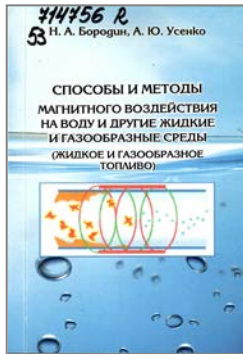


**Нові надходження книжкових видань
14 – 20 січня 2019 року**



714756 R
53

Бородин, Н. А.

Способы и методы магнитного воздействия на воду и другие жидкие и газообразные среды (жидкое и газообразное топливо) [Текст] : [науч. изд.] / Н. А. Бородин, А. Ю. Усенко. - Д. : Журфонд, 2017. - 56 с. : ил.

В книге рассмотрены основные аспекты применения магнитного воздействия на воду, жидкое и газообразное топливо. Показаны способы и методы магнитного воздействия на воду, устройство и принцип действия приборов для активации воды, эффективность их применения в водоснабжении, теплоэнергетике и коммунальном хозяйстве для энергосбережения. Второй раздел посвящен магнитному воздействию на жидкое и газообразное топливо.



714479 R
51

Горбійчук, Михайло Іванович.

Математичні методи оптимізації [Текст] : навч. посіб. / М. І. Горбійчук ; Івано-Франківський нац. техн. ун-т нафти і газу. - Івано-Франківськ : [ІФНТУНГ], 2018. - 303 с. : іл. - Бібліогр.: с. 301-302.

Навчальний посібник призначений для студентів спеціальностей «Комп'ютерна інженерія» та «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка». У ньому розглянуті методи лінійного, дискретного та нелінійного програмування, а також програмне забезпечення методів оптимізації у середовищі MatLab.

Матеріали підручника ілюструються рисунками, графіками і прикладами. Кожний розділ підручника закінчується контрольними питаннями та завданнями, які служать для самоперевірки і самостійної роботи студентів.

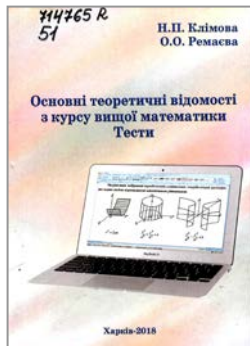
Книга буде корисною для студентів технічних університетів, які прослухали курс вищої математики і мають певні навички у програмуванні.



714739 R
664

Інноваційні методи обробки продовольчої сировини [Текст] : монографія / Миколенко С. Ю., Гончарова О. В., Пугач А. М. [та ін.]. - Д. : Журфонд, 2017. - 222 с. : рис., табл. - Бібліогр. в кінці розд.

Монографію присвячено застосуванню диспергування, інфрачервоного і надвисокочастотного випромінювання, контактної нерівноважної низькотемпературної плазми у харчових і переробних виробництвах. У даній роботі розглянута проблематика втрат продовольчої сировини вздовж харчового ланцюга, особливості впливу інноваційних методів обробки на сировину, приведені технічні і технологічні рішення, спрямовані на впровадження ресурсозберігаючих підходів у виробництво.



714765 R
51

Клімова, Наталія Павлівна.

Основні теоретичні відомості з курсу вищої математики. Тести [Текст] : [навч. посіб.] / Н. П. Клімова, О. О. Ремаєва ; Харк. нац. ун-т радіоелектроніки. - 2-е вид., доп. - Х. : [ХНУРЕ], 2018. - 456 с. : іл. - Бібліогр.: с. 454.

Навчальний посібник призначений для студентів інженерно-технічних спеціальностей ВНЗ денної, заочної та дистанційної форм навчання й дає можливість студентам підготуватися як до поточного, так і до підсумкового комп'ютерного або бланкового тестування за курсом вищої математики.

Перша частина посібника містить основні теоретичні відомості щодо тих розділів вищої математики, до яких запропоновані тестові завдання. Друга частина складається з 1200 тестових завдань з наведеними п'ятьма варіантами відповідей, правильними з них можуть бути як одна, так і декілька.

Посібник розв'язує задачу, призначену для розвитку навичок самостійної роботи студентів, контролю якості вивченого матеріалу, заснованого на сучасних методах навчання із застосуванням комп'ютерних технологій.



714763 R
51

Конет, Іван Михайлович.

Еліптичні крайові задачі в кусково-однорідних циліндрично-кругових середовищах [Текст] : [препринт] / І. М. Конет, Т. М. Пилипюк ; Кам'янець-Подільський національний університет імені І. Огієнка. - Кам'янець-Подільський : [ПП Зволейко Д. Г.], 2018. - 72 с. - Бібліогр.: с. 66-71.

Методом інтегральних і гібридних інтегральних перетворень у поєднанні з методом головних розв'язків (матриць впливу та матриць Гріна) вперше побудовано інтегральні зображення єдиних точних аналітичних розв'язків еліптичних крайових задач у кусково-однорідних середовищах, які описуються циліндричною системою координат.

