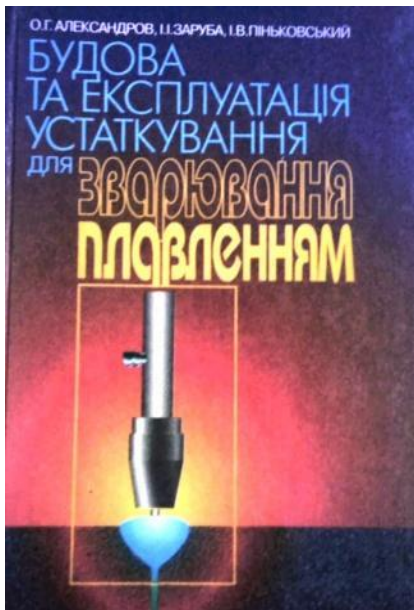


Професія: Слюсар-ремонтник, електрогазоварник.

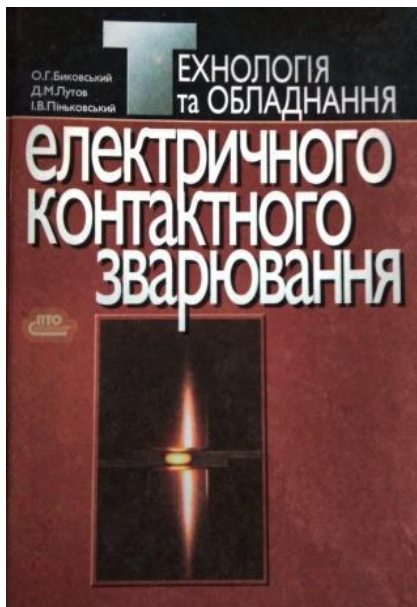


УДК 621.791.03
ББК 34.641-5я 722
А 46

Александров О.Г., Заруба І.І., Пінковський І.В. Будова і експлуатація устаткування для зварювання, плавленням [Текст]: Навчальний посібник для учнів проф.-техн. закладів освіти / О.Г.Александров, І.І. Заруба, І.В.Пінковський. – К.: Техніка, 1998. – 176с.:іл.. – Бібліогр.: с.174.

ISBN 978-966-06-0477-3

У посібнику систематизовано дані про сучасне зварювальне устаткування, його будову і принцип роботи. Викладено вимоги до джерел живлення. Наведено рекомендацій щодо вибору режимів зварювання і безпечної експлуатації устаткування.



УДК 621.791.7(075)
ББК 34.641я722
Б 60

Биковський О.Г., Лутов Д.М., Пінковський І.В. Технологія та обладнання електричного контактного зварювання [текст]: Навчальний посібник / Биковський О. Г., Лутов Д.М., Пінковський І.В. – К.: Техніка, 2001. – 240 с.:іл. – Бібліогр.: с.238.

ISBN 966-575-173-5

У навчальному посібнику наведено довідкову інформацію щодо фізичної сутності, технологічних особливостей та технічних можливостей сучасного обладнання електричного контактного зварювання.

Надано рекомендацій щодо вибору обладнання, його монтажу, організації експлуатації та ремонту.

Для учнів професійно-технічних навчальних закладів, студентів технікумів та вузів, робітників та інженерів зварювального виробництва.

УДК 683.3(075.3)
ББК 34.671я722
В 58

Власенко А.М. Слюсарні роботи [текст]: Підручник. – К.: Вища освіта, 2013. – 357с.

ISBN 978-966-8081-1

Підручник створений на основі модульної системи професійного навчання. Спрямований на опанування професій: слюсар-ремонтник, слюсар-сантехнік, слюсар-інструментальник, слюсар з ремонту автомобілів, слюсар з експлуатації і ремонту газового устаткування та ін.. Навчальний матеріал поданий як поєднання текстів та ілюстрацій, містить технічну інформацію щодо матеріалів, їхніх компонентів і особливостей їх застосування. З метою посилення засвоєння учнями інформації та перевірки рівня їх знань після кожного навчального елемента



розміщено завдання, а після кожного модульного блоку відповідно тексти.

