



ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка «Технічні засоби автоматизації та засоби зв'язку»

КЕРІВНИКИ:

**ДОЦ., К.Т.Н. ЦИГУЛЬОВ І.Т., ДОЦ., К.Ф.-М.Н. ГЛАДКИЙ А.М.
СТАРОСТА ГУРТКА СТУДЕНТ 3 КУРСУ ННІ ЕАЕ ПАВЛЕНКО К.О.**

У 2017-2018 н. р. проведено 7 засідань студентського наукового гуртка за тематикою:

№ п/ п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1.	Розробка інтелектуальних приладів і систем управління.	27.09.2017	Ауд.330 к.11, Ауд 332, к. 11	Цигульов І.Т.
2.	САК мікрокліматом у камері вирощування грибів.	25.10.2017	Ауд.331 к.11, Ауд 332, к. 11	Гладкий А.М.
3.	Розробка САР насосної станції з частотно-регульованим електроприводом.	22.11.2017	Ауд.331 к.11, Ауд 332, к. 11	Цигульов І.Т
4.	Системи управління ВМ з двигунами постійного струму.	28.02.2018	Ауд.330 к.11, Ауд 332, к. 11	Цигульов І.Т
5.	Моделювання й дослідження процесу регулювання температури в свинарнику-маточнику в літній період у програмному середовищі MathCad.	21.03.2018	Ауд. 330 к.11, Ауд 332, к. 11	Гладкий А.М.
6.	Частотне регулювання швидкості обертання асинхронного двигуна з короткозамкнутим ротором.	25.04.2018	Ауд.330 к.11, Ауд 332, к. 11	Гладкий А.М.
7.	Векторні системи управління асинхронним двигуном з короткозамкнутим ротором.	09.05.2018	Ауд.330 к.11, Ауд 332, к. 11	Гладкий А.М.

**ПІДГОТОВЛЕНА 1 ДОПОВІДЬ НА ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС
СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ З ГАЛУЗЕЙ ЗНАНЬ І
СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ НА ТЕМУ:**

**"Дослідження свинарника-маточника та розробка САК
температурним режимом у літній період"**

*Автор: студент магістратури Мотузка Сергій Олександрович
Науковий керівник: к.ф.-м.н., доц. Гладкий А.М.*



Галузь знань:

15 - Автоматизація та приладобудування.

Спеціальність:

151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.

УЧАСНИКАМИ ГУРТКА ОПУБЛІКОВАНО ТЕЗИ З ДОПОВІДЕЙ:

1. Дослідження і вдосконалення САК мікрокліматом у камері вирощування грибів.

