



ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка «Технічні засоби автоматизації»

КЕРІВНИК:

ДОЦ., К.Ф.-М.Н. ГЛАДКИЙ А.М.

СТАРОСТА ГУРТКА СТУДЕНТКА 3 КУРСУ ННІ ЕАЕ СОБОЛЕНКО Д.В.

У 2019-2020 н. р. робота студентського наукового гуртка проводилась за тематикою:

№ п/п №	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	2	3	4	5
1	Основні характеристики та застосування одноплатного комп'ютера Raspberry Pi	20.09.2019	Ауд.330 к.11, Ауд 332, к. 11	Гладкий А.М.
2	Основні методи цифрової обробки сигналів в системах автоматизації	25.10.2019	Ауд.331 к.11, Ауд 332, к. 11	Гладкий А.М.
3	Основні способи зниження впливу нелінійних спотворень напруги на роботу систем автоматики	22.11.2019	Ауд.331 к.11, Ауд 332, к. 11	Гладкий А.М.
4	Енергозберігаючі методи мінімізації нелінійних спотворень форми синусоїдальної напруги	22.02.2020	Ауд. 329 к.11, Ауд 331, к. 11	Гладкий А.М.
5	Розробка системи автоматичного регулювання температури повітря у виробничих приміщеннях ТОВ «Теслапроектбуд» з використанням комплексу технічних засобів «Овен»	20.03.2020	Ауд. 329 к.11, Ауд 331, к. 11	Гладкий А.М.
6	Розробка системи автоматичного регулювання температурного режиму в пташнику в літній період із використанням комплексу технічних засобів «Овен».	24.04.2020	Ауд. 329 к.11, Ауд 331, к. 11	Гладкий А.М.

ПІДГОТОВЛЕНО 4 ДОПОВІДІ ЗА ТЕМАТИКОЮ РОБОТИ ГУРТКА:

1. . Характеристики та застосування в системах автоматички
одноплатного комп'ютера Raspberry Pi.

