

# ПРОГРАМА з підготовки аспірантів (PhD) і магістрів

**кафедри теплоенергетичних установок теплових та атомних електростанцій**

(повна назва)

**факультету теплоенергетичного**

(повна назва)

від "29" 01 2018 року

Підготовка аспірантів і магістрів проводиться в галузі  
Теплоенергетика

по спеціальності 144 Теплоенергетика

(перелік спеціальностей 2015)

і включає наступні напрями:

1. Ресурс енергообладнання та розробка засобів подовження терміну експлуатації.
2. Ефективні технології, процеси та системи пиліподачі на пальники котлів.
3. Фізика процесів горіння і підвищення енергоекологічної ефективності енергетичних об'єктів і систем.

Теми дисертацій (PhD) аспірантів кафедри ТЕУ Т та АЕС

Прізвище та ініціали аспіранта	Рік вступу до аспірантури	Тема дослідження	Науковий керівник
Горбань Катерина Сергіївна	2017	Екологічні аспекти робочого процесу пальникових пристроїв на основі струменево-нішової технології спалювання палива	Доц. каф. ТЕУ Т та АЕС, к.т.н. Абдулін М.З.
Звада Сергій Валерійович	2017	Підвищення ефективності енергетичних установок малої потужності в муніципальній енергетиці	Доц. каф. ТЕУ Т та АЕС, к.т.н. Абдулін М.З.
Старченко Олександр Сергійович	2017	Вплив режимних та конструктивних факторів при спалюванні альтернативних палив в стабілізаторних пальникових пристроях	Доц. каф. ТЕУ Т та АЕС, к.т.н. Бутовський Л.С.

Вступникам до аспірантури у 2018 році на 2018/2019 навчальний рік пропонуються такі напрямки досліджень:

№ п/п	Назва теми	Зміст завдання	Науковий керівник
1.	Процеси теплообміну в елементах волого парових турбін	Визначення граничних умов роботи, визначення теплового стану елементів парових турбін	К.т.н., ст. викл. каф. ТЕУ Т та АЕС Нікуленкова Т.В.

2.	Тепловий, напружено-деформований стан та ресурсні характеристики автоматичного стопорного та захисного клапану турбіни К-200-130	Розрахунок граничних умов, теплового, напружено-деформованого стану та оцінка залишкового ресурсу АСК ЦВД та АЗК ЦСД турбіни К-200-130	Д.т.н., проф. каф. ТЕУ Т та АЕС Черноусенко О.Ю.
3.	Процеси тепло масообміну високотемпературних елементів енергетичного та промислового обладнання	Розрахунок температурного, термонапруженого стану та ресурсних характеристик високотемпературних елементів енергетичного та промислового обладнання	Д.т.н., проф. каф. ТЕУ Т та АЕС Черноусенко О.Ю.
4.			
5.			

Зав. каф. ТЕУ Т та АЕС, проф., д.т.н.

Черноусенко О.Ю.