

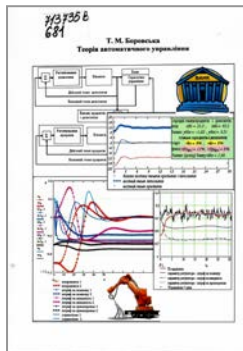
## Нові надходження книжкових видань

3 – 9 грудня 2018 року

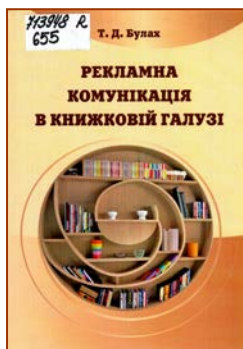
713942 R  
621.5**Андрєєв, Андрій Адольфович.****Математичне моделювання термічних і калоричних параметрів робочих агентів холодильних машин і теплових насосів** [Текст] : навч. посіб. / А. А. Андрєєв ; Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова. - Миколаїв : НУК, 2017. - 176 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с.111-119. - Предм. покажч.: с. 120-121. - Імен. покажч.: с. 121.

Викладено питання математичного моделювання термічних і калоричних параметрів робочих агентів холодильних машин і теплових насосів, а також силових циклів на низькокиплячих робочих тілах. Подано методологічні підходи до реалізації таких моделей на ПЕОМ. Описано особливості функціонування розробленого автором інформаційно-обчислювального комплексу «TerSvo».

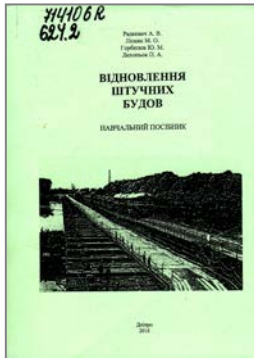
Призначено для студентів теплоенергетичних спеціальностей, зокрема напрямків підготовки 6.050601 «Теплоенергетика», 6.050604 «Енергомашинобудування», 6.051201 «Суднобудування й океанотехніка», 6.050503 «Машинобудування». Також може бути цікавим для аспірантів, науковців і фахівців, які займаються проектуванням, створенням і експлуатацією апаратів та установок холодильної техніки, кондиціонування повітря, нетрадиційної і відновлюваної енергетики.

713735 B  
681**Боровська, Таїса Миколаївна.****Теорія автоматичного управління** [Текст] : курс лекцій / Т. М. Боровська ; Вінницький національний технічний університет. - Вінниця : ВНТУ, 2018. - 256 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 254-255.

В курсі лекцій подано фундаментальні основи ТАУ і нові актуальні розділи – термінальне управління, асимптотичні ідентифікатори. Цінним є рішення задач економіки і фінансів методами ТАУ. Цей курс лекцій розрахований для студентів спеціальності 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Наявність прикладів синтезу управління і моделювання в середовищі математичного пакета в курсі лекцій дає можливість його використання при виконанні курсових робіт і для самостійної роботи. Нові розділи відповідають сучасному рівню теорії автоматичного управління і практики програмно-апаратної реалізації систем автоматичного управління. Курс лекцій розроблено на базі наукових і практичних робіт автора.

713948 R  
655**Булах, Тетяна Дмитрівна.****Рекламна комунікація в книжковій галузі** [Текст] : монографія / Т. Д. Булах ; Харківська державна академія культури. - Х. : ХДАК, 2017. - 232 с. : кол. іл. - Бібліогр.: с. 202-231.

Монографію присвячено комплексному дослідженню теоретико-методологічних засад рекламної комунікації в книжковій галузі, її оптимізації в умовах глобалізації комунікативного простору. Визначено основні етапи її еволюції, закономірності розвитку та стратегічні напрями вдосконалення рекламно-комунікативної сфери книжкової галузі.