Для учнів професійно-технічних навчальних закладів.



УДК 669.017 (075)

ББК 30.3я722

Г 20

Гарнець В.М., Коваленко В.М.. Конструкційне матеріалознавство [текст]: Підручник /В.М. Гранець, В.М. Коваленко. – К.: Либідь, 2007. – 384 с.

ISBN 978-966-06-0477-3

Викладено основні відомості про металеві й неметалеві конструкційні матеріали. Розкрито зв'язок між будовою й властивостями матеріалів. Висвітлено фізико-механічні властивості основних конструкційних матеріалів. Наведено найнеобхідніші в практичній діяльності довідкові дані.

Для учнів професійно-технічних навчальних закладів.



УДК 621.791.5(075.32)

ББК 34.641я722

Г 94

Гуменюк І.В., Іваськів О.Ф. Обладнання і технологія газозварювальних робіт [текст]: Підручник / І.В. Гуменюк, О.Ф.Іваськів. – К.: Грамота, 2005. – 272 с.:іл.. – Бібліогр.: с .266.

ISBN 966-349-000-4

У підручнику описано обладнання й технологію газового зварювання і різання металів відповідно до програми професійно-теоретичної та професійно-практичної підготовки фахівців за професією «Газозварник».

Розглянуті питання техніки, теплових і металургійних процесів зварювання, зварювальних напруг і деформацій, зварювання вуглецевих і легованих сталей, чавунів, кольорових металів тощо. Довідкові таблиці дають можливість конкретно вибрати режими, матеріали та обладнання для зварювання і різання металів.

Для учнів ПТУ і коледжів, викладачів, газозварників, а також для курсової підготовки зацікавлених осіб з професії «Газозварник»



УДК 621.791.5(075.32)

ББК 34.641я722

Г 94

Гуменюк І.В., Іваськів О.Ф., Гуменюк О.В. Технологія електродугового зварювання [текст]: Підручник / І.В.Гуменюк, О.Ф.Іваськів, О.В.Гуменюк . – К.:Грамота, 2006. – 512 с.: іл.. – Бібліогр.: с.499.

ISBN 966-349-010-1

У підручнику описано технології ручного дугового й механізованого електрозварювання. Наведено дані про матеріали, обладнання, інструменти, режими та прийоми виконання електрозварювальних робіт. Розглянуті технологічні процеси зварювання різних металів і сплавів, особливості техніки дугового зварювання. Довідкові таблиці дають можливість конкретно вибрати режими, матеріали та обладнання для електричного зварювання та різання металів сплавів, пластмас.

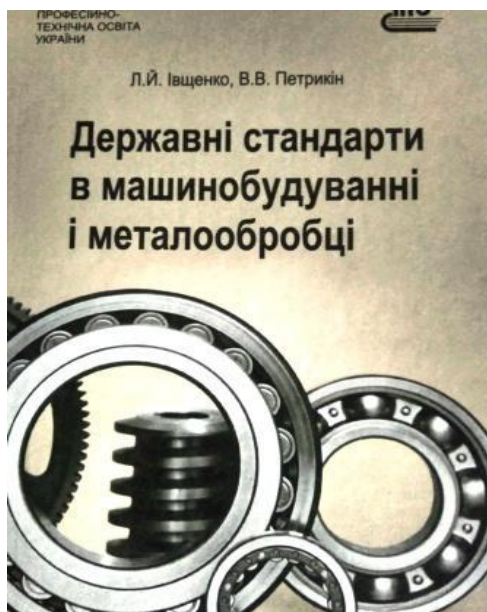
Матеріал підручника відповідає програмі професійно-теоретичної та професійно-практичної підготовки учнів за професією «Електрогазозварник».

Розрахований на учнів ПТУ і коледжів, викладачів, зварників, а також для курсової підготовки з професії «Електрогазозварник».

УДК 658.516.3

ББК 34.4ц+34.5ц

І 17



Івшенко Л.Й., Петрикін В.В. Державні стандарти в машинобудуванні і металообробці [текст]: Навчальний посібник /Л.Й.Івщенко, В.В.Петрикін. – Харків: ТОВ «Компанія СМІТ», 2006. – 320 с.