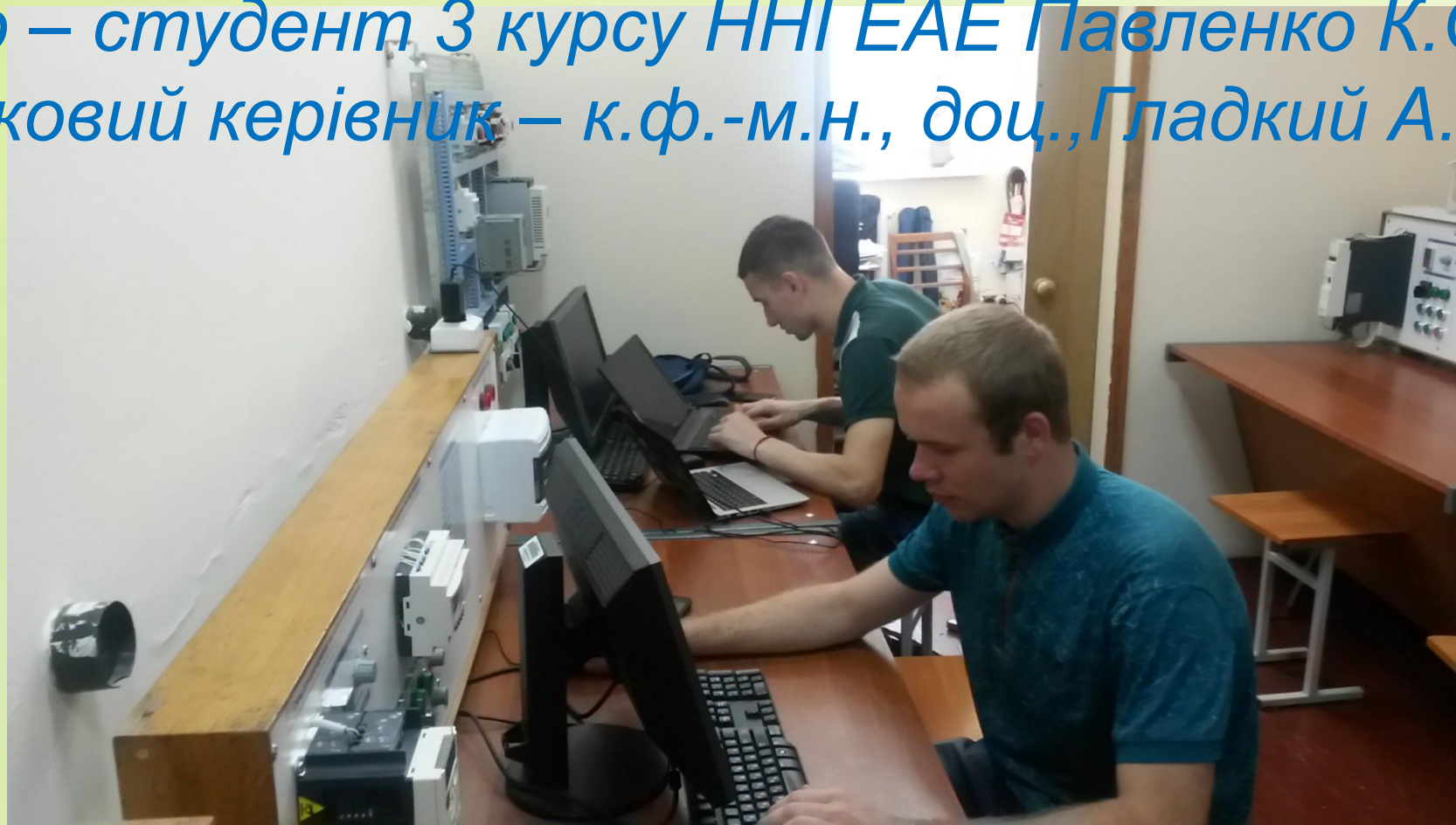
*Автор – студент магістратури ННІ ЕАЕ Орешко Ю.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гладкий А.М.*

2. Розробка і дослідження системи автоматичного керування температурним режимом пастеризатора у ПП «Галекс Агро».

*Автор – студент магістратури ННІ ЕАЕ Ванькевич І.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гладкий А.М.*

3. Частотне регулювання швидкості обертання асинхронного двигуна з короткозамкнутим ротором.

*Автор – студент 3 курсу ННІ ЕАЕ Павленко К.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гладкий А.М*



ПІДГОТОВЛЕНО 6 ДОПОВІДЕЙ НА СТУДЕНТСЬКУ НАУКОВО-ПРАКТИЧНУ КОНФЕРЕНЦІЮ ННІ ЕАЕ:

1. Дослідження і вдосконалення САК мікрокліматом у камері вирощування грибів.

*Доповідач – студент магістратури ННІ ЕАЕ Орешко Ю.О.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гладкий А.М.*

2. Розробка і дослідження системи автоматичного керування температурним режимом пастеризатора у ПП «Галекс Агро».

*Доповідач – студент магістратури ННІ ЕАЕ Ванькевич І.І.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гладкий А.М.*

3. Розробка та дослідження системи автоматичного керування параметрами мікроклімату на Старинській птахофабриці.

*Доповідач – студент 4 курсу ННІ ЕАЕ Ковальов М.В.
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц., Гладкий А.М.*

ПІДГОТОВЛЕНО 6 ДОПОВІДЕЙ НА СТУДЕНТСЬКУ НАУКОВО-ПРАКТИЧНУ КОНФЕРЕНЦІЮ ННІ ЕАЕ

4. Розробка та дослідження системи автоматичного регулювання температури повітря у камері для вирощування грибів ПП "Комбінат продуктів харчування.

Доповідач – студент 4 курсу ННІ ЕАЕ Петрусь Н.Ю.

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

5. Розробка системи автоматичного регулювання тиску в системі водопостачання.

Доповідач – студент 4 курсу ННІ ЕАЕ Пілявоз В.С.

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

6. Частотне регулювання швидкості обертання асинхронного двигуна з короткозамкнутим ротором.

Доповідач – студент 3 курсу ННІ ЕАЕ Павленко К.О.

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

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



Аристотель



Дякую за увагу