



Світ технічної книги



Абонемент наукової літератури, ауд.251-5

Те, що сьогодні наука-завтра техніка
Едвард Теллер

Наука - це бездонний колодязь, із якого ми черпаємо знання, корисний і безкорисний досвід, масу відкриттів і мудрість. Наука потрібна народу. Країна, яка її не розвиває, перетворюється в колонію. Наука не являється і ніколи не буде являтися закінченою книгою. А книга – одне з найбільших див, створених людиною. Важко переоцінити її значення для людства. Вона була і залишається невичерпним джерелом знань. Саме тим, хто бажає поглибити свої знання, мати уявлення про найважливіші напрямки науки і техніки і допомагає технічна література (наукові видання, стандарти, технічні паспорти, інструкції, навчальні посібники). У цій літературі можна знайти відповіді на безліч запитань різного характеру.



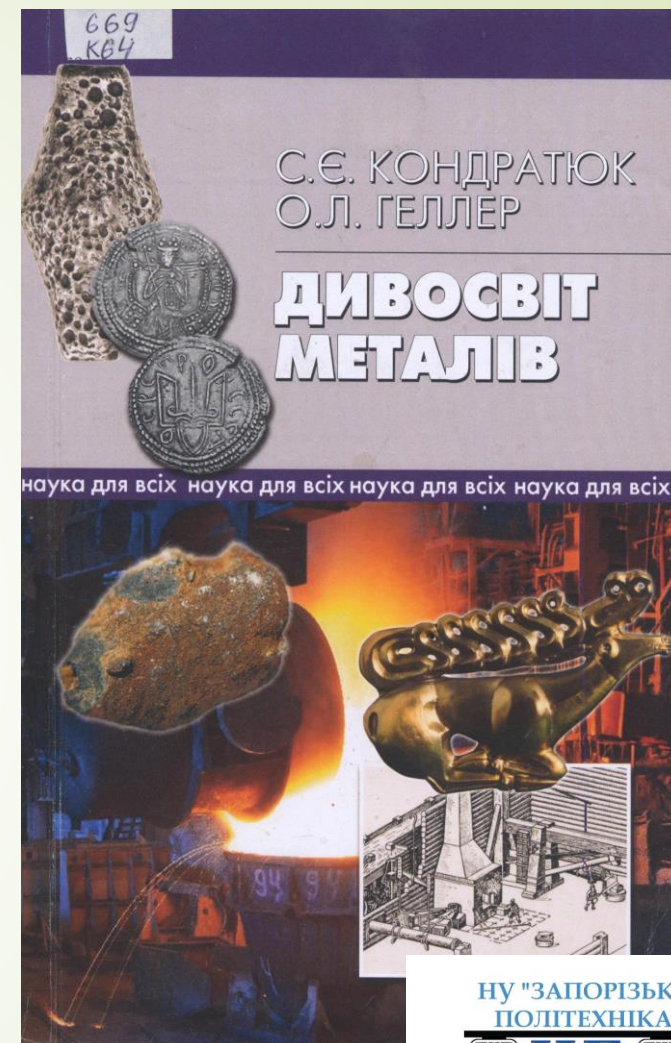
Шановні читачі!

Запрошуємо вас побачити світ очима технічної книги і в цьому вам допоможе абонемент наукової літератури, де ви зможете ознайомитись з літературою з таких дисциплін: зварювання, лиття, машинобудування, математика, фізика, хімія, будівництво та багато інших, яка занурить вас у дивовижний світ техніки.



Кондратюк С.Є. Дивосвіт металів.-К.: Академперіодика, 2015.-204 с.

Книга знайомить читача з цікавими історичними фактами і легендами щодо відкриття і розвитку технології обробки металів і сплавів та творців науки про метали. Популярно, на сучасному науковому рівні розкажується про метали - фундамент цивілізації. Значну увагу приділено досягненням і новинкам сучасної техніки та перспективам використання металевих матеріалів. Видання розраховане на широке коло читачів. Буде також корисним для вчителів і викладачів технічних спеціальностей середніх і вищих навчальних закладів.



