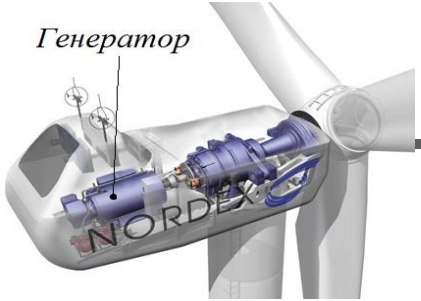
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

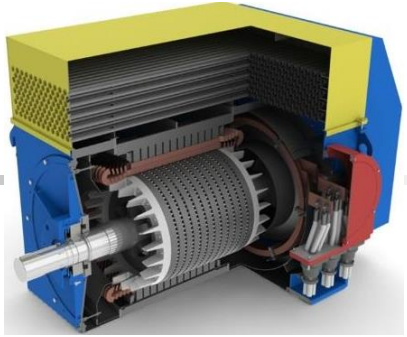
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ“

ІНСТИТУТ ЕНЕРГЕТИКИ, ЕЛЕКТРОНІКИ І ЕЛЕКТРОМЕХАНІКИ

Кафедра та спеціалізація - «ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ»





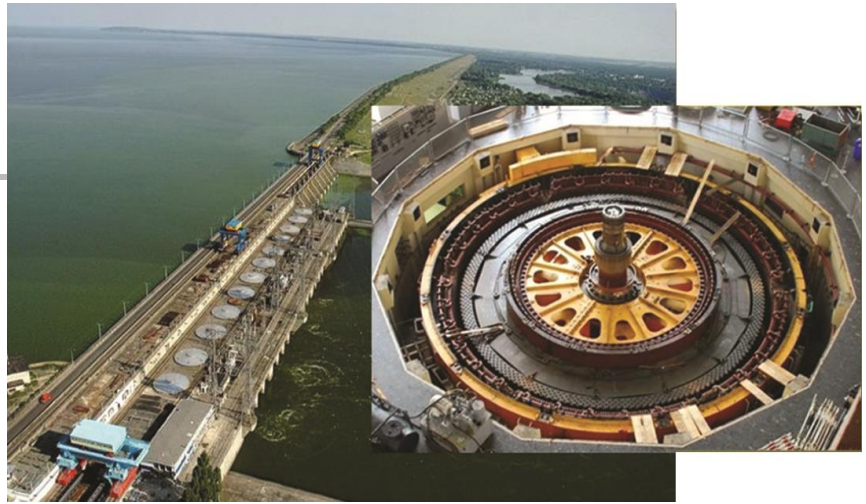
Спеціальність – 141. «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

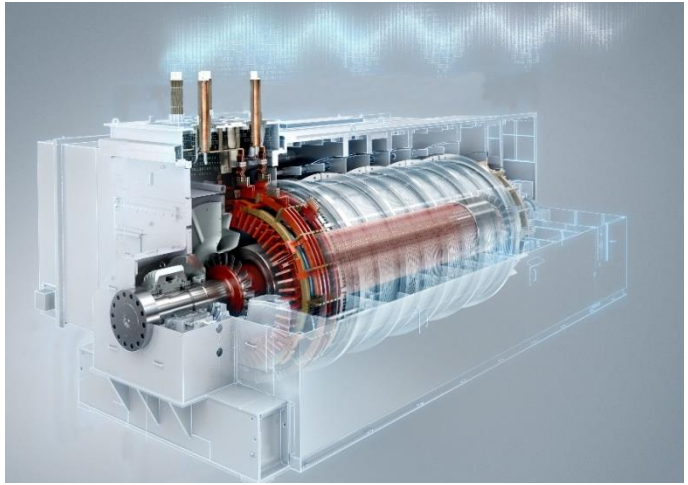
Конкурсна пропозиція – «Електромеханіка»

