

Нові надходження книжкових видань
29 квітня – 5 травня 2019 року



716978 R
621.3

Болюх, Володимир Федорович.

Основи електротехніки, електроніки та мікропроцесорної техніки

[Текст] : навч. посібник / В. Ф. Болюх, В. Г. Данько, Є. В. Гончаров ; за ред. В. Г. Данька ; Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут". - Х. : Планета-Прінт, 2019. - 248 с. : граф., рис. - Бібліогр.: с. 240-241.

У навчальному посібнику розглянуто основи теорії електричних кіл постійного та змінного струму, основні поняття і закони магнітних кіл; розглянуто конструкцію, принципи дії та характеристики електротехнічних пристроїв (трансформаторів, електричних машин постійного і змінного струму); фізичні основи електронної техніки, будову і принцип дії основних напівпровідникових приладів, роботу основних електронних пристроїв, таких як джерела вторинного живлення, електронні підсилювачі, елементи імпульсної, цифрової і мікропроцесорної техніки.

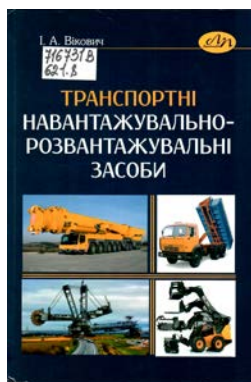


716767 R
628

Використання гідрофітних систем для відновлення якості забруднених вод

[Текст] : монографія / О. М. Міхеев, С. М. Маджд, О. В. Лапань, Я. І. Кулинич ; Нац. авіац. ун-т. - К. : Центр учбової літератури, 2018. - 171 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 144-170..

У монографії здійснено ґрунтовний аналіз існуючих фітореMediaційних засобів та технологій очищення забруднених токсикантами водних середовищ природного та техногенного походження. Особлива увага приділена опису практики застосування гідрофітних інженерних споруд та власне авторським розробкам, які, за рахунок використання плаваючих субстратів та наземних рослин в якості фітокомпонента таких споруд, дозволяють суттєво підвищити ефективність фітореMediaції.



716731 B
621.8

Вікович, Ігор Андрійович.

Транспортні навантажувально-розвантажувальні засоби [Текст] :

підруч. / І. А. Вікович. - Л. : Видавництво Львівської політехніки, 2018. - 680 с. : іл. - Бібліогр.: с. 649-654.

У підручнику наведено характеристики, схеми приводів, конструктивні особливості гальм, начіпного устаткування та тягових елементів, систем керування, конструкції та розрахунок навантажувально-розвантажувальних транспортних засобів, зокрема, конструкцій та деяких розрахунків конвеєрів, автотранспорту, кранів, екскаваторів, лебідок, талей, домкратів, роботів, а також спеціалізованих навантажувально-розвантажувальних транспортних засобів.

Для студентів механічних спеціальностей вищих технічних навчальних закладів. Підручник відповідає дисципліні «Транспортні навантажувально-розвантажувальні засоби» базового напрямку «Транспортні технології» і може бути корисним магістрам, аспірантам та викладачам.



716764 R
53

Гоменюк, Сергій Іванович.

Аналітичний та чисельний підходи до розв'язання задач теорії пружності для багатошарових середовищ [Текст] : монографія / Гоменюк Сергій Іванович, Спиця Оксана Геннадіївна ; Запорізький нац. ун-т. - [Б. м. : б. и.]. - 128 с. : граф. - Бібліогр.: с. 110-127.

Монографія присвячена дослідженню напружено-деформованого стану багатошарової плити на базі аналітичного підходу з використанням методу функцій податливості та прямим чисельним методом з використанням методу скінченних елементів, а також порівняльному аналізу отриманих результатів.

Лл.: 18. Бібліогр.: 179.

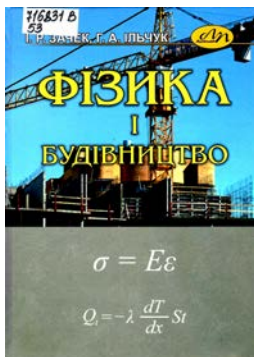


716874 R
72

Дубовий, Олексій Володимирович.

Екологічний дизайн [Текст] : навч. посібник / О. В. Дубовий, Т. П. Блажкевич, В. І. Дубовий ; Житомирський національний агроекологічний університет. - Херсон : ОЛДІ-ПЛЮС, 2019. - 361 с. : фот. кол. - Бібліогр.: с. 335-343.