Абонемент наукової літератури, ауд. 251-5

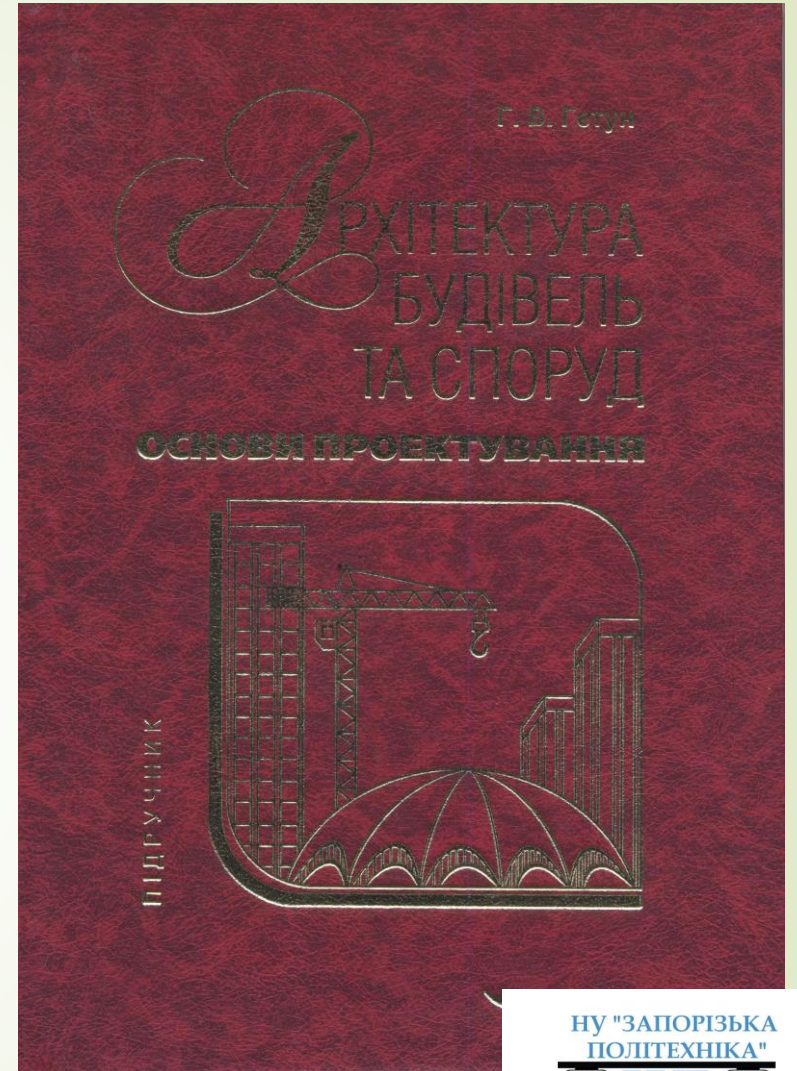


Гетун, Г. В.

Архітектура будівель та споруд : підручник : Кн. 1. Основи проектування / Г. В. Гетун. - Вид. 2-ге, перероб. та доп. - Київ : Кондор, 2012. - 380 с.

У підручнику викладені загальні відомості про будівлі та інженерні споруди, визначені основні вимоги до їх будівництва й експлуатації та розглянуті нормативно-технічні основи архітектурно-будівельного проектування: конструктивні рішення сучасних будівель, нормативні положення з питань збору навантажень впливів на будівлі, правила виконання архітектурно-будівельних креслень та техніко-економічної оцінки проектних рішень. Розглянуті питання архітектурної кліматології, кліматичного районування території України, санітарно-гігієнічних вимог до приміщень будівель, теплової ізоляції будівель і теплотехнічних розрахунків огороджувальних конструкцій, будівельної світлотехніки, основ світлотехнічного розрахунку приміщень будівель та інсоляції житла, архітектурно-будівельної акустики та шумозахисту в містах і будівлях.

Абонемент наукової літератури, ауд. 251-5



Биковський, О. Г.

