

СЕКЦІЯ №3

24 квітня (вівторок), 14¹⁵, ауд. 213-5, ТЕФ

Сучасні технології в тепловій енергетиці

Керівник секції – д.т.н., проф. Черноусенко О.Ю.

Заступник керівника секції - к.т.н., доц. Бутовський Л.С.

Вчений секретар – ст. викл. Меренгер П.П.

Члени комісії:

к.т.н., доц. Риндюк Д.В.

к.т.н., асист. Пешко В.А.

- 1. Оцінка впливу аспектів підвищення теплової потужності АЕС на ресурс ротора швидкохідної турбіни**
НІКУЛЕНКОВ Анатолій Геннадійович, аспірант
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко Ольга Юріївна
- 2. Граничні умови теплообміну для ротора високого тиску волого-парової турбіни потужністю 1000 МВт**
БЕДНАРСЬКА Інна Станіславівна, магістрант гр. ТС-61м
Керівник - ст.викл., к.т.н. Нікуленкова Тетяна Володимирівна
- 3. Вплив режимних та конструктивних факторів при спалюванні альтернативних палив в стабілізаторних пальникових пристроях**
СТАРЧЕНКО Олександр Сергійович, аспірант
Керівник - доц., к.т.н. Бутовський Леонід Сергійович
- 4. Екологічні аспекти робочого процесу пальникових пристроїв на основі стуменево-нішевої технології спалювання палива**
ГОРБАНЬ Катерина Сергіївна, аспірантка
Керівник - доц., к.т.н. Абдулін Михайло Загретдинович
- 5. Підвищення ефективності енергетичних установок малої потужності в муніципальній енергетиці**
ЗВАДА Сергій Володимирович, аспірант
Керівник - доц., к.т.н. Абдулін Михайло Загретдинович
- 6. Дослідження мікрофакельних пальників та впливу температури на термонапружений стан котельного обладнання**
(Вплив режимних параметрів на термічний та термонапружений стан циліндричної труби)
МОРОЗ Олег Сергійович, магістрант гр. ТС-61м
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко Ольга Юріївна

25 квітня (середа), 14¹⁵, ауд. 213-5, ТЕФ
Сучасні технології в тепловій енергетиці
Керівник секції – д.т.н., проф. Черноусенко О.Ю.
Заступник керівника секції - к.т.н., доц. Бутовський Л.С.
Вчений секретар – ст. викл. Меренгер П.П.
Члени комісії:
д.т.н., проф. Кєсова Л.О.
к.т.н., доц. Риндюк Д.В.
к.т.н., доц. Побіровський Ю.М.

- 1. Чинники що визначають вироблення електроенергії теплофікаційними турбінами на тепловому потоці**
БАЙБАРЗА Андрій Тимурович, магістрант гр. ТС-61м
Керівник - доц., к.т.н. Побіровський Юрій Миколайович
- 2. Основні етапи при моделюванні процесу піролізного розкладання сировини рослинного походження у твердопаливних побутових котлах**
ГАЛДІНОВ Михайло Васильович, магістрант гр. ТС-61м
Керівник - доц., к.т.н. Риндюк Дмитро Вікторович
- 3. Моделювання процесу піролізного розкладання сировини рослинного походження у газогенераторній камері твердопаливного побутового котла**
ГАЛДІНОВ Михайло Васильович, магістрант гр. ТС-61м
Керівник - доц., к.т.н. Риндюк Дмитро Вікторович
- 4. Основні етапи при моделюванні процесу піролізного розкладання сировини рослинного походження у твердопаливних побутових котлах**
ГАЛДІНОВ Михайло Васильович, магістрант гр. ТС-61м
Керівник - доц., к.т.н. Риндюк Дмитро Вікторович
- 5. Моделювання процесу теплообміну в жаротрубному елементі твердопаливних побутових котлів**
ГАЛДІНОВ Михайло Васильович, магістрант гр. ТС-61м
Керівник - доц., к.т.н. Риндюк Дмитро Вікторович
- 6. Малозатратні шляхи підвищення ефективності роботи ТЕЦ**
ГОРСЬКИЙ Віталій Вікторович, магістрант гр. ТС-61м
Керівник - проф., д.т.н. Кєсова Любов Олександрівна
- 7. Використання адитивних технологій в теплоенергетиці**
ДОРОФІЙ Павло Сергійович, магістрант гр. ТС-61м
Керівник - проф., д.т.н. Кєсова Любов Олександрівна
- 8. Підвищення надійності парових турбін на змінних режимах**
ЗАПІРКА Олександр Іванович, магістрант гр. ТС-71мн
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко Ольга Юріївна
- 9. Масообмінні характеристики системи стабілізатор-виймка**
КОВАЛЬЧУК Владислав Анатолійович, магістрант гр. ТС-61м
МОРОЗ Олег Сергійович, магістрант гр. ТС-61м
Керівник - доц., к.т.н. Бутовський Леонід Сергійович
- 10. Переваги модернізації схеми пуску блоку Т-250/300-240 на турбоприводі при його живленні парю стороннього джерела**
ТКАЧЕНКО Олексій Олексійович, магістрант гр. ТС-71мн
Керівник – проф. д.т.н. Черноусенко Ольга Юріївна
- 11. Переведення теплофікаційних турбін в режим роботи з триступінчатим підігрівом мережевої води**
МАЗУРЧУК Сергій Анатолійович, магістрант гр. ТС-71мп
Керівник - доц., к.т.н. Побіровський Юрій Миколайович
- 12. Підвищення ефективності роботи мережевих підігрівачів**
ЩЕРБАНЬ Іван Русланович, магістрант гр. ТС-71мп
Керівник - доц., к.т.н. Побіровський Юрій Миколайович

