

## Нові надходження книжкових видань 11 – 17 лютого 2019 року



715495 R  
656

**Абрамова, Людмила Сергіївна.**

**Довідковий словник термінів та визначень з організації та безпеки дорожнього руху** [Текст] : [словник] / Л. С. Абрамова, Г. Г. Птиця, В. В. Ширін ; Харківський національний автомобільно-дорожній університет. - [Б. м. : б. и.]. – 227 с. - Бібліогр.: с. 225-226.

Цей «Словник-довідник термінів та визначень з організації та безпеки дорожнього руху» створено з метою упорядкування професійних термінів у галузі організації та безпеки дорожнього руху, що використовуються у відповідних документах державного рівня, Законі України про дорожній рух та Законі України про автомобільні дороги, а також у Віденській конвенції про дорожній рух. Словник містить 800 термінів та визначень з організації та безпеки дорожнього руху українською та російською мовами. У словнику також вміщено і перекладено значну кількість професійних словосполучень, що використовуються у фаховій літературі.



715204 R  
33

**Брич, В. Я.**

**Економічний механізм управління інноваційним розвитком підприємств** [Текст] : монографія / В. Я. Брич, Л. В. Дерманська, Шпак Я. О. ; Тернопільський національний економічний університет. - Тернопіль : ТНЕУ, 2018. - 180 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 152-172.

Монографія присвячена проблемі розробки теоретико-концептуальних і методичних положень формування економічного механізму управління інноваційним розвитком підприємств харчової промисловості. У роботі проаналізовано погляди науковців на трактування основних понять, удосконалено концепцію управління інноваційним розвитком підприємств з урахуванням потреб суспільного розвитку та обмежень використання всіх наявних ресурсів; розкрито специфіку управління інноваційним розвитком підприємств харчової промисловості на основі впровадження економічного механізму інноваційного розвитку; запропоновано формування структур інноваційного потенціалу підприємств харчової промисловості в залежності від існуючих проблемних аспектів їх діяльності.



715198 R  
623

**Військові фортифікаційні споруди** [Текст] : підручник / С. І. Дяков, О. Л.

Колос, А. А. Верстівський [та ін.] ; [Національна академія сухопутних військ]. - Л. : НАСВ, 2018. - 318 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с.287-290. - Предм. покажч.: с. 291-292.

У підручнику з урахуванням набутого досвіду в Антитерористичній операції на Сході України викладено будову та порядок обладнання основних видів військових фортифікаційних споруд, систематизовано матеріал щодо порядку зведення військових фортифікаційних споруд в армії країн НАТО, обґрунтовано характер фортифікаційного обладнання позицій ракетних військ та артилерії, висвітлено особливості зведення фортифікаційних споруд у населених пунктах, у складних географічних та кліматичних умовах, а також запропоновано методику розрахунку захисних властивостей основних елементів військових фортифікаційних споруд за досвідом АТО.



715213 R  
621.791

**Гасило, Юрій Анатолійович**

**Контроль якості зварювання** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів / Ю. А. Гасило ; Дніпровський держ. техн. ун-т. - Кам'янське : ДДТУ, 2018 - . Т. 2 : Руйнівні методи контролю. - Кам'янське, 2018. - 154 с. : рис., табл., граф. - Бібліогр.: с. 152-153.

Навчальний посібник містить теоретичні та експериментальні відомості навчальної дисципліни «Контроль якості зварювання». В другому томі детально розглянуто методи руйнівного контролю якості зварних з'єднань, особливо проаналізовано статистичні, циклічні та динамічні механічні випробування, а також випробування зварних з'єднань на статичний розтяг, ударний вигин, стійкість проти механічного старіння та вимір твердості дільниць з'єднання. Охарактеризовано також макро-, мікроскопічні та фактографічні дослідження, перспективні напрямки розвитку нових матеріалів і технологій, методів з'єднання заготовок, їх контролю та діагностики. Наведено вимоги безпеки при електро- і газозварювальних роботах та контролі їх якості.



