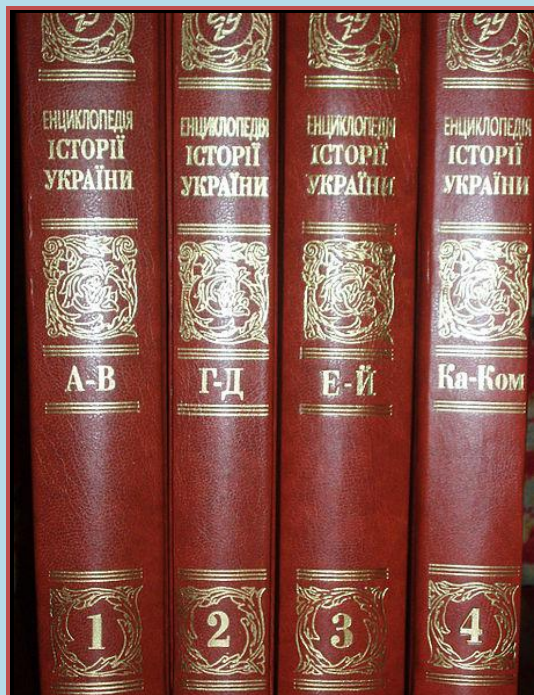




ВІРТУАЛЬНА ВИСТАВКА

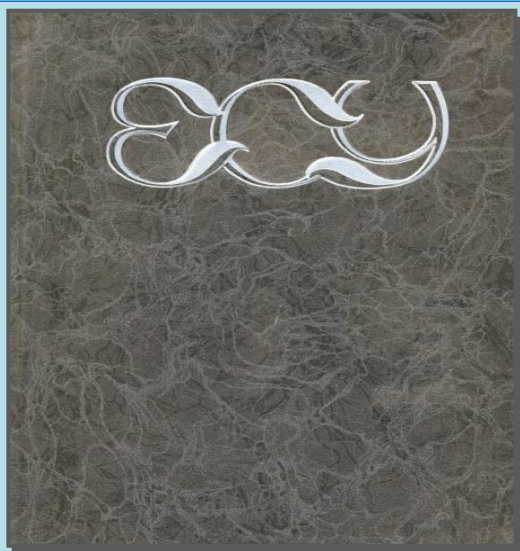
Нові надходження літератури в наукову бібліотеку Донбаського державного технічного університету



Енциклопедія історії України : [в 10-ти т.] / НАН України, Ін-т історії України ; редкол.: В. А. Смолій та ін. - К. : Наук. думка, 2003 - 2013.

- Т. 1 : А-В - 2003. - 688 с. : іл.
- Т. 2 : Г-Д - 2004. - 528 с. : іл.
- Т. 3 : Е-Й - 2005. - 672 с. : іл.
- Т. 4 : Ка-Ком. - 2007. - 528 с. : іл.
- Т. 5 : Кон-Кю - 2008. - 568 с. : іл.
- Т. 6 : Ла-Мі. - 2009. - 784 с. : іл.
- Т. 7 : Мл-О. - 2010. - 713 с. : іл.
- Т. 8 : Па-Прик. - 2011. - 520 с. : іл.
- Т. 9 : Прил-С. - 2012. - 94 с. : іл.
- Т. 10 : Т - Я. - 2013. - 770 с. : іл.

Поряд із статтями з історії України у «Енциклопедії історії України» публікуються загальнотеоретичні матеріали, які висвітлюють сучасні досягнення світової історіографії та політології, а також подаються відомості про окремих визначних людей планети та найвпливовіші міжнародні організації.

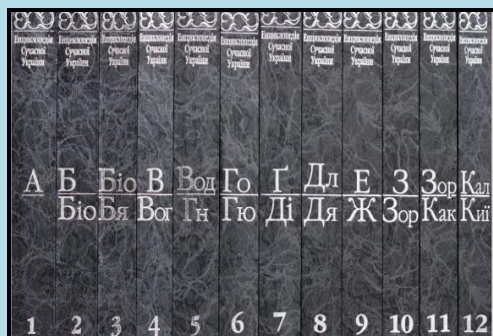


Енциклопедія Сучасної України / НАН України, Координац. бюро Енцicl. Сучас. України, Наук. т-во ім. Т. Шевченка; редкол.: І. М. Дзюба [та ін.]. - К. : Поліграфкнига, 2001.

- Т. 2 : Б-Біо. - 2003. - 871 с. : іл., портр.
- Т. 3 : Біо-Бя. - 2004. - 695 с. : іл., табл.
- Т. 4 : В-Вог. - 2005. - 699 с. : іл.
- Т. 5 : Вод-Гн. - 2006. - 727 с. : іл.
- Т. 6 : Го-Гю. - 2006. - 712 с. : іл.
- Т. 7 : Г-Ді. - 2007. - 708 с. : іл., портр.
- Т. 8 : Дл-Дя. - 2008. - 716 с. : іл., портр.
- Т. 9 : Е - Ж. - 2009. - 711 с. : іл., табл., портр.
- Т. 10 : З - Зор. - 2010. - 711 с. : іл., табл., портр.
- Т. 11 : Зор - Как. - 2011. - 710 с. : фотогр.
- Т. 12 : Кал - Киї. - 2012. - 711 с. : іл.
- Т. 13 : Киї - Кок. - 2013. - 711 с. : іл.
- Т. 14 : Кол - Кос. - 2014. - 767 с. : іл.

Енциклопедія Сучасної України – перше багато томне видання про Україну у всіх вимірах від початку 20 століття до сьогодення.

Енциклопедія подає цілісний образ новітньої України в подіях, інституціях, установах, родах діяльності, поняттях, персоналіях. Охоплює всі сфери життя в Україні, відображає сучасні погляди на історичні події та постаті.





Бабак В. П. Теоретические основы защиты информации : учебник / В.П. Бабак, А.А. Ключников ; НАН Украины, Ин-т пробл. безопасности атом. электростанций. – Чернобыль, 2012. – 775 с. : ил.

У підручнику систематизовано викладено основні поняття та методи захисту інформації, що базуються на математичному апараті перетворення та дослідження інформаційних сигналів, технологіях вимірювання, передачі та обробки інформації сигналів і даних, на завадостійкому кодуванні, використанні сучасних інформаційно-комунікаційних каналів передачі інформації, на алгоритмах шифрування та дешифрування, стегано- та криптографії, цифрового підпису і т. ін.

