Науковий гурток здобувачів вищої освіти «**Актуальні проблеми електроніки та електроенергетики**» кафедри гідротехнічного будівництва, водної та електричної інженерії створений в 2021 р. Основна мета роботи гуртка є вивчення актуальних проблем електроніки та електроенергетики та визначення шляхів їх вирішення.



Науковий керівник гуртка

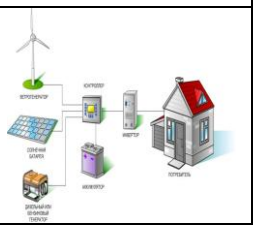
Литвиненко Віктор Миколайович, доцент кафедри гідротехнічного будівництва, водної та електричної інженерії, к.т.н., доцент.

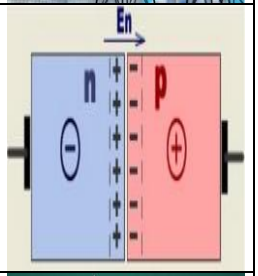
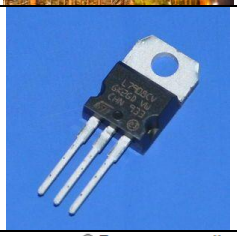
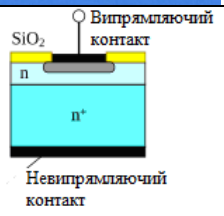
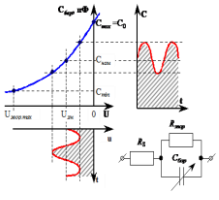
Час зустрічей: один раз на місяць.

Основні напрями роботи гуртка:

1. Проблеми і перспективи розвитку електроенергетики України.
2. Дослідження проблем виробництва напівпровідникових приладів та розробка перспективних технологій їх виготовлення.
3. Технологічні проблеми виготовлення сонячних батарей і шляхи їх подолання.
4. Заходи, направлені на енергозбереження в побуті.
5. Заходи, направлені на енергозбереження на виробництві.

Звіт про роботу наукового гуртка
«Актуальні проблеми електроніки та електроенергетики»
за 2025-2026 навчальний рік

№ з/п	Дата проведення	Тема заходу	Посилання на сайт	Фото
1.	16 вересня 2025 р	Обговорення тем нових досліджень та огляд літератури за обраними темами	https://www.ksau.kherson.ua/ surl.li/lqfmaf	

2	24 жовтня 2025 р	Електроенергетика України. Основні проблеми та перспективи розвитку	https://www.ksau.kherson.ua/ surl.lt/regcxl	
3	27 листопада 2025 р	Вплив технологічних факторів на зворотні характеристика напівпровідників их діодів	https://www.ksau.kherson.ua/ surl.li/zrttgc	
4	03 грудня 2025 р	Фактори, що забезпечують енергозбереження в побуті	https://www.ksau.kherson.ua/ surl.li/gwstig	
5	04 лютого 2026 р	Фактори, що забезпечують енергозбереження на виробництві	https://www.ksau.kherson.ua/ https://lnk.ua/0d6fW6oex	
6	25 лютого 2026 р	Випрямні пристрої, що застосовуються в електроенергетиці	https://www.ksau.kherson.ua/ https://lnk.ua/MnuqL7oxK	
7	26 березня 2026 р	Проблеми технології виготовлення діодів Шотткі та шляхи її оптимізації	https://www.ksau.kherson.ua/ https://lnk.ua/p3X1tvt0G	
8	21 квітня 2026 р	Прогнозування величини добротності варикапа за значенням його електричних параметрів	https://www.ksau.kherson.ua/ https://lnk.ua/KzXVGag3F	

Затверджено на засіданні кафедри гідротехнічного будівництва, водної та електричної інженерії. Протокол №9 від 06.06.2025 р.