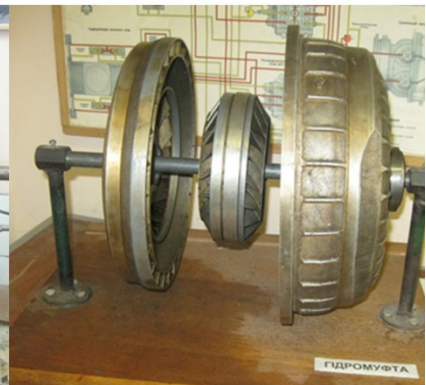


# Лабораторія гідро- та пневмоприводів



Лабораторію укомплектовано обладнанням:

- стенд CAMOZZI з компресором для проведення досліджень;
- вібротрамбівка навісна гідравлічна;
- стенд для визначення параметрів гідроциліндрів;
- стенд для випробування шестеренного гідронасоса;
- стенд для іспиту золотникового розподільника;
- стенд для іспиту розподільчої апаратури;
- стенд для іспиту гідромотору;
- маслonaсосна станція.

Навчальні макети лабораторії: гідромуфта, відцентровий насос, комбінований насос, пластинчатий насос, плунжерний насос, золотниковий розподільник, редуктор циліндричний, гідротрансформатор, двосторонній гідроциліндр, гідравлічна станція, зубчастий циліндричний та черв'ячний (черв'ячно-циліндричний) редуктори, розрізний зразок гідроциліндра, силовий гідроциліндр.

Лабораторія призначена для занять з дисципліни:

- Гідравліка та приводи механотронних систем;
- Гідравліка, гідропривід та гідро- і пневмоавтоматика;



- Автоматизовані гідро-, пневмо- та електроприводи;
  - Структурний синтез гідро- та пневмосистем;
  - Технічний експеримент та випробовування;
  - Моделювання розподілення енергетичних потоків машин і механізмів;
  - Дослідження мехатронних систем механічної інженерії;
  - Будівельна механіка машин;
- та інші.

## **Завідувач лабораторії**

### **Контакти:**

(044) 245-42-17

e-mail: budmash@knuba.edu.ua

**Аудиторія № 16а**, аспірантська кафедри будівельних машин

м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31.

Центральний корпус Київського національного університету будівництва і архітектури