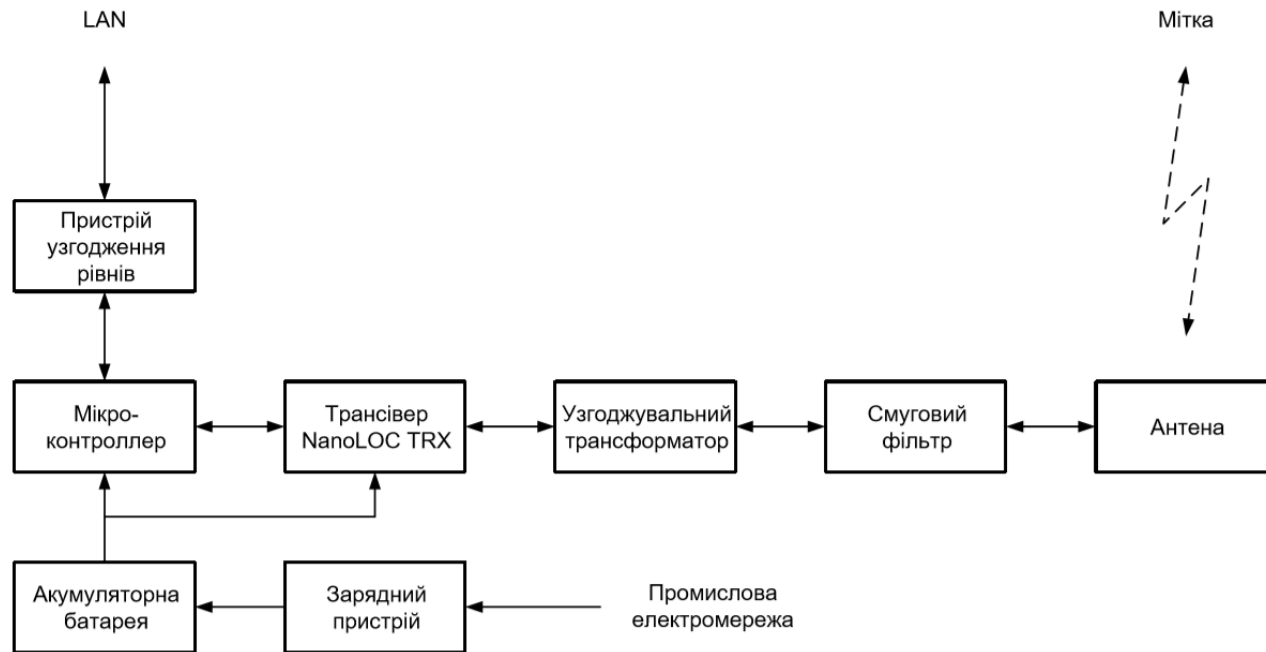


Рисунок 3 – Дослідження закону розподілу зареєстрованих даних

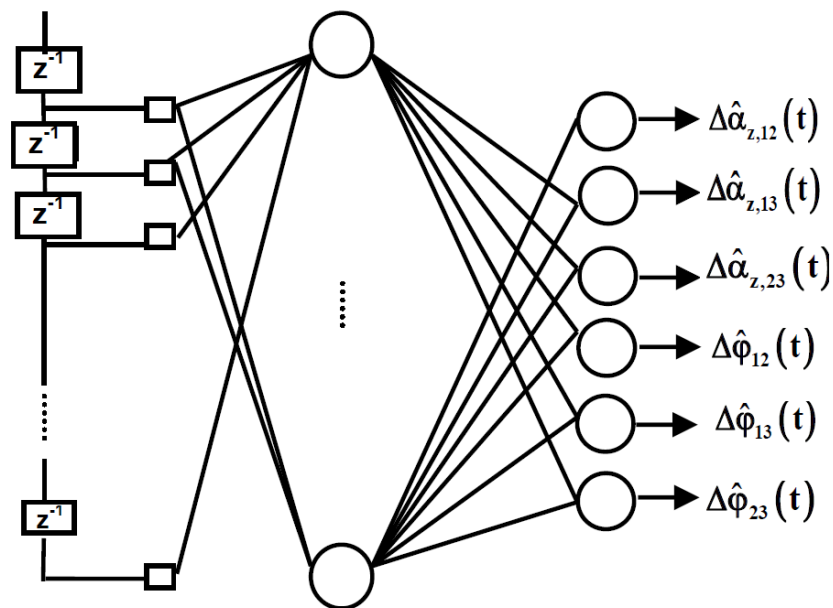
				08-34.МКР.006.00.003 Е8				
Змн.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Вимірні дані Плакат	Літ.	Маса	Масштаб
Розроб.		Марчук І.С.						
Перевір.		Семенова						
Т.Контр.								
Реценз.						Арк. 1	Аркушів 1	
Н.Контр.		Семенова				ВНТУ, ТТК-18м		
Затверд.		Бортник						



				08-34.МКР.006.00.001 Е2				
Змін	Лист	№ док.ум.	Підпис	Дата	Базова станція Схема функціональна	Літ.	Маса	Масштаб
Розроб.		Марчук І.С.						
Перевір.		Семенова						
Т.Контр.								
Реценз.						Арк. 1	Аркушів 1	
Н.Контр.		Семенова			ВНТУ, ТТК-18м			
Затверд.		Бортник						



					08-34.МКР.006.00.001 Е2			
Змн	Лист	№ докум	Підпис	Дата	Контролер Схема функціональна	Літ	Маса	Масштаб
Розроб.		Марчук І.С.						
Перевір.		Семенова						
Т.Контр.								
Реценз.						Арк. 1	Аркушів 1	
Н.Контр.		Семенова				ВНТУ, ТТК-18мі		
Затверд.		Бортник						



					08-34.МКР.006.00.004 Е8			
Змін Лист	№ докум	Підпис	Дата	Нейронна мережа Плакат		Літ	Маса	Масштаб
Розроб.	Марчук І.С.							
Перевір.	Семенова							
Т.Контр.								
Реценз.						Арк. 1	Аркушів 1	
Н.Контр.	Семенова					ВНТУ, ТТК-18м		
Затверд.	Бортник							