

СЕКЦІЯ №5

Сучасні технології в тепловій енергетиці

XIX міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів

«Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики»

Члени наукового комітету конференції / Керівник секції – д.т.н., проф. Черноусенко О.Ю.

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

Член оргкомітету конференції / Вчений секретар секції – ст. викл. Меренгер П.П.

Члени комісії секції:

к.т.н., доц. Риндюк Д.В., к.т.н., доц. Нікуленкова Т.В.,

д.т.н., доц. Абдулін М.З., к.т.н., доц. Сірий О.А.

20 квітня, 14³⁰, **on-line in ZOOM**

1. Особливості моделювання в FlowVision.

БЕДНАРСЬКА Інна Станіславівна, аспірант гр. ТС-81ф

Керівник - доц., к.т.н. Риндюк Д.В.

2. Аналіз впливу основних технологічних параметрів котельного обладнання на емісію оксидів азоту.

КОБИЛЯНСЬКА Ольга Олександрівна, аспірант гр. ТС-01ф

Керівник - доц., к.т.н. Сірий О.А.

3. Методи рішення проблем технологічних процесів при експлуатації низькотемпературних печей.

БЄТІН Юрій Олексійович, аспірант гр. ТС-91ф

Керівник – доц., д.т.н. Абдулін М.З.

4. Особливості моделювання розпилення зрідженого газу при реалізації процесу миттєвого вскипання струменю.

ПАКОШ Дмитро Зеновійович, аспірант гр. ТС-91ф

Керівник – доц., к.т.н. Сірий О.А.

5. Влияние зольности углей на теплотехнические показатели работы оборудования.

ЯРОШЕНКО Вадим Федорович, магістрант гр. ТС-301мп

Керівник – ст.викл. Меренгер П.П.

СЕКЦІЯ №5

Сучасні технології в тепловій енергетиці

XIX міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів

«Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики»

Члени наукового комітету конференції / Керівник секції – д.т.н., проф. Черноусенко О.Ю.

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

Член оргкомітету конференції / Вчений секретар секції – ст. викл. Меренгер П.П.

Члени комісії секції:

д.т.н., проф. Бовсуновський А.П., к.т.н., доц. Нікуленкова Т.В., к.т.н., ст.викл. Пешко В.А.,

к.т.н., доц. Сірий О.А.

21 квітня, 14³⁰, on-line in ZOOM

1. НДС ділянки валопроводу ТА К-200-130 між ротором низького тиску та ротором електрогенератора при короткому замиканні.

МАРИСЮК Богдан Олександрович, аспірант гр. ТС-01ф

Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко О.Ю.

2. Підвищення економічності та довговічності роботи теплофікаційних турбін за рахунок модернізації проміжних ущільнень.

ПЕТРОВЕЦЬ Святослав Олександрович, магістрант гр. ТС-91мн

Керівник - ст.викл., к.т.н. Пешко В.А.

3. Дослідження зриву полум'я при спалюванні суміші метану та водню.

КРИВЕНЦОВ Олег Олександрович, магістрант гр. ТС-91мн

Керівник - доц., к.т.н. Сірий О.А.

4. Вплив тріщин на власні частоти коливань ступінчастих валів парових турбін.

НОСАЛЬ Олександр Юрійович, магістрант гр. ТС-91мн

Керівник - проф., д.т.н. Бовсуновський А.П.

5. Розробка ресурсозберігаючої стратегії експлуатації пиловугільних енергоблоків ТЕС.

ХРИСТАН Орест Михайлович, магістрант гр. ТС-91мн

Керівник - доц., к.т.н. Пешко В.А.

6. Способи підвищення коефіцієнту корисної дії на тепловій електростанції.

СИТНИК Віталій Олегович, магістрант гр. ТС-01мн

Керівник - доц., к.т.н. Нікуленкова Т.В.

7. Економічне обґрунтування ефективності турбодетандерних установок.

ФЕРШАЛ Аліна Максимівна, магістрант гр. ТС-01мн

Керівник - доц., к.т.н. Нікуленкова Т.В.

8. Дослідження впливу складу твердого палива на емісії шкідливих речовин в атмосферу.

БЕДНАРСЬКА Яна Станіславівна, студент гр. ТС-81; БЕДНАРСЬКА І.С., мол. вчений

Керівник - ст.викл. Шелешей Т.В.

СЕКЦІЯ №5

Сучасні технології в тепловій енергетиці

XIX міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів

«Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики»

Члени наукового комітету конференції / Керівник секції – д.т.н., проф. Черноусенко О.Ю.

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

Член оргкомітету конференції / Вчений секретар секції – ст. викл. Меренгер П.П.

Члени комісії секції:

доц., к.т.н. Нікуленкова Т.В., к.т.н., доц. Сірий О.А., ст. викл. Шелешей Т.В.,

аспірантка, асист. Беднарська І.С.

