

**Графік засідання студентського
наукового гуртка
«Релейний захист та автоматика»**

Факультет енергетики та електротехніки

Кафедра енергетики і автоматики

Тематика досліджень гуртка:

1. Дослідження мікропроцесорних пристроїв релейного захисту та автоматизації систем електропостачання з метою підвищення її надійності та ефективності;
2. Дослідження системи «розумного» обліку електричної енергії (SMART METERING);
3. Дослідження вітро- та сонячних електростанцій для систем електропостачання з використанням мікропроцесорних пристроїв релейного захисту та автоматики;

на 2024-2025 н.р.

№ п/п	Орієнтована дата проведення засідання	Час проведення засідання	Аудиторія, де проводиться засідання	Орієнтовна кількість доповідачів	Тематика доповідей	Примітка
1	27.09. 2024 р.	13.40	1л	3	Огляд та аналіз літератури з досліджуваної проблеми	
2.	18.10. 2024 р.	13.40	2л	3	Переваги використання мікропроцесорних терміналів релейного захисту та автоматики	
				2	Оцінка ефективності застосування мікропроцесорних елементів в розподільних пристроях	
3	31.10. 2024 р.	13.40	1л	2	Підвищення ефективності роботи електричних мереж за допомогою «розумного» обліку та оцінка якості електричної енергії	

				2	Специфіка використання мікропроцесорних терміналів в системі електропостачання	
4	29.11. 2024 р.	13.40	1л	2	Дослідження мікропроцесорного терміналу для центральної сигналізації підстанції	
				2	Дослідження мікропроцесорного пристрою за параметрами струму та напруги	
5	20.12. 2024 р.	13.40	2л	2	Дослідження системи електропостачання з використанням мікропроцесорного пристрою РС-83А2.0	
				2	Дослідження елементів електричної мережі з використанням мікропроцесорних терміналів серії REF	
6	07.02. 2025 р.		1л		Звіт про роботу за I семестр	
7	28.02. 2025 р.	13.40	2л	2	Результати дослідження системи електропостачання з використанням мікропроцесорних терміналів серії РЗЛ	
8	28.03 2025 р.	13.40	2л	2	Аналіз системи електропостачання з використанням мікропроцесорних пристроїв серії РС-83	
				2	Дослідження мікропроцесорних елементів серії РС-830	
9	29.04. 2025 р.	13.40	1л	2	Удосконалення схеми автоматичного керування високовольтними елегазовими вимикачами	
				2	Особливості застосування елегазового обладнання в системі електропостачання	

10	30.05. 2025 р.	13.40	1л	2	Аналіз методів оцінювання і підвищення надійності системи електропостачання	
11	20.06. 2025 р.	13.40	1л		Звіт про роботу за II семестр	

Завідувач кафедри енергетики і автоматики



к.т.н., доц. Рамш В.Ю.

Керівники студентського наукового гуртка

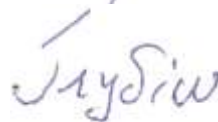


к.т.н., доц. Бунько В.Я.

асистент Кондрат О.Я.



Староста гуртка



Глубіш А.С.