ISBN 966-8530-69-1

У навчальному посібнику викладено основи, принципи і методологію стандартизації деталей та складальних одиниць загальномашинобудівного застосування.

Розглянуто комплекси стандартів ЄСКД, ЄСТД, ЄСТПП як єдину систему розробки конструкторської і технологічної документації. Наведено основні поняття якості продукції, номенклатурну техніко-економічних показників і методи оцінки якості продукції, а також основи стандартизації виробів загальномашинобудівного застосування, таких як зубчаті передачі, підшипники, кріпильні деталі та інші, з урахуванням їх функціонального призначення і параметрів якості.

Для учнів професійно-технічних навчальних закладів і технікумів, студентів технічних вузів.



УДК 006.86:62 – 189.2(075.8)

ББК 30.10я73

К 57

Когут М.С. Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання [текст]: підручник /М.С.Кутовий. – Львів : Світ, 2014. – 400с.

ISBN 978-966-603-905-0

У підручнику викладені основні положення щодо нормування точності різних видів спряжень, допусків, посадок та технічних вимірювань. Подано перелік необхідних лабораторно-практичних робіт, а також опис універсальних вимірювальних інструментів, та контрольно-вимірювальних приладів і засобів, що орієнтовані на використання наявних метрологічних баз навчальних закладів професійно-технічної освіти.

Призначений для учнів професійно-технічних навчальних закладів, вищих професійних училищ, професійних ліцеїв та студентів професійно-педагогічних коледжів за професіями: слюсар з ремонту автомобілів, токар, фрезерувальник, свердлувальник, шліфувальник, верстатник широкого профілю. Підручник матиме практичний інтерес серед викладачів, майстрів виробничого навчання та інженерно-технічних працівників і відповідних фахівців машинобудівних і приладобудівних галузей.



УДК 683.3(075.3)

ББК 34.671я722

М 15

Макієнко М.І. Загальний курс слюсарної справи [текст]: Підручник / Пер. з рос. В.К. Сидоренко. – К.:Вища шк., 1994. – 311с.: іл..

ISBN 5-11-004084-2

Описано обладнання, інструменти і пристрої,прийоми виконання слюсарних операцій. Дано відомості про види, причини виникнення і способи запобігання браку, організацію робочого місця, безпеку роботи і протипожежні заходи.

Для учнів професійно-технічних училищ.



УДК669.017(075.32)

ББК 34.2я722

М 34

Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів [текст]: Навчальний посібник / Хільчевський В.В., Кондратюк С.Є., Степаненко В.О., Лопатько К.Г. – К.: Либідь, 2002. – 328с.

ISBN 966-06-0247-2.

Викладені основні відомості про механічні властивості матеріалів, будову металів і сплавів. Висвітлено питання матеріалознавства, термічної обробки та зміцнення металів, а також технологію виробництва і сфери застосування металічних порошків та неметалевих матеріалів і виробів з них. Розглянуто питання технології виготовлення заготовок і деталей в ливарному виробництві, при обробці матеріалів тиском, різанням та зварюванням.

Для учнів професійно-технічних навчальних закладів.



УДК 669.017(075.32)

ББК 34.2я722

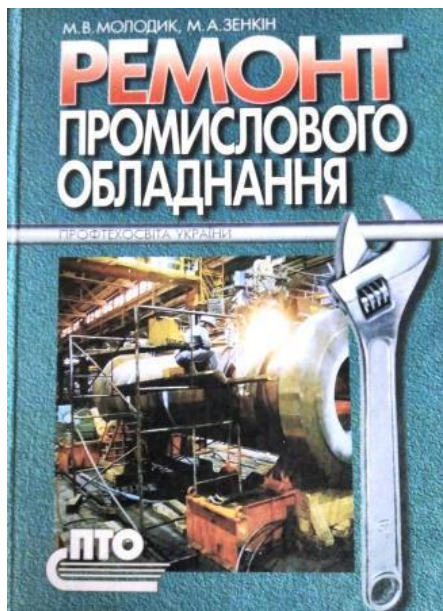
К 64

Металознавство та обробка металів (у запитаннях і відповідях) [текст]: Підручник для учнів професійно-технічних навчальних закладів / С.Є. Кондратюк, М.В.Кіндрачук, В.О.Степаненко, Ю.Н.Москаленко. – К.: Вікторія, 2000. – 372с.

