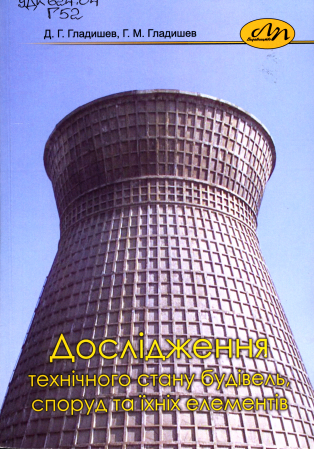
Нові надходження за жовтень



Гладишев,Д.Г.   
 Дослідження технічного стану будівель, споруд та їхніх елементів [ Текст ] : монографія / Д. Г. Гладишев, Г. М. Гладишев . ─ Львів : Львівська політехніка, 2012 . ─ 304 c.

ISBN 978-617-607-201-0.

**УДК 624.04**

**Г52**

У монографії наведено результати закінчених і реалізованих на різних підприємствах робіт з дослідження технічного стану будівель, споруд для їхньої реконструкції. Реконструкція була пов’язана з відновленням і покращенням експлуатаційних показників будівель, споруд та їхніх елементів на базі ретельного аналізу проведених натурних досліджень їхніх технічних станів і схем роботи. Для наукових та інженерно-технічних працівників, аспірантів, магістрів, студентів вищої та спеціальної освіти, які спеціалізуються у напрямах реконструкції та діагностики технічних станів будівель і споруд.

Untitled.FR12.tifБліхарський, З. Я.   
Розрахунок і конструювання нормальних та похилих перерізів залізобетонних елементів [ Текст ] : навчальний посібник / З. Я. Бліхарський, І. І. Кархут, Р. Ф. Струк . ─ Львів : Львівська політехніка, 2014 . ─ 144 с.

ISBN 978-617-607-565-3.

**УДК 624.04(075.8)**

**Б69**

У посібнику розглянуто особливості конструювання нормальних і похилих перетинів залізобетонних конструкцій (стрижневих та плитних) згідно з вимогами чинних нормативних документів . Посібник буде корисний для студентів, які навчаються за всіма освітньо-кваліфікаційними рівнями з напряму підготовки “Будівництво” , а також інженерів-практиків, які виконують розрахунки залізобетонних конструкцій.

Untitled.FR12.tif

Гнідець, Б. Г.   
 Збірно-монолітні залізобетонні конструкції. Проектування, дослідження і впровадження в будівництво [ Текст ] : навчальний посібник / Б. Г. Гнідець . ─ Львів : Львівська політехніка, 2014 . ─ 260 с.

ISBN 978-617-607-688-9.

**УДК 624.04(075.8)**

**Г56**

У навчальному посібнику наведено результати проектування, досліджень і впровадження в будівництво на багатьох об’єктах нових збірних і збірно-монолітних статично невизначених залізобетонних конструкцій з напружуваними стиками і регулюванням зусиль. Розглянуто залізобетонні конструкції одноповерхових, багатоповерхових промислових, житлових і громадських будинків, інженерних споруд та прогонових будов мостів із застосуванням попереднього напруження надопорної арматури, різних видів стиків, способів їх виконання і технології монтажу. Рекомендовано для інженерів-будівельників, проектувальників, наукових працівників, а також студентів, бакалаврів, магістрів і аспірантів будівельних спеціальностей ВНЗ.

Тривимірна реконструкція в задачах технічної діагностики і дистанційного зондування [ Текст ] : [монографія] / Б. П. Русин, Ю. В. Лисак, О. А. Луцик, Р. Я. Косаревич . ─ Київ : Наукова думка, 2017 . ─ 175 с. ─ ( Проект "Наукова книга" ) . ISBN978-966-00-1567-8.Untitled.FR12.tif

**УДК 004.93**

**Т67**

Монографію присвячено розробці та удосконаленню методів тривимір­ної реконструкції поверхні в задачах технічної діагностики. Розглянуто удо­сконалення математичних моделей та побудову інформаційних технологій реконструкції поверхні досліджуваного зразка з урахуванням неідеальностей джерела освітлення реальних поверхонь із дзеркальним відбиттям світла. Проаналізовано методи тривимірної реконструкції в задачах технічного ана­лізу стану поверхні металевих конструкцій. Значну увагу приділено моделю­ванню освітлення поверхні металу, а також підвищенню ефективності про­цесу погодження стереозображень за рахунок побудови нових математичних моделей та удосконаленню процедури оптимізації цільової функції. Розроб­лено метод оптимального вибору параметрів регуляризації розв’язку задачі погодження з урахуванням затінених та дзеркальних елементів поверхні до­сліджуваного зразка. Для наукових співробітників та інженерно-технічних працівників, що займаються розробкою методів та побудовою інформаційних технологій в задачах технічної діагностики, а також для студентів та аспірантів відповід­них спеціальностей.



