

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ННІ енергетики, автоматики та енергозбереження

В.В.Козирський

« _____ » _____ 2019 р.

ЗВІТ

Про роботу студентського наукового гуртка

«Комп'ютерно-інтегровані технології»

Керівники: доц. к.т.н. Лендел Т.І.

Староста гуртка студент 4 курсу ННІ ЕАЕ Єжевський М.А.

Контакти: тел. (044) 527-82-22

Метою діяльності гуртка є надання студентам компетенцій, пов'язаних із розробленням комп'ютерно-інтегрованих технологій на основі використання комплексу технічних засобів Arduino та програмного середовища LabVIEW..

Наукова спрямованість гуртка науково-дослідна. У 2018-2019 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.	Програмні засоби для розробки інтелектуальних систем управління.	27.09.2018	Ауд.330 к.11, Ауд 332, к. 11	Лендел Т.І.
2.	Передача даних в Serial (COM) порт	25.10.2018	Ауд 332, к. 11	Лендел Т.І..
3.	Приймання даних із Serial (COM) порт	29.11.2018	Ауд 332, к. 11	Лендел Т.І.
4.	Використання апаратної опчислювальної платформи Arduino	20.02.2019	Ауд 332, к. 11	Лендел Т.І.
5.	Читання та збереження даних з датчика температури	26.03.2019	Ауд 332, к. 11	Лендел Т.І.
6.	Реалізація програми керування виконавчим механізмом з використанням апаратної обчислювальної платформи Arduino	24.04.2019	Ауд 332, к. 11	Лендел Т.І.
7.	Реалізація комп'ютерно-інтегрованої системи машинного зору	22.05.2019	Ауд 332, к. 11	Лендел Т.І.

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

Учасниками гуртка підготовлено 2 доповіді на студентську науково-практичну конференцію ННІ енергетики, автоматики та енергозбереження:

1. Розробка комп'ютерно-інтегрованої системи моніторингу технологічних параметрів в пташнику на базі КТЗ " Arduino ".

*Доповідач – магістр 1 року навчання
ННІ ЕАЕ Сиротюк В.В.*

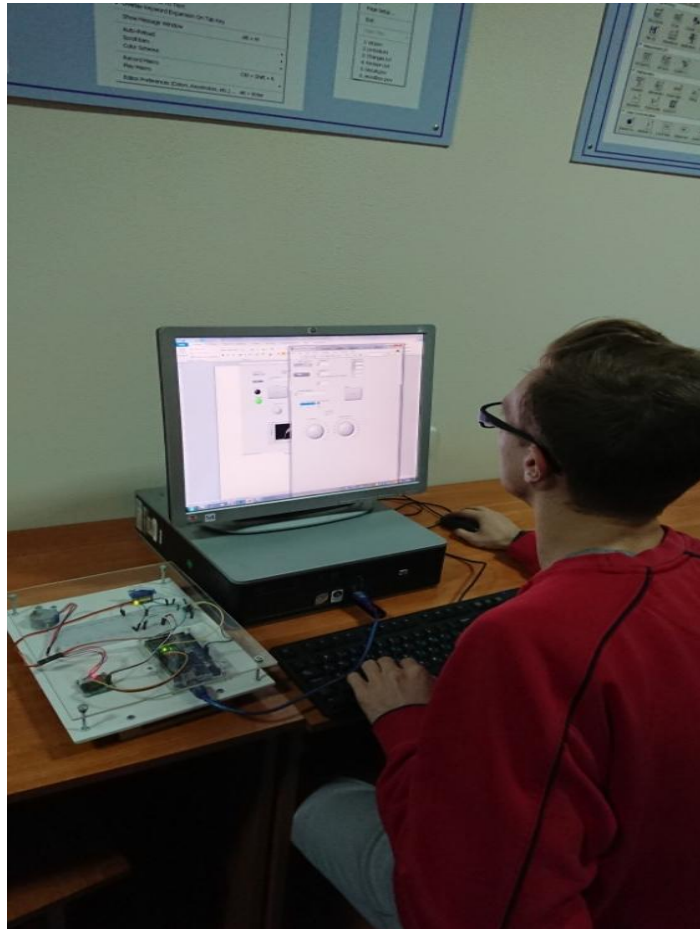
Науковий керівник – к.т.н., доц., Лендел Т.І.

2. Розробка автоматизованої системи керування температурою повітря в свинарнику на базі КТЗ " Arduino ".