22 квітня, 14³⁰, on-line in ZOOM

1. **Дослідження характеристик дифузійного стабілізаторного пристрою з кутовою роздачею газу.**
СТАРЧЕНКО Олександр Сергійович, аспірант; ЛІЩУК Сергій Русланович, магістрант гр. ТС-91мн
Керівник - доц., к.т.н. Бутовський Л.С.
2. **Перспективи запровадження водневої енергетики в Україні.**
КУЄК Юлія Орестівна, магістрант гр. ТС-01мн
Керівник - проф., д.т.н. Черноусенко О.Ю.
3. **Забезпечення високоманеврових потужностей України газотурбінними технологіями.**
ШАХБАЗОВ Ілля Олегович, студент гр. ТС-71
Керівник - доц., к.т.н. Нікуленкова Т.В.
4. **Аналіз застосування газомазутних блоків з метою зменшення викидів оксидів ванадію.**
МАЛЬОВАННИЙ Євгеній Олексійович, студент гр. ТС-71; ШЕЛЕШЕЙ Т.В., мол. вчений
Керівник - асист. Беднарська І.С.
5. **Зменшення викидів вуглекислого газу від промисловості.**
ГОНЧАРОВ Олександр Вікторович, студент гр. ТС-71
Керівник – доц., к.т.н. Нікуленкова Т.В.
6. **Анализ применения газомазутных блоков с целью уменьшения выбросов оксидов ванадия.**
П'ЯТАЧУК В'ячеслав Степанович, студент гр. ТС-81; ШЕЛЕШЕЙ Т.В., мол. вчений
Керівник - асист. Беднарська І.С.
7. **Влияние состава топлива на показатель эмиссии CO₂.**
РУДИК Максим Андрійович, студент гр. ТС-81; ШЕЛЕШЕЙ Т.В., мол. вчений
Керівник - асист. Беднарська І.С.
8. **Анализ выбросов твердых летучих частиц при различных технологиях сгорания.**
БУДЯ Юрій Сергійович, студент гр. ТС-п91; ШЕЛЕШЕЙ Т.В., мол. вчений
Керівник – асист. Беднарська І.С.
9. **Кількісні показники викидів суспендованих твердих частинок при різних технологіях спалювання.**
ЛИТВИНЕНКО Олександр Володимирович, студент гр. ТС-п81; ШЕЛЕШЕЙ Т.В., мол. вчений
Керівник - асист., Беднарська І.С.

СЕКЦІЯ №5

Сучасні технології в тепловій енергетиці

XIX міжнародна науково-практична конференція молодих вчених та студентів

«Сучасні проблеми наукового забезпечення енергетики»

Члени наукового комітету конференції / Керівник секції – д.т.н., проф. Черноусенко О.Ю.

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

Член оргкомітету конференції / Вчений секретар секції – ст. викл. Меренгер П.П.

Члени комісії секції:

к.т.н., доц. Грановська О.О., аспірантка, асист. Беднарська І.С.,

к.т.н., доц. Сірий О.А., ст.викл. Шелешей Т.В.

23 квітня, 14³⁰, on-line in ZOOM

1. **Дослідження характеристик дискового стабілізаторного пальникового пристрою.**
МОРОЗ Олег Сергійович, аспірант; ВОЛИНЕЦЬ Андрій Михайлович, магістрант гр. ТС-91мн
Керівник - доц., к.т.н. Грановська О.О.
2. **Особливості спалювання антрацитового штибу на різних енергетичних установках.**
ДОРОШЕНКО Володимир Володимирович, студент гр. ТС-71; БЕДНАРСЬКА І.С., мол. вчений
Керівник - ст.викл. Шелешей Т.В.
3. **Залежність кількості викидів шкідливих речовин в навколишнє середовище від складу твердого палива.**
КАЧКІВСЬКИЙ Денис Олександрович, студент гр. ТС-71; БЕДНАРСЬКА І.С., мол. вчений
Керівник - ст.викл. Шелешей Т.В.
4. **Вплив складу твердого палива на кількісні показники валових викидів суспендованих твердих частинок.**
УСОВ Іван Леонідович, студент гр. ТС-71; БЕДНАРСЬКА І.С., аспірант гр. ТС-81ф
Керівник - ст.викл. Шелешей Т.В.
5. **Залежність показника емісії вуглекислого газу від складу палива.**
ДОВГАНЬ Ігор Васильович, студент гр. ТС-71; ШЕЛЕШЕЙ Т.В., мол. вчений
Керівник - асист. Беднарська І.С.
6. **Методи контролю витрати вугільного пилу на пальники котлів.**
ГОНЧАРЕНКО Максим Олегович, студент гр. ТС-71
Керівник – ст.викл. Меренгер П.П.
7. **Аналіз впливу складу твердого палива на кількісні характеристики викидів важких металів.**
ОЛІЙНИК Вячеслав Олександрович, студент гр. ТС-81; БЕДНАРСЬКА І.С., мол. вчений
Керівник - ст.викл. Шелешей Т.В.
8. **Перспективи використання природного газу країнами Європи до 2050 року.**
ОЛІЙНИК Вячеслав Олександрович, студент гр. ТС-81
Керівник - доц., к.т.н. Сірий О.А.

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/2205189179>

Meeting ID: 220 518 9179

Passcode: 1B9cEW