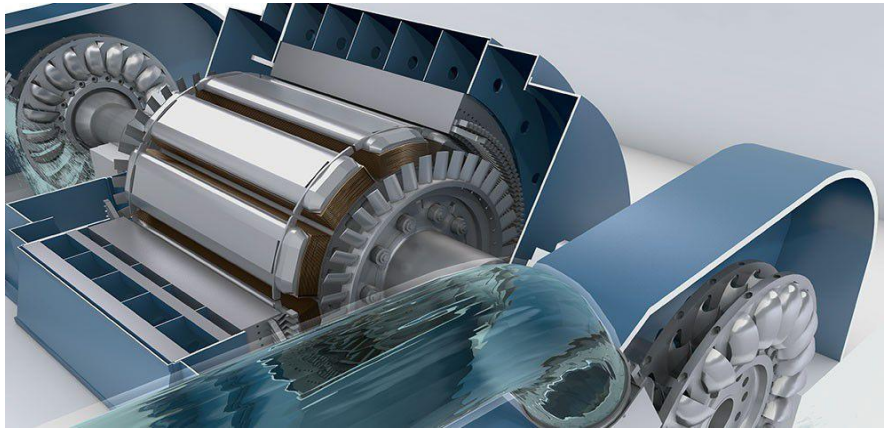
Кафедра - «Електричні машини»

Турбо - і гідрогенератори на електростанціях

Наші випускники створюють, встановлюють, забезпечують експлуатацію та ремонт електрообладнання АЕС, ТЕС, ГЕС, ГАЕС

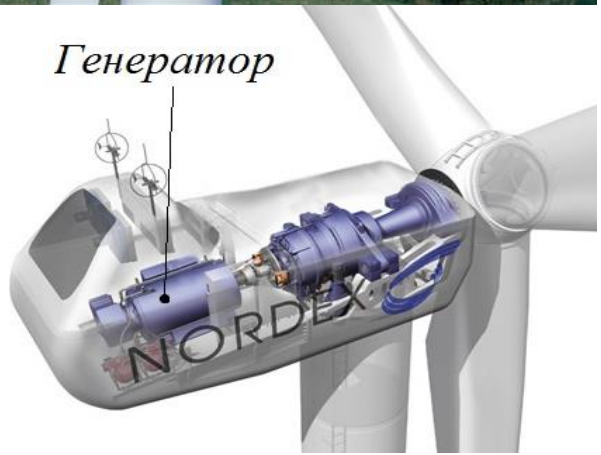






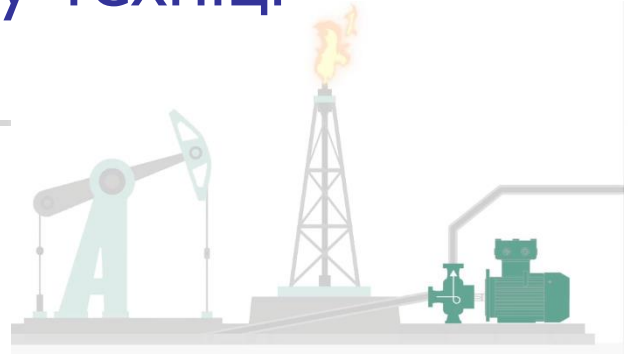
Вітроелектростанції

Наші випускники працюють над вдосконаленням поновлювальних джерел електроенергії для вітро-електростанцій. Ведуться роботи по використанню сучасних технологій (нанотехнології) і по використанню нано-матеріалів.



