

Шевчук С.П., Попович О.М., Бойченко С.В.,  
Головань І.В., Лістовщик Л.К., Мейта О.В.  
**Енерго- та ресурсощадні установки:**  
підручник / електрон. текст. дані (1 файл). Київ:  
НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», 2024. 380 с.  
<https://elibomp.kpi.ua/catalog/view/619/1007/8280>

*Шевчук С. П., Попович О. М.,  
Бойченко С. В., Головань І. В.,  
Лістовщик Л. К., Мейта О. В.*

## ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЩАДНІ УСТАНОВКИ

Підручник



Київ-2024

У підручнику викладено основи теорії турбомашин і принципи влаштування машин та установок для напірного переміщення рідин і газів-нагнітачів, що використовуються у галузях енергетики, видобутку та переробки корисних копалин, транспорту, виробництв нафтогазового комплексу. Наведено інженерні методи розрахунку параметрів і вибору основного електротехнічного обладнання установок, методики їх проектування та оптимізації експлуатаційних режимів функціонування. Запропоновано комплексну методологію проектування машин і установок за узагальненим показником оцінки їх енерго- та

ресурсощадності на етапах проектування, монтажу та експлуатації.

Підручник призначений для здобувачів освітнього ступеня “Бакалавр” за спеціальністю 141-Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка а також буде корисним для ступеня “Магістр”, зокрема, які вивчають освітні компоненти за сертифікатними програмами «Інженерне проектування електротехнічних та мехатронних систем», «Інжиніринг та автоматизація водневих енергетичних систем і технологій», «Інжиніринг та автоматизація паливно-енергетичних систем і біоенергетичних технологій», а також для аспірантів та інженерно-технічних працівників галузей енергетики, енергетичного і галузевого машинобудування

DOI: <https://doi.org/10.20535/978-966-990-139-2>

ISBN: 978-966-990-139-2