

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Директор ННІ енергетики, автоматики та енергозбереження
 В.В.Козирський
 « » 2018 р.

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.

Контакти: тел. (044) 527-82-22

Метою діяльності гуртка є сприяння реалізації наукового та творчого потенціалу його членів.

Наукова спрямованість гуртка науково-дослідна. У 2017-2018 навчальному році згідно з планом роботи було проведено 7 засідань студентського наукового гуртка за тематикою:

№ п/п №	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	2	3	4	5
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.	9.05.2018	Ауд.330 к.11, Ауд 332, к. 11	Гладкий А.М.

В роботі гуртка приймало участь 15 студентів ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження.

За результатами роботи гуртка підготовлена 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: Мотузка Сергій Олександрович.

Науковий керівник: Гладкий Анатолій Михайлович.

Галузь знань: 15 - Автоматизація та приладобудування.

Спеціальність: 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.



Учасниками гуртка опубліковано тези 3 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 енергетики, автоматики та енергозбереження:

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.

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.

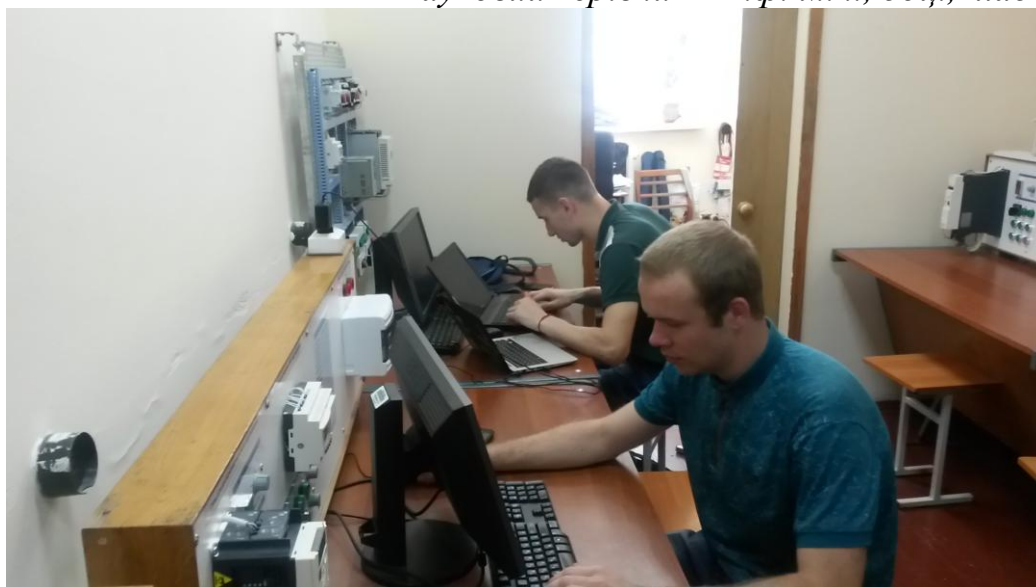
Науковий керівник – к.ф.-м.н., доц.,Гладкий А.М.

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.



Керівники студентського
наукового гуртка

A handwritten signature in blue ink, which appears to be "А.Гладкий". The signature is written in a cursive style and is positioned above a horizontal line.

А.Гладкий е