26 квітня (четвер), 14¹⁵, ауд. 213-5, ТЕФ
Сучасні технології в тепловій енергетиці
Керівник секції – д.т.н., проф. Черноусенко О.Ю.
Заступник керівника секції - к.т.н., доц. Бутовський Л.С.
Вчений секретар – ст. викл. Меренгер П.П.
Члени комісії:
к.т.н., доц. Грановська О.О., к.т.н., доц. Абдулін М.З.,
к.т.н., доц. Риндюк Д.В., к.т.н., асист. Пешко В.А.

- 1. Ефективність впровадження гідромуфт для регулювання продуктивності відцентрових насосів**
ЗАДОРЖНЯ Анастасія Олександрівна, студентка гр. ТС-41
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко Ольга Юріївна
- 2. Дослідження надійності та ресурсу трубопроводів**
БОКОВ Дмитро Сергійович, студент гр. ТС-42
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко Ольга Юріївна
- 3. Економічність паротурбінних установок після модернізації системи кінцевих ущільнень**
ПЕТРОВЕЦЬ Святослав Олександрович, студент гр. ТС-51
Керівник - асист., к.т.н. Пешко Віталій Анатолійович
- 4. Модернізація конденсаційних установок**
БОНДАР Олексій Олегович, студент гр. ТС-41
Керівник - ст.викл., к.т.н. Нікуленкова Тетяна Володимирівна
- 5. Використання теплоти відхідних продуктів згоряння палива в теплонасосних установках**
ГОРОХОВА Марія Вікторівна, студент гр. ТС-42
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна
- 6. CFD-моделювання теплогідравлічних характеристик пластинчастого теплообмінного апарата**
ВІВТЮК Олександр Анатолійович, студент ФЕА гр. ЕС-42
Керівник - асистент, к.т.н. Рачинський Артур Юрійович
- 7. Сучасні методи очистки димових газів теплових електростанцій від діоксида вуглецю**
ШЕВЧЕНКО Віталій Анатолійович, магістрант гр. ТС-42
Керівник - доц., к.т.н. Грановська Олена Олександрівна
- 8. Метод очистки димових газів за допомогою установки "Chilled Ammonia Process"**
АНИКЕСВ Тимофій Юрійович, студент гр. ТС-42
Керівник - ст.викл., к.т.н. Нікуленкова Тетяна Володимирівна
- 9. Концепція п'єзоелектрики, як технології майбутнього у повсякденному житті людини**
ЛИТВИН Дана Василівна, студент гр. ТС-61-2
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна
- 10. Технологія спалювання з використанням плазми для зменшення викидів NOx в промислових пальниках**
ЛИТВИНЕНКО Микола Олександрович, студент гр. ТС-41
Керівник - доц., к.т.н. Побіровський Юрій Миколайович
- 11. Розроблення теплової схеми мікроенергетичного комплексу**
МАРИСЮК Богдан Олександрович, студент гр. ТС-42
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко Ольга Юріївна
- 12. Термоядерний реактор-стелларатор - майбутнє світової енергетики**
МЕЛЬНИК Аліна Ігорівна, студент гр. ТС-61-2
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна
- 13. Сучасні види накопичувачів електричної енергії**
ОМЕЛЬЧУК Едуард Олегович, студент гр. ТЯ-51
Керівник - доц., к.т.н. Грановська Олена Олександрівна
- 14. Екологічні аспекти в енергетичній галузі**
ТКАЧОВ Вячеслав Іванович, студент гр. ТС-41
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна
- 15. Перспективи виробництва електроенергії на ТЕЦ**
ТІШЕНКО Євгеній Дмитрович, студент гр. ТС-41
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна

СЕКЦІЯ №3

27 квітня (п'ятниця), 14¹⁵, ауд. 213-5, ТЕФ

Сучасні технології в тепловій енергетиці

Керівник секції – д.т.н., проф. Черноусенко О.Ю.

Заступник керівника секції - к.т.н., доц. Бутовський Л.С.

Вчений секретар – ст. викл. Меренгер П.П.

Члени комісії:

д.т.н., проф. Кесова Л.О., к.т.н., доц. Риндюк Д.В., к.т.н., асист. Пешко В.А.

- 1. Можливості підвищення ефективності турбоустановок**
КОБИЛЯНСЬКА Ольга Олександрівна, студент гр. ТС-41
Керівник - ст.викл., к.т.н. Сірий Олександр Анатолійович
- 2. Перспективні технології в альтернативній енергетиці**
КОСТРИКІНА Юлія Сергіївна, студентка гр. ТС-42
Керівник - ст.викл. Меренгер Петро Петрович
- 3. Валідація результатів CFD-моделювання течії і теплообміну при поперечному омиванні шахових пучків труб**
ДІДИК Максим Юрійович, студент гр. ТФ-41
Керівник - ст.викл., к.т.н. Баранюк Олександр Володимирович
- 4. Основні аспекти підвищення енергоефективності та енергозбереження України**
ШАДРІН Кирило Олександрович, студент гр. ТС-41
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна
- 5. Стан та шляхи утилізації твердих побутових відходів**
ТКАЧЕНКО Анастасія Володимирівна, студент гр. ТС-61-2
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна
- 6. Тенденції технічного переозброєння енергетичної галузі України**
ФЕРШАЛ Аліна Максимівна, студент гр. ТС-61-1
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна
- 7. Безпека електростанцій - запорука надійності енергетичної галузі**
ШКУТА Марина Юріївна, студент гр. ТС-61-1
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна
- 8. Досвід Південної Африки в галузі поновлювальних джерел енергії**
КОЦЮБА Олена Анатоліївна, студент гр. ТС-61-2
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна
- 9. Перспективи достатності генеруючих потужностей в енергобалансі ОЕС України**
КУСК Юлія Орестівна, студент гр. ТС-61-1
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна
- 10. Переведення пилувугільних енергоблоків ТЕС України що спалюють антрацит на газове вугілля**
СТЕЦЕНКО Василь Вікторович, студент гр. ТС-41
Керівник - Меренгер Петро Петрович
- 11. Область ефективного використання механічної відцентрової форсунки для утилізації теплоти**
ЛАСКУТОВ Владислав Андрійович, студент ІЕЕ гр.ОМ-42
Керівник - асистент, к.т.н. Рачинський Артур Юрійович
- 12. Підвищення енергоефективності паливних установок електроактивацією молекул-реагентів реакції горіння**
НАУМЕНКО Денис Андрійович, студент гр. ТС-41
Керівник - ст.викл., к.т.н. Сірий Олександр Анатолійович
- 13. Дослідження скорочення викидів NOx при спалюванні пропану**
НАУМЕНКО Денис Андрійович, студент гр. ТС-41
Керівник - ст.викл., к.т.н. Сірий Олександр Анатолійович
- 14. Технологічні методи зниження викидів оксидів азоту (NOx)**
ПІЧКОВСЬКИЙ Станіслав Геннадійович, студент гр. ТС-41
Керівник - ст.викл., к.т.н. Сірий Олександр Анатолійович
- 15. Ядерний реактор майбутнього.**
МАЗУР Віктор Петрович, студент гр. ТС-61-2
Керівник - асист. Шелешей Тетяна Вікторівна