

План перспективного розвитку кафедри «Двигуни внутрішнього згорання»

Робота з абітурієнтами

Для сприяння привабливості випускової освітньої програми серед абітурієнтів та відповідно до сучасних тенденцій машинобудування, розглядається питання щодо зміни назви кафедри на «Теплові двигуни та гібридні силові установки».

Кадрове питання

Закінчили навчання в аспірантурі та готують дисертації PhD старший лаборант Бокарьов В. І., Стаднік О. В. Навчається на 1 курсі аспірантури Тхор Є.А. Будуть вступати цього року старший викладач Сухонос Р.Ф., Швидкий А.А. (всі – випускники освітньої програми «Двигуни внутрішнього згорання» різних років, магістри; викладацький резерв кафедри).

Матеріально-технічна база

Оснащення та розширення навчальної лабораторії випробування ДВЗ.

В порядку підвищення якості освітнього процесу, удосконалення матеріально-технічної бази кафедри, проведення лабораторних робіт зі студентами – бакалаврами та магістрами спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», виконання госпдоговірних та науково-дослідних робіт магістрів і аспірантів планується оснащення та розширення навчальної лабораторії випробування ДВЗ, закупівля наступного обладнання:

– навантажувальний стенд Dynostar ETV 500, що включає гібридний двигун, вільно програмований ЕБК двигуном, модуль вимірювання температури відпрацьованих газів, вимірювач α , 2 вимірювачі температури охолоджуючої рідини (вхід/вихід в/з двигуна), вимірювачі температури та тиску оливи та повітря, пакет програмного забезпечення Dynostar Dyno, вентилятор охолодження з радіатором для охолодження, силовий блок, паливні баки, акумулятор – вартість орієнтовно 22000 євро;

– газоаналізатор 0 класу Автотест 02.03 – вартість 55 000 грн;

- USB осцилограф автомобільний 4-х канальний Hantek DSO-3064A – вартість 34 000 грн;
- сучасні комп'ютери з програмним забезпеченням SolidWorks, Компас-3D, Lotus Engine Simulation, BOOST (AVL), WAVE (Ricardo), GT-Power тощо;
- проектор BenQ MX560 – 18000 грн;
- комбінований стенд перевірки свічок, катушок, модулів запалювання «Молния-М» – 10000 грн;
- стенд для перевірки та регулювання форсунок КИ-562 (60 МПа) – 2000 грн;
- гідравлічний навчальний стенд Festo Didactic.

Завідувач кафедри «ДВЗ»,
д.т.н., проф.

Слинько Г.І.

Затверджено на засіданні кафедри ДВЗ
Протокол № 6 від 31.01.2024 р.