Розглянуто умови виникнення, концептуальні та науково-методологічні основи екологічного дизайну. Наведені характеристики природних та антропогенних засобів формування об'єктів екологічного дизайну, історичні аспекти розвитку його в Україні і за кордоном, теорія побудови композицій, фітоергономіка як наука про вплив рослин на здоров'я людини, особливості створення водних об'єктів (акваріумів, мікробасейнів, фонтанів, каскадів) для конкретних умов. Систематизовано та викладено основні концептуальні положення екологічного дизайну, його методичне забезпечення, особливості догляду за інженерно-технічними об'єктами екологічного дизайну, догляд за рослинами, їх захист від хвороб та шкідників. Розглядаються основні підходи в організації та плануванні екологічного дизайну.



716831 B
53

Зачек, Ігор Романович.

Фізика і будівництво [Текст] : підручник для студ. напр. 192 "Буд-во та цивільна інженерія", 261 "Пож. безпека" вищ. техн. навч. закл. / І. Р. Зачек, Г. А. Ільчук ; Національний університет "Львівська політехніка". - 3-тє вид., перероб. і допов. - Л. : Вид-во Львівської політехніки, 2018. - 368 с. : граф., рис. - Бібліогр.: с. 365-366.

Підручник написаний відповідно до програми з фізики для студентів вищих технічних навчальних закладів. Він складається з десяти розділів, у яких викладено фізичні основи механіки, молекулярної фізики і термодинаміки, електростатики, постійного струму, електромагнетизму, хвильової оптики, квантової природи випромінювання, фізики атомів і молекул, елементи фізики твердого тіла, фізики атомного ядра.

Для студентів ВНЗ будівельного профілю.



716643 R
33

Кальницька, Марина Анатоліївна.

Системна модернізація соціальної сфери економіки України [Текст] : [наук. вид.] / М. А. Кальницька. - Л. : ЛІГА-ПРЕС, 2017. - 276 с. : табл. - Бібліогр.: с. 251-264.

Визначаються теоретико-методологічні засади регулювання соціального розвитку держави. Аналізуються концептуальні напрями та складові модернізації системи соціальної сфери на посттрансформаційному етапі розвитку економіки. Аналізуються стан і виклики соціальної безпеки за умов сповільнення соціально-економічного розвитку України. Здійснюється системно-структурний аналіз ефективності державної політики формування системи соціального розвитку України.



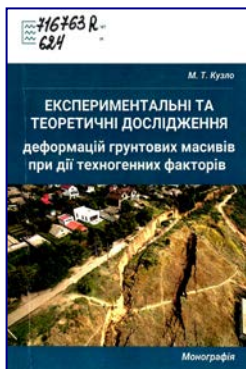
716754 R
74

Ковальов, Юрій Адиславович.

Графіка в техніці та основи перспективи [Текст] : навч. посіб. для студ. ден. та заоч. (дистанц.) форм навчання освітнього ступеня "Бакалавр" спец.: 182 "Технології легкої промисловості", 131 "Прикладна механіка", 133 "Галузеве машинобудування", 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" / Ю. А. Ковальов, Д. А. Макатьора ; Київ. нац. ун-т технологій та дизайну. - К. : [КНУТД], 2018. - 395 с. : рис., табл. - Предм. покажч.: с. 388-393. - Бібліогр.: с. 386-387.

В посібнику висвітлено чотири курси: «Нарисна геометрія», «Інженерна графіка», «Комп'ютерна графіка» та «Перспектива». Він складений на базі типових програм «Інженерна та комп'ютерна графіка» та «Перспектива» у відповідності з курсами, що читаються в Київському національному університеті технологій та дизайну.

У посібнику наведено теоретичні основи, надані запитання та графічні задачі до кожної теми, дані методичні настанови до розв'язання задач, представлені приклади виконання типових задач за темами контрольних робіт та варіанти індивідуальних завдань.

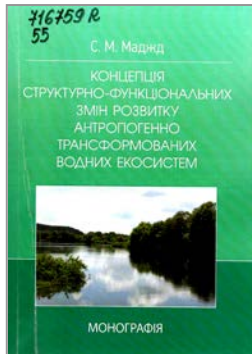


716763 R
624

Кузло, Микола Трохимович.

Експериментальні та теоретичні дослідження деформацій ґрунтових масивів при дії техногенних факторів [Текст] : монографія / М. Т. Кузло ; Національний університет водного господарства та природокористування. - Рівне : [НУВГП], 2019. - 182 с. : іл. - Бібліогр.: с. 172-181.