Ми працюємо над вивченням питань нових наукових напрямків у техніці

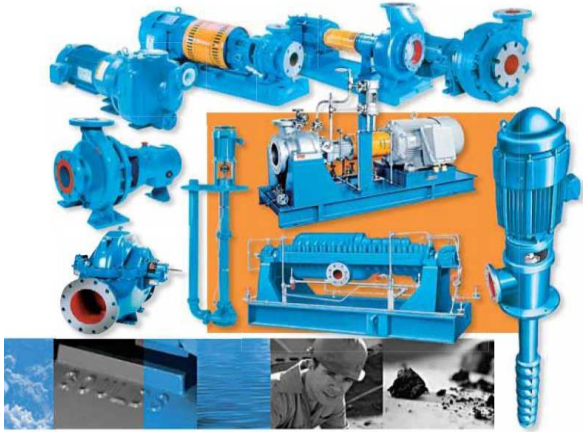
Електромобілі



Електрообладнання для газо- і нафтоперекачувальних систем

Електромобіль - автомобіль на електричній тязі: вартість 1 км пробігу близько 20-30 копійок.

Насоси для перекачування нафти ITT GOULDS та бурильні установки



Області застосування електричних машин: і це далеко не все ...

Вентильний двигун для ПК

Тяговий двигун для метро

Асинхронний двигун для насосної підстанції

Електродвигун для побутового фену

Мотор-колесо для електровелосипеда

Асинхронний и тяговий двигуни для тролейбусів або трамваїв

Моно-колесо

КАФЕДРА ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН СЬОГОДНІ

Великий машинний зал з лабораторними стендами

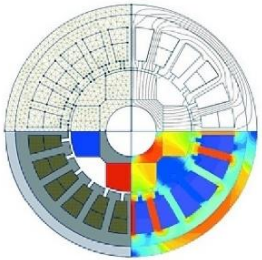
Навчальні аудиторії

Комп'ютерний клас і аудиторія для занять студентів кафедри

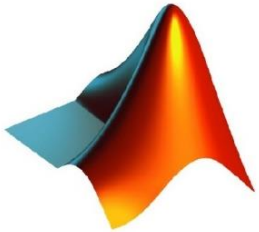
НАШІ студенти вчаться дуже швидко, весело і з великим інтересом!

Перелік прикладних програм, що вивчаються:

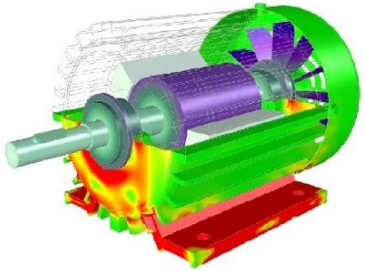
КОМПАС-3D



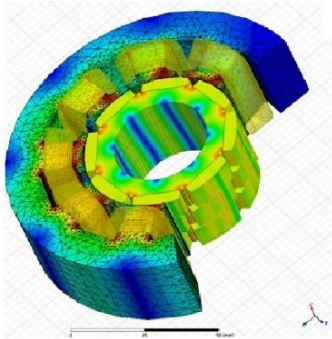
ELCUT



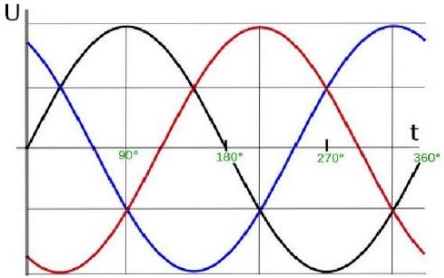
MATLAB



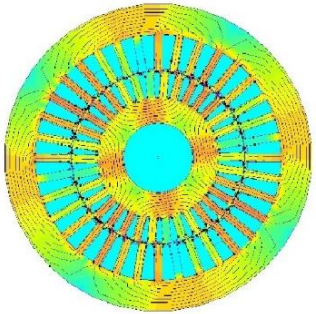
SolidWorks



ANSYS Maxwell



Mathcad



FEMM

Наукова робота наших студентів

Дружний студентський колектив і досвідчені педагоги завжди допоможуть на шляху до успіху!

