

**Список співробітників ІТТФ НАН України,  
які захистили кандидатську дисертацію чи дисертацію доктора філософії  
та/або докторську дисертацію за останні 11 років – 2014-2024 рр.**

№	ПІБ автора дис-ції	Рік	Назва дисертації	канд. чи докт.
<b>Кандидатські дисертації</b>				
1	Кондратьєва Олена Олександрівна	2014	Теплообмін та гідродинаміка при течі теплоносія в каналах водо-водяних ядерних реакторів при до- та надкритичних тисків	К.т.н.
2	Кравчук Олександр Вікторович	2019	Тепломасообмін та гідродинаміка однорідних та нанорідин в мікроканлах різної конфігурації	К.т.н.
3	Ковецька Юліанна Юріївна	2020	Теплообмін, гідродинаміка та нестійкість в пористих середовищах та мікроканалних пристроях	Доктор PhD
4	Макаренко А.А.	2018	«Вплив гідродинамічної кавітаційної обробки гетерогенних систем на утворення ліпідних наноструктур»	Канд. т.н.
5	Іванов С.О.	2017	Система визначення теплоти випаровування та теплоємності вологих матеріалів	канд.
6	Склярєнко Є.В.	2017	Створення піролізної технології та установки для термохімічної конверсії рослинної біомаси.	канд.
7	Куций Денис Володимирович	2014	Гідродинаміка і теплообмін при відборі біогазу з пористого середовища звалища та полігону твердих побутових відходів	Д-р філосо фії
8	Гайдай Ольга Ігорівна	2016	Оцінка життєвого циклу виробництва теплової енергії з твердого біопалива за показниками енергетичної ефективності та скорочення викидів парникових газів	Д-р філосо фії
9	Кучерук Петро Петрович	2016	Підвищення ефективності виробництва біогазу шляхом сумісного метанового бродиння гнойових відходів та силосу кукурудзи	Д-р філосо фії
10	Зубенко Віталій Ігорович	2018	Технологія швидкого піролізу біомаси в абляційному реакторі шнекового типу	Д-р філосо фії
11	Лимар А.Ю.	2014	Особливості дискретно-імпульсного введення енергії при диспергуванні крохмалевмісної сировини	к.т.н.
12	Костик С.І.	2014	Теплообмін і гідродинаміка при концентруванні розчинів метаногенів в роторно-дисковому апараті	к.т.н.
13	Сидоренко В.В.	2016	Особливості аерації і тепломасопереносу в культуральних середовищах методом дискретно-імпульсного введення енергії	к.т.н.
14	Гоженко Л.П.	2017	Інтенсифікація тепломасообмінних та	к.т.н.

			гідродинамічних процесів при екстрагуванні рослинної сировини із застосуванням методу дискретно-імпульсного введення енергії	
15	Степанова О.Є.	2021	Інтенсифікація теплообмінних процесів при термоконтактному нагріванні та плавленні вуглеводневих сумішей	к.т.н.
16	Панченко Надія Анатоліївна	2016	Ефективність плівкового охолодження плоскої поверхні при подачі охолоджувача через парні отвори	К.т.н.
17	Петельчиц Вікторія Юріївна	2016	Вдосконалення систем плівкового охолодження вхідних кромek лопаток газових турбін	К.т.н.
18	Мейріс Антон Жанович	2018	«Теплообмін та теплогідролічна ефективність пучків труб з поверхневими заглибленнями»	К.т.н.
19	Ступак Олег Станіславович	2020	Тепломасообмін в нових енергоефективних технологіях по циклу майсоценка»	Д-р філософії
20	Старовіт І.С.	2024	Моделі та програмні засоби управління вентиляційними установками НБК ЧАЕС з використанням машинного навчання	Д-р філософії
21	Ткаченко М.В.	2014	Тепловий стан приміщення при низькотемпературному тепло насосному опаленні	К.т.н.
22	Гончарук С.М.	2014	Особливості теплопереносу в адміністративній будівлі з конверторною системою опалення	К.т.н.
23	Лисенко О.М.	2015	Ефективність управління теплоспоживанням адміністративної будівлі при використанні індивідуального теплового пункту	К.т.н.
24	Кужель Л.М.	2017	Закономірності теплопередачі через віконні конструкції	К.т.н.
25	Божко І.К.	2018	Комбінована теплонасосна система тепlopостачання на основі ґрунтових теплообмінників	К.т.н.
26	Веремійчук Г.М.	2023	Аеродинаміка та теплообмін при спалюванні агропелет в котлах побутових споживачів	Д-р філософії
27	Гнедаш Г.О	2014	Енергоощадні комбіновані водо-повітрогрійні теплоутилізаційні системи для котлів комунальної теплоенергетики	Канд. т.н.
28	Полозенко Н.П	2016	Модельовання процесів тепломасопереносу в пальникових пристроях з ешелюваним розташуванням стабілізаторів полум'я	Канд. т.н.
29	Новаківський М.О.	2017	Комплексні теплоутилізаційні системи для котлів малої та середньої потужності з підвищеним вологовмістом відхідних газів»	Канд. т.н.
30	Тимощенко О.Б.	2020	Розроблення теплофізичних засад спалювання газу в мікрофакельних пальникових пристроях малої потужності	Канд. т.н.
31	Реграгі А.	2021	Підвищення ефективності монарних газопарових технологій	Канд. т.н.