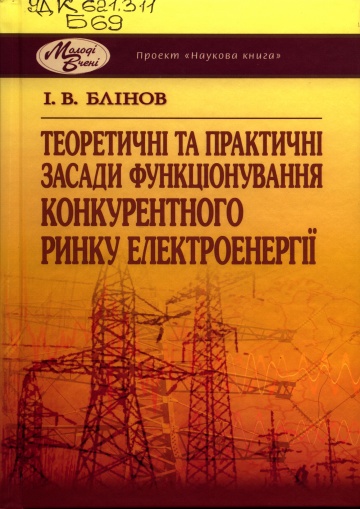
Энерго- и ресурсосберегающие технологии в энергетике и энергомашиностроении [ Текст ] : [монография] / А. А. Тарелин, И. Г. Аннопольская, Н. В. Сурду [и др.] ; под ред. А. А. Тарелина . ─ Киев : Наукова думка, 2017 . ─ 272 с. ─ ( Проект "Наукова книга" ) .

ISBN 978-966-00-1533-3.

**УДК 621.1**

**Э65**

У монографії наведено результати досліджень в галузі енерго- та ресурсозберігальних технологій при створенні та експлуатації парових і газових турбін. Розглянуто методологію оптимального проектування найбільш відповідальних ступенів турбомашин з урахуванням вимог надійності, економічності та технологіч­них особливостей виробництва. Викладено методику ідентифікації параметрів ма­тематичних моделей фізичних процесів енергоустановок за експериментальними даними. Наведено нові технології фінішної обробки виробів, у тому числі лопа­ток турбомашин. Особливу увагу приділено новим технологіям керування режим­ними параметрами, що підвищують ефективність і надійність експлуатаційних характеристик ТЕС і ТЕЦ при їх роботі на змінних навантаженнях. Викладено результати дослідження модернізації технологічного процесу водо підготовки. Для фахівців енергетичного профілю, що працюють у галузі дослідження, ство­рення та експлуатації парових турбін.



Блінов,І.В.   
Теоретичні та практичні засади функціонування конкурентного ринку електроенергії [ Текст ] : [монографія] / І. В. Блінов . ─ Київ : Наукова думка, 2015 . ─ 216 с. ─ ( Проект "Наукова книга" (молоді вчені) ) .

ISBN 978-966-00-1519-7.

**УДК 621.311**

**Б69**

У монографії наведено особливості та короткий опис основних сегментів конкурентної моделі ринку електроенергії — ринку двосторонніх договорів та балансувального ринку електроенергії (РДДБ). Виконано огляд та подано за­гальні рекомендації міжнародних стандартів щодо реалізації інформаційних систем, які дають змогу забезпечити ефективний та безпечний обмін даними та інформаційними повідомленнями між учасниками ринку електричної енер­гії. Наведено особливості та приклади побудови об’єктно-орієнтованих моде­лей сегментів РДДБ, що базуються на загальній гармонізованій рольовій мо­делі європейського ринку електроенергії. Викладено особливості розв’язання задачі розрахунків результатів аукціону з купівлі-продажу електричної енергії, зокрема наведено результати аналізу існуючих форм подання заявок та пропо­зицій, визначено особливості їхвикористання та запропоновано методи і мо­делі врахування заявок різних типів залежно від методів оптимізації добо­вого балансу між попитом та пропозицією. Проаналізовано сучасні способи врахування мережевих обмежень на ринку «на добу наперед», що використо­вуються в країнах Європи. Запропоновано способи аналізу ефективності вра­хування мережевих обмежень на ринку «на добу наперед» та балансувальному ринку електричної енергії в Україні. Розглянуто цільову функцію та систему обмежень балансувального ринку електроенергії як задачі відбору ресурсів для забезпечення балансування прогнозованої системи оператором сумарного споживання в ОЕС України з урахуванням втрат, актуальних системних вимог та заданих обмежень за критеріями мінімізації вартості додаткового вироб­ництва та зменшеного споживання електроенергії. Особливу увагу приділено аналізу підходів до розподілу пропускної здатності міждержавних електричних зв’язків України для розвинення механізмів торгівлі електроенергією на між­державному рівні, що є обов’язковою складовою інтеграції ринку електричної енергії України з ринками електроенергії країн Європи. Для спеціалістів, що займаються дослідженнями в галузі розвитку ринків електроенергії, електричних мереж та систем, а також для аспірантів та студентів електротехнічних спеціальностей.

