

ВИТЯГ

з протоколу № 18 засідання Вченої ради
Інституту технічної теплофізики НАН України

від "19" грудня 2024 року

Присутні на засіданні – 16 членів вченої ради.

СЛУХАЛИ: доповіді науково-педагогічних працівників ІТТФ НАН України щодо підготовлених силябусів дисциплін освітньо-наукової програми третього освітнього рівня у галузі 14-Електрична інженерія за спеціальністю 144-Теплоенергетика.

ЗАТВЕРДИЛИ: силябуси дисциплін освітньо-наукової програми третього освітнього рівня у галузі 14-Електрична інженерія за спеціальністю 144-Теплоенергетика:

- Методологія, організація та проведення наукових досліджень.
- Спеціальні розділи термодинаміки.
- Теплообмін в енергоустановках.
- Аерогідромеханіка потоку теплоносія.
- Моделювання процесів тепломасопереносу. Цифрові двійники енергетичних об'єктів і енергоустаткування.
- Експериментальні дослідження теплових процесів та моніторинг енергетичних систем.
- Термогазодинаміка вихрових та закручених потоків.
- Тепломасообмін в процесах сушіння і в сушильних установках.
- Вторинні енергоресурси в теплоенергетиці. Відновлювальні джерела енергії.
- Інформаційні енергетичні системи.
- Кінцеве теплоспоживання. Енергоефективність теплових процесів в промисловості, в будівлях і спорудах. Відбудова енергетичної інфраструктури.
- Виробництво теплової і електричної енергії з біомаси. Виробництво біогазу і біометану. Економіка енергетичних проєктів.
- Екологічні аспекти теплоенергетики. Низьковуглецева теплоенергетика. Воднева енергетика.

- Теплонасосні технології. Когенераційні технології. Адаптація до глобального потепління клімату
- Теплові процеси при дискретно-імпульсному перетворення енергії.

ЗГІДНО:

Т.в.о. вченого секретаря

ІТТФ НАН України

доктор філософії



Олег СТУПАК