



Шевчук С.П., Попович О.М., Бойченко С.В., Головань І.В., Лістовщик Л.К., Мейта О.В.; **Енерго- та ресурсоощадні установки:** підручник для здобувачів освітнього ступеню «бакалавр» за спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». – КПІ ім. Ігоря Сікорського, – Київ: Вид-во «Політехніка» 2025. – 382 с.  
ISBN 978-966-990-139-2

Викладено основи теорії турбомашин та принципи влаштування машин і установок для напірного переміщення рідин та газів – нагнітачів, що використовуються в 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. Запропонована комплексну методологію проектування машин і установок за узагальненим показником оцінки їх енерго- та ресурсоощадності на етапах проектування, монтажу та експлуатації.

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