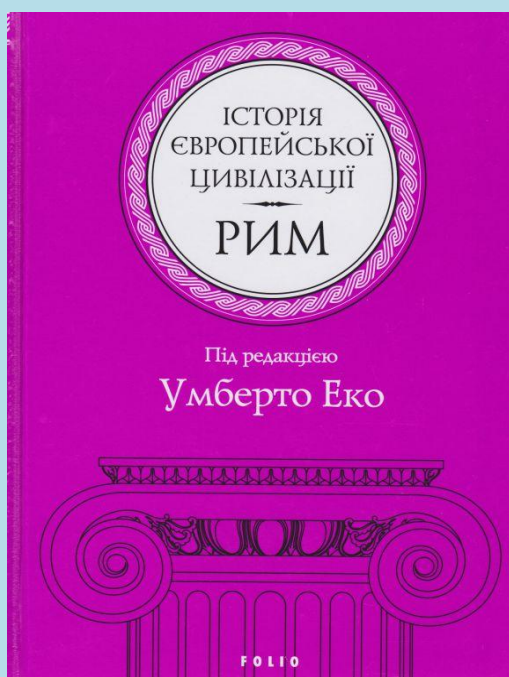
Поряд з алгоритмічними та технічними методами розглянуто законодавче забезпечення захисту інформації, захист конфіденційної та комерційної інформації, захист від несанкціонованого доступу, захист інтелектуальної власності, а також міжнародні стандарти у сфері захисту інформації.



Трачун А. И. История украинской фотографии XIX–XXI века / А. Трачун. – К. : Балтия-Друк, 2014. – 255 с. : ил., фот.

Автор нового науково-популярного видання, присвяченого 175-літтю української фотографії, відомий фотограф і дослідник фотографії Трачун О. Й., спростовуючи поширену думку про відсутність фотографічної традиції й школи в Україні, наочно доводить, що світлина вітчизняних майстрів різних часів не поступалися найкращим європейським зразкам, про що свідчили й отримані ними багаточисленні нагороди на фотовиставках Європи та Америки.

В книзі простежується історія української фотографії від її зародження до наших часів у прізвищах та жанрах.



История европейской цивилизации. Рим / за ред. У. Еко ; пер. з італ.: Л. Д. Ципоренко, Г. В. Рудницької, О. С. Гавенко та ін. – Харків : Фоліо, 2014. – 1102 с. : іл.

Це сучасний підручник історії Європи, в якому представлена повна картина політичного, військового та культурного світу Стародавнього Риму. Грандіозна праця охоплює період античності від середини VIII ст. до н.е. (з часів першої урбанізації) і до падіння Римської імперії у V ст. н.е.

Видання є частиною багатотомного проекту, який має три основні томи, що охоплюють період від античності до сучасності (XX ст.).

У додатку міститься багатий ілюстративний матеріал, який у зображеннях відтворює історичні події, споруди, постаті та предмети образотворчого мистецтва Стародавнього Риму.



Війна 1941-1945 рр.: альбом / уклад.: Т.О.Ємельянова, І.М.Закринична, Т.О.Макарова та ін.; худож.-оформлювач О.Д.Кононученко. – Харків: «Фоліо», 2014. – 269 с. : фото.

Цей альбом включає 400 фотознімків з архівної колекції Центрального державного кіно фотоархіву України, завдяки яким читач може побачити «обличчя» Великої Вітчизняної війни і скласти свою власну думку про події тієї епохи. Поряд з ними розміщено кадри з хронікально-документальних фільмів і сюжетів військової хроніки.

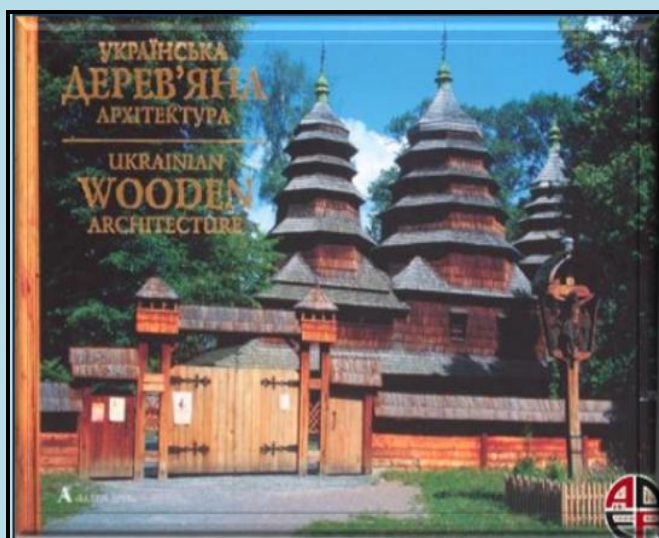
Авторами цих документів є 58 фронтових кореспондентів і кінооператорів. Вони, безпосередні учасники та свідки тих далеких подій, дають можливість дізнатися, як почувалася людина під час війни, якою вона її бачила, як намагалася через засоби фото документалістики передати своє ставлення до неї.

Вечерський В. В. Українська дерев'яна архітектура = Ukrainian wooden architecture : фотоальбом. – К. : Балтія-Друк, 2013. – 119 с. : іл.

Видання знайомить читачів із шедеврами української дерев'яної архітектури.

Зразки народного житлового будівництва, традиційні українські млини, сакральні пам'ятки представлені на сторінках альбому, збудовані за допомогою найпростіших інструментів.

Саме тому вони створюють враження рукотворної, майже скульптурної роботи й ніби бережуть тепло рук давніх майстрів. Фотокнига з анотаціями трьох мов: українською, англійською, російською.



Воробель Р. А. Логарифмічна обробка зображень / Р. А. Воробель ; НАН України, Фіз.-мех. ін-т ім. Г. В. Карпенка. – К. : Наук. думка, 2012. – 230 с. - (Проект "Наукова книга").

У монографії розвинуто напрям логарифмічної обробки зображень. Він розглядається у нероз ривному зв'язку з психофізичними засадами сприйняття світла людиною та теорією контрастності зображень. Показано взаємозв'язок методів цього напрямку з теорією асоціативних функцій та трикутними нормами. Викладено загальний підхід до конструювання моделей логарифмічної обробки зображень, які базуються на алгебричних структурах з арифметичними операціями логарифмічного типу.

Подано приклади застосування логарифмічної обробки зображень, які включають також викорис-тання нечіткої логіки. Для фахівців з теорії розпізнання образів і обробки зображень, моделювання середовищ та інформаційних технологій, а також аспірантів і студентів відповідних спеціальностей.

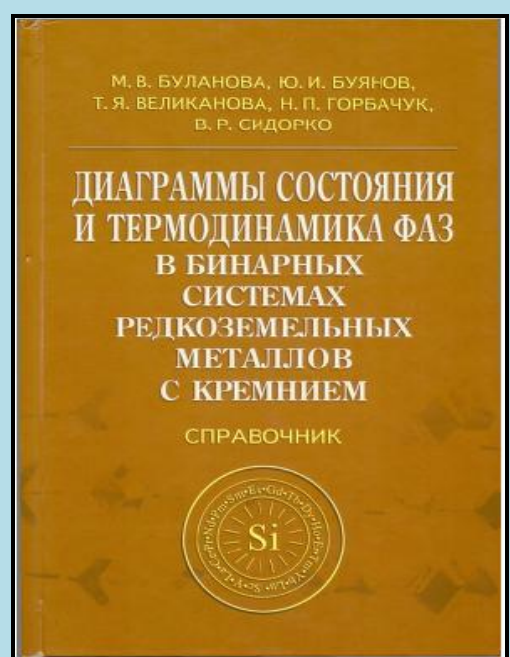




Доник Т. В. Теплообмен и гидродинамика закрученных и вихревых потоков в каналах : [монография] / под ред. А.А.Халатова ; НАН Украины, Ин-т техн. теплофизики. – К. : Наук. думка, 2014. – 188 с. – (Проект "Наукова книга" (молоді вчені)).

