

Затверджую
Директор НН ІАТЕ, д.т.н., проф.

_____ Євген ПИСЬМЕННИЙ

«___» _____ 2024 р.

План наукових семінарів НН ІАТЕ на 2024-2025 роки

№ п/п	Тема семінару	Доповідач	Дата	Кафедра, відповідальний за підготовку	Примітки
1	2	3	4	5	6
1.	Моделювання процесів в паровому котлі Е-50-4,0-430 ГМ. CFD-моделювання течії та теплообміну в паливні котла ТПП-210а в умовах факельного спалювання газового вугілля	Баранюк О.В.	11.09.2024	ТАЕ, Баранюк О.В.	
2.	Енергопристрої на базі гетерогенних робочих тіл	Студенець В.П.	10.2024	ТАЕ, Студенець В.П.	
3.	Методи та програмні засоби аналізу акустичних сигналів на основі нейромережових моделей	Олексій А.О.	06.11.2024	ІПЗЕ, Верлань А.А.	
4.	Методи моделювання гідроакустичного поля морської акваторії на основі променевої теорії	Пироговська Т.В.	20.11.2024	ІПЗЕ, Мусієнко А.П.	
5.	Наукові основи створення відцентрових плівкових апаратів для випаровування термолабільних розчинів	Соломаха А.С.	11.2024	ТАЕ, Соломаха А.С.	
6.	Наукові засади оцінювання енергетичної ефективності будівель при повоєнній розбудові	Білоус І.Ю.	12.2024	ТАЕ, Білоус І.Ю.	
7.	Інтенсифікація процесів теплообміну в двофазних термосифонах при використанні нарізних зон нагріву	Ліпницький Л.В.	12.2024	АЕ, Лебедь Н.Л.	
8.	Зниження викидів оксидів азоту в промислових котлах шляхом ступеневого спалювання	Логвинюк М.О.	12.2024	АЕ, Новаківський Є.В.	

9.	Шляхи підвищення безпеки реакторів малої потужності	Горбачик С.О.	12.2024	АЕ, Кондратюк В.А.	
10.	Моделювання стану ТВЗ при умовах великої течі першого контуру реакторної установки ВВЕР-1000	Остаповець А.О.	12.2024	АЕ, Коньшин В.І.	
11.	Фізична ядерна безпека як складова імовірнісного аналізу безпеки АЕС	Самсоненко А.В.	12.2024	АЕ, Письменний Є.М.	
12.	Моделювання ефекту повторної і зворотної критичності в неорганізованих водо-уранових системах з низькозбагаченим розмножуючим середовищем	Сущенко К.О.	12.2024	АЕ, Носовський А.В.	
13.	Концепція покращення радіаційного захисту з використанням нових композитних матеріалів	Романенко І.М.	12.2024	АЕ, Письменний Є.М.	
14.	Методи і алгоритми порівняння логотипів та торгових марок на основі методів машинного навчання	Здор К.О.	11.12.2024	ІПЗЕ, Недашківський О.Л., Коваль О.В.	
15.	Звіти докторантів: Залевська О.В., Свинчук О.В., Варава І.А., Шпурик В.В. та здобувачів: Сарибоба Г., Оленева К.М., Свтушенко А., Тараненко Р.А., Гусева І.І.	Докторанти здобувачі	18.12.2024	ІПЗЕ, Барабаш О.В.	
16.	Моделі і методи побудови автоматизованих систем керування сонячних водонагрівальних установок	Богза Микола Сергійович	27.12.24	Кафедра АЕП, Волощук В.А.	Змішаний формат проведення
17.	Determination of parameters of effective use of pulsation heat pipes in cooling systems of electronic equipment	Mane Kishor Vishwanath	12.2024 – 01.2025	АЕ, Кравець В.Ю.	
18.	Оцінка можливості продовження безпечної експлуатації турбоустановки К-1000-60/3000 енергоблоку ЛМЗ після пошкодження ротора ЦВТ	Пешко В.А.	01.2025	ТАЕ, Пешко В.А.	
19.	Інформаційні технології аналізу надійності та довговічності роботи високотемпературних елементів енергетичного обладнання	Риндюк Д.В.	02.2025	ТАЕ, Риндюк Д.В.	
20.	Презентація дисертаційного дослідження на розширеному засіданні кафедри: «Методи і алгоритми порівняння логотипів та торгових марок на основі методів машинного навчання»	Здор К.О.	12.02.2025	ІПЗЕ, Коваль О.В., Недашківський О.Л.	

