



**Кандидат фізико-математичних наук, доцент.**

**Гладкий Анатолій Михайлович**

Тел.: 527-82-22

Електронна пошта: [amgld@ukr.net](mailto:amgld@ukr.net)



### **ОСВІТА**

Кандидат фізико-математичних наук за спеціальністю фізична електроніка, рік захисту 1978, Інститут фізики НАН України.

Кваліфікація за дипломом спеціаліста/магістра: вчитель фізики і електротехніки, рік випуску 1972, Кам'янець-Подільський педінститут ім. В.П.Затонського

### **ВИКЛАДАЄ ДИСЦИПЛІНИ**

- Основи автоматики,
- Електроніка і мікросхемотехніка,
- Основи електроніки і мікропроцесорної техніки,
- Теорія інформації.

### **НАПРЯМ НАУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ**

Питання якості електроенергії в наш час є особливо актуальним. Зростаюче використання нелінійних навантажень (офісної техніки, пристроїв силової електроніки, енергозберігаючої освітлювальної апаратури та ін.) призводить до спотворень форми синусоїдальної напруги вищими гармоніками, які негативно впливають на інше обладнання, викликаючи його перегрів, скорочення терміну служби, підвищення рівня аварійності, енергетичні втрати, порушення в роботі пристроїв автоматики і вимірювальної техніки та інші негативні наслідки. В зв'язку з цим, виникає необхідність розробки нових методів досліджень, аналізу і мінімізації нелінійних спотворень.

### **ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ**

1. Дослідження динаміки процесу спотворення синусоїдальної напруги вищими гармоніками. Науковий вісник НУБіП України, серія "Техніка та енергетика АПК". - 2018. - Вип. 283. - С.167-174. Гладкий А.М.
2. Спотворення синусоїдальної напруги вищими гармоніками та умови мінімізації спотворень / Гладкий А.М. Матеріали VIII Міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта).- Київ-2019 р. - С.48-50.
3. Зменшення спотворень синусоїдальної напруги вищими гармоніками / Гладкий А.М. Матеріали IX Міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування (теорія, практика, історія, освіта).- Київ-2020 р. - С.74-75.

### **ПІДРУЧНИКИ ТА НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ**

1. Климентовський Ю.А.Гладкий А.М. Технічні засоби автоматики. --Київ: КВІЦ, 2003.-238с.
2. Лукінюк М.В.,Лукін В.Є.,Шворов С.А., Гладкий А.М., Гунченко Ю.О., Емельянов П.С. Контрольно-вимірювальні прилади систем керування: Навчальний посібник. К.: Науковий світ, 2016.–550с.
3. Технічні засоби автоматизації (частина 2) / Лукінюк М.В.,Лисенко В.П., Лукін В.Є., Гладкий А.М., Шворов С.А., Руденський А.А., Заверткін А.А. - Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2018. - 455 с.
4. Гладкий А.М., Климентовський Ю.А., Івановський А.В. Основи автоматики. - Ніжин: Видавець Лисенко М.М., 2018. - 272 с.

**ПАТЕНТИ** Всього 9 патентів.

1. Устройство для импульсной модуляции СВЧ-усилителя. SU №1835599. Гладкий А.М., Осадченко В.П., Доминюк Я.В. 1993, Бюл. №31.
2. Способ защиты СВЧ усилителя на электронно-вакуумном приборе с управляющим электродом. SU № 1798887. Гладкий А.М., Мясников Е.П., Назаров С.Н., Юхневич В.В., Осипов В.П. 1993, Бюл. №8.
3. Способ определения сдвига фаз. SU №1708766. Гладкий А.М., 1992, Бюл. №4.
4. Устройство для измерения сдвига фаз импульсных СВЧ сигналов. SU №1682940. Гаранько Г.Г., Гладкий А.М., 1991, Бюл. №37.
5. Многоканальный усилитель с контролем синфазности сигналов. SU №1573434. Гладкий А.М., Кориневский Л.А., Нарбут В.П., Пархоменко И.С., 1990, Бюл. №23.

## **ПРОЕКТНА ДІЯЛЬНІСТЬ**

### Ініціативні тематики

1. "Дослідження нелінійних спотворень в електричних мережах, обумовлених вищими гармоніками", № держреєстрації 0116U008189.
2. Ініціативна наукова тема "Багаточастотні сигнали та пристрої НВЧ", № держреєстрації 0102U001682.

### Держбюджетна тематика

1. Науково-дослідна тема "Дослідити показники якості електричної енергії та їх вплив на енергозбереження і функціонування сільських електроспоживачів", № держреєстрації 0104U005242.
2. Науково-дослідна тема: "Дослідити фактори надійності електропостачання та ефективності електроспоживання у сільському господарстві", № держреєстрації 0107U004372.