

**Завдання для самостійної роботи з дисципліни:**  
**"Експериментальні методи досліджень газотурбінних агрегатів"**

Самостійна робота студентів є невід'ємною частиною підготовки магістрів. В рамках самостійної роботи студенти поглиблено проробляють окремі розділи тем, що розглядалися раніше на лекційних та практичних заняттях.

Протягом самостійної роботи студентам рекомендується використовувати наступну літературу:

**Основна література**

1. Артемов Г.А. Горбов В.М., Романовский Г.Ф. Судовые установки с газотурбинными двигателями. Учебное пособие.- Николаев. УГМТУ, 1997.
2. Горбов В.М. и др. Испытания турбинной ступени: Методические указания.- Николаев: НКИ, 1986.
3. Мандель В.С. Лабораторные работы по разделу "Конструкция и конструктивные расчеты деталей турбомашин". - Учебное пособие, НКИ, 1977.
4. Морозов С.И. и др. Экспериментальные исследования компрессоров ГТД на автоматизированном стенде: Учебное пособие.- Николаев: НКИ, 1989.
5. Морозов С.И. и др. Испытание и доводка элементов систем смазки судовых ГТД на лабораторных стендах: учебное пособие.- Николаев: НКИ, 1989.

**Додаткова література**

1. Налимов В.В. Теория эксперимента.— М.: Наука, 1976.

2. Конструирование и автоматизированное проектирование газовых уплотнений судовых турбомашин/ Н.П.Седько, Н.В.Ващиленко, В.Г.Безродный и др.: Учебное пособие.- Николаев: НКИ, 1991.
3. Романовський Г. Ф., Сербін С. І. Камері згорання судових газотурбінних двигунів: Навчальний посібник.- Миколаїв: УДМТУ, 2000
4. Солохии Э.Л. Испытания воздушно-реактивных двигателей. М.: Машиностроение, 1975
5. Судовое и энергетическое газотурбиностроение. Научно-технический сборник. 2 тома – Николаев: НПКГ «Зоря»-«Машпроект», НО ИАУ, 2004.