715197 R  
63

**Довідник економіста сільськогосподарського підприємства** [Текст] / [Лупенко Ю. О., Захарчук О. В., Пугачов М. І. та ін. ; за ред. Ю. О. Лупенка та О. В. Захарчука] ; [Нац. наук. центр "Ін-т аграрної економіки"]. - К. : ННЦ "ІАЕ", 2018. - 600 с. : граф., рис., табл. - Авт. зазнач. на звороті тит. арк.

У довіднику висвітлені основні напрями поліпшення економічної роботи в аграрних підприємствах. Наведені в ньому методичні положення, нормативи, економічні та техніко-експлуатаційні показники дають змогу поглиблено аналізувати й виявляти резерви та можливості збільшення виробництва сільськогосподарської продукції шляхом раціонального використання грошових, матеріально-технічних, енергетичних і трудових ресурсів.



715191 R  
681

**Егоров, В. Б.**

**Генезис систем автоматического управления технологическими процессами** [Текст] : монография / В. Б. Егоров ; Mechatronics ROBOT Laboratory, Одесская нац. акад. пищевых технологий. - Херсон : Олди-плюс, 2018. - 244 с. : ил.

В монографии комплексно рассмотрены вопросы эволюции требований к системам автоматического управления технологическими процессами, развития технических средств автоматизации технологических процессов и вопросы эволюционного развития методологических основ оценки эффективности функционирования систем автоматического управления технологическими процессами. Также, в монографии приведены этапы развития методологических принципов автоматизации технологических процессов и развитие представлений о формализации технологических процессов и методов их математического моделирования.

В монографии приведена и обоснована исчерпывающая классификация систем автоматического управления, в совокупности с другим приведенным материалом делает ее полезной для изучения основ теории автоматического управления в высших учебных заведениях по соответствующей учебной программе.



715185 R  
8

**Замкова, Н. Л.**

**Англійська мова міжнародного бізнесу та торгівлі** [Text] : навч. посіб. / Н. Л. Замкова, Т. І. Ковалевська ; Київський національний торговельно-економічний університет, Вінницький торг.-екон. ін-т. - Вінниця : [ВТЕІ КНТЕУ], 2018. - 184 с. : табл. - Бібліогр.: с. 181.

Навчальний посібник призначений для вивчення англійської мови професійного спілкування студентами спеціальності «Міжнародна економіка», які мають середній і вищий за середній рівень володіння іноземною мовою та базові знання з дисциплін «Економіка і підприємництво» та «Міжнародна економіка» рідною мовою.



715486 R  
621.3

**Захист сонячних батарей від електричних перевантажень** [Текст] : монографія / О. С. Тонкошкур, О. В. Іванченко, Л. В. Накашидзе, С. В. Мазурик ; Дніпровський нац. ун-т ім. О. Гончара. - Д. : Акцент ПП, 2018. - 113 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. в кінці розд. Присвяч. 100-річчю Дніпровського нац. ун-ту ім. Олесея Гончара (1918-2018 рр.)

У монографії надано інформацію про фактори, що ведуть до відмов фотоелектричних компонентів сонячних батарей, і схематичні методи й засоби, що дозволяють тією чи іншою мірою вирішувати проблеми забезпечення їх надійності.

Особливу увагу приділено сучасним уявленням про причини появи «гарячих плям» і новим підходам до їх запобігання. Обговорені можливості застосування елементів сучасної функціональної електроніки, зокрема, самовідновлюваних запобіжників для протидії струмовим перевантаженням та ізоляції «перегрітих» фотоелектричних елементів.

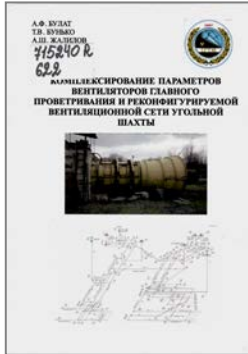


715178 R  
51

**Колодяжний, Володимир Максимович.**

**Атомарні функції в задачах математичного моделювання** [Текст] : монографія / В. М. Колодяжний, О. Ю. Лісіна, В. С. Селищев ; Харківський національний автомобільно-дорожній університет. - Х. : ХНАДУ, 2017. - 376 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 356-375.

В монографії розглядається побудова атомарних радіальних базисних функцій та їх застосування в безсітковому методі розв'язування крайових задач математичної фізики. Викладені основи засобів теорії атомарних функцій у випадку однієї, двох та трьох незалежних змінних, наведені оптимальні алгоритми обчислення таких функцій, що дозволяють зменшити похибки обчислення. Пропонуються процедури вирішення крайових задач нестационарної теплопровідності із застосуванням безсіткового підходу на основні використання атомарних радіальних базисних функцій. Розглядається схема розрахунку теплового поля при моделюванні імпульсного впливу на границю області.



715240 R  
622

**Комплексирование параметров вентиляторов главного проветривания и реконфигурируемой вентиляционной сети угольной шахты** [Текст] / А. Ф. Булат, Т. В. Бунько, А. Ш. Жалилов [и др.]. - Д. : Журфонд, 2017. - 156 с. : граф., цв. ил., табл. - Библиогр.: с. 137-142.

Охарактеризовано стан проблеми управління спільною роботою вентиляторів головного провітрювання (ВГП) на вентиляційну мережу вугільної шахти (ШВМ). Сформульовані критерії спільної роботи ВГП в системі «ВГП – ШВМ». Запропоновано метод оптимізації параметрів системи «ВГП – ШВМ» за критерієм мінімуму потужності ВГП. Охарактеризовані зони впливу ВГП в ШВМ, і з використанням матриці взаємозв'язку елементів системи «ВГП – ШВМ» розроблено метод оптимізації зон їх взаємного впливу. Сформульовані методичні підходи до використання при оптимізації режимів роботи ВГП засобів місцевого регулювання витрат повітря у гірничих виробках. Досліджені питання врахування вироблених просторів шахти під час рішення задач управління системою «ВГП – ШВМ», впливу підсосів у надшахтних будівлях ВГП на їх спільну роботу, взаємодії підйомних посудин, які рухаються у стовбурах, на режим роботи ВГП, врахування природної тяги і реверсування ВГП у холодний період року.



715239 R  
61

**Кондратюк, Володимир Андрійович.**  
**Комбінований вплив наночастинок та ацетату свинцю при вживанні води з стеаратами натрію і калію на організм ссавців** [Текст] : монографія / В. А. Кондратюк, О. Є. Федорів ; МОЗ, ДВНЗ "Тернопільський держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського МОЗ України". - Т. : Тернопільський нац. технічний у-т імені Івана Пулюя, 2018. - 164 с. : граф., табл. - Бібліогр.: с. 134-162.

Монографія присвячена вивченню впливу ізольованої та комбінованої дії наночастинок свинцю, ацетату свинцю в поєднанні із стеаратами натрію та калію на організм ссавців. Досягнення цієї мети обумовлює необхідність дослідження характеру і глибини порушень ліпідного обміну, антиоксидантної системи, процесів перекисного окислення ліпідів, впливу на периферичну кров, клітини кісткового мозку та печінку при комбінованій та ізольованій дії наночастинок свинцю та ацетату свинцю в поєднанні із стеаратами.

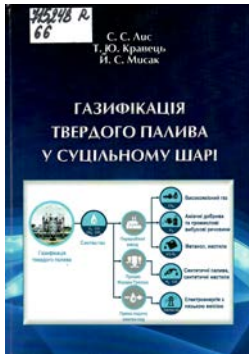


715212 R  
621.791

**Контроль якості зварювання** [Текст] : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів / Г. І. Камель, Ю. А. Гасило, П. С. Івченко, Р. Я. Романюк ; Дніпровський держ. техн. ун-т. - Кам'янське : ДДТУ, 2018. - . -

**Т. 1 : Неруйнівні методи контролю.** - Кам'янське, 2018. - 241 с. : рис., табл., граф. - Бібліогр.: с. 238-239.

Навчальний посібник містить теоретичні та експериментальні відомості навчальної дисципліни «Контроль якості зварювання». В першому томі наведено загальні питання якості та методів контролю зварювання, охарактеризовано ультразвукові дефектоскопи та дефекти зварних з'єднань. Детально розглянуто методи неруйнівного контролю якості зварних з'єднань, особливо проаналізовано акустичні, радіографічні методи та методи контролю течіешуканням.