Монография посвящена исследованию теплообмена и гидродинамики закрученных и вихревых потоков в каналах. Рассмотрены экспериментальные и теоретические исследования теплообмена и гидродинамики в круглом канале с частичной закруткой потока, а также в канале с микрооребрением различной формы.

Для научных работников и специалистов, занимающихся проектированием и испытанием теплообменного и теплоэнергетического оборудования, систем охлаждения лопаток газовых турбин, а также аспирантов и студентов соответствующих специальностей.



Диаграммы состояния и термодинамика фаз в бинарных системах редкоземельных металлов с кремнием : справочник / М. В. Буланова и др. ; НАН Украины, Ин-т проблем материаловедения. – К. : Наук. думка, 2013. – 204 с.

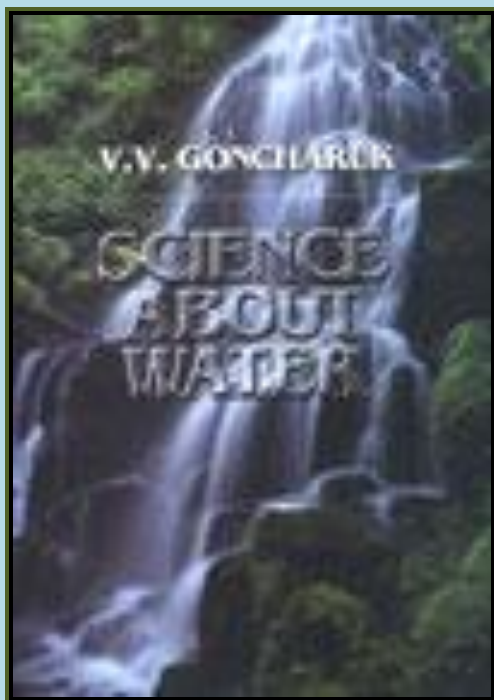
В справочнике систематизирован большой объем экспериментальных данных о строении диаграмм состояния бинарных систем редкоземельных металлов с кремнием, кристаллической структуре образующихся в них фаз, термодинамических (энергия Гиббса, энтальпия и энтропия образования, а для расплавов и активности компонентов) и термохимических (энтальпия, теплоемкость, энтропия, приведенная энергия Гиббса) свойствах сплавов в твердом и жидком состояниях.

Последовательность изложения соответствует положению редкоземельного металла в Периодической таблице Менделеева. В таблицы термодинамических свойств включены результаты оценок энтальпии и энтропии образования по разным теоретическим моделям.



Термодинаміка розплавів : монографія / Л. А. Булавін, О. О. Ключников, Ю. О. Плевачук та ін. ; за ред. О. О. Ключникова, НАН України. - Чорнобиль : Ін-т проблем безпеки АЕС, 2014. - 388 с.

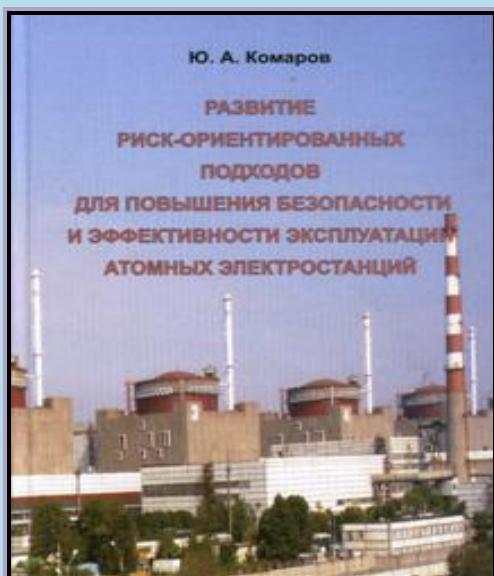
Рассмотрены термодинамические свойства однокомпонентных и многокомпонентных систем, равновесие в гомогенной многокомпонентной системе и условия равновесия в гетерогенной системе, правило фаз Гиббса и его применение к диаграммам состояния. Проанализированы неидеальные разбавленные растворы, регулярные растворы, получены основные термодинамические функции для бинарных регулярных растворов. Приведены основные положения квазихимической теории растворов и ее применение для регулярных растворов. Рассмотрена растворимость компонентов в разных фазах. Исходя из диаграмм состояния, произведена оценка колебательной энтропии растворенной примеси. Получена зависимость свободной энергии смешения от состава бинарной системы. Приведены основные положения неравновесной термодинамики.



Гончарук В.В. Наука про воду =Goncharuk V. V. Scienceaboutwater / V. V. Goncharuk ; National Academy of Sciences of Ukraine. – Kyiv : Akademperiodyka, 2014. – 440 p. : il. - (Project “Ukrainian scientific book in a foreign language”).

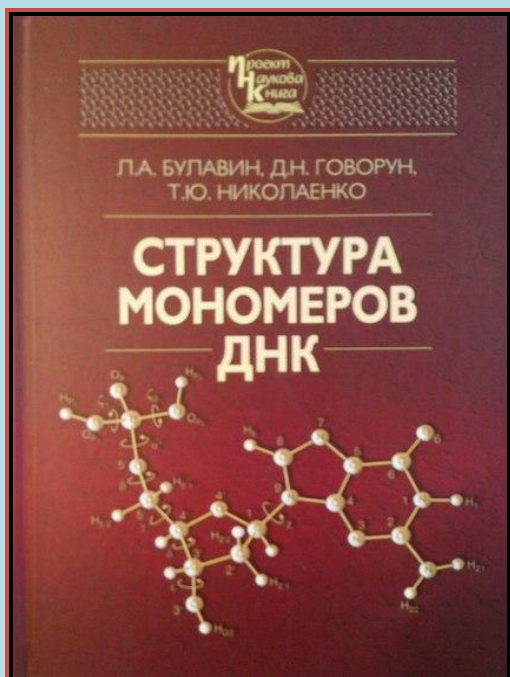
Уперше багатогранність властивостей унікальної, загадкової та неосяжної за глибиною своїх таємниць речовини – води – висвітлено з позиції триєдиного начала виникнення життя. Показано зв'язок між якістю питної води, рівнем розвитку інтелекту людини та її здоров'ям. Узагальнено відомості щодо хімічних, фізичних, біологічних властивостей води та її численних унікальних аномалій.

Наведено нову концепцію про граничні шари кластерів – межу поділу фаз вода в воді. Висвітлено питання еколого-гігієнічного стану джерел централізованого питного водопостачання, представлено гігієнічні та екологічні вимоги до якості води цих джерел. Проаналізовано останні світові досягнення в галузі підготовки питної води і сучасні тенденції розвитку досліджень у цьому напрямі.



Комаров Ю. А. Развитие риск-ориентированных подходов для повышения безопасности и эффективности эксплуатации атомных электростанций : монография / под ред. В. И. Скалзубова ; НАН Украины. – Чернобыль : Ин-т проблем безопасности АЭС, 2014. – 286 с.