На шляху до мети отримання диплома магістра

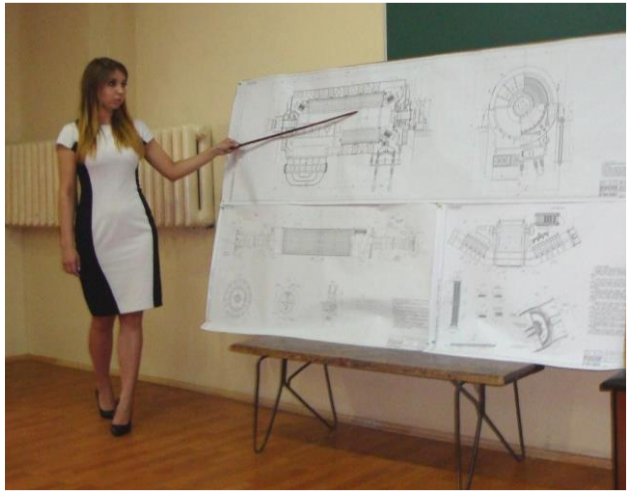
На конференціях

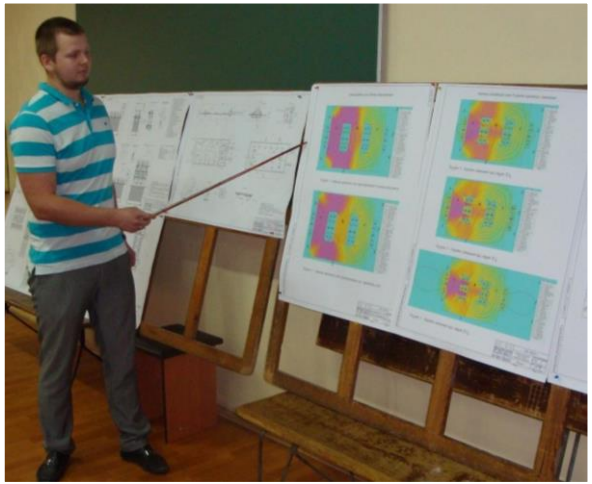
На врученні грамот та призів

На практиці

На захисті диплома

Приклади дипломних/проєктних робіт





Наші студенти впевнено займають перші місця на конкурсах студентських **наукових робіт** та **олімпіадах**

Екскурсії для наших **студентів** на передових підприємствах Харківщини та зарубіжжя:

ДП «ХАКБ»

СКБ «Укрелектромаш»

ДП «Завод «Електроважмаш»

НПО «Вертикаль»

ENERCON (Німеччина)

ENERCON (Німеччина)

Стажування наших студентів у Магдебурзькому Університеті ім. **Отто-фон-Геріке** (Німеччина)

Список **роботодавців**, які **щороку** запрошують наших випускників **до себе**:

Харківське агрегатне конструкторське бюро

ХАРКІВСЬКА ТЕЦ 5

HELZ™

ВЕРТИКАЛЬ

НВП «ХЕМЗ»

ЕЛЕКТРОМАШИНА

HITLINE®

АТ "Українські енергетичні машини"