Довідник зварника / О. Г. Биковський. - Київ : Основа, 2014. - 448 с.

В довіднику систематизована інформація про зварюваність усіх конструкційних сплавів, про електродні матеріали та технічні можливості відомих способів електричного та газового зварювання, термічного різання, наплавлення та напилення зносостійких матеріалів. Наведені параметри режиму цих технологічних процесів, технологічні та технічні особливості їх виконання, технічні характеристики сучасного обладнання для ручних і механізованих способів зварювання, різання, наплавлення та напилення при виробництві металоконструкції.

Розрахований на інженерно-технічних робітників, працюючих у галузі збирально-зварювального виробництва, буде корисним студентам, які навчаються за спеціальністю "Технологія та устаткування зварювання" в навчальних закладах усіх рівнів акредитації.

Абонемент наукової літератури, ауд. 251-5

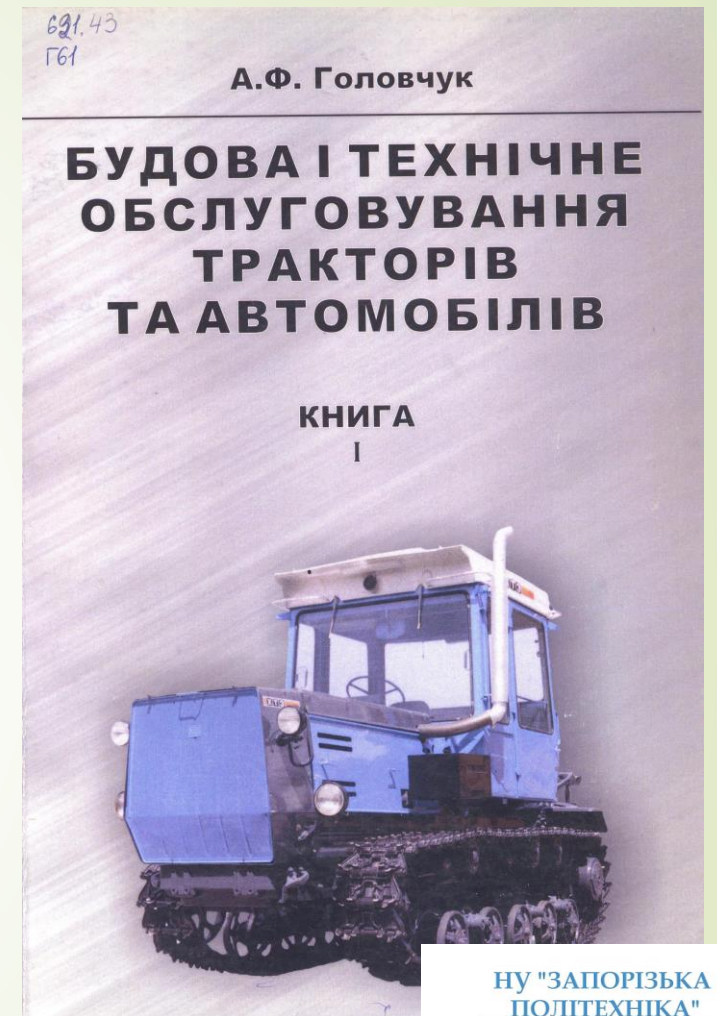


Головчук, А. Ф.

**Будова і технічне обслуговування тракторів та автомобілів :
Кн. 1. Автотракторні двигуни та обладнання.- Умань :
Уманський НУС, 2011. - 292 с.**