В монографии представлены разработки по развитию риск-ориентированных подходов на основании решения таких актуальных прикладных задач атомно-энергетической отрасли как: внедрение концепции ремонта оборудования по техническому состоянию; обоснование уменьшения объема испытаний системы герметичного ограждения в процессе плановых ремонтов; обоснование стратегии обслуживания систем, важных для безопасности, при переходе на 18-месячный топливный цикл и др.



Булавин Л. А. Структура мономеров ДНК : [монография] / Л. А. Булавин, др. ; НАН Украины, Ин-т молекуляр. биологии и генетики. – К. : Наук. думка, 2014. – 208 с. - (Проект «Наукова книга»).

Монография посвящена выявлению квантово-механическими методами полных семейств конформеров мономерных звеньев ДНК и изучению их свойств.

Впервые получены и проанализированы полные семейства конформеров и структурных составляющих их сахарофосфатного скелета. Исследованы их свойства: структурная нежесткость ДНК-подобных конформеров канонических ДРН и их сахаро-фосфатного скелета; колебательная изменчивость ДНК-подобных конформеров; Н-связи и другие специфические нековалентные внутримолекулярные взаимодействия, которые поддерживают пространственную структуру молекул; влияние окружения на структуру энергетически наивыгоднейших конформеров ДРН, эффективные атомные заряды и их конформационную изменчивость.



Мала енциклопедія господарського права / За заг. ред. Ю. Л. Бошицького, С. І. Бевз ; Нац. акад. наук України, Київ. ун-т права. — К.: Ліра-К, 2013. — 232 с.

У виданні наводяться статті, які висвітлюють основні поняття теорії господарського права, розкривають сутність правових явищ, що існують у сфері господарювання, зокрема при здійсненні господарської діяльності в нашій державі.

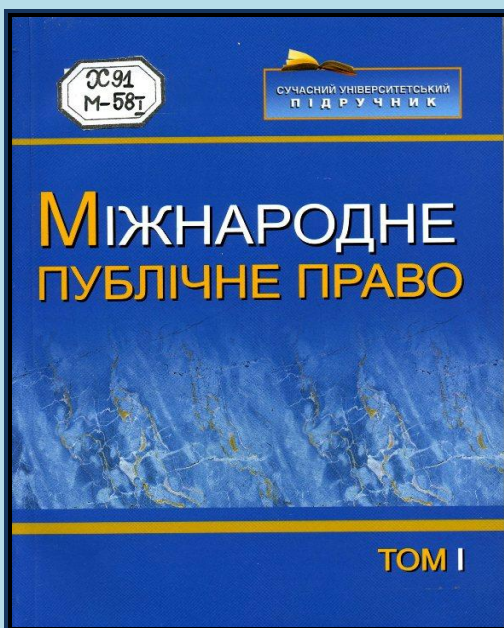
Поняття даного видання сформульовані з урахуванням здобутків господарсько-правової доктрини, генези становлення окремих інститутів, норм національного та міжнародного законодавства.



Мала енциклопедія міжнародного права / за заг. ред. Ю. Л. Бошицького ; Нац. акад. наук України, Київ. ун-т права. — К.: Кондор-Видавництво, 2013. — 440 с.

В енциклопедичному виданні наведені статті, які висвітлюють основні поняття теорії міжнародного права, що стосуються його принципів, джерел та галузей, з урахуванням здобутків зарубіжної і вітчизняної доктрини міжнародного права, аналізу Статуту ООН, міжнародних договорів та нормативно-правових актів України.

Особлива увага приділена співвідношенню міжнародного та внутрішньодержавного права, механізмам імплементації міжнародного права. Розкрито зміст основних інститутів міжнародного права, детально висвітлена міжнародно-правова регламентація території та населення.



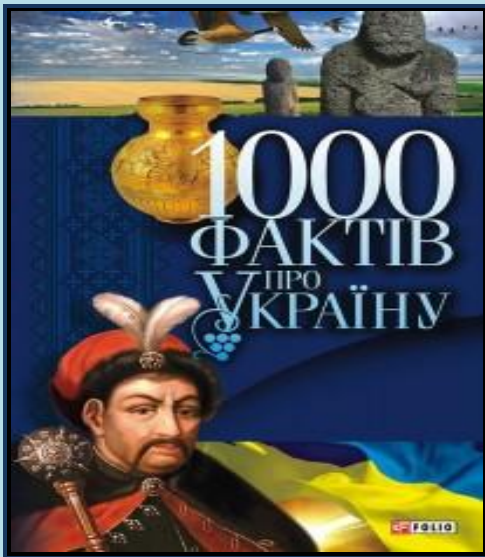
Міжнародне публічне право : підруч. для студ. вищ. навч. закл. : у 3 т. Т. 1-2 / за заг. ред. В. Ф. Антипенка ; Нац. авіац. ун-т. - К. : НАУ, 2012. - 418 с. - (Сучасний університетський підручник).

У підручнику висвітлено колективну авторську концепцію соціологічно-правового тлумачення й систематизації міжнародного публічного права: курс поділено на чотири частини (модулі), дві перші з яких:

"Загальні поняття й категорії міжнародного публічного права" та

"Міжнародно-правові основи міждержавних відносин" об'єднано у першому томі, третю -

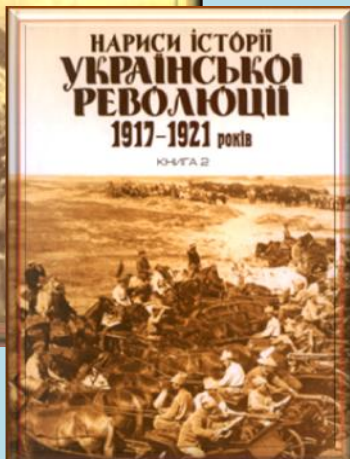
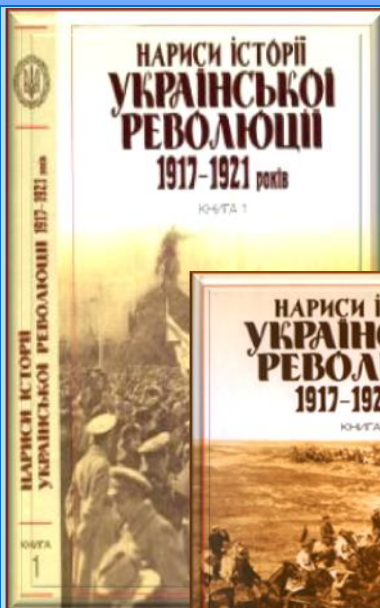
"Міжнародно-правові засади міжнародної безпеки й боротьба з тероризмом" викладено у другому томі.



Скляренко В.М. 1000 фактів про Україну / В. М. Скляренко ; пер. Ю. В. Максимейко. – Харків : Бібколектор, 2013. – 315 с. : іл.

Історія та політика, наука і техніка, мистецтво і спорт – ось далеко не повний перелік тем, що висвітлюються у виданні.

