



Нетрадиційні та відновлювані джерела електроенергії

Навчальний посібник / М. С. Сегеда, М. Й. Олійник, О. Б. Дудурич. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2019. 204 с. Формат 145 x 200 мм. М'яка обкладинка.

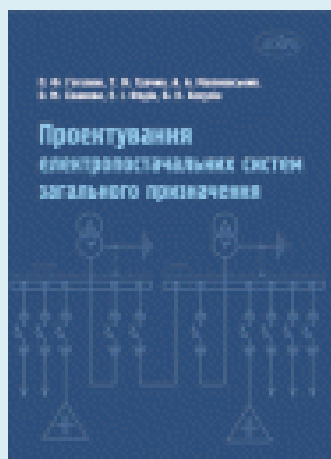
Розглянуто теоретичні засади та основні способи раціонального перетворення та використання відновлюваної енергії, отриманої із нетрадиційних джерел, для генерування електроенергії. Висвітлено економічні та екологічні аспекти використання відновлюваних джерел енергії на сучасному етапі. Зміст навчального посібника відповідає робочій програмі навчальної дисципліни “Нетрадиційні та відновлювальні джерела електроенергії” для студентів спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка” усіх форм навчання.



Електричні машини постійного струму

Андрейко І. І., Гайдук В. Г. Навчальний посібник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018. 568 с. Формат 145 x 200 мм. Тверда оправа.

У посібнику із використанням основних законів електродинаміки викладено узагальнену теорію електромеханічних перетворювачів енергії та детально розглянуто всі фізичні процеси в електричних машинах постійного струму різних типів і виконань. У зрозумілій формі описано конструкції та принцип дії як традиційних колекторних машин із електромагнітним збудженням, так і вентильних та магнітоелектричних машин постійного струму. Наведено експлуатаційні характеристики машин постійного струму в різних режимах роботи, зокрема в перехідних. Для контролю знань наприкінці кожного розділу подано запитання та задачі.



Проектування електропостачальних систем загального призначення

За заг. ред. А. А. Маліновського. Навчальний посібник для курсового та дипломного проектування / П. Ф. Гоголюк, Т. М. Гречин, А. А. Маліновський, О. М. Сівакова, Є. І. Федів, Б. К. Хохулін. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. 436 с. Тверда оправа.

Викладено основні засади сучасної технології проектування електропостачальних систем загального призначення.

Для студентів усіх форм навчання вищих навчальних закладів, викладачів і фахівців відповідного спрямування.



Проектування підстанцій електричних мереж

Бахор З. М., Журахівський А. В.

Навчальний посібник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. 308 с. Формат 170 x 215 мм. М'яка обкладинка.

Викладено сучасні підходи та основні принципи проектування підстанцій змінного струму електричних мереж, типові схеми розподільних пристроїв підстанцій та їх характеристики, алгоритми вибору силового електрообладнання підстанцій, принципи побудови власних потреб підстанцій, вибір схеми та трансформаторів власних потреб, основні підходи до вибору оперативного струму підстанцій, вимоги до конструкції відкритих розподільних пристроїв та підстанцій, правила компонування підстанцій та розподільних пристроїв. Наведено приклади розрахунку проектних струмів у колах підстанцій та вибору силового електрообладнання підстанцій.



Основи метрології та електричних вимірювань

Кухарчук В.В., Кучерук В.Ю., Володарський Є.Г., Грабко В.В.

Підручник/В.В.Кухарчук, В.Ю.Кучерук, Є.Г.Володарський, В.В.Грабко. Херсон: Олді-Плюс, 2020. 538 с.Палітурка: тверда

В підручнику наведено основні поняття метрології, сучасні підходи до оцінювання результатів вимірювань, метрологічної атестації засобів вимірювальної техніки, подано принципи побудови електромеханічних, електронних, цифрових і мікропроцесорних засобів вимірювань, інформаційно-вимірювальних систем, розглянуто засоби і способи вимірювання електричних, магнітних та неелектричних величин.



Основи автоматики та автоматизації

Пістун Є. П., Стасюк І. Д. Навчальний посібник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. 336 с. Формат 170 x 240 мм. Тверда оправа.

Розглянуто основні принципи побудови систем автоматичного регулювання та керування. Висвітлено основні етапи розвитку техніки автоматизації. Подано функційне призначення і наведено статичні та динамічні характеристики елементів систем автоматичного регулювання і керування. Подано спрощені інженерні методи вибору автоматичних регуляторів і розрахунку їхніх параметрів налаштування.



Технічний сервіс. Ремонт електрообладнання тракторів і автомобілів

Кузьмінський Р.Д. Навчальний посібник. – Львів : СПОЛОМ, 2017. – 376 с.

Розглянуто будову, діагностування, технічне обслуговування та ремонт систем електропостачання, запуску та запалювання автомобілів і тракторів.

Для студентів освітнього ступеня «Бакалавр» з дисципліни «Ремонт машин і обладнання», «Технічна експлуатація автомобілів», для студентів спеціальностей «Галузеве машинобудування», «Автомобільний транспорт».



Конструкційні та електротехнічні матеріали

Василенко І.І., Василенко Ю.І., Широков В.В. Навчальний посібник (рекомендовано МОН України). – Львів: «Магнолія-2006», 2018. – 242 с.