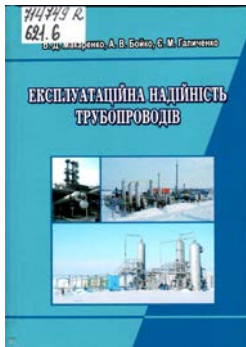


714764 R
336

Корнівська, Валерія Олегівна.

Інститути фінансового посередництва в процесі формування інформаційно-мережевої економіки [Текст] : монографія / В. О. Корнівська ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки та прогнозування НАН України". - К. : Ін-т економіки та прогнозування НАН України, 2018. - 436 с. : граф., табл. - Бібліогр. у виносках.

У монографії представлено результати дослідження трансформацій інститутів фінансового посередництва у процесі впровадження нових принципів економічної діяльності в умовах формування інформаційно-мережевої економіки та транзакції капіталізму. Розкрито історичні умови інституціоналізації фінансового посередництва: дефіцит інформації та ліквідності, і на цій основі визначено первісне історичне економічне призначення фінансового посередництва, що полягає в оптимізації інформаційної асиметрії та забезпеченні ліквідності.

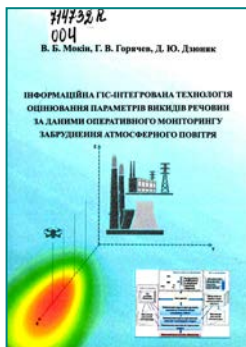


714749 R
621.6

Макаренко, Валерій Дмитрович.

Експлуатаційна надійність трубопроводів [Текст] : [монографія] / В. Д. Макаренко, А. В. Бойко, Є. М. Галиченко ; ВП НУБіПУ "Ніжинський агротехнічний ін-т". - Ніжин : [НДУ], 2018. - 228 с. : іл., рис., табл., фот. - Бібліогр.: с. 216-226.

В монографії приведені результати експериментальних випробувань трубопроводів при різних (заводських та польових) умовах експлуатації. Розглянуті математичні методи інженерної прогнозування оцінки безпечного експлуатаційного ресурсу трубопроводів. Освітлені перспективи створення надійних і економних труб з корозійно-стійких і холодостійких сталей для потужних трубопроводів та методи удосконалення зварних з'єднань.



714732 R
004

Мокін, Віталій Борисович.

Інформаційна ГІС-інтегрована технологія оцінювання параметрів викидів речовин за даними оперативного моніторингу забруднення атмосферного повітря [Текст] : монографія / В. Б. Мокін, Г. В. Горячев, Д. Ю. Дзюняк ; Вінницький національний технічний університет. - Вінниця : ВНТУ, 2018. - 100 с. - Бібліогр.: с. 87-96.

В монографії розв'язано актуальну науково-прикладну задачу підвищення точності та ефективності оцінювання параметрів викидів забруднюючих речовин за даними оперативного моніторингу шляхом створення інформаційної ГІС-інтегрованої технології, що дозволяє підвищити ефективність системи екологічного контролю стаціонарних та пересувних джерел цих викидів.



714768 R
62

Наука про матеріали: досягнення та перспективи [Текст] : у 2 т. / редкол.: Л. М. Лобанов, В. З. Туркевич, Л. І. Анатичук [та ін.] ; НАН України, Від-ня фізико-технічних проблем матеріалознавства. - К. : Академперіодика, 2018. - Т. 1. - К., 2018. - 652 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці розд.

Присвяч. 100-річчю від дня заснування НАН України та 100-річчю акад. Б. Є. Патона, президента НАН України.

Видання присвячене актуальним проблемам сучасного матеріалознавства – властивостям матеріалів залежно від складу і виду обробки, методів їх зміцнення для найефективнішого використання в техніці, створення матеріалів з наперед заданими властивостями. Висвітлено досягнення в області створення металевих, керамічних, нанокристалічних, композиційних матеріалів, розвитку методів дослідження їх складу, структури і властивостей; наведено основні концепції та методи оцінки міцності й довговічності матеріалів та елементів конструкцій за підходами механіки руйнування матеріалів. Перший том містить розділ: конструкційні та функціональні матеріали.

714769 R
62

Наука про матеріали: досягнення та перспективи [Текст] : у 2 т. / редкол.: Л. М. Лобанов, В. З. Туркевич, Л. І. Анатичук [та ін.] ; НАН України, Від-ня фізико-технічних проблем матеріалознавства. - К. : Академперіодика, 2018. -

Т. 2. - К., 2018. - 395 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці розд.

Другий том містить три розділи: металургійні процеси та технології, зварювальні процеси та технології, фізико-хімічна механіка та міцність матеріалів.



