**Секція**

**ЕЛЕКТРОТЕХНІКА І ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА**

**ІМЕНІ ПРОФЕСОРА В.В. ОВЧАРОВА**

Голова: к.т.н., доц. Постнікова М.В.

Секретар: Цвентух М.Ю., 31 ЕЕ

20.11.2019 р., ауд.1.310, 1400 год.

1. Аналіз технологій виробництва йогуртів.

Доповідач: Облещенко А.Д., 41 ЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Квітка С.О.

2. Використання світлодіодного освітлення для споруд захищеного ґрунту.

Доповідач: Томілко Ю.С., 31 ЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Квітка С.О.

3. Захисний пристрій для асинхронних двигунів лінії переробки гречки.

Доповідачі: Мінкін О.В., Понятих М.О., 11 МБ ЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Попова І.О.

4. Причино-наслідкові дії несиметричних режимів на трифазні асинхронні

двигуни.

Доповідачі: Сідельников Б.Ю., 31 ЕЕ; Мінкін О.В., 11 МБ ЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Попова І.О.

5. Огляд пристроїв захисту асинхронних двигунів від несиметричних ре-

жимів роботи.

Доповідачі: Щербаков С.В., 31 ЕЕ, Сідельников Б.Ю., 31 ЕЕ.

Керівник: к.т.н., доц. Попова І.О.

6. Автоматизоване керування завантаженням зерноочисної машини вто-

ринного очищення зерна.

Доповідач: Носань С.В., 21 ЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Постнікова М.В.

7. Стимулювання енергозбереження на сільськогосподарських підприємствах.

Доповідачі: Клименко М.В., 31 ЕЕ; Постнікова В.А., 11 СФБ

Керівник: к.т.н., доц. Постнікова М.В.

8. Цифровий гігрометр на базі електретного перетворювача.

Доповідач: Мештанов Р.А., 21 МБ ЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Нестерчук Д.М.

9. Дослідження втрат активної енергії в трифазних асинхронних електрод-

вигунах в експлуатаційних умовах.

Доповідач: Коваль С.Д., 41 ЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Нестерчук Д.М.

10. Застосування мікроконтролера ESP8266 для дистанційного контролю і

керування електрообладнанням.

Доповідач: Вдовін Б.В., 21 СЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Курашкін С.Ф.

11. Аналіз існуючих методів акустичного діагностування електродвигунів.

Доповідач: Тараненко Є.В., 21 МБ ЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Курашкін С.Ф.

12. Дослідження впливу асиметрії напруги живлячої мережі на роботу елек-

тродвигуна приводу заглиблювального насосу.

Доповідач: Цвентух М.Ю., 31 ЕЕ

Керівник: ст. викл. Ковальов О.В.

13. Електрифікований мотоблок – енергоефективний засіб малої механізації.

Доповідач: Єфімчук О.А., 21 МБ ЕЕ

Керівник: ст. викл. Ковальов О.В.

14. Обґрунтування параметрів пристрою захисту електродвигуна приводу

мотоблоку.

Доповідач: Вінцьковський Б.В., 21 МБ ЕЕ

Керівник: ст. викл. Ковальов О.В.

15. Обґрунтування та вибір вітроенергетичної установки для присадибної

ділянки.

Доповідач: Кузьмичов І.І., член МАН, 10-А клас, ЗОШ №15

Керівник: ст. викл. Ковальов О.В.

16. Розробка методу і стенду для періодичного діагностування трифазних

асинхронних електродвигунів.

Доповідачі: Мамонтов Р.В., Зенюхов І.О., 21 МБ ЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Вовк О.Ю.

17. Аналіз способів визначення усталеного перевищення температури три-

фазних асинхронних електродвигунів.

Доповідачі: Ревін О.М, Чепак А.М., 21 ЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Вовк О.Ю.

18. Зелена енергетика півдня України

Доповідач: Піязенко В.В., 1Е-16 (241)

ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ»

Керівник: Миронець С.Д., викл. спецдисциплін

19. Сонячна енергетика: сьогодення і перспективи.

Доповідач: Данілевський Б.П., 1Е-16 (241)

ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ»

Керівник: Миронець С.Д., викл. спецдисциплін

20. Енергозаощадження в умовах домашнього господарства.

Доповідач: Головін В.А., 1Е-18 (221)

ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ»

Керівник: Миронець С.Д., викл. спецдисциплін

21. Розробка пристрою контролю параметрів захисно-комутаційних апаратів

напругою до 1000 В.

Доповідач: Васюшкін А.С., 21сЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Попрядухін В.С.

22. Методика обґрунтування показників нормування штучного опромінення

насіння і рослин у захищеному ґрунті.

Доповідач: Мазур Є.О., 21сЕЕ

Керівник: к.т.н., доц. Попрядухін В.С.

23. Зелена енергетика півдня України.

Доповідач: Піязенко Вадим

Керівник: Миронець С.Д.

ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ»

24. Сонячна енергетика, сьогодення і перспективи.

Доповідач: Данілевський Богдан

Керівник: Миронець С.Д.

ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ»

25. Енергозаощадження в умовах домашнього господарства.

Доповідач: Головін Володимир

Керівник: Миронець С.Д.

ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ»