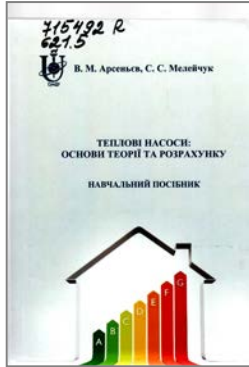


## Нові надходження книжкових видань 18 – 24 лютого 2019 року



715492 R  
621.5

**Арсеньєв, Вячеслав Михайлович.**

**Теплові насоси: основи теорії і розрахунку** [Текст] : навч. посіб. / В. М. Арсеньєв, С. С. Мелейчук ; Сумський державний університет. - Суми : Сум. держ. ун-т, 2018. - 362 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. в кінці розд.

У навчальному посібнику узагальнені поширені відомості, авторські й методичні розробки для сучасної підготовки студентів-магістрантів у сфері холодильних і компресорних машин, енергоменеджменту та професійній і практичній підготовці фахівців для промислової теплоенергетики. Використані сучасні принципи для оцінювання ефективності на базі ексергетичного аналізу.



715241 R  
53

**Дуднік, Андрій Сергійович.**

**Комп'ютеризовані системи вимірювання механічних величин** [Текст] : монографія / А. С. Дуднік, В. П. Квасніков. - К. : Інтерсервіс, 2018. - 176 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці розд.

В монографії проведений аналіз відомих методів і засобів вимірювання механічних величин, зокрема відстані і часу, систематизація основних технічних характеристик засобів вимірювання відстані. Проаналізовано точність методів вимірювання відстані і часу та способи її підвищення. Проведено математичне моделювання та аналіз помилок безпроводних сенсорних мереж, як засобів вимірювання відстані і часу. Розроблено пристрої вимірювання відстані, що разом з відомими засобами також застосовують функцію вимірювання відстані між вузлами сенсорних мереж, що підвищує точність даних вимірювання.

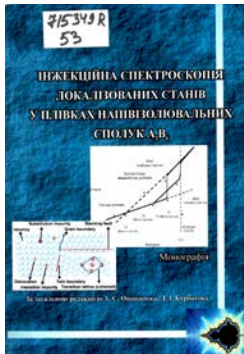


715346 R  
339

**Імплементация європейських засад сільського розвитку в Україні**

[Текст] : [кол. монографія] / [О. М. Бородіна, І. В. Прокопа, О. Л. Попова та ін.] ; за ред. О. М. Бородіної ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки та прогнозування НАН України". - К. : [Ін-т економіки та прогнозування НАН України], 2018. - 300 с. : рис., табл. - Бібліогр. у виносках.

У монографії узагальнено засади сільського розвитку та аргументовано доцільність орієнтації вітчизняної політики сільського розвитку на посилення здатності села до здійснення вагомого внеску в економічне зростання і продукування суспільних благ, на формування подібної до європейської системи розроблення стратегій і програмних завдань зрівноваженого розвитку сільського господарства й села. Обґрунтовано стратегічні напрями та механізми сільського розвитку у сфері вдосконалення земельних відносин в Україні на основі європейських соціально-орієнтованих підходів до їх регулювання; якісного оновлення і реалізації людського капіталу на селі із запровадженням освітніх моделей та інноваційних мережевих структур для дорослого населення, а також підвищення доступності базових послуг; підвищення життєдіяльності та конкурентоспроможності господарювання на селі, особливо в частині сприяння становленню сімейного фермерського укладу європейського зразка; консолідації сільських громад, збереження та реалізації самоврядних функцій в умовах реформування місцевого самоврядування та територіальної організації влади.

715349 R  
53

**Інжекційна спектроскопія локалізованих станів у плівках напівізолювальних сполук  $A_2B_6$**  [Текст] : монографія / [авт. Кол. : А. С. Опанасюк, Д. І. Курбатов, Н. В. Тиркусова та ін.] ; за заг. Ред. А. С. Опанасюка, Д. І. Курбатова ; Сумський держ. Ун-т. – Суми : Сумський державний університет, 2018. – 254 с. : граф., табл. – Бібліогр.: с. 230-253 (215 назв). – Кол. авт. зазнач. на звороті тит. арк.

У монографії наведено результати вивчення характеристик точкових дефектів у напівізолювальних плівках сполук  $A_2B_6$  (CdTe, ZnTe, ZnS, CdS) методом інжекційної спектроскопії, розвиненим авторами. Викладені основи цього методу, встановлені межі його застосування, обмеження та роздільна здатність. Проаналізовано вплив експериментальних факторів, а також спрощень робочих співвідношень на похибку визначення параметрів пасток безпосередньо з вольт-амперних характеристик (ВАХ) зразків. Описане самоузгоджене та високотемпературне наближення методу інжекційної спектроскопії. Розглянуто вплив неоднорідності розподілу пасток за товщиною зразків на точність визначення їх параметрів із ВАХ струмів, обмежених просторовим зарядом (СППЗ). Наведені результати дослідження ансамблю точкових дефектів у плівках сполук  $A_2B_6$  у рамках квазіімічного формалізму та визначення їх параметрів із ВАХ СППЗ.

715314 R  
33

**Інституційні трансформації суб'єктів господарювання в умовах інноваційної економіки: чинники та напрями** [Текст] : колективна монографія / [кол. авт.: І. М. Абрамова, Д. В. Бабич, С. М. Бабич та ін.] ; за заг. ред. Г. О. Дорошенко ; МОН України, Харківський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна. - Х. : [ХНУ імені В. Н. Каразіна], 2018. - 456 с. : рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

Досліджено сучасні підходи до формування інституційного механізму, обґрунтовано проблеми та напрями інноваційного розвитку держави та її регіонів, визначено проблеми інституційних перетворень в умовах трансформації економіки, систематизовано складові інституціональних механізмів реалізації та регулювання інноваційного розвитку соціально-економічних систем, розглянуто питання оцінки і прогнозування глобалізаційних процесів, оцінено вплив глобалізації на розвиток економіки країни, надано рекомендації щодо послаблення негативних наслідків глобалізаційних процесів.

715345 R  
62

**Інтеграційні фактори трансформації інституційного середовища та структури ринків енергоресурсів України** [Текст] : колективна монографія / [Подолець Р. З., Письменна У. Є., Трипольська Г. С. та ін.] ; за ред. Р. З. Подольця ; НАН України, ДУ "Ін-т економіки та прогнозування НАН України". - К. : [Ін-т економіки та прогнозування НАН України], 2017. - 208 с. : рис. - Бібліогр. у виносках.

Монографія присвячена актуальним питанням трансформації енергетичних ринків та інших структурних реформ в енергетиці України, зумовлених активізацією інтеграційних процесів у Європі. Трансформаційні процеси розглянуто в контексті реалізації мотиваційних факторів міжнародної галузевої інтеграції, що формалізуються у конкретні інституціоналізовані практики та покликані призвести до формування нової ефективної ринкової моделі господарювання. Економічна оцінка галузевих реформ виконана з використанням комплексу спеціалізованих економіко-математичних моделей.



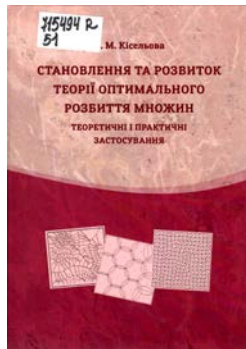
715482 R  
621.3

**Карташов, Володимир Михайлович.**

**Цифрова схемотехніка** [Текст] : підручник / В. М. Карташов, Л. П. Тимошенко ; за ред. В. М. Карташова ; Харківський національний університет радіоелектроніки. - Х. : [ФОР Коряк С. Ф.], 2018. - 272 с. : іл. - Бібліогр.: с. 246.

Розглядаються основні принципи побудови сучасних цифрових схем, структури логічних елементів, синтез функціональних комбінаційних та послідовнісних пристроїв, структури запам'ятовуючих пристроїв та програмованих логічних інтегральних схем, а також практичне застосування цифрових пристроїв, які, зокрема, використовуються в засобах мультимедійних інформаційних системах. Теоретичний матеріал супроводжується великою кількістю ілюстрацій, прикладів розв'язання задач, навичок «читати» схеми, запитаннями, тестами та завданнями для самоперевірки і контролю засвоєння знань за кожним розділом програми дисципліни. Зокрема, питання та завдання складають базу для підсумкового модульного й сесійного контролю.

Узагальнено багаторічний досвід викладання даної дисципліни, зберігаючи глибину її матеріалу, на кафедрі «Мультимедійні інформаційні радіоелектронні системи» Харківського національного університету радіоелектроніки.



715494 R  
51

**Кісельова, Олена Михайлівна.**

**Становлення та розвиток теорії оптимального розвитку множин.**

**Теоретичні і практичні застосування** [Текст] : [наук. вид.] / О. М. Кісельова ; Дніпровський нац. ун-т ім. Олеся Гончара. - Д. : Ліра, 2018. - 532 с. : іл. - Бібліогр. наприкінці розд.

Викладено історію становлення, структуру та основні напрями сформованої до сьогодні математичної теорії оптимального розвитку множин, яку розробила протягом останніх п'ятидесяти років авторка із представниками її наукової школи. Показані приклади застосування результатів цієї теорії до розв'язання широкого спектру різних за своєю природою теоретичних і практичних оптимізаційних задач, які зводяться до неперервних моделей оптимального розвитку множин. Наведено повний хронологічний показчик наукових праць авторки та її учнів, а також оригінали деяких праць, засадничих для різних напрямів теорії. Визначено напрями подальшого розвитку теорії оптимального розвитку множин.



715323 R  
62

**Коноваленко, Ігор Володимирович.**

**Нові оптико-цифрові методи технічного діагностування матеріалів і конструкцій** [Текст] : монографія / І. В. Коноваленко, П. О. Марушак. - Т. :

[Терноп. нац. техн. ун-т ім. І. Пулюя], 2018. - 203 с. : рис., граф. - Бібліогр.: с. 182-201.

У монографії викладено результати теоретико-експериментальних розробок методології оптико-цифрового діагностування технічного стану матеріалів і конструкцій, які використовують у різних галузях промисловості. На основі проведених досліджень розроблено комплекс нових ефективних алгоритмів і засобів для дослідження та діагностування за статичного, циклічного та динамічного навантажування. Наведено приклади їх застосування для вирішення ряду проблемних завдань механіки руйнування, фрактодіагностування матеріалів металургійного та енергетичного обладнання.



715470 R  
336

**Краус, Катерина Миколаївна.**

**Ретроспектива і сучасність оподаткування в Україні та за кордоном**

[Текст] : монографія / К. М. Краус, Н. М. Краус. - К. : [АГРАР МЕДІА ГРУП], 2019. - 420 с. : портр., табл. - Бібліогр.: с. 406-419 та у виносках.

*Думка авторів:* для вдосконалення та розвитку податкової системи України потрібне об'єктивне бачення ситуації, політична воля, продумані активні дії як урядовців й економістів-науковців, так і самих суб'єктів оподаткування, та поза всяким сумнівом врахування світового досвіду реформування податкових систем.



715318 R  
34

**Кушакова-Костицька, Наталія Вадимівна.**

**Право на інформацію в інформаційну епоху. Порівняльне дослідження**

[Текст] : монографія / Н. В. Кушакова-Костицька ; [наук. ред. М. В. Костицький]. - К. : Логос, 2018. - 272 с. - Бібліогр.: с. 251-271 (340 назв).

Книгу присвячено важливому питанню сьогодення – формуванню інформаційного суспільства, яке безпосередньо пов'язано із реалізацією та захистом права людини на інформацію, і насамперед – переосмисленню цих прав на світоглядному рівні.

Автором проаналізовано сучасний стан суспільно-правових відносин в інформаційній сфері з урахуванням філософських, правових, психологічних, технологічних та інших аспектів проблеми, які виникають у зв'язку із загальносвітовими тенденціями глобалізації та віртуалізації повсякденного життя.



715308 R  
331

**Леоненко, Ольга Броніславівна.**

**Наноматеріали на робочому місці: актуальні питання безпеки праці**

[Текст] : [монографія] / О. Б. Леоненко, О. В. Демецька, Н. С. Леоненко ; [Ін-т медицини праці ім. Ю. І. Кундієва НАМН України]. - К. : Авіцена, 2018. - 144 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр. наприкінці ст.

У монографії висвітлено пріоритетні питання щодо безпеки праці на робочому місці при виробництві та використанні наноматеріалів, а саме: вивчення токсичності наночастинок і нових матеріалів; моніторинг професійних впливів; аналіз професійних ризиків; зменшення негативних впливів та розповсюдження інформації щодо потенційних ризиків.



715226 R  
621.3

**Никифорова, Лариса Євгенівна**

**Електротехнічні системи електроспоживання** [Текст] : навч. посіб. для

студ. ВНЗ освіти, які навч. за спец. 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка" / Л. Є. Никифорова, С. В. Гайдукевич. - К. : [КОМПРИНТ].

**Ч. 2.** - К., 2018. - 390 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 378-379.

У навчальному посібнику викладені загальні питання про отримання, перетворення, фітотехнологічну дію оптичного випромінювання і технічні засоби його використання та застосування електричної енергії у технологічних процесах, що забезпечує можливість вирішення електроенергетичних питань у сільськогосподарському виробництві.



**715460 R**  
**622**

**Резонансне енергоощадне руйнування гірських порід** [Текст] : монографія / Терент'єв О. М., Клещов А. Й., Гонтарь П. А., Тверда О. Я. - К. : [КПІ імені Ігоря Сікорського], 2018 - .

**Т. 1 : Обертове магніто-гідродинамічне кавітаційне руйнування вибоїв.** - К., 2018. - 150 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 133-148.

Запропоновано новий комбінований енергозберігаючий обертовий магніто-гідродинамічний кавітаційний спосіб руйнування гірських порід. Спосіб забезпечує магніто-індукційне фокусування кавітаційного потоку. Для практичної реалізації нового способу створено - різець кавітаційний, патент UA № 101946, МПК E21B 7/18. В монографії надані результати вирішення наукового і прикладного завдання зниження енергоємності руйнування на 11%. Це досягнуто за допомогою внесення штучної дефектності від схлопування кавітаційних каверн та зниження питомої поверхневої енергії гірських порід для гнейсу з 43,0 Дж/м<sup>2</sup> до 39,5 Дж/м<sup>2</sup> та для граніту з 52,4 Дж/м<sup>2</sup> до 48,7 Дж/м<sup>2</sup>.

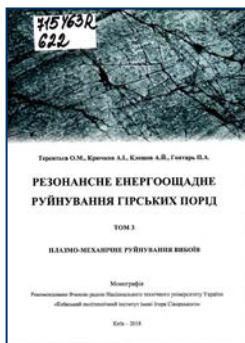


**715462 R**  
**622**

**Резонансне енергоощадне руйнування гірських порід** [Текст] : монографія / Терент'єв О. М., Стовпник С. М., Гонтарь П. А., Клещов А. Й. - К. : [КПІ ім. І. Сікорського], 2018 - .

**Т. 2 : Вибухо-механічне навантаження вибоїв.** - К., 2018. - 162 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 145-160.

У монографії запропоновано новий спосіб комбінованого вибухо-механічного руйнування гірських порід. Особливістю нового способу є формування на вибої кумулятивного вибухового ядра. Це дозволило додатково до існуючої природної дефектності гірських порід сформувати технологічну тріщинуватість концентрацією енергії вибуху. Отримано залежності енергоємності руйнування вибою від частоти його навантажень кумулятивним вибуховим ядром та температури вибуху. Вивчено зміну модуля пружності I роду та швидкість ультразвукових хвиль в гірських породах від частоти навантажень кумулятивним вибуховим ядром. Створено експериментальний пристрій комбінованої дії вибухо-механічними навантаженнями.



**715463 R**  
**622**

**Резонансне енергоощадне руйнування гірських порід** [Текст] : монографія / Терент'єв О. М., Крючков А. І., Клещов А. Й., Гонтарь П. А. - К. : [КПІ ім. Ігоря Сікорського], 2018 - .

**Т. 3 : Плазмено-механічне руйнування вибоїв.** - К., 2018. - 148 с. : граф., рис., табл. - Бібліогр.: с. 124-140.

Монографія направлена на підвищення продуктивності механічного руйнування гірських порід на кар'єрах шляхом удосконалення технології плазмено-механічного руйнування. Встановлено зміну модулю пружності I роду за квадратичною залежністю від енергії молекулярних зв'язків кристалічних структур, що дозволило оцінити енергетичний потенціал гірських порід. Визначено залежності питомої енергоємності плазмено-механічного руйнування гірських порід від індуктивності за унімодальним розподілом із позитивною асиметрією та від сили струму комбінованого навантаження за унімодальним розподілом із негативною асиметрією, що дозволило обрати раціональний режим комбінованого навантаження гірських порід. Досягнуто зниження питомої енергоємності руйнування гранітів на Пинязевицькому кар'єрі модернізованим буровим станком Sorco ROC L8 на 11% з 61,38 кВт год/м<sup>3</sup> до 54,69 кВт год/м<sup>3</sup>.



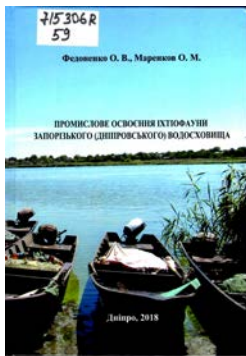
715469 R  
37

**Ситник-Палагнюк, Наталія Іванівна.**

**Українсько-канадські освітні зв'язки (XX - початок XXI століття)**

[Текст] : монографія / Наталія Ситник-Палагнюк, Іван Руснак ; Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. - Чернівці : ЧНУ, 2018. - 300 с. - Бібліогр.: с. 211-243.

У монографії розкрито соціально-культурні передумови становлення та розвитку українсько-канадських освітніх зв'язків у окреслений період; визначено й охарактеризовано напрями, зміст, форми та шляхи розвитку українсько-канадських зв'язків у досліджуваній період; визначено роль співпраці освіти і науковців України та Канади в реформуванні освітньої системи Української держави і збагаченні її прогресивним зарубіжним педагогічним досвідом.



715306 R  
59

**Федоненко, Олена Вікторівна.**

**Промислове освоєння іхтіофауни Запорізького (Дніпровського)**

**водосховища** [Текст] : довідник / Федоненко О. В., Маренков О. М. ; Дніпровський нац. ун-т імені О. Гончара, Біолого-екологічний факультет, Кафедра заг. біології та водних ресурсів. - Дніпро : ЛІРА, 2018. - 149 с. : рис., табл. - Бібліогр.: с. 110-124 (128 назв).

До 100-річчя Дніпровського національного університету імені Олеса Гончара.

У довіднику наведено результати багаторічних моніторингових досліджень промислової іхтіофауни Запорізького (Дніпровського) водосховища. Наведено сучасну фізико-географічну, кліматичну та гідроекологічну характеристику водосховища. Наведено ретроспективний аналіз стану іхтіофауни. Обговорено принципи формування та трансформації іхтіофауни водосховища в режимі промислової експлуатації та біологічних інвазій. Значна увагу приділяється біологічним показникам представників промислових видів риб. Наводяться практичні рекомендації відновлення місць нересту риб, ведення промислового та любительського рибальства. Представлені рекомендації щодо визначення істотності шкоди, завданої рибним біоресурсам водосховища внаслідок незаконного рибного промислу.



715310 R  
66

**Шмалько, Владимир Михайлович.**

**Наноматеріали из угля и продуктов его пиролиза** [Текст] : монографія /

V. M. Шмалько, Л. Г. Кеуш, О. И. Зеленский. - Д. : Лира, 2018. - 168 с. : рис., табл., граф. - Библиогр.: с. 142-166 (199 названий).

В публикации представлены теоретические и экспериментальные исследования использования угля и продуктов его пиролиза для получения углеродных наноматериалов и извлечения техногенных углеродных наночастиц. Приведены способы применения суспензий углеродных наночастиц во многих секторах промышленности. Рассмотрено влияние углеродных наноматериалов на социальные и экологические аспекты жизнедеятельности человека, а также показана возможность получения углеродных наноматериалов из возобновляемого сырья.