В монографії наведено результати досліджень впливу концентрації солевих розчинів на фільтраційні і деформаційні властивості ґрунту. Отримано аналітичні розв'язки з визначення вертикальних зміщень у будь-якій точці одношарових і багатошарових ґрунтових масивів при дії внутрішніх об'ємних сил з урахуванням впливу техногенних факторів.

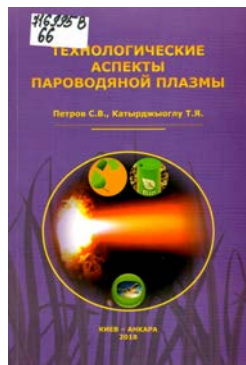


716759 R
55

Маджд, Світлана Михайлівна.

Концепція структурно-функціональних змін розвитку антропогенно трансформованих водних екосистем [Текст] : монографія / С. М. Маджд ; Національний авіаційний ун-т. - К. : Центр учбової літератури, 2019. - 258 с. : граф., табл., фот. - Бібліогр.: с. 239-257.

У монографії здійснено ґрунтовний аналіз причин та наслідків структурно-функціональних змін розвитку техногенно трансформованих водних систем. Запропонована методика визначення самоочисної спроможності техногенно навантажених гідроекосистем через розроблення моделі біологічної трансформації забруднювачів та методика прогнозування їх змін. Представлені розробки інформативних індикаторів контролю внутрішньоводоймних процесів техногенно змінених водних систем. Особлива увага приділена опису власних авторських розробок природоохоронних заходів. Викладені в монографії дослідження містять нові теоретичні дані щодо екологічної оцінки водних екосистем та водоохоронних заходів.



716995 B
66

Петров, С. В.

Технологические аспекты пароводяной плазмы [Текст] = Technological aspects of steam-water plasma : [монографія] / С. В. Петров, Т. Я. Катырджюглу. - К. ; Анкара : [ДИА], 2018. - 528 с. : граф., рис., табл. - Библиогр.: с. 520-528.

В монографии обобщены многочисленные материалы относительно развития, становления и применения пароводяной плазмы в плазмохимических технологиях. Освещены вопросы теории и практики генерирования пароводяной плазмы и её использования для переработки материалов в различных агрегатных состояниях. Рассмотрен современный уровень представлений о процессах в плазме и её взаимодействии с различными веществами в жидком, твердом и газообразном состояниях. Основное внимание уделено перспективе промышленного применения процессов с использованием пароводяной плазмы, как в небольших мобильных установках, так и в крупнотоннажном производстве. Изложены методики инженерных расчетов пароводяных плазмотронов. Показаны возможности использования пароводяной плазмы в процессах конверсии углеводородных материалов и обезвреживания опасных и вредных отходов.



716758 R
685

Рециклінг полімерних відходів взулттєвого виробництва [Текст] :

монографія / О. М. Синюк, Т. І. Кулік, М. Є. Скиба, Б. М. Злотенко ; Київський національний університет технологій та дизайну. - К. : [КНУТД], 2018. - 144 с. : граф., табл., фот. - Бібліогр.: с. 140-142.

Монографія присвячена вирішенню науково-технічної проблеми проектування ресурсозберігаючих технологій та обладнання для екологічно чистого рециклінгу полімерних відходів. Розроблено рекомендації по використанню полімерних відходів для виготовлення виробів легкої промисловості з підвищеними експлуатаційними характеристиками. Підвищення експлуатаційних характеристик підшв взуття з частинками переробленого поліетилену було підтверджено експериментальними випробуваннями на розривну міцність та втомну витривалість.



716983 R
51

Синєглазов, Віктор Михайлович

Математичні методи оптимізації [Текст] : навч. посібник / В. М. Синєглазов, О. А. Зеленков, Ш. І. Аскеров ; Нац. авіаційний ун-т. - [К.] : [Освіта України], 2018 -

Ч. 1 : Аналітичні і чисельні методи безумовної і умовної оптимізації. - [К.], 2018. - 329 с. : граф., рис., табл. - (Математичні методи оптимізації). - Бібліогр.: с. 327-328.

Навчальний посібник присвячений основним питанням сучасної теорії та методам розв'язування оптимізаційних задач. Докладно аналізуються аналітичні та чисельні методи безумовної і умовної оптимізації. Посібник містить окремий розділ який включає деякі важливі математичні поняття, визначення та формулювання, на яких базується теорія оптимізації. Особлива увага приділяється методам розв'язування задач, що дозволяє засвоїти основні ідеї математичного програмування. Викладені чисельні методи нульового, першого та другого порядків пошуку як безумовних, так і умовних екстремумів.