32	Рокитко К.В.	2021	Моделювання процесів горіння у мікрофакельних пальниках з асиметричним паливорозподілом	Канд. т.н.
33	Хміль Д.П.	2024	Теплообмін і просторова структура розподілу теплофізичних властивостей надкритичної води в трубах за умов змішаної конвекції	Докт.філ
34	Гнедаш Г.О	2014	Енергоощадні комбіновані водо-повітрогрійні теплоутилізаційні системи для котлів комунальної теплоенергетики	Канд. т.н.
35	Дмитренко Наталія Віталіївна	2016	Вплив стану води на теплофізичні властивості та процес сушіння рослинної сировини	Канд. т.н.
36	Корінчевська Тетяна Володимирівна	2017	Теплофізичні властивості теплоакумуючих матеріалів з фазовим переходом на основі органічних сполук	Канд. т.н.
37	Новікова Юлія Петрівна	2023	Інтенсифікація зневоднення та горіння застарілих мулових відкладень	Доктор філософії
38	Вишнівський Віталій Миколайович	2023	Енергоефективна камерна сушарка з комбінованим нагрівом теплоносія	Д-р філософії
39	Граков Олексій Павлович	2023	Інтенсифікація процесу тепломасообміну при сушінні лохини	Д-р філософії
40	Петров Антон Іванович	2023	Вдосконалення теплотехнології переробки торфу на паливо та добриво	Д-р філософії
41	Малащук Наталія Савівна	2023	Інтенсифікація процесу зневоднення пряно-ароматичної сировини в теплонасосній сушарці	Д-р філософії
42	Свердлова А.Д.	2018	Інформаційно-вимірювальна система діагностування складних теплоенергетичних об'єктів з використанням ретроспективної інформації	канд. т.н.
43	Бурова З.А.	2014	Теплометричний метод та прилад для визначення теплофізичних властивостей будівельних і теплоізоляційних матеріалів	канд. т.н.
44	Запорожець А.О.	2017	Комп'ютеризована система контролю процесу спалювання палива в котлоагрегатах малої та середньої потужності	канд. т.н.
<b>Докторські (класичні) дисертації</b>				
1	Воробйов Л.Й.	2018	Науково-практичні засади кондуктивної калориметрії.	Повний докт.
2	Гелетуха Георгій Георгійович	2021	Науково-технічні засади виробництва енергії з біологічних видів палива	Повний докт.
3	Гоцуленко В.В.	2015	Аналіз та попередження нестійкості потоків теплоносія в елементах теплоенергетичного устаткування» -	Повний докт.

4	Недбайло О.М.	2018	Теплофізичні аспекти підвищення ефективності будівлі при використанні низькотемпературних систем її теплозабезпечення та термомодернізації огорожувальних конструкцій	Повний докт.
5	Тимощенко А.В.	2021	Науково-технічні основи підвищення енергоефективності виробництва та використання теплоізоляційних матеріалів на основі базальтових волокон	Повний докт.
6	Чалаєв Д.М.	2021	Розвиток теорії та практики сорбційних і парокомпресійних технологій трансформації теплоти	Повний докт.
7	Дубовкіна І.О.	2016	Наукове обґрунтування та апаратурне оформлення процесу змішування води та спирту в умовах знакозмінних імпульсів тиску	Повний докт.
8	Сорокова Наталія Миколаївна	2017	Математичне моделювання динаміки тепломасопереносу в процесах сорбції і сушіння в апаратах періодичної і безперервної дії	Повний докт.
9	Дмитренко Наталія Павлівна	2023	«Тепломасообмін та гідродинаміка в мікросистемах з неідеальним середовищем та біоконвективними течіями»	Повний докт.
10	Пазюк Вадим Михайлович	2019	Теплотехнічні основи сушіння насінневого зерна	Повний докт.
11	Корінчук Дмитро Миколайович	2021	Наукові основи енергоефективних технологій виробництва твердого біо– та торфопалива	Повний докт.
12	Ковтун С.І.	2018	Науково-технічні засади забезпечення єдності вимірювань поверхневої густини теплового потоку.	Повний докт.
13	Декуша Л.В.	2016	Засоби теплотерії на базі термоелектричних перетворювачів теплового потоку.	Повний докт.
<b>Діяльність посподокторантури ІТТФ НАН України</b>				
1	Опришко Віталій Павлович	2021-2023	Розвиток наукових засад теплової взаємодії будівлі з довкіллям та підвищення її енергоефективності на основі застосування інтелектуальних систем енергозабезпечення	Докт. дисертація в роботі
2	Пасічник Павло Олександрович.	2021-2023	Розвиток наукових засад теплової взаємодії будівлі з довкіллям та підвищення її енергоефективності на основі застосування інтелектуальних систем енергозабезпечення	Докт. дисертація в роботі
3	Дерев'янюк Денис Григорови	2021-2023	Розвиток наукових засад оптимальної взаємодії розосереджених енергетичних ресурсів в локальних електроенергетичних системах.	Відбувся захист докт. дис.

## **Короткий аналіз загальних показників освітньо-наукової діяльності**

1. За 11 років захищено сумарно 44 кандидатські дисертації та дисертації на доктора філософії, тобто усереднено по 4 дисертації в рік.
2. За 11 років захищено 13 докторських дисертацій, тобто усереднено по 1,2 дисертації в рік.
3. Кількість нових кандидатів наук і докторів наук доволі рівномірно розподілена між науковими відділами інституту і пропорційна штатній чисельності відділів.
4. Назви і проблематика дисертацій чітко відповідають галузі науки і спеціальності.
5. Здебільшого зміст дисертацій має інноваційне направлення і інженерний, експериментальний та дослідно-промисловий характер.
6. Співвідношення між захищеними кандидатами і докторами наук становить 4 до 1, що чітко відповідає аналогічному співвідношенню в повному штатному розписі ІТТФ НАН України.
7. Започаткована діяльність постдокторантури Інституту, як проміжної освітньо-наукової ланки між аспірантурою і докторантурою, показала свою високу ефективність.