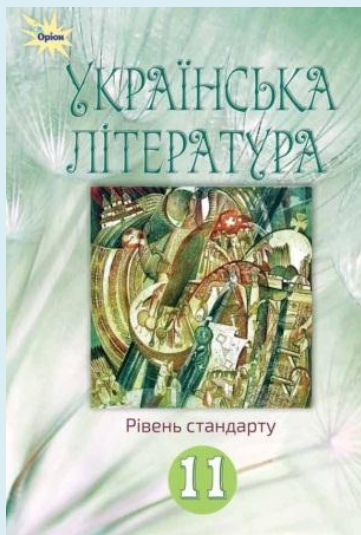
Викладено фізичні основи електроматеріалознавства та загальні відомості про основні класи електротехнічних матеріалів – діелектриків, провідників, напівпровідників, магнітних матеріалів та їх властивості. Наведено основні марки та характеристики конструкційних сталей для енергетичного обладнання. Посібник призначено для студентів енергетичних спеціальностей вищих навчальних закладів III – IV рівнів акредитації, а також студентів коледжів і технікумів.



Електропостачання промислових підприємств

Підручник для студентів електромеханічних спеціальностей: (затв. МОН України) В.І. Мілих, Т.П. Павленко. – К. : Каравела, 2018. – 272 с.

Розглянуто основні питання, пов'язані з керуванням електропостачання промислових підприємств, розподілом електричного навантаження, розташуванням трансформаторних підстанцій, компенсацією реактивної потужності, а також з організацією інших необхідних заходів. Відображено аспекти техніки безпеки та охорони праці на промислових підприємствах.



Українська література (рівень стандарту)

Українська література (рівень стандарту): підруч. для 11 кл. закладів загальної середньої освіти / А.М.Фасоля, Т.О.Яценко, В.В.Уліщенко, В.М.Тименко. – К.: УОВЦ «Оріон», 2019. – 240 с.



Новітній англо-український, українсько-англійський словник

Крисенко С.М. Modern English-Ukrainian Ukrainian-English Dictionary. Харків: Промінь, 2008. - 960 с.

Словник містить у собі близько 100 000 слів та словосполучень. Він розрахований на учнів, студентів, вчителів, аспірантів, наукових працівників тощо. Словник вміщує найуживанішу лексику сучасної української та англійської мов загальнолітературного і розмовного характеру.

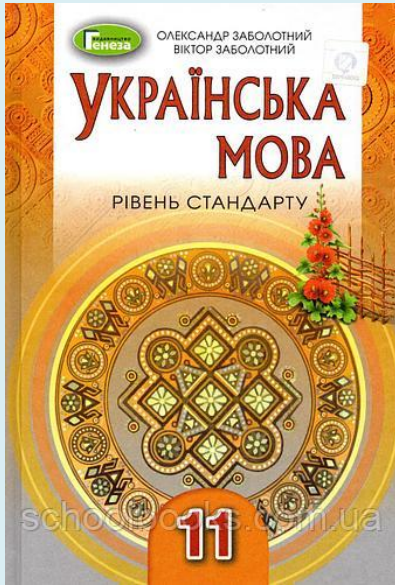
Кожне заголовне слово в англо-українській частині книги супроводжується транскрипцією, яка передає правильну його вимову, а також короткі примітки щодо граматичних правил англійської мови.



Новий український правопис: коментарі, завдання та вправи

Новий український правопис: коментарі, завдання та вправи 5-11 класи / Упоряд. О.Г.Куцінко. – Харків: «Основа», 2019. – 175 с.

Посібник складено за новою редакцією Українського правопису 2019 року. Найсуттєвіші сучасні зміни викладено докладно й водночас стисло, а також проілюстровано завданнями та вправами для закріплення здобутих знань. Докладний зміст-показчик наприкінці довідника допоможе якнайшвидше віднайти потрібну інформацію. Для здобувачів загальної середньої освіти і їхніх батьків, учителів і студентів ВНЗ та всіх охочих опанувати або вдосконалити знання в царині української мови.

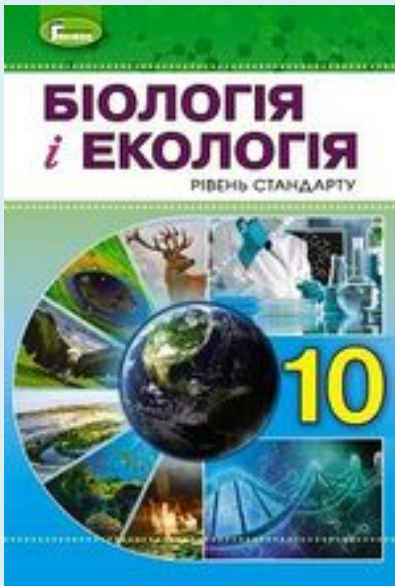


Українська мова

Українська мова : : (рівень стандарту), 11 клас. Заболотний О.В., Заболотний В.В. Підручник для закл. заг. серед. освіти. – К. : Генеза, 2019. – 240 с.

Підручник укладено відповідно до нової програми з української мови для 11 класу закладів загальної середньої освіти. Це видання завершує вивчення української мови на рівні стандарту в старшій школі.

У виданні представлено основні відомості з риторики, поглиблено повторено й систематизовано отримані раніше знання з морфології, синтаксису та правопису української літературної мови. Підручник покликаний навчити старшокласників доцільно використовувати мовні засоби в різних життєвих ситуаціях.



Біологія і екологія

Біологія і екологія (рівень стандарту), підручник для 10 –го класу закл. заг. серед. освіти / Остапченко Л.І., Балан П.Г., Компанець Т.А. – К. : Генеза , 2019. – 192 с.

Підручник формує в учнів природничо-наукову компетентність за допомогою засвоєння системи інтегрованих знань про закономірності функціонування живих систем, їхній розвиток і взаємодію. Засобом інтеграції навчального змісту є наскрізні змістові лінії.

Це сприятиме формуванню ціннісних і світоглядних орієнтацій учня, допоможе у визначенні подальшого професійного спрямування.