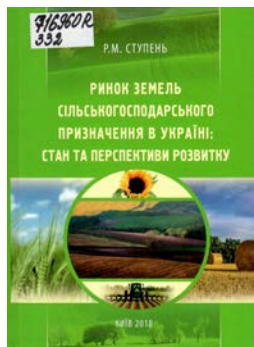
716663 R
338

Соловйова, Олена Олександрівна.

Загальний курс транспорту [Текст] : навч. посіб. для студ. ВНЗ, які навч. за напр. підготов. "Транспортні технології" / О. О. Соловйова, І. І. Висоцька, І. М. Герасименко ; Національний авіаційний ун-т. - К. : [НАУ], 2019. - 244 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 235.

У посібнику висвітлено роль транспорту в економіці країни, його особливості як галузі, розглянуто техніко-економічні особливості різних видів транспорту та визначення сфер їх ефективного застосування.

Для студентів, викладачів закладів вищої освіти, фахівців у галузі транспорту та транспортної інфраструктури.



716960 R
332

Ступень, Роман Михайлович.

Ринок земель сільськогосподарського призначення в Україні: стан та перспективи розвитку [Текст] : монографія / Р. М. Ступень. - К. : [ДКС-Центр], 2018. - 304 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 257-293.

У монографії визначено сутність та концептуальні засади функціонування ринку земель сільськогосподарського призначення. Удосконалено теоретико-методологічні основи еколого-економічного забезпечення розвитку ринку земель сільськогосподарського призначення. Проаналізовано сучасний стан та тенденції розвитку ринку земель сільськогосподарського призначення в Україні. Визначено напрями підвищення ефективності функціонування ринку земель сільськогосподарського призначення. Запропоновано шляхи вдосконалення системи регулювання ринку земель сільськогосподарського призначення. Обґрунтовано стратегічні пріоритети розвитку ринку земель сільськогосподарського призначення в Україні.



716842 В
327

Транскордонне співробітництво та спільний європейський простір: теорія, практика і нові можливості [Текст] : [кол. монографія] / [Турчин Я., Івасечко О., Dorosh L. та ін.] ; ред.: Ярина Турчин, Тереза Астратович-Лейк, Олександр Горбач ; Національний університет "Львівська політехніка". - Львів ; Olsztyn : [Вид-во Львів. політехніки], 2018. - 160 с. : граф., табл. - Бібліогр. в кінці ст. - Текст кн. укр., пол., англ.

Зі змісту:

- **Розділ 1.** Безпековий та політичний виміри транскордонного співробітництва
- **Розділ 2.** Економічні аспекти транскордонного співробітництва
- **Розділ 3.** Транскордонне співробітництво в культурно-освітньому просторі



716769 R
658

Управління інноваційним розвитком підприємства [Текст] : монографія / В. Я. Брич, Х. А. Снігур, М. М. Тисько, Я. О. Шпак ; Тернопільський національний економічний університет. - Т. : ТНЕУ, 2019. - 216 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 191-208.

У монографії розглянуто теоретичні і практичні аспекти управління інноваційним розвитком, поглиблено та вдосконалено теоретичні положення і надано практичні рекомендації з удосконалення управління інноваційним розвитком молокопереробних підприємств.

У роботі запропоновано стратегію розвитку підприємств залежно від горизонту планування, в основу якого закладено обґрунтований теоретико-методичний підхід через комбінацію послідовних етапів інноваційного розвитку.



716739 В
53

Фізика у таблицях [Текст] : навч. посіб. / І. Р. Зачек, І. Є. Лопатинський, С. О. Юр'єв, В. В. Кусьнеж ; Національний університет "Львівська політехніка". - Л. : Вид-во Львів. політехніки, 2018. - 156 с. : граф., рис., табл.

Зміст посібника відповідає робочим програмам навчальної дисципліни «Фізика» для бакалаврів усіх спеціальностей, що вивчають курс на кафедрі фізики. У посібнику подані фізичні закони, основні визначення, формули, терміни тощо. Зручне компонування та розташування матеріалу у вигляді таблиць полегшує роботу, посібник допоможе студентам з різним початковим рівнем підготовки узагальнити і систематизувати знання з фізики, вдосконалити навички самостійної роботи з довідковою літературою.

Для студентів інженерно-технічних спеціальностей ВНЗ.