ISBN 966-95152-5-4

У підручнику викладено основні відомості про будову, фазові перетворення і властивості машинобудівних матеріалів. Розглянуто питання металургії, теорії й практики термічної та хіміко-термічної обробки, ливарного виробництва, зварювання, обробки металів різанням і тиском. Зміст викладеного матеріалу відповідає навчальним програмам професійно-технічних училищ та середньої технічної освіти.

Підручник побудований у формі запитань та відповідей і призначений для учнів та студентів загально технічних спеціальностей профтехучилищ, технікумів, вузів, широкого загалу науково-технічних працівників.



УДК 658.588.8
ББК 30.8я722
М 75

Молодик М.В., Зенкін М.А. Ремонт промислового обладнання [текст]: Підручник для учнів професійно-технічних навчальних закладів освіти. – К.: Техніка, 2000. – 256 с. – Бібліогр.: с.252
ISBN 966-575-198-0

Викладений матеріал відповідає діючій програмі з підготовки слюсарів-ремонтників у професійно-технічних навчальних закладах освіти. Підручник містить основні дані про конструктивні особливості промислового обладнання, його знос, методи і прийоми використання ремонтних робіт. Наведено рекомендації щодо вибору обладнання, матеріалів і режимів виконання окремих операцій тощо. Розглянуто процеси відновлення зношених деталей. Значну увагу приділено питанням техніки безпеки при виконанні ремонтних робіт.

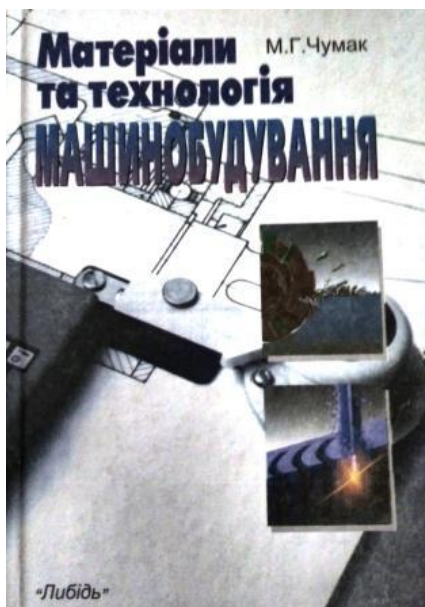


УДК 669.017
ББК 34.651я722
М 86

Мохорт А.В., Чумак М.Г.. Термічна обробка металів [текст]: Навчальний посібник /А.В.Мохорт, Чумак М.Г. – К.: Либідь, 2002. – 512с.
ISBN 966-06-0212-Х

Викладено основні відомості про термічну обробку металів заліза та його сплавів – сталі, чавуну, а також кольорових металів і їх сплавів. Описано технологічні процеси термообробки конструкційних матеріалів та інструментів, дано класифікацію, будову і принцип дії обладнання термічних цехів. Розглянуто методи та засоби контролю якості продукції після термообробки й основні положення техніки безпеки на машинобудівних підприємствах.

Для учнів професійно-технічних навчальних закладів.



УДК 669.017
ББК 34.43я722
Ч 90

Чумак М.Г. Матеріали та технологія машинобудування [текст]: Підручник. – К.: Либідь, 2000. – 368с..

ISBN 966-06-0168-9

Викладено основні відомості про машинобудівельні матеріали – металеві сплави, чавуни, сталі, кольорові метали, порошкові, мінералокерамічні, неметалеві та інші матеріали, про їх обробку й застосування. Докладно описано технології в машинобудуванні: виготовлення деталей машин, розробку технологічних процесів, обробку різних видів поверхонь тощо. Розглянуто сучасні методи обробки деталей.

Для учнів професійно-технічних навчальних закладів.