Ви дізнаєтесь про видатні археологічні пам'ятки – Кам'яну Могилу і Херсонес Таврійський, що увійшли до Списку всесвітньої культурної спадщини ЮНЕСКО; про природні багатства України – мінеральні води та цілющі грязі, заповідний ковиловий степ і карпатські ліси, поклади вугілля та нафти, про визначні наукові відкриття і технічні досягнення і, насамперед, про надзвичайних людей, які жили в нашій країні в різні часи.



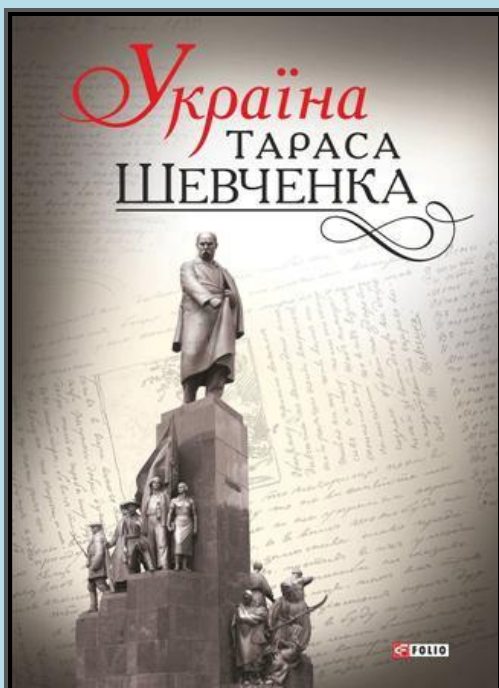
Нариси історії Української революції 1917-1921 років : у 2 кн. / редкол.: В.А. Смолій (голова) [та ін.] ; НАН України, Ін-т історії України. – К. : Наук. думка, 2011.

Кн. 1 / авт. кол.: О.Д. Бойко, В.Ф. Верстюк, В.І. Головченко та ін. – 2011. – 386с.

Кн. 2 / авт. кол.: О.Д. Бойко, В.Ф. Верстюк, В.І. Головченко та ін. – 2012. – 460 с. : ілюстр.

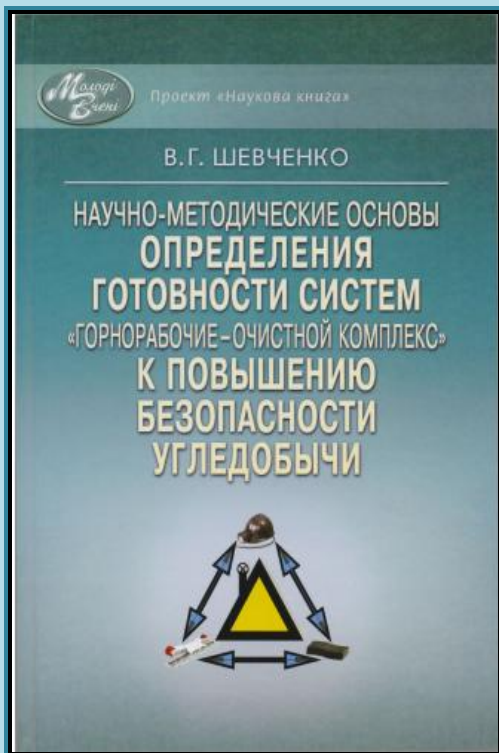
У книзі розповідається про особливий період у модерній історії України, в ході якого були реалізовані перші в ХХ ст. українські державотворчі проекти: Українська Народна Республіка, Українська держава, Західноукраїнська Народна Республіка, Українська Соціалістична Радянська Республіка. Розкриваються соціальні, політичні та культурні аспекти революційного часу.

Нариси узагальнюють великий історіографічний доробок сучасних українських істориків, які займаються вивченням Української революції.



Україна Тараса Шевченка: іст.-краєзнав. нариси / упоряд.: Р. В. Маньковська, В. М. Мельниченко; передм. О. П. Рєснта, Л. М. Новохатська; голова ред. ради Л. М. Новохатська; голов. ред. О. П. Рєснт; худож.-оформлювач О. М. Іванова; М-во культури України, Нац. спілка краєзнавців України. — Харків: Фоліо, 2014. — 575 с. : іл.

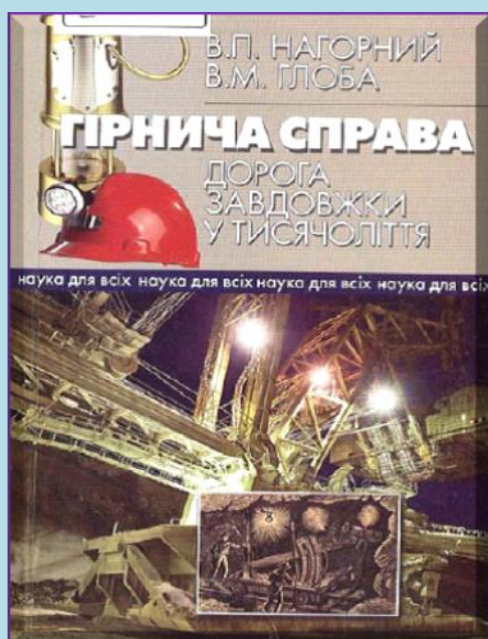
У книзі комплексно розглядається краєзнавчий аспект шевченківської теми у всеукраїнському контексті. До видання увійшло 26 нарисів, підготовлених дослідниками з усіх областей України, АР Крим, міста Севастополя та міста Києва, кожен з яких містить відомості про місця, пов'язані з життям та творчістю Т. Шевченка, розповідає про людей, з якими спілкувався поет, а також про музеї та пам'ятники Великому Кобзареві. Ілюстративним доповненням книжки є репродукції, копії архівних документів, світлини пам'ятників, творів мистецтва тощо. Книга є внеском краєзнавців України до святкування 200-річчя від дня народження Т.Г. Шевченка.



Шевченко В. Г. Научно-методические основы определения готовности систем "горнорабочие – очистной комплекс" к повышению безопасности угледобычи : монография / В. Г. Шевченко ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – К. : Наук. думка, 2013. – 277 с. : табл., рис. - (Проект "Наукова книга". Молоді вчені).

Монография посвящена решению актуальной научно-прикладной проблемы установления закономерностей комплексного влияния параметров систем «горнорабочие — очистной комплекс» на показатели производительности, надежности и безопасности процессов угледобычи и разработки методов определения готовности таких систем к повышению безопасности.

Разработаны математические модели систем угледобычи с комплексным учетом параметров горнорабочих. Проведены экспериментальные исследования биомеханических, психофизических параметров и особенностей личности горнорабочих. Разработаны и внедрены методики и рекомендации по определению готовности систем «горнорабочие — очистной комплекс» к повышению безопасности угледобычи.



Нагорний В. П. Гірничі справа. Дорога завдовжки у тисячоліття / В. П. Нагорний, В. М. Глоба ; за ред. В. П. Нагорного ; НАН України, Ін-т геофізики ім. С. І. Субботіна. – К. : Академперіодика, 2014. – 321 с.

Викладено питання будови і структури Землі. Описано корисні копалини та їх використання. Наведено відомості про історію і основи гірничої справи, способи проведення гірничих виробок, видобування твердих корисних копалин, технології проведення вибухових робіт, видобуток нафти і газу.

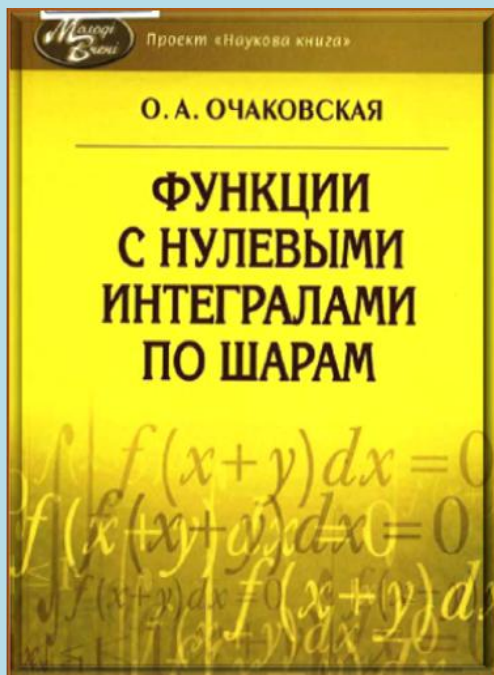
Розглянуто питання розвитку гірничої науки і гірничої освіти, охорони навколишнього середовища під час проведення гірничих робіт. Відображено гірничу тематику у живописі та мистецтві. Подано огляд основних напрямів розвитку гірничої справи в XXI ст. Для масового читача, насамперед молоді, яка обирає професію гірничого профілю.



Українсько-російський словник з гірничої справи = Украинско-русский словарь по горному делу : у 2-х т. : 100000 термінів і терміносполучень / упоряд. І.Г. Манець. – Донецьк : Донбас. – 2011. – Т. 1 : А - Н. – 2011. – 420 с.

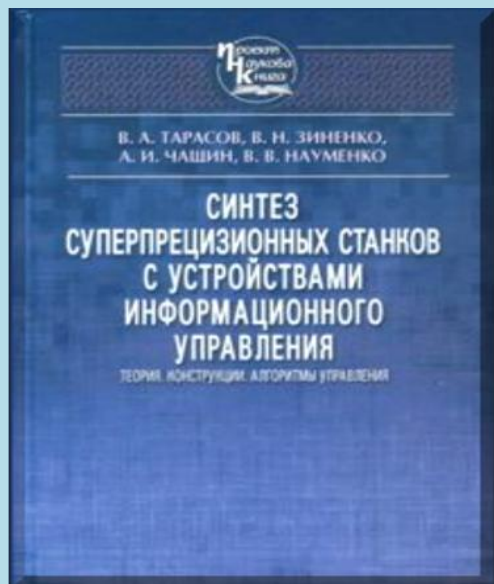
Двухязычный переводной словарь включает свыше 100 000 слов и большое количество стереотипных словосочетаний с речевыми единицами по технике и технологии процессов горного дела.

Основное место в словаре отведено современной терминологии по теории и практике разведки, добычи, переработки и транспортирования угля, руды и др. полезных ископаемых в основных отраслях горнодобывающей промышленности



Очаковская О. А. Функции с нулевыми интегралами по шарам / О. А. Очаковская ; НАН Украины, Ин-т приклад. математики и механики. – К. : Наук. думка, 2014. – 259 с. . – (Проект “Наукова книга” (молоді вчені)).

Монографію присвячено дослідженню класу функцій, що мають нульові інтеграли по всіх кулях одного фіксованого радіуса із області визначення. Вона містить найважливіші результати, що відображають прогрес у даній галузі аналізу. Особливу увагу приділено дослідженню характеру допустимої швидкості спадання ненульових функцій вказаного класу на нескінченності, а також аналогам проблеми Ватсона, що пов'язана з квазіаналітичними класами функцій. Наведено опис функцій з нульовими інтегралами по кулях, теореми єдиності, теореми про два радіуси, теореми про узагальнені кульові середні для деяких диференціальних рівнянь. Розглянуто застосування до питань, пов'язаних з проблемою Помпейно та оцінками щільності упаковок.



Синтез суперпрецизионных станков с устройствами информационного управления. Теория. Конструкции. Алгоритмы управления : [монография] / под ред. В.А. Тарасова. – К. : Наук. думка, 2014. – 484 с. - (Проект “Наукова книга”).

В монографии обобщены результаты фундаментальных и прикладных исследований, а также представлен комплекс технологий системного синтеза и конструкторских разработок суперпрецизионных станков с устройствами информационного управления, базирующихся на патентах авторов, для использования в приборо- и машиностроении. Выполнен анализ различных критериев оценки влияния точностных характеристик станков на качественное функционирование конструируемых машин и приборов. Рассмотрены аспекты и алгоритмы информационно-управляющих систем стабилизации, позиционирования и формирования траектории рабочего инструмента.



Стратегія економічного зростання Європейського Союзу: навч. посібник для вищих навч. закл. / Авт. кол.: Ю. М. Бажал, І. В. Бураковський, Г. С. Григор'єв та ін. ; за ред. Ю. М. Бажала ; Нац. ун-т «Києво-Могилянська Академія», каф. екон. теорії ; Центр ім. Ж. Моне з європейських студій. - К.: Унів. вид-во ПУЛЬСАРИ, 2013.— 280 с.

Навчальний посібник підготовлено для забезпечення дисципліни «Стратегія економічного зростання Європейського Союзу», яку було створено і реалізовано в навчальному процесі магістерських програм під егідою Центру ім. Жана Моне з європейських студій при Національному університеті «Києво-Могилянська академія».

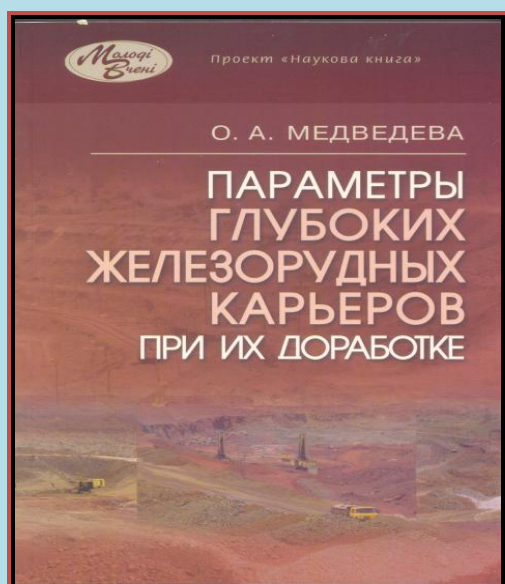
Посібник розкриває концептуальні засади формування і реалізації сучасної стратегії соціально-економічного розвитку Європейського Союзу, зміст діючої програми «Європа 2020», містить порівняння стратегічних підходів Європейського Союзу й України в контексті проблематики євроінтеграції.



Молекулярно-радиационная теория и методы расчета тепло- и массообмена : [монография] / Н. И. Никитенко, Ю. Ф. Снежкин, Н. Н. Сорокова, Ю. Н. Кольчик; НАН Украины, Ин-т техн. теплофизики. – К. : Наук. думка, 2014. – 743 с. – (Проект “Наукова книга”).

Изложена новая молекулярно-радиационная теория явлений переноса, базирующаяся на законе интенсивности спектрального излучения частиц. В отличие от феноменологической теории она позволяет определить динамические и кинетические характеристики вещества.

Найдены формулы для теплоемкости, теплопроводности металлов и диэлектриков, коэффициентов диффузии и вязкости, интенсивности испарения и конденсации, теплоты фазового превращения. На базе молекулярно-радиационной теории дальнейшее развитие получили теории теплопроводности, сушки, адсорбции, термополучести, диффузии, дифракции, эффекта Доплера, относительности, статистической термодинамики.

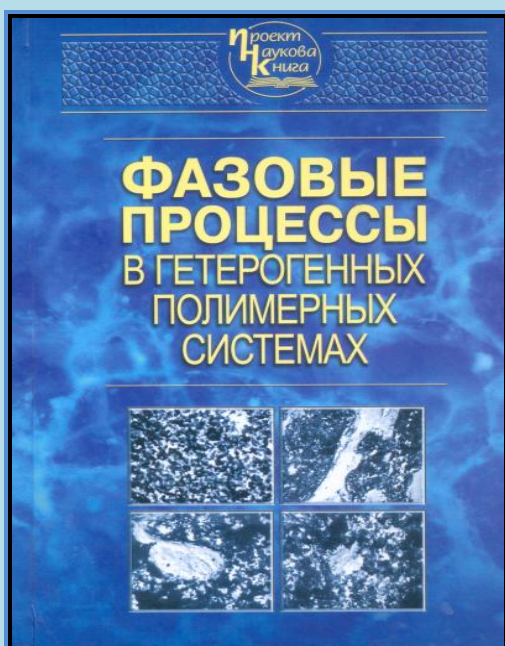


Медведева О. А. Параметры глубоких железорудных карьеров при их доработке / О. А. Медведева ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н.С. Полякова. – К.: Наук. думка, 2013. – 127 с. : ил. – (Проект “Наукова книга”. Молоді вчені).

У монографії наведено результати досліджень, алгоритми та методики розрахунків, які використовують при визначенні раціональних параметрів робочої зони глибоких кар'єрів на стадії їх доробки.

Проаналізовано та узагальнено багаторічний досвід роботи кар'єрів ГЗКЛв та Полтавського ГЗК.

Обґрунтовано методи керування виробничою потужністю глибоких залізрудних кар'єрів шляхом формування параметрів їх робочої зони, продуктивності гірничотранспортного комплексу.



Фазовые процессы в гетерогенных полимерных системах / В.Л. Авраменко [и др.] ; под ред. Е. В. Лебедева ; НАН Украины, Ин-т химии высокомолекуляр. соединений. – К. : Наук. думка, 2012. – 430 с. – (Проект “Наукова книга”).

В монографии отражены различные аспекты формирования структуры многофазных полимерных систем.

Разнообразие явлений, наблюдаемых в таких системах, обусловлено сложностью процессов, протекающих во время развития микрофазной структуры, формирования структуры фаз, взаимодействий в межфазной области, кинетикой процессов расслоения.

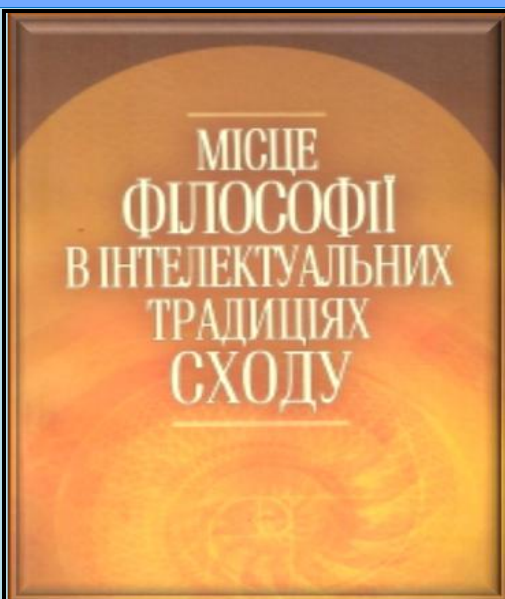
Для научных работников, аспирантов, специалистов, исследующих вопросы химии, физикохимии полимеров и технологий композиционных материалов.



Назаренко В. Р. Булатна сталь. Індія, Росія, Україна / В. Р. Назаренко. – К. ; Черкаси : Інлес, 2013. – 435 с.

На першій сторінці обкладинки візерунок булатної сталі з кількістю вуглецю 3,1 % з золотавим відблиском. На четвертій сторінці обкладинки фотографія автора книги після святкування Дня Перемоги в 2011 році, а також меч з кількістю вуглецю 1,05 % з витисненими карбiдами заліза (білі плями) на лезо, подарований В. В. Остаповичем без згоди В. Р. Назаренка вищому керівництву козацтва України.

В. Р. Назаренко не лишає надію, що меч буде повернутий йому В. В. Остаповичем або тим, хто володіє ним сьогодні. Фон обкладинки - вищий гатунок булатної сталі - квітковий з кількістю вуглецю 1,95 %.



Місце філософії в інтелектуальних традиціях Сходу / Ю. Ю. Завгородній, С. В. Капранов, К. В. Малахова та ін. ; НАН України, Ін-т філос. ім. Г. С. Сковороди. – К. : Наук. думка, 2013. – 246 с. - (Проект "Наукова книга").

У книзі представлено філософські дослідження з проблем: виникнення індійської філософії, місця філософії у традиційній китайській думці, буддійської філософії, місця філософії в єврейській рабiністичній літературі 18 ст., трансформації філософської проблематики в інтелектуальній традиції ісламу, а також аналізуються особливості перекладу й інтерпретації в Україні в 1880 - 1960-х рр. гімну Рігведи Х. 129 та традиція осмислення упанішад в Україні в 1840 - 1910-х рр., висвітлюються деякі філософські погляди Мухаммада Парса.

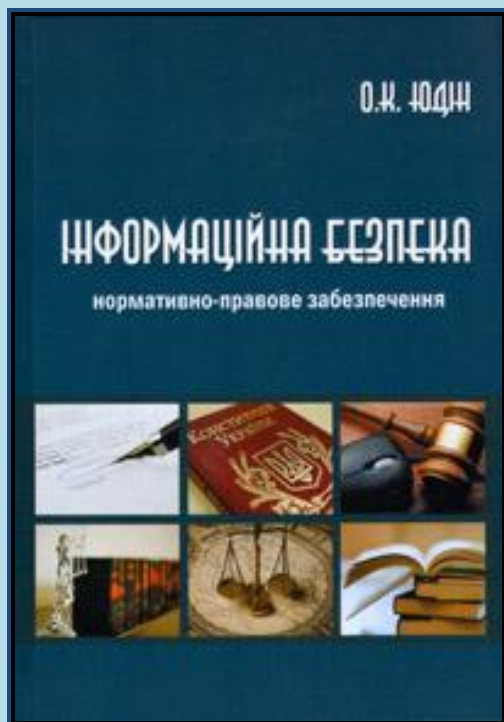


Степашко В. С. Комп'ютерний експеримент в індуктивному моделюванні : монографія / НАН України, Міжнар. наук.-навч. центр інформ. технологій та систем. – К. : Наук. думка, 2014. – 221 с. : рис., табл. - (Проект "Наукова книга").