714776 В
55

Нафтогазоносність імпактних структур України [Текст] : [монографія] / [Багрій І. Д., Гожик П. Ф., Рудько Г. І. та ін.] ; гол. ред. І. Д. Багрій ; [Науково-координаційний центр новітніх технологій пошуку вуглеводнів, Ін-т геолог. наук НАН України, Держ. комісія України по запасах корисних копалин та ін.]. - К. ; Чернівці : [Вид. дім "Букрек"], 2018. - 503 с. : кол. іл. - Бібліогр. наприкінці розд. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк. Паралел. тит. арк. англ. До 100-річчя НАН України.

В монографії викладено матеріали та результати комплексних приповерхневих структурно-термо-атмо-гідролого-геохімічних досліджень (СТАГГД), виконаних з метою оцінки перспектив нафтогазоносності відомих в Україні імпактних структур. Викладено теоретичні та прикладні засади системної технології СТАГГД з використанням комплексу тектонічних, морфоструктурних, літолого-стратиграфічних, геофізичних, гідрологічних, термометричних та атмогеохімічних методів.

Охарактеризовано систему критеріїв (структурно-тектонічний, вуглеводневий, температурний, еманацийний, газовий) та особливості формування приповерхневого термо-атмогеохімічного фону нафтогазових родовищ. Наведено опис розроблених авторами методик та інструментального і програмного забезпечення для експресного прогнозування корисних копалин.

Проведення в найкоротші терміни цілеспрямованих комплексних геолого-геофізичних робіт буде сприяти вирішенню проблем енергетичної безпеки держави.



714731 R
621

Огородніков, Віталій Антонович.

Механіка матеріалів і конструкцій [Текст] : навч. посіб. / В. А. Огородніков, О. В. Грушко, Т. Ф. Архіпова ; Вінницький національний технічний університет. - Вінниця : ВНТУ, 2018. - 91 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 77.

Навчальний посібник призначено для вивчення дисципліни «Механіка матеріалів і конструкцій» студентами спеціальностей: 131 – Прикладна механіка; 132 – Матеріалознавство; 133 – Галузеве машинобудування; 255 – озброєння та військова техніка факультету машинобудування та транспорту.

У навчальному посібнику викладено короткі теоретичні відомості курсу «Механіка матеріалів і конструкцій» і наведено приклади щодо виконання контрольних робіт та розрахунково-графічних завдань.



714737 R
621.3

Паранюк, Володимир Олексійович.

Електротехніка у землеробстві та екології Землі [Текст] : посібник для студ., асп. та науковців ВНЗ / В. О. Паранюк ; за наук. ред. С. В. Мягкоти ; Львівський національний аграрний університет. - Л. : СПОЛОМ, 2017. - 500 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 473-499.

«Запропонований у даній праці підхід при вирішенні не просто задач рослинництва електромагнітним способом, оскільки воно у нашій країні ще до цього не визріло, і йому не до того, а задач рівня значно вищого – задач екології Землі. Рослинництво та землеробство тут мають по-новому підійти до цієї проблеми. Ніхто тут не збирається нав'язно міняти технології землеробства, але там де це можливо, нехай як виняток, перешкод мати не мало би. І початкувати цей процес впровадженням нового підходу до вирішення нині найгостріших проблем людської цивілізації – проблем екології землі, а не гальмувати його, є моральним обов'язком кожної свідомої людини, у якої людська душа не мала би тут бути байдужою. Тому розгляд даного питання представлений у спробі глибше поглянути у історичну сутність взаємин людини та родючої плодоносної цвітучої ниви під нею, під її ногами».



714755 R
005

Сіваковська, Олена Миколаївна.

До проблем координування конфігурацій продуктів та їх проектів

[Текст] : монографія / Сіваковська Олена Миколаївна ; Луцький національний технічний університет. - Луцьк : ЛНТУ, 2018. - 196 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 146-196.

Монографія присвячена обґрунтуванню управлінського процесу узгодження конфігурацій продуктів та їх проектів стосовно систем підтримки ухвалення рішень у рільництві. Означено та проаналізовано проектно-технологічні та управлінські процеси щодо становлення конфігурації продуктів, обґрунтовано структурну модель процесу узгодження конфігурацій продуктів та їх проектів, розроблено метод обґрунтування ефективного варіанта проектно-технологічних структур для формування конфігурації продуктів. На основі системного опису обґрунтовано основні етапи дослідження процесів управління конфігурацією систем підтримки ухвалення рішень.



714736 R
681

Сущенко, Ольга Андріївна.

Експериментальні випробування та дослідження систем. Методи ідентифікації складних систем [Текст] : навч. посіб. / О. А. Сущенко ;

Національний авіаційний університет. - К. : НАУ, 2018. - 168 с. : граф., табл. - Бібліогр.: с 154-156.