714106 R  
624.2

**Відновлення штучних будов** [Текст] : навч. посіб. / [А. В. Радкевич, М. О. Лісняк, Ю. М. Горбатюк, П. А. Лихопьок ; за ред. А. В. Радкевича] ; Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна. - Д. : [Дніпропетр. нац. ун-т залізничного транспорту ім. акад. В. Лазаряна], 2018. - 409 с. : іл. - Бібліогр.: с. 391-393.- Словник термінів: с.398-405. - Авт. на тит. арк. не зазнач.

У навчальному посібнику наведені основні відомості про штучні будови на залізницях. Надані загальні положення про їх відновлення, загальні відомості про будівельні матеріали, які використовуються при цьому, запропоновані розрахунки навантажень й інших показників. Описано можливі руйнування мостів та труб, технологію спорудження пильових фундаментів військових залізничних мостів.

Призначено для опанування навчальних дисциплін «Відновлення штучних будов», «Тактико-спеціальна підготовка» спеціальності «Застосування військових частин і підрозділів із відновлення та будівництва штучних будов на об'єктах національної транспортної системи».



714119 R  
62

**Відновлювана енергетика в аграрному виробництві** [Текст] : навч. посіб. для студ. ВНЗ зі спец. 208- агроінженерія, 133- галузеве машинобудування та 274- автомоб. транспорт / [Скидан О. В., Голуб Г. А., Кухарець С. М. та ін.] ; за ред. Скидана О. В. та Голуба Г. А. ; Національний ун-т біоресурсів і природокористування України, Житомирський нац. агроекологічний ун-т. - К. ; Житомир : [НУБіП України], 2018. - 319 с. : граф., рис., фот. - Бібліогр. наприкінці тем. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

Навчальний посібник розроблений на основі останніх досягнень та результатів науково-дослідних робіт. Він містить актуальні узагальнення щодо конструкції, розрахунку та експлуатації систем відновлюваної енергетики в аграрному виробництві. Серед них основні поняття щодо біоенергетичних систем в аграрному виробництві, основи виробництва і використання дизельного біопалива, біоетанолу, виробництва біогазу, використання біогазу на теплові потреби та для отримання електроенергії, механізації заготівлі соломи для енергетичного використання та виробництва енергетичних культур, використання вітрової та сонячної енергії, а також низькотемпературних джерел тепла.



713824 R  
55

**Гідроекологічне обґрунтування безпечного та збалансованого розвитку річкових природно-антропогенних систем Передкарпаття** [Текст] : монографія / [Ющенко Ю. С., Гончар О. М., Григорійчук В. В. та ін.] ; за ред. Ю. С. Ющенка ; Чернівецький нац. ун-т імені Юрія Федьковича. - Чернівці : Чернів. нац. ун-т, 2017. - 472 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 447-465. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

У запропонованому виданні висвітлені найбільш важливі аспекти проблеми формування та розвитку річкових природно-антропогенних систем Передкарпаття. Проаналізовано методологічні питання досліджень річкових природно-антропогенних систем і принципи планування їх збалансованого розвитку. Розроблено та застосовано методику аналізу територіальної структури молодих річкових ландшафтів.



713755 В  
621.9

**Грицай, Ігор Євгенович.**

**Теорія різання. Лезове та абразивне оброблення металів** [Текст] : навч. посіб. / І. Є. Грицай ; Національний університет "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2018. - 232 с. : рис. - Бібліогр.: с. 225-229.

У навчальному посібнику висвітлено основні теми, які стосуються оброблення металів різанням лезовими та абразивними інструментами. Описано будову та геометрію інструментів на прикладі токарного різця, висвітлено кінематику процесів різання та їхніх робочих режимів, проаналізовано основні інструментальні матеріали. Розглянуто фізичні аспекти процесу стружкоутворення і охарактеризовано вплив на цей процес основних чинників. Охарактеризовано сучасні засоби і технологічні середовища для охолодження та змащування. Розглянуто проблеми якості поверхонь у процесі їх формування, а також розрахунку та призначення оптимальних робочих режимів. Наведено особливості теорії різання в абразивному обробленні, характеристики матеріалів, будови та структури шліфувальних кругів.



