## СЕКЦІЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

*Голова секції -* ***Приступа А.Л.,*** *к.т.н., доц.*

*Секретар -* ***Бодунов В.М.,*** *к.т.н., доц. каф. ЕІ ІВТ*

**Засідання 19 квітня 2023 року**

***Початок о 15:00 Zoom:*** [***https://cutt.ly/X73v0RW***](https://cutt.ly/X73v0RW)

***Meeting ID: 864 7885 8286***

***Passcode: CPNU***

***Доповіді:***

1. Dual converter topologies for multi-output applications

***Nataraj Barath Jg***, *Senjudar Power Solutions, India*

***Iryna Bevza,***

*Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute*

***Serhii Stepenko****, PhD*

*Chernihiv Polytechnic National University*

***Oleksandr Bondarenko,*** *PhD*

*Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute*

1. Проблема ранньої діагностики штирьової ізоляції у мережах з ізольованою нейтраллю

***Строгій А.Ю.****, аспірант, спеціальність 141*

*Науковий керівник –* ***Буйний Р.О.****, к.т.н., доцент*

1. Efficient Control of Energy Storage Devices

***Захарченко Д.С.****, аспірант,* спеціальність 141

***Степенко С.А.****, к.т.н., доцент*

1. Increasing efficiency of a photovoltaic system

***Глушко О.В.****, аспірант,* спеціальність 141

***Степенко С.А.****, к.т.н., доцент*

1. Modeling of the Photovoltaic Based Energy Systems

***Якушкін Т.В****., аспірант,* спеціальність 141

***Степенко С.А.****, к.т.н., доцент*

1. Сharacteristics Of The Photovoltaic Systems Impacting Their Competitiveness On The Market

***Новик К.С.****, аспірант,* спеціальність 141

***Степенко С.А.****, к.т.н., доцент*

1. Моделювання струмів в екранах кабельної лінії в середовищі COMSOL MULTIPHYSICS.

***Ярощук А.С.****, студент гр. МЕМ-221*

*Науковий керівник –* ***Красножон А.В.****, к.т.н., доцент*

1. Potential problems in civil aviation to become CO2 free

***Савчук В.І.*** *студент гр. МВТ-221*

*Науковий керівник –* ***Степенко С.А.****, к.т.н., доцент*

1. Водневі паливні елементи – рішення проблеми декарбонізації в транспортному секторі

***Скляр І.О.****, студент групи МВТ-221*

*Науковий керівник –* ***Степенко С.А.****, к.т.н., доцент*

1. Динаміка виробництва і споживання електроенергії в Україні як передумови розвитку відновлюваних джерел енергії

***Лисенко Н.В****., мол. наук. співр.*

***Степенко С.А.****, к.т.н., доцент*

1. Cyber Security in Smart Grid

***Глібов В.В.,*** *студент групи МВТ-221*

*Науковий керівник –* ***Степенко С.А.****, к.т.н., доцент*

1. Оцінювання похибки розрахунку технологічних витрат електроенергії за часом максимальних втрат

***Реховський П.Д.,****студент гр. ЕМ-191*

***Бодунов В.М.,****к.т.н.*

***Кулько Т.В.,*** *к.т.н.*

1. Порівняння емпіричних залежностей для оцінки часу максимальних втрат

***Шелупець Б.О.,****студент гр. ЕМ-201*

*Науковий керівник –* ***Бодунов В.М.,****к.т.н.*

1. Прийняття проектних рішень в галузі електроенергетики в умовах часткової невизначеності

***Рябов Д.І.,****студент гр. ЕМ-191*

*Науковий керівник –* ***Бодунов В.М.,****к.т.н.*

1. Забезпечення якості вихідної напруги автономного інвертора

***Терновський Р.О****., аспірант, спеціальність 141*

*Наукові керівники –* ***Бодунов В.М.,****к.т.н.,*

***Степенко С.А.****, к.т.н., доцент*

1. Оцінка вітропотенціалу Чернігівщини (на прикладі Городнянського району)

***Здор В.С.****, студент гр. ЕМ-191*

***Дурицький М.М.****, аспірант, спеціальність 141*

*Науковий керівник –* ***Буйний Р.О.****, к.т.н., доцент*

1. Автоматизація в електроенергетичних системах

***Кульгейко З.О.****, аспірант, спеціальність 141*

*Науковий керівник –* ***Буйний Р.О.****, к.т.н., доцент*

1. Нобелівська премія з фізики 2022 року. Головні ідеї і перспективи використання в сучасних технологіях.

***Скачок Є.П.****, студент групи ЕМ-221*

*Науковий керівник –* ***Журко В.П.***

1. Система контролю якості підприємства по виробництву дитячого харчування

***Пустовой І.С.****, студент групи ВТ-191*

*Науковий керівник –* ***Приступа А.Л.****, к.т.н., доцент*

1. Система контролю якості УЗВ Ферми

***Парамошкін С.О.****, студент групи ВТ-191*

*Науковий керівник –* ***Кулик Б.І****, к.т.н.*

1. Система контролю якості виготовлення свічок тривалого горіння

***Кривошей В.О.****, студент групи ВТ-191*

*Науковий керівник –* ***Приступа А.Л.****, к.т.н., доцент*

1. Linearisation of mathematical models in optimal control tasks

***Ятченко Є.М.****, аспірант, спеціальність 141*

*Науковий керівник –* ***Приступа А.Л.****, к.т.н., доцент*