Монографія посвящена розвитку теорії, методів і технологій індуктивного моделювання, прогнозування і виявлення закономірностей для інформаційної підтримки прийняття рішень в складних системах.

Розроблені методи, алгоритми і інформаційні технології дослідження і застосування методів моделювання складних процесів по даним спостережень в умовах наявності шуму для знаходження шляхів підвищення їх ефективності і апробації запропонованих підходів на прикладах рішення практичних задач моделювання. Приведені шляхи підвищення ефективності засобів моделювання, а також розроблені технології аналізу даних і прогнозування на основі методу групового урахування аргументів.

Ефективність розроблених методів і засобів показано при розв'язанні конкретних прикладних задач моделювання і прогнозування по даним спостережень економічних, медичних і технологічних систем.

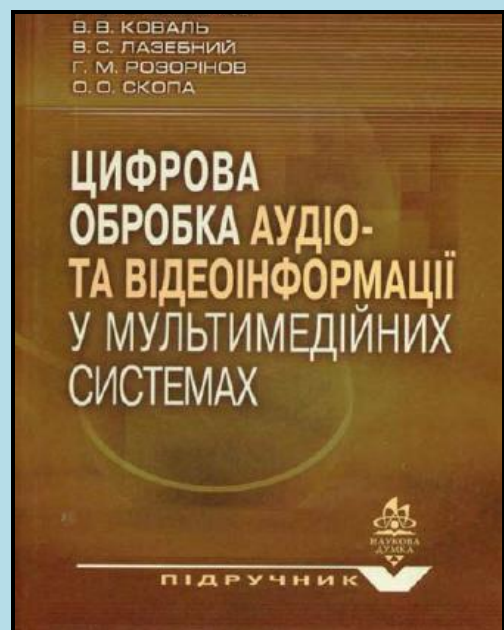


Юдін О. К. Інформаційна безпека. Нормативно-правове забезпечення : підруч. для студ. напряму підготов. "Безпека інформ. і комунікац. систем" вищ. навч. закл. / О. К. Юдін ; Нац. авіац. ун-т. — К. : НАУ, 2011. — 639 с. : іл., табл., портр.

Викладено ряд сучасних теоретичних та практичних підходів до вирішення організаційно-технічних та нормативно-правових завдань реалізації процесу захисту інформаційних ресурсів в інформаційно-комунікаційних системах.

Грунтовно розглянуто нормативно-правове та законодавче врегулювання таких напрямів інформаційної безпеки, як забезпечення функціонування національної системи конфіденційного зв'язку, захисту інформації в автоматизованих та телекомунікаційних системах, побудови комплексних систем захисту інформації, захисту інформації в комп'ютерних системах та мережах, сфери криптографічного та технічного захисту інформації, питання електронно-цифрового підпису тощо.

Детально висвітлено завдання нормативно-правового та організаційно-технічного врегулювання питань захисту інформації на базі міжнародних вимог та стандартів.



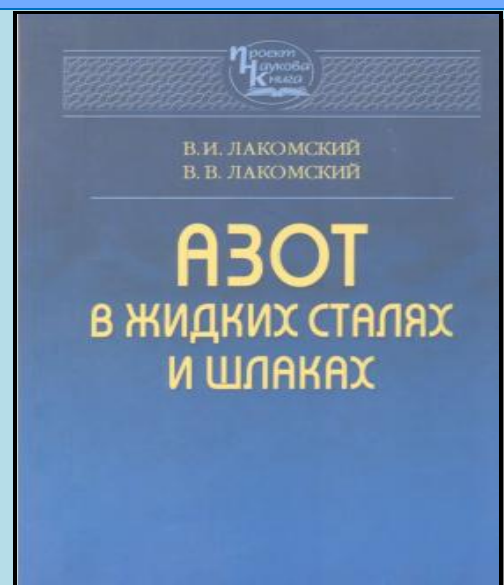
Цифрова обробка аудіо- та відеоінформації у мультимедійних системах : підруч. для ВНЗ / П.Ф. Олексенко, В. В. Коваль, В. С. Лазебний та ін. ; за ред. В.Ф. Мачуліна ; НАН України, Ін-т фізики напівпровідників ім. В.Є. Лашкарьова [та ін.]. — К. : Наук. думка, 2014. — 152 с. : рис., табл.

У підручнику розглянуто прикладні питання цифрової обробки й транспортування інформації у мультимедійних системах.

Викладено методи та принципи побудови пристроїв цифрової обробки сигналів, а також особливості їх функціонування.

Значну увагу приділено сумісному використанню обробки й транспортування інформації у процесі реалізації різних цифрових технологій.

Для студентів вищих навчальних закладів відповідних спеціальностей.



Лакомский В. И. Азот в жидких сталях и шлаках / В.И. Лакомский, В.В. Лакомский ; под ред. акад. Б.Е. Патона ; НАН Украины, Ин-т электросварки им. Е. О. Патона. — К. : Наук. думка, 2012. — 140 с. : ил. — (Проект "Наукова книга").

В монографии приведены обобщенные результаты исследований поведения азота в сталях и шлаках, выполненных в основном в Институте электросварки им. Е.О. Патона НАН Украины.

Рассмотрены примеры производства высокоазотистых сталей (ВАС) различного назначения.

Для научных сотрудников и инженеров, занимающихся вопросами взаимодействия газов с металлами в пирометаллургических процессах.



Анциферов А. В. Математическое моделирование в шахтной сейсморазведке /А. В. Анциферов, А. А. Глухов ; НАН Украины. – К. : Наук. думка, 2012. – 254 с.: ил., табл. - (Проект "Наукова книга").

В монографии приведен системный анализ сейсмических параметров характерных сейсмогеологических разрезов Донбасса, описаны типичные структуры волновых полей, характеристики информативных волновых пакетов различной природы.

Исследованы процессы формирования сейсмических волновых полей на угольных пластах сложного строения и на сближенных пластах, а также при возбуждении колебаний во вмещающих породах.

Изложены результаты исследований взаимодействия волновых полей с геологическими нарушениями, системы прогнозных критериев. Приведены наиболее характерные примеры прогноза тектонических нарушений угольных пластов с использованием различных методов шахтной сейсморазведки.



Національний інформаційний суверенітет у контексті розвитку новітніх інформаційних технологій : монографія / О. С. Онищенко, В. М. Горовий, В. І. Попик та ін. ; НАН України, Нац. б-ка України ім. В. І. Вернадського. – К. : НБУВ, 2011. – 160 с.

У монографії розглядається поняття національного інформаційного суверенітету, інфраструктура його забезпечення, організаційно-методологічна база використання, збереження й поповнення суверенних інформаційних ресурсів.

Орієнтована на науковців, практиків у сфері інформатизації, широкий загаль читачів, що цікавляться даною проблемою.