Untitled.FR12.tif Кріль,Т.В.   
Техногенні динамічні впливи на геологічне середовище міста (на прикладі м. Київ) [ Текст ] : [монографія] / Т. В. Кріль . ─ Київ : Наукова думка, 2015 . ─ 160 с. ─ ( Проект "Наукова книга" (молоді вчені) .

ISBN 978-966-00-1490-9.

**УДК 624.13**

**К82**

У монографії розглянуто негативний вплив техногенних динамічних навантажень на компоненти геологічного середовища урбанізованих територій. Дія цих навантажень призводить до змін міцнісних і деформаційних властивостей ґрунтів, їх щільності та во­логості, що спричинює нерівномірні осідання фундаментів будівель і споруд, активіза­цію схилових гравітаційних процесів. Проаналізовано просторові й частотні характерис­тики вібраційних коливань, що поширюються від основних техногенних джерел на ур­банізованих територіях. На прикладі м. Київ за значенням питомого рівня створюваної вібрації виділено ділянки з різним рівнем вібраційного впливу. Подано методику оцінки уразливості геологічного середовища до дії динамічних навантажень, яка дає змогу виді­лити на урбанізованих територіях зони з різною реакцією на динамічні впливи, що по­легшує вибір заходів щодо зниження або нейтралізації негативного вібраційного впливу. Для спеціалістів у галузі інженерної геології, екогеології та геотехніки, а також ас­пірантів, студентів, які вивчають спеціальні питання ґрунтознавства і механіки ґрунтів.

Untitled.FR12.tif

Покляцький, С. А.   
 Умови життя населення великих міст України: суспільно-географічне дослідження [ Текст ] : [монографія] / С. А. Покляцький . ─ Київ : Наукова думка, 2016 . ─ 184 с. ─ ( Проект "Наукова книга" (молоді вчені) ) .

ISBN 978-966-00-1573-9.

**УДК 911.37**

**П48**

У монографії викладено теоретико-методологічні основи та методику суспільно-гео­графічного дослідження умов життя населення великих міст. Проаналізовано досвід дослі­джень великих міст у рамках різних наук, у тому числі географії. Із суспільно-географічних позицій розкрито сутність категорії «умови життя населення великого міста». Обґрунтовано методику дослідження умов життя, яка ґрунтується на поєднанні статистики і результатів анкетного опитування. На цій підставі проведено типізацію 45 великих міст України за специфікою формування економічної, соціальної, екологічної та соціокультурної складових умов життя. Визначено пріоритетні напрями поліпшення умов життя населення у великих містах України, розкрито шляхи вдосконалення організаційного механізму управління їх розвитком. Для широкого загалу фахівців з проблем управління, урбаністики, географам, соціоло­гам, економістам, викладачам, аспірантам і студентам.

Untitled.FR12.tifІльченко,М.Ю.   
Телекомунікаційні системи [ Текст ] : [монографія] / М. Ю. Ільченко, С. О. Кравчук . ─ Київ : Наукова думка, 2017 . ─ 736 с.

ISBN 978-966-00-1566-1.

**УДК 621.39**

**І-48**

У монографії розглянуто науково-технічні аспекти побудови телекомунікаційних сис­тем (систем електронних комунікацій), які ґрунтуються на використанні сучасних техноло­гій і в цілому забезпечують здійснення інформатизації різних галузей і створення інформа­ційної інфраструктури суспільства. Наведено ключові відомості про телекомунікаційні сис­теми, їх основні властивості, архітектурні компоненти, класифікацію й тенденції розвитку. Розглянуто перспективні системи від космічного до підводного базування, які визначають рівень розвитку сучасної телекомунікаційної інфраструктури держави. При викладенні ма­теріалу використано оригінальні праці авторів, а також досягнення сучасного світового рів­ня телекомунікацій. Для фахівців у галузі телекомунікацій, викладачів, аспірантів і студентів старших кур­сів телекомунікаційного профілю.