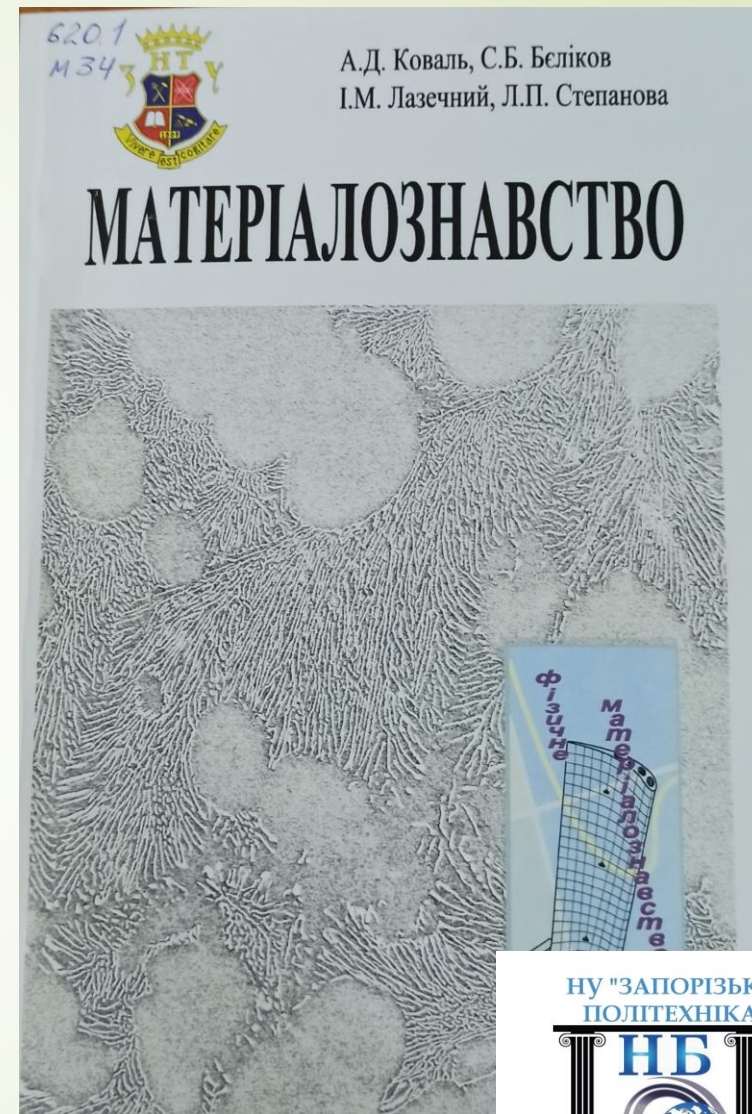
У практикумі наведено рекомендації з проведення лабораторних і практичних занять з метою закріплення і поглиблення теоретичних знань із конструкції та роботи основних мобільних енергетичних засобів для виконання різних технологічних операцій у сільському господарстві, а також з проведення регулювань, технічного обслуговування й усунення несправностей механізмів і систем автотракторних двигунів та електрообладнання з використанням відповідних приладів, інструментів та устаткування.

Абонемент наукової літератури, ауд. 251-5



Матеріалознавство : практикум : навчальний посібник / А. Д. Коваль, С. Б. Бєліков, І. М. Лазечний, Л. П. Степанова ; під заг. ред. А. Д. Коваля. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2013. - 146 с.

Навчальний посібник складено з метою найбільш повного забезпечення самостійної та аудиторної роботи студентів при вивченні дисципліни «Матеріалознавство». Теми лабораторних робіт відповідають навчальній програмі, розробленій кафедрою фізичного матеріалознавства Запорізького національного технічного університету.



Абонемент наукової літератури, ауд.251-5



Биковський, О. Г.

Зварювання та різання кольорових металів / О. Г. Биковський. - К. : Основа, 2011. - 392 с.

У довідковому посібнику систематизовано інформацію про технічні можливості відомих способів зварювання, наплавлення та різання конструкційних кольорових металів і сплавів. Наведені електродні матеріали, технологія і техніка при виготовленні з них виробів, а також характеристики сучасного обладнання для ручного і механізованого зварювання.