WORLDWIDE ELECTROMECHANICAL BRIGADES
ELECTRO PRIVOD
ВСЕМИРНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ БРИГАДЫ

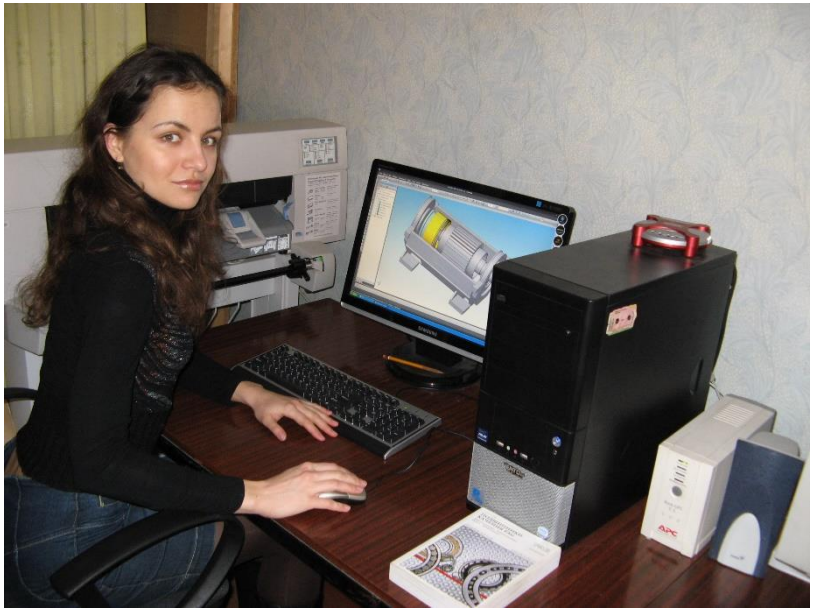
ТОВ «Електропривод»
м. Запоріжжя

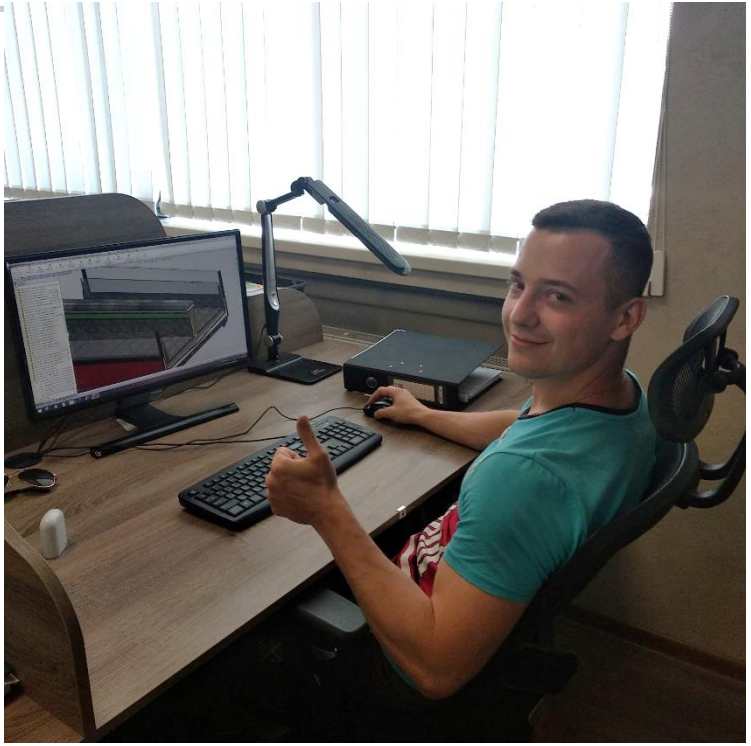
BIIR

LET'S WORK TOGETHER
DESIGN & ENGINEERING
BIIR - Харків, Одеса

ZTR
ZAPOROZHTRANSFORMATOR

Випускники нашої на кафедри на робочих місцях на підприємствах



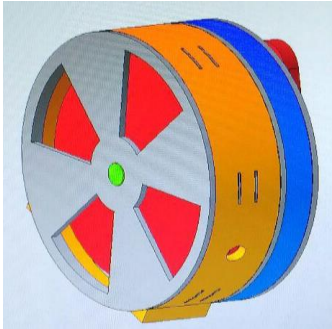


ЛІТНІЙ ТАБІР ДЛЯ АБІТУРІЄНТІВ

est. 2018

#STEMCAMP

NTU "KhPI"



Дякуємо за увагу і чекаємо на Вас!

Каф. «Електричні машини»

БАЖАЄМО ВАМ УСПІХІВ!!!

Наша адреса: 61002 г. Харків, вул. Кирпичова, 2
Електрокорпус, ауд. 113,
кафедра електричних машин
☎707-68-44, 707-65-77;
Наш e-mail: mvikemkpi@gmail.com
Наш сайт: http://web.kpi.kharkov.ua/elmash
Telegram / Viber / WhatsApp: 096 909 11 04.