713753 В  
625

**Даніленко, Едуард Іванович**

**Залізнична колія. Улаштування, проектування і розрахунки, взаємодія з рухомим складом** [Текст] : підручник для студ. ВНЗ : у 2-х т. / Е. І. Даніленко ; [Укрзалізниця, М-во транспорту та зв'язку]. - К. : [Інпрес], 2010. - Т. 1. - К., 2010. - 522 с. : граф., рис., табл.- Бібліогр. наприкінці розд.

Описані улаштування, конструктивні особливості залізничної колії та її складових елементів, викладені основні методики інженерного проектування головних конструктивних елементів залізничної колії, в тому числі: проектування рейкової колії, проектування стрілочних переводів та інших конструкцій з'єднань і пересічень колії, проектування земляного полотна залізниць, викладені основні методики розрахунків залізничної колії на міцність і стійкість при взаємодії з рухомим складом, а також техніко-економічні розрахунки, необхідні при виборі й обґрунтуванні раціональної конструкції верхньої будови колії залежно від заданих експлуатаційних умов. Розглянуті основи теорії взаємодії залізничної колії з рухомим складом і висвітлені питання прогнозування надійної роботи залізничної колії при експлуатації під поїздами в умовах довготривалих і багаторазових колісних дій.



713754 В  
625

**Даніленко, Едуард Іванович**

**Залізнична колія. Улаштування, проектування і розрахунки, взаємодія з рухомим складом** [Текст] : підручник для студ. ВНЗ : у 2-х т. / Е. І. Даніленко ; [Укрзалізниця, М-во транспорту та зв'язку]. - К. : [Інпрес], 2010. - Т. 2. - К., 2010. - 456 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці розд.

713934 R  
622**Лісафін, Володимир Петрович.****Проектування та експлуатація об'єктів зберігання нафти і нафтопродуктів** [Текст] : навч. посіб. / В. П. Лісафін, Н. В. Люта ; Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу. - Івано-Франківськ : [ІФНТУНГ], 2018. - 257 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 236-237.

У навчальному посібнику подано теоретичні основи, довідкові матеріали та приклади розрахунку основних технологічних процесів приймання, зберігання та відвантаження нафти і нафтопродуктів споживачам. Значну увагу приділено основам проектування об'єктів зберігання нафти і нафтопродуктів.

Призначено для здобувачів вищої освіти за спеціальністю 185 – «Нафтогазова інженерія та технології». Начальний посібник може бути використаний студентами очної, заочної та дистанційної форм навчання, слухачами інституту післядипломної освіти, працівниками нафтогазової галузі.

713566 R  
34**Оболенцев, Валерій Федорович.****Базові засади системного аналізу системи держави України** [Текст] : монографія / В. Ф. Оболенцев. - Х. : Право, 2018. - 98 с. : табл. - Бібліогр. у виносках.

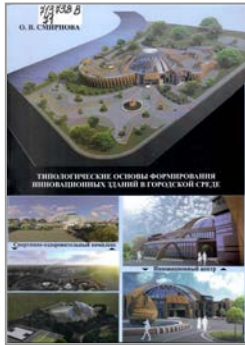
У роботі викладено первинні результати системного аналізу держави України. Розглянуто теоретичні засади та практичні аспекти цієї методики, окреслено напрями подальшого втілення системотехніки у сферу державотворення.

713739 B  
72**Радченко, Алла Олександрівна.****Основи архітектурної графіки** [Текст] : навч. посіб. / А. О. Радченко, О. Ю. Усачова ; Харк. нац. ун-т міського госп-ва імені О. М. Бекетова. - Х. : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. - 248 с. : іл. - Бібліогр.: с. 247.

У навчальному посібнику викладено теоретичні основи і практичне використання методів зображень, які застосовуються в архітектурному проектуванні, а саме ортогональні проєкції, аксонометрія, перспектива і прийоми побудови тіней в цих проєкціях.

Навчальний посібник складається з 14 розділів. Крім теоретичних основ утворення зображень викладено правила оформлення креслень і геометричні побудови, необхідні під час їх виконання, а також основи будівельного креслення. Порядок рішення геометричних задач докладно розглядається на конкретних прикладах.