*Підготував – студенти 3 курсу
ННІ ЕАЕ Подольський А.*

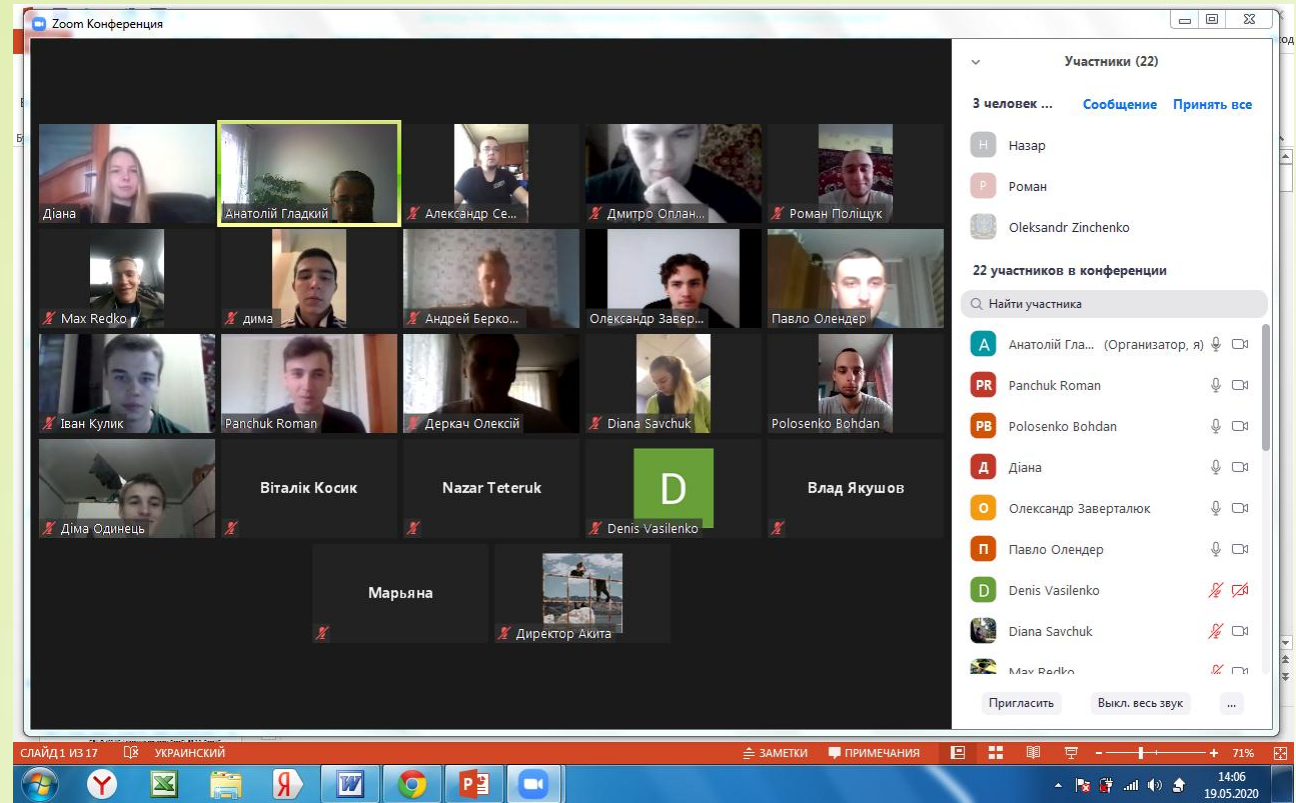
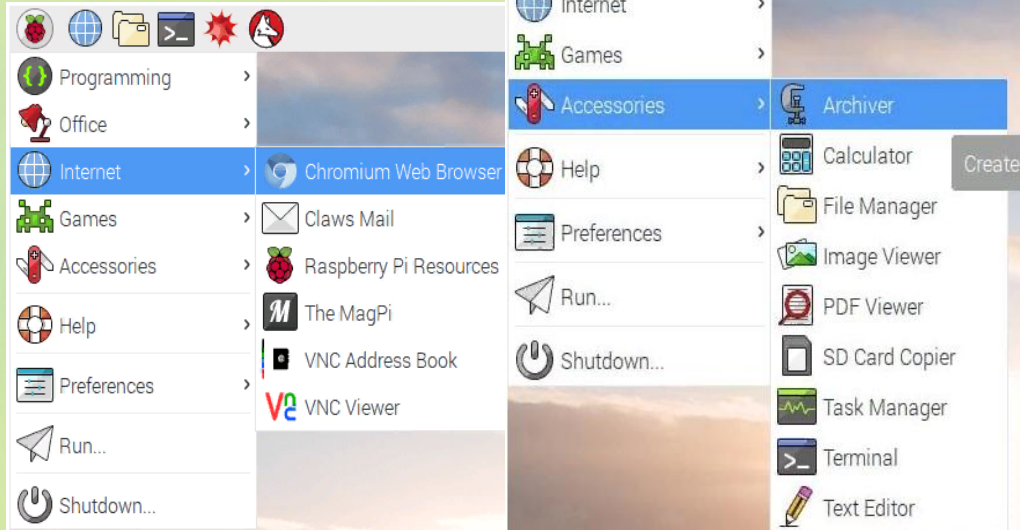
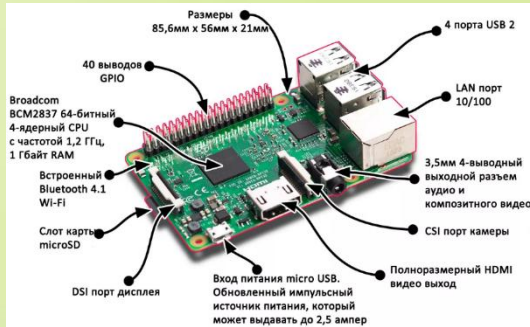
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.Гладкий А.М.

2. Основні способи зниження впливу нелінійних нелінійних
спотворень напруги на роботу систем автоматички.

*Підготував – студент 3 курсу
ННІ ЕАЕ Венгер Р.М.*

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц. Гладкий А.М.

Плата комп'ютера Raspberry Pi 3 та графічний інтерфейс PIXEL OS Raspbian.



Засідання гуртка

**ПІДГОТОВЛЕНО 4 ДОПОВІДІ ЗА
ТЕМАТИКОЮ РОБОТИ ГУРТКА:**

3. Зниження рівня вищих гармонік вольтододаючим компенсатором.

Підготувала– студентка 3 курсу

ННІ ЕАЕ Соболенко Д.В.

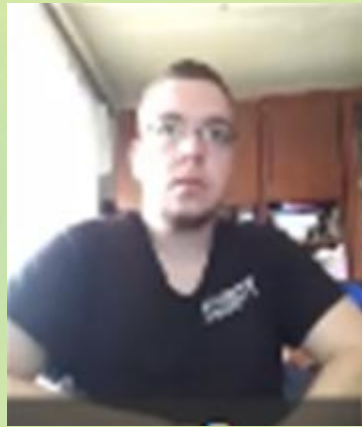
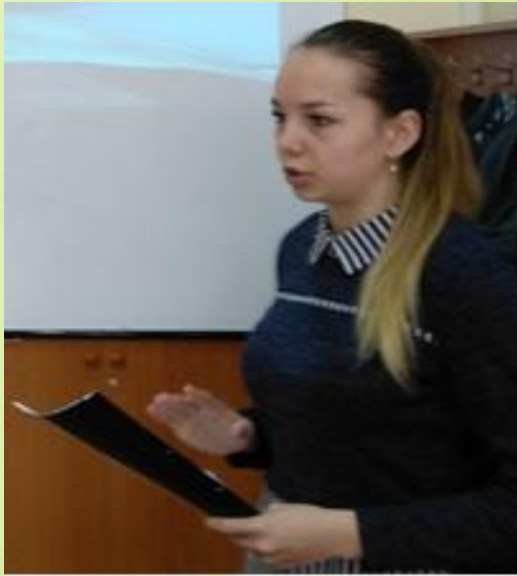
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц. Гладкий А.М.

4. Розробка системи автоматичного регулювання температурного режиму в пташнику в літній період із використанням комплексу технічних засобів «Овен».

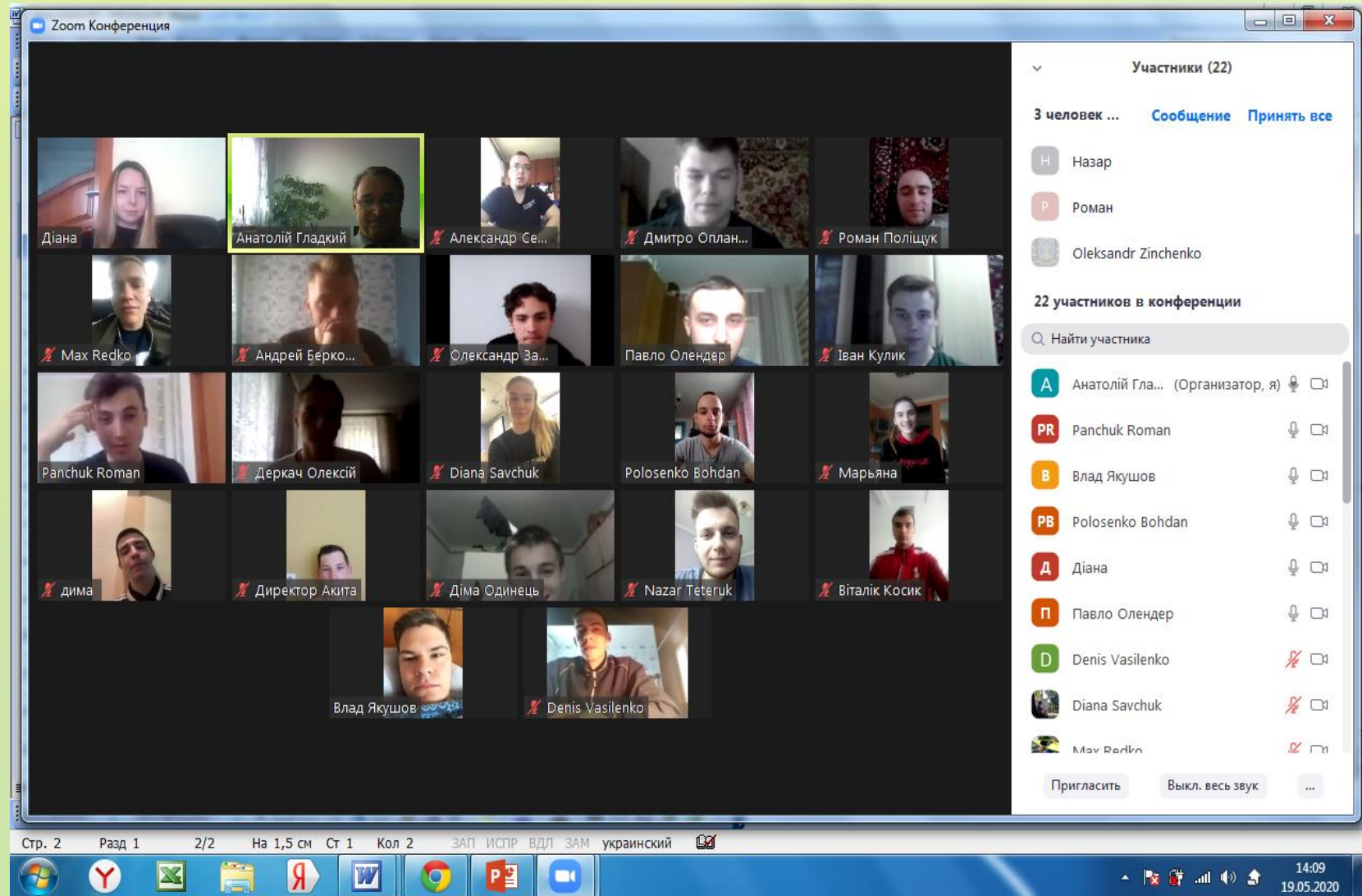
Підготував– студент 4 курсу

ННІ ЕАЕ Мамчиц С.В.

Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц. Гладкий А.М.



Члени гуртка – студенти груп ЕЕЕ-170026 Соболєнко Д.В., Венгер Р.М., ЕЕЕ-180016 Семенченко О.О., АКІТ-170016 Назар Тетерук, Іван Кулик, Дмитро Косогор, Віталій Косик



Засідання студентського гуртка дистанційному режимі з використанням платформи Zoom

**Корень учения горек,
а плод сладок.**



Аристотель

Дякую за увагу