715248 R  
66

**Лис, С. С.**

**Газифікація твердого палива у суцільному шарі** [Текст] : монографія / С. С. Лис, Т. Ю. Кравець, Й. С. Мисак ; Національний університет "Львівська політехніка". - Л. : [Растр-7], 2018. - 208 с. : граф., табл. - Бібліогр.: с. 199-204.

У монографії розглянуто один з найбільш перспективних напрямків використання твердого палива – газифікація. Проведено аналіз процесів перероблення твердого палива у газоподібне паливо. Розглянуто основні поняття і закони кінетики хімічних реакцій. Викладено аналіз твердих палив різних видів, що можуть бути використані для процесу газифікації. Розглянуто шаровий процес газифікації палив, який є найбільш поширеним. Детально описано математичне планування експериментальних досліджень. Викладено закономірності впливу режимних факторів на процес газифікації твердого палива у суцільному шарі і на нижчу теплоту згорання синтез-газу.



715466 R  
658

**Мироненко, Микола Андрійович.**

**Управління енергетичним підприємством на основі принципів концепції ощадливого виробництва** [Текст] : [монографія] / М. А. Мироненко, О. В. Кириченко, С. О. Свіренко. - Д. : Ліра, 2018. - 98 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 92-96.

У монографії проаналізовано теоретичні засади чотирьох основних концепцій управління виробничими процесами на енергетичному підприємстві з провідним акцентом на підходах «виробничої системи Toyota», відомої на Заході як Lean production, а на теренах України – ощадливе виробництво.

Цільовою аудиторією цієї роботи є фахівці та спеціалісти всіх ланок управління підприємств енергетичної галузі України, зокрема працівники енергогенеруючих та енергорозподільчих підприємств, які бажають глибше зрозуміти тенденції розвитку сучасного менеджменту.



715228 R  
621.4

**Митрофанов, Олександр Сергійович.**

**Основи експлуатації, обслуговування та ремонту двигунів внутрішнього згорання** [Текст] : навч. посіб. / О. С. Митрофанов, А. Ю. Проскурін ; Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова. - Миколаїв : Видавець Торубара В. В., 2018. - 151 с. : іл. - Бібліогр.: с. 149-150.

Присвячено практичним питанням технічної експлуатації, обслуговування та ремонту двигунів внутрішнього згорання. Розглянуто причини підвищення зносів основних деталей і вузлів двигунів. Надано рекомендації щодо зниження зносів. Наведено схеми і способи вимірювання та ремонту основних деталей. Дано узагальнені рекомендації з експлуатації основних систем та агрегатів, що обслуговують ДВЗ.

Призначено для студентів денної та заочної форм навчання при вивченні курсів «Експлуатація та обслуговування машин», «Експлуатація та ремонт двигунів внутрішнього згорання», «Експлуатація установок з ДВЗ».



715218 R  
53

**Нагірний, Тарас С.**

**Основы механики локально неоднородных деформивных твердых тел**

[Текст] : [монографія] / Тарас Нагірний, Костянтин Червінка. - Л. : Растр-7, 2018. - 201 с. : граф., рис. - Бібліогр.: с. 192-200.

У монографії представлено підхід до побудови моделей механіки деформівного твердого тіла, що враховують структурну неоднорідність матеріалу та геометричну неоднорідність реальної поверхні тіла. На прикладах модельних задач вивчено ефекти, спричинені локальною неоднорідністю у пружних, електропровідних неферромагнітних твердих тілах простої геометричної конфігурації та твердих розчинах. Отримані результати є важливими при дослідженні закономірностей взаємозв'язаних полів у тонких плівках та волокнах, а також при вивченні впливу шорсткості поверхні тіла на його експлуатаційні властивості.



715224 R  
51

**Найко, Дмитро Антонович.**

**Додатні оператори класу В та їхні комбінації** [Текст] : монографія / Д. А.

Найко ; Вінницький національний аграрний університет. - Вінниця : ВНАУ, 2018. - 150 с. - Бібліогр.: с. 134-149.