21.	Презентація дисертаційного дослідження на розширеному засіданні кафедри: «Методи моделювання гідроакустичного поля морської акваторії на основі променевої теорії»	Пироговська Т.В.,	26.02.2025	ІПЗЕ, Коваль О.В., Мусієнко А.П.	
22.	Презентація дисертаційного дослідження на розширеному засіданні кафедри: «Методи та програмні засоби аналізу акустичних сигналів на основі нейромережових моделей»	Олексій А.О.	05.03.2025	ІПЗЕ, Коваль О.В., Верлань А.А.	
23.	Методи забезпечення функціональної стійкості розподілених інформаційних систем підприємств (доповідь керівника науково-дослідної роботи)	Барабаш О.В.	19.03.2025	ІПЗЕ, Барабаш О.В.	
24.	Термічне опріснення води за допомогою циклу зволоження-осушення повітря	Середа В.В.	03.2025	ТАЕ, Середа В.В.	
25.	Методи машинного навчання та інформаційні технології для оцінки біологічного віку	Здобувач 4 курсу Шатило В.В.	03. 2025	ЦТЕ, к.т.н., доц. Полягушко Л.Г.	
26.	Актуальні тренди спеціальності «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», перспективні технології та напрямки досліджень	Степанець Олександр Васильович	20.03.25	Кафедра АЕП, Степанець О.В.	Змішаний формат проведення
27.	Комп'ютерна модель котла ДКВр-10-13 зі струменево-нішевим пальником	Рачинський А.Ю.	04.2025	ТАЕ, Рачинський А.Ю.	
28.	Звіти здобувачів наукового ступеня доктора технічних наук Шукліна Г.В., Варава І.А.	Шуклін Г.В., Варава І.А.	16.04.2025	ІПЗЕ, Барабаш О.В.	
29.	Програмне забезпечення системи підтримки прийняття рішень забезпечення техногенно-екологічної безпеки (доповідь керівника науково-дослідної роботи)	Гаврилко Є.В.	16.04.2025	ІПЗЕ, Гаврилко Є.В.	
30.	Використання біогазу в газових турбінах для виробництва теплової та електричної енергії	Власенко О.В.	05.2025	ТАЕ, Власенко О.В.	
	Технології штучного інтелекту в системах моніторингу стану об'єктів критичної інфраструктури	к.т.н., доц. Лабжинський В.А.	05.2025	ЦТЕ, к.т.н., доц. Лабжинський В.А.	
	Методи та моделі механізмів логічного виведення для зменшення обчислювальних ресурсів	к.т.н., доц. Шаповалова	05.2025	ЦТЕ, к.т.н., доц. Шаповалова С.І.	

31.	Доповіді за поточними результатами дисертаційних досліджень на здобуття наукового ступеня PhD зі спеціальності 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Арзікулов Тимур Сейранович, Темчур Владислав Сергійович	15.05.25	Кафедра АЕП, Баган Т.Г.	Змішаний формат проведення
32.	Стан науково-інноваційної діяльності навчально-наукових лабораторій кіберенергетичних систем та комп'ютерного моделювання	Федорова Н.В. Гагарін О.О.	21.05.2025	ІПЗЕ, Коваль О.В.	
33.	Особливості опублікування наукових статей у закордонних та українських періодичних наукових виданнях та стан публікаційної активності викладачів	Барабаш О.В.	18.06.2025	ІПЗЕ, Барабаш О.В.	
34.	Розробка науково-технічних засад підвищення ефективності робочого процесу пальникових пристроїв дифузійно кінетичного типу	Сірий О.А.	06.2025	ТАЕ, Сірий О.А.	
35.	Теорія і методи моделювання та прогнозування біологічного віку населення, стійкого розвитку регіонів України	к.т.н., доц. Полягушко Л.Г.	06.2025	ЦТЕ, к.т.н., доц. Полягушко Л.Г.	
36.	Методологічні засади моделювання електромагнітних полів із заданими характеристиками в складних пристроях	к.т.н., доц. Крячок О.С.	12.2025	ЦТЕ, к.т.н., доц. Крячок О.С.	

Примітка.

1. Уточнену дату і місце проведення семінару (аудиторію) буде вказано в об'яві напередодні дати проведення семінару.
2. Семінари з розгляду матеріалів дисертаційних робіт проводяться у формі розширеного засідання відповідної кафедри із запрошенням представників всіх інших кафедр НН ІАТЕ.

Заступник директора НН ІАТЕ з наукової роботи

Ярослав ТРОКОЗ

Погоджено:

Зав. кафедри АЕ

Валерій ТУЗ

Зав. кафедри АЕП

Володимир ВОЛОЩУК

Зав. кафедри ТАЕ

Ольга ЧЕРНОУСЕНКО

Зав. кафедри ЦТЕ

Наталія АУШЕВА

Зав. кафедри ІПЗЕ

Олександр КОВАЛЬ