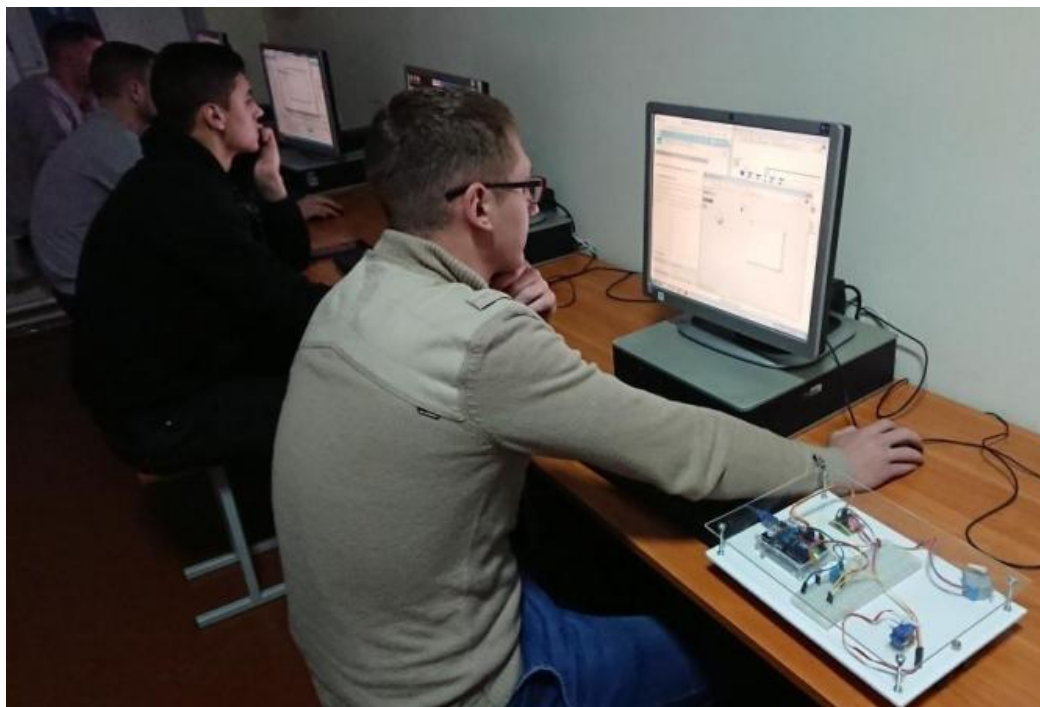
*Доповідач – студент 4 курсу
ННІ ЕАЕ Селіонов В.В.*

Науковий керівник – к.т.н., доц., Лендел Т.І.

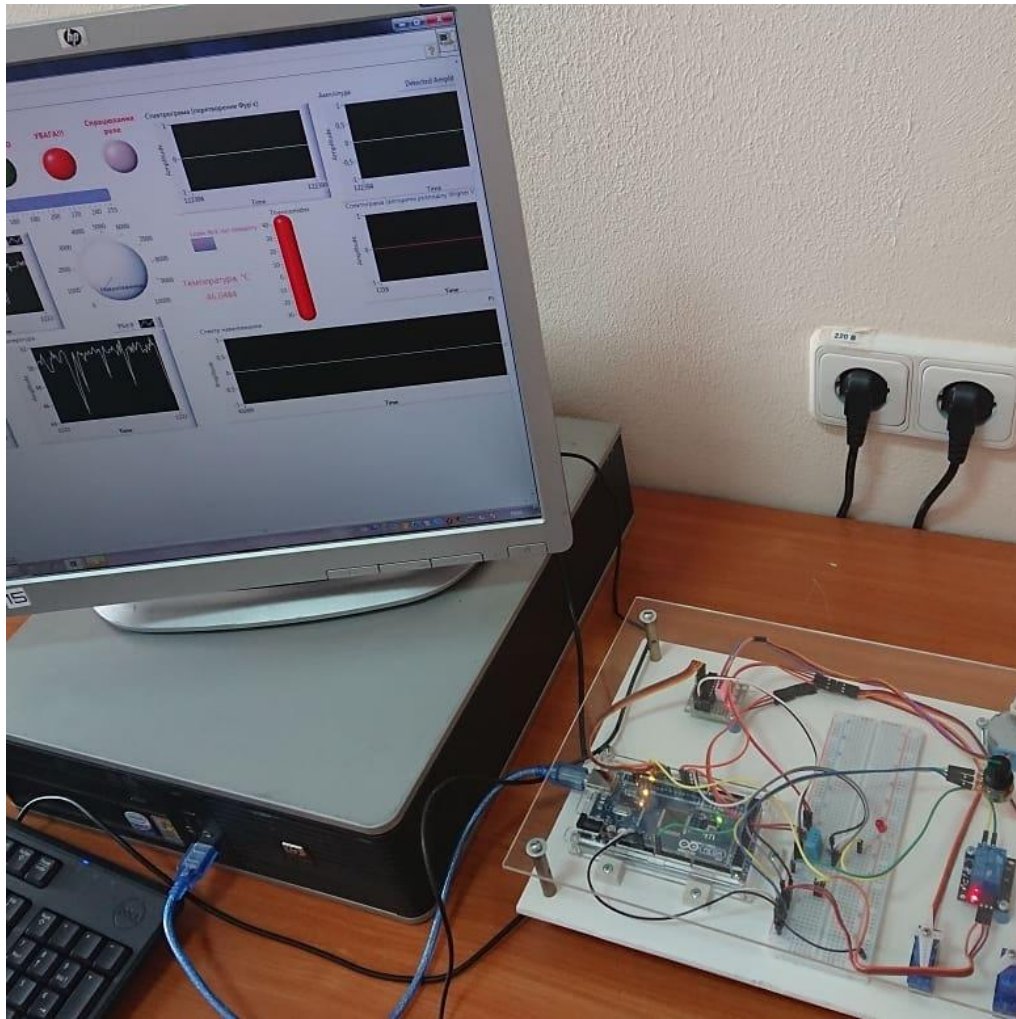
Галерея гуртка



Робота студента в програмному середовищі LabVIEW та за стендом Arduino



Програмування студентами стендів Arduino



Реалізована SCADA-система

Керівник студентського
наукового гуртка

_____ Лендел Т.І.