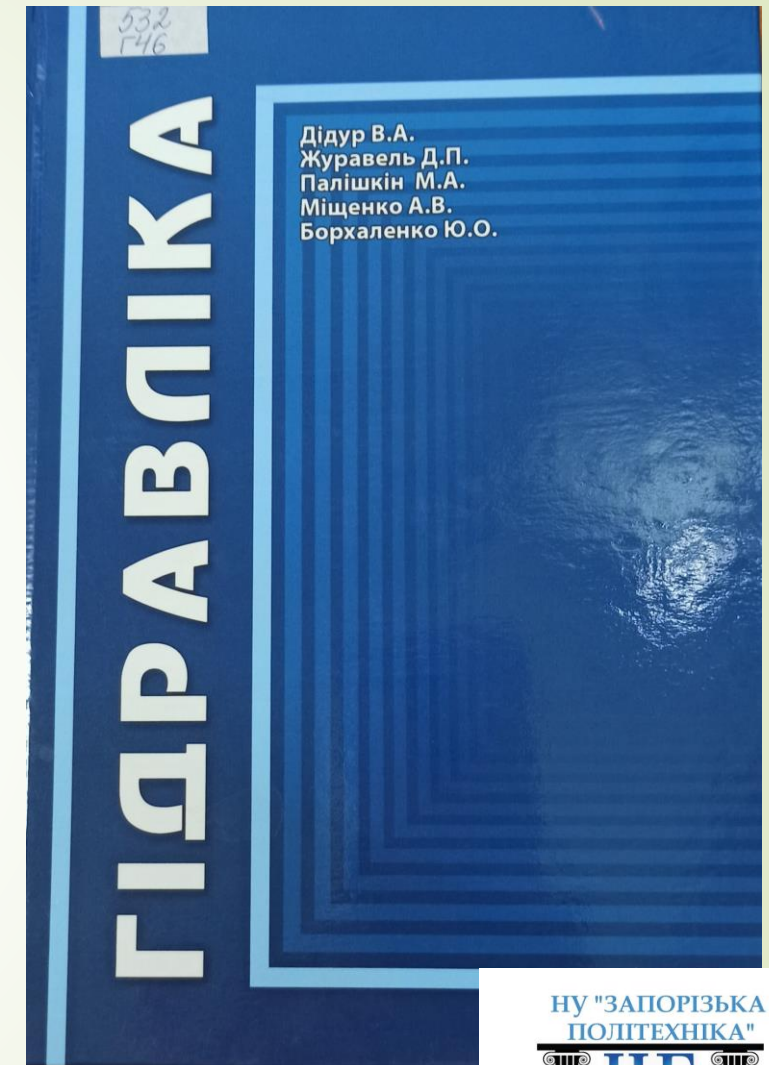
Абонемент наукової літератури, ауд. 251-5



Гідравліка : підручник / В. А. Дідур, Д. П. Журавель, М. А. Палішкін [та ін.] ; за ред. В. А. Дідура. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2015. - 624 с.

На підставі багаторічного досвіду педагогічної та наукової роботи у сфері механіки рідини авторами підручника викладені основи загальної гідравліки та її інженерні додатки. Викладені загальні питання теорії рівноваги і руху рідини, а також методи гідравлічного розрахунку напірних і безнапірних трубопроводів. Розглянуто конструкцію та принцип дії лопатевих насосів, об'ємних гідромашин. Подані методи розрахунку і способи вибору елементів гідравлічних приводів, що входять до них.

Абонемент наукової літератури, ауд. 251-5



Кривов, Г. О.

Виробництво зварних конструкцій [Текст] : підручник для студентів вищ. навч. закладів : затв. МОНУ / Г. О. Кривов, К. О. Зворикін. - К. : КВІЦ, 2012. - 896 с.

Викладені основні рішення та типові схеми щодо технологічних процесів виготовлення зварних конструкцій. Розглянуті загальні питання технічного підготовки виробництва. Наведений зміст основних технологічних процесів зварювального виробництва, а також зміст технологічних процесів виробництва типових зварних конструкцій - процесів виготовлення балкових, рамних та решітчастих зварних конструкцій, конструкцій і негабаритних споруд оболонкового типу, ємностей, що працюють під тиском, зварних труб і трубопроводів, корпусних зварних конструкцій транспортних засобів, машинобудівних зварних конструкцій. Надаються загальні рекомендації щодо компонування підрозділів зварювального виробництва.