Посібник розраховано на студентів архітектурних спеціальностей факультетів як матеріал для практичних аудиторних та індивідуальних занять, а також всіх, хто бажає поглибити свої знання з методів побудови зображень об'єктів на площині.



713738 В  
71

**Смирнова, Ольга Вячеславовна.**

**Типологические основы формирования инновационных зданий в городской среде** [Текст] : монография / О. В. Смирнова ; Харьковский национальный ун-т городского хозяйства им. А. Н. Бекетова. - Х. : ХНУГХ им. А. Н. Бекетова, 2018. - 189 с. : ил. - Библиогр.: с. 183.

Монографія присвячена виявленню типологічної структури будівель з інноваційними прийомами проектування з метою розробки методологічних основ їх формування в міському середовищі. У монографії викладені рівні формування і приведена основна диференціація інноваційних будівель. Розроблено чіткий понятійний апарат у всіх розділах монографії. Дано визначення понять «формування будівель з урахуванням сталого розвитку міського середовища»; «будівлі з інноваційними прийомами формування»; «багатофункціональні архітектурні комплекси»; «інноваційні науково-виробничі об'єкти». У роботі сформульовані основні прийоми і принципи архітектурного вдосконалення структури інноваційних будівель, викладені перспективні тенденції їх формування.

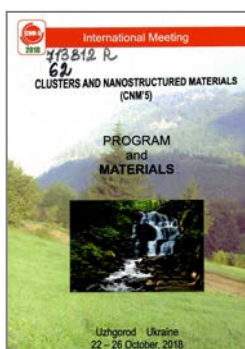


713807 R  
63

**Шкарівський, Григорій Васильович.**

**Запалювання і згоряння в поршневих двигунах внутрішнього згоряння** [Текст] : навч. посіб. для студ. інженерних ф-тів вищ. навч. закладів спец. "Агроінженерія" / Г. В. Шкарівський ; Національний університет біоресурсів і природокористування України. - К. : [ЦП "Компринт"], 2018. - 672 с. : іл. - Бібліогр.: с. 666-671.

Навчальний посібник присвячений детальному вивченню процесів, які відбуваються в циліндрі двигуна внутрішнього згоряння, зокрема запалювання і згоряння та обладнання і систем для їх забезпечення. Наведено основні відомості про процеси запалювання та згоряння в циліндрі ДВЗ і запитання для контролю знань з метою забезпечення розширеного вивчення відповідних тем розділів «Двигуни внутрішнього згоряння» та «Електрообладнання тракторів і автомобілів» дисципліни «Трактори і автомобілі», яка викладається для студентів інженерних факультетів ВНЗ спеціальності 208 – «Агроінженерія», ОС – бакалавр.



713812 R  
62

**Clusters and nanostructured materials, International meeting (2018 ; Uzhgorod).**

**International Meeting "Clusters and nanostructured materials"** [Text] : materials of the Meeting, Uzhgorod Vodograj Ukraine, 22-26 October 2018 / National Academy of Sciences of Ukraine, In-t of Physics, G.V. Kurdyumov In-t for Metal Physics et al. - Uzhgorod : [PE Sabov A. M.], 2018. - 332 p. : il. - Текст кн. англ.

Наведено основний зміст доповідей за результатами фундаментальних та прикладних науково-дослідних робіт з актуальних питань в області наноструктурних систем, наноматеріалів та нанотехнологій. Головну увагу приділено розгляду проблем нанофізики та наноелектроніки, електронній і атомній будові кластерних та наноструктурних матеріалів, аморфних сплавів, апатитоподібних біосистем, колоїдних нанорозмірних систем, наноструктурних плівок та покриттів, дослідженню їх фізико-хімічних властивостей. Представлено результати досліджень в області фізико-хімії поверхневих явищ, супрамолекулярної хімії, синтезу наночастинок, наноструктур і багатофункціональних наноструктурних матеріалів. Відображено особливості діагностики наносистем.