Містить основні положення теорії ідентифікації. Розкрито зміст основних методів структурної та параметричної ідентифікації, висвітлено можливості ідентифікації моделей динаміки з використанням засобів автоматизованого проектування системи MatLab.

Для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» спеціалізації «Комп'ютеризовані системи управління та автоматика». Може бути корисним для студентів усіх спеціальностей, пов'язаних із проектуванням пристроїв і систем керування рухомими об'єктами під час виконання дипломного проекту.



714506 B
327

Теоретичні та практичні аспекти діяльності у сфері міжнародних відносин: вчора, сьогодні, завтра [Текст] : колективна монографія / за наук. ред.

Ластовського В. В. ; Мінкультури України, Київський нац. ун-т культури і мистецтв, Кафедра міжнародних відносин. - К. : [Вид. центр КНУКіМ], 2017. - 326 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст. - Авт. зазнач. на с. 322-325.

У монографії викладено матеріали, які стосуються історико-теоретичних питань міжнародних відносин; міжнародних відносин, зовнішньої політики і дипломатії: сучасні виклики для України; міжнародне співробітництво у сфері охорони та Україна; сучасного міжнародного права: стан та перспективи розвитку; світового господарства та міжнародних економічних відносин; суспільних комунікацій та лінгвістичного забезпечення міжнародної діяльності; соціології міжнародних відносин, соціологічних досліджень в галузі міжнародних відносин.



714502 В
34

Турчин, Ярина Богданівна.

Дипломатична та консульська служба [Текст] : підручник / Я. Б. Турчин, Л. О. Дорош, О. Я. Івасечко ; Нац. ун-т "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львівської політехніки, 2018. - 332 с. : фот., табл. - Бібліогр.: с. 263-272 (178 назв). - Авт. на обкл. не зазнач.

Розглянуто основні характеристики, особливості дипломатичної діяльності сучасних авторів міжнародних відносин. Акцентовано увагу на політичних, управлінських та організаційно-правових відносинах упродовж формування, функціонування і розвитку дипломатичної та консульської служби як важливого інструмента реалізації зовнішньої політики держави; особливостях діяльності спеціальних місій та специфіку дипломатичного забезпечення багатосторонньої дипломатії; основних формах і засобах дипломатичної комунікації та протокольного забезпечення дипломатичної діяльності тощо.

Призначено для студентів ВНЗ, а також для всіх, хто цікавиться сферою дипломатичних відносин.



714740 R
66

Физико-химические основы и технология утилизации ингибированных смесей концентрированной нитратной кислоты и оксидов азота [Текст] : монография / [В. И. Созонтов, Г. И. Гринь, Н. В. Кошовец и др.] ; Восточноукраинский техн. ун-т им. В. Даля, Нац. технич. ун-т "Харьк. политех. ин-т", Частное акц. об-во "Северодонецкий ОРГХИМ". - Северодонецк : Изд-во СХУ им. В. Даля, 2018. - 272 с. : граф., табл. - Библиогр.: с. 261-271. - Авт. указ. на об. тит. л.

В книзі представлені фізико-хімічні властивості складних багатокомпонентних систем на основі концентрованої нітратної кислоти та оксидів нітрогену, що вміщують сполуки фтору, фосфору та йоду, узагальнені теоретичні й експериментальні дослідження, направлені на розробку та створення технологічних процесів переробки й ліквідації окиснювачів ракетного палива, приведені способи їх утилізації.



714508 В
622

Шевченко, Владимир Георгиевич.

Информационные системы безопасности и производительности подземных горных работ [Текст] : [монография] / В. Г. Шевченко, А. И. Слащев ; Ин-т геотехн. механики имени Н. С. Полякова. - К. : Наукова думка, 2018. - 287 с. : граф., рис., табл. - (Проект "Наукова книга" (Молоді вчені)). - Библиогр.: с. 268-279.

Монографія присвячена вирішенню актуального наукового завдання – встановленню закономірностей і критеріїв оцінки небезпеки розвитку геомеханічних процесів у системі кріплення–масив і обґрунтуванню параметрів інформаційних систем забезпечення оперативного прийняття управлінських рішень для безпечного ведення підземних гірничих робіт і підвищення їхньої продуктивності. Визначено сценарії поширення зон непружних деформацій і зміни напруг у породному масиві. Наведено метод рейтингування ресурсів за частотою їх використання з урахуванням параметра нестабільності груп класів інформаційної системи безпеки. Викладено методичні рекомендації з використання інформаційної системи забезпечення безпеки ведення підземних гірничих робіт з урахуванням геомеханічного стану породного масиву. Розроблені імітаційна модель та інформаційна система технологічних процесів видобутку вугілля дають змогу моделювати роботу вугільної шахти як складної технологічної системи з глибокою деталізацією.