У монографії розглядається клас лінійних додатних апроксимаційних операторів, введених Ю.І. Волковим. Розв'язуються задачі поліпшення збіжності операторів цього класу. Для деяких комбінацій цих операторів (типу комбінацій Бутцера, Бернштейна, Фельбеккера, q-поліномів Бернштейна та ін.) встановлюються асимптотичні рівності типу теореми Вороновської. Доводяться прямі та обернені теореми наближення функцій. Основні результати роботи мають багатовимірні узагальнення.



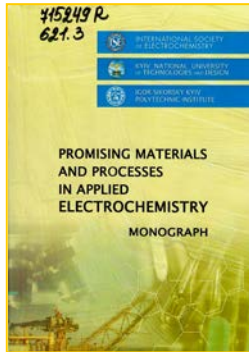
715219 R  
621.7

**Новиков, Федор Васильевич.**

**Основы математического моделирования технологических процессов**

**механической обработки** [Текст] : монография / Ф. В. Новиков. - Д. : Лира, 2018. - 400 с. : граф., рис., табл. - Библиогр.: с. 374-388.

Проведен теоретический анализ и разработаны математические модели параметров силовой напряженности процесса резания с учетом закономерностей стружкообразования и трения. На основе математического моделирования установлена взаимосвязь между энергоемкостью обработки и температурой резания, определены максимально возможная температура и распределение тепла в зоне резания. На конкретных примерах обработки деталей машин обоснованы условия повышения производительности и качества обработки лезвийными и абразивными инструментами. Предложены новые методики выбора оптимальных условий обработки при шлифовании по различным технологическим критериям. Даны практические рекомендации.

715249 R  
621.3**Перспективні матеріали та процеси в прикладній електрохімії - 2018**

[Текст] : монографія / Київ. нац. ун-т технологій та дизайну, Міжнар. електрохімічне товариство, Нац. техн. ун-т України "Київський політехн. ін-т ім. І. Сікорського" ; [уклад.: В. З. Барсуков, Ю. В. Борисенко, О. В. Лінючева, В. Г. Хоменко]. - К. : [КНУТД], 2018. - 288 с. : граф., рис., табл. - Загол. обкл. : Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry - 2018. - Бібліогр. наприкінці ст. - Уклад. зазнач. на звороті тит. арк. Текст кн. укр., англ. та рос. Обкл. та дод. тит. арк. англ.

Розглянуті перспективні процеси та матеріали в таких пріоритетних напрямках прикладної електрохімії, як електрохімічні джерела струму, гальванотехніка, захист від корозії, електрохімічні сенсори, сучасні електрохімічні та споріднені технології. Стан досліджень в цих пріоритетних напрямках електрохімії в значній мірі визначає прогрес у загальному розвитку науки і техніки XXI століття та сприяє створенню принципово нових видів продукції та технологій.

714868 B  
37**Романовська, Олександра Олександрівна****Досвід вищої освіти Сполучених Штатів Америки XX-XXI століття**

[Тех] : навч. посіб. / О. О. Романовська, Ю. Ю. Романовська, О. О. Романовський . - К. : Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова.

**Кн. 3 : Особливості інноваційного розвитку сфери вищої освіти США другої половини XX – початку XXI століття . - К. : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2018. - 248 с. : іл. - Бібліогр.: с. 193-197. - Предм. покажч.: с. 199-200.**

У посібнику розглянуто досвід інноваційного розвитку, трансформації та удосконалення вищої освіти Сполучених Штатів Америки у період із другої половини XX – початку XXI століть. Студентам демонструються характерні риси, особливості та напрями інноваційної діяльності американських ЗВО – університетів, коледжів, та інших навчальних інституцій – в умовах зацікавленості суспільства США в розвитку науки і техніки, отриманні наукових знань, технологій, професій, у зміцненні престижу, економіки і потужності країни.

715207 R  
622**Системы автоматизации и контроля в горно-металлургическом**

**комплексе** [Текст] : [монография] / А. Д. Учитель, С. А. Учитель, В. Я. Хижняк [и др.] ; под ред. А. Д. Учителя. - Д. : Акцент ПП, 2018. - 300 с. : граф., цв. ил. - Библиогр.: с. 294-299.

Представлен подход к выбору структуры и средств управления механизмами и технологическими процессами; дана методика контроля отказов и сбоев датчиков АСУ ТП в РМВ. Проведена классификация датчиков и систем управления по назначению и характеристикам выходных сигналов. Дан перечень видов отказов и сбоев на сигналах датчиков. Приведены аппаратные и методические погрешности информационных трактов «датчик – согласующее устройство, устанавливаемое между выходом датчика и приемным устройством микропроцессорного контроллера – преобразователь сигнала датчика в машинный код».



715121 В  
8

**Словник українських говірок Бузько-Інгупльського межиріччя** [Текст] : близько 20 000 діалектизмів / [укл.: Л. С. Спанатій, А. П. Супрун, М. Ф. Тимченко, В. П. Токар ; за заг. ред. Л. С. Спанатій] ; НАН України, Ін-т української мови, Миколаївський нац. ун-т ім. В. О. Сухомлинського. - Миколаїв : Іліон, 2018. - 876 с. - Уклад. зазнач. на звороті тит. арк.

«Словник українських говірок Бузько-Інгупльського межиріччя» укладено за розробленою кафедрою української мови Миколаївського педагогічного інституту програмою для збирання говірок, що охоплює всі сфери життя і діяльності людей: сільське господарство, тваринництво, птахівництво, бджільництво, рибальство, будівництво, транспорт і комунікацію, ткацтво, млинарство, теслярство, ковальство, гончарство, шевство, анатомію, медицину і ветеринарію, метеорологію, астрономію, побут, кулінарію, одяг і взуття, звичаї, ігри, розваги, обряди, повір'я, індивідуальні риси людини тощо (орієнтиром для укладачів була «Програма для збирання матеріалів до лексичного атласу української мови» Й. О. Дзендзелівського).



715442 R  
5

**Соломенко, Людмила Іванівна.**

**Загальна екологія** [Текст] : підручник / Л. І. Соломенко, В. М. Боголюбов, А. М. Волох ; Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України. - 2-е вид., випр. і допов. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. - 352 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 269-271.

У підручнику розглянуто найважливіші теоретичні питання і розділи з навчальної дисципліни «Загальна екологія»: аутоекологія, демоекологія, синоекологія, основи біосферології та елементи еволюційного вчення і прикладної екології. Вміщено практичні заняття та короткий термінологічний словник, які сприятимуть глибшому осмисленню теоретичного матеріалу, виробленню навичок його практичного застосування.



715196 R  
32

**Явір, Віра Анатоліївна.**

**Етнополітична інтеграція та дезінтеграція у сучасному світі: політико-правовий концепт** [Текст] : монографія / В. А. Явір ; НАН України, Ін-т держави і права ім. В. М. Корецького. - К. : [Логос], 2018. - 468 с. - Бібліогр.: с. 421-467 та у виносках.

Досліджено процеси етнополітичної інтеграції та дезінтеграції, їх взаємозв'язок, взаємозумовленість та взаємну трансформацію у сучасному світі (в межах глобалізаційної та глокалізаційної парадигм). Проаналізовано основні наукові підходи до осмислення інтеграції та дезінтеграції у політичній науці. Акцентовано широке розуміння інтеграції/ дезінтеграції як вектора розвитку всіх етнополітичних процесів та вузьке – як об'єднання/ розпаду етнополітичної системи.

Проаналізовано зарубіжний досвід етнополітичної дезінтеграції, особливості перебігу цих процесів на Корейському півострові, Кіпрі, у Грузії та Молдові. Досліджено перспективні для застосування в Україні стратегії, політико-правові механізми протидії дезінтеграції та забезпечення інтеграції (реінтеграції).

Розглянуто передумови, фактори, етапи та особливості етнополітичної дезінтеграції України, яка розпочалася в 2014 р. Досліджено прояви зовнішньоекономічних дезінтеграційних чинників, які становлять загрозу територіальній цілісності держави.