

ПРОГРАМА з підготовки аспірантів (PhD) і магістрів

Кафедри ТЕУ Т та АЕС

Факультету теплоенергетичного

від « 30 » 01 2019 року

Підготовка аспірантів і магістрів проводиться в галузі

Теплоенергетика

по спеціальності 144 Теплоенергетика

і включає наступні напрями:

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

Теми дисертацій (PhD) аспірантів кафедри ТЕУ Т та АЕС

Прізвище та ініціали аспіранта	Рік вступу до аспірантури	Тема дослідження	Науковий керівник
Мороз О.С. (денна)	2018	Дослідження впливу змінних режимів на термічний та термо-напружений стан трубних елементів енергетичного обладнання	Д.т.н., проф. каф. ТЕУ Т та АЕС Черноусенко О.Ю.
Беднарська І.С. (денна)	2018	Дослідження ресурсних показників головних паропроводів АЕС	К.т.н., доц.. каф. ТЕУ Т та АЕС Риндюк Д.В.
Горяженко В.Ю. (денна)	2018	Ефективна експлуатація та оцінка залишкового ресурсу блоку стопорних та регулюючих клапанів	Д.т.н., проф. каф. ТЕУ Т та АЕС Черноусенко О.Ю.
Чернов С.О. (вечірня)	2018	Підвищення надійності та ресурсних показників парогенераторів	Д.т.н., проф. каф. ТЕУ Т та АЕС Черноусенко О.Ю.
Горбань К.С. (денна)	2017	Екологічні аспекти робочого процесу пальникових пристроїв на основі струменево-нішової технології спалювання палива	К.т.н., доц.. каф. ТЕУ Т та АЕС., Абдулін М.З.
Звада С. В. (денна)	2017	Підвищення ефективності енергетичних установок малої потужності в муніципальній енергетиці	К.т.н., доц.. каф. ТЕУ Т та АЕС., Абдулін М.З.
Старченко О. С. (денна)	2017	Вплив режимних та конструктивних факторів при спалюванні альтернативних палив в стабілізаторних пальникових пристроях	К.т.н., доц.. каф. ТЕУ Т та АЕС., Бутовський Л.С.
Іванов Р. К. (заочна)	2018	Поверхнево-каталітичний абляційний піроліз деревинного пилу	К.т.н., доц.. каф. ТЕУ Т та АЕС., Бутовський Л.С.

Носов Д. В. (заочна)	2018	Підвищення пускової маневреності котельних агрегатів шляхом плазмової активації пиловугільної суміші	Д.т.н., проф. каф. ТЕУ Т та АЕС Кесова Л.О.
Нікуленков А.Г. (заочна)	2015	Подовження експлуатації та оцінка залишкового ресурсу парових турбін АЕС	Д.т.н., проф. каф. ТЕУ Т та АЕС Черноусенко О.Ю.

Вступникам до аспірантури у 2019 році на 2019/2020 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., доц. 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.

Зав. каф. ТЕУ Т та АЕС, проф., д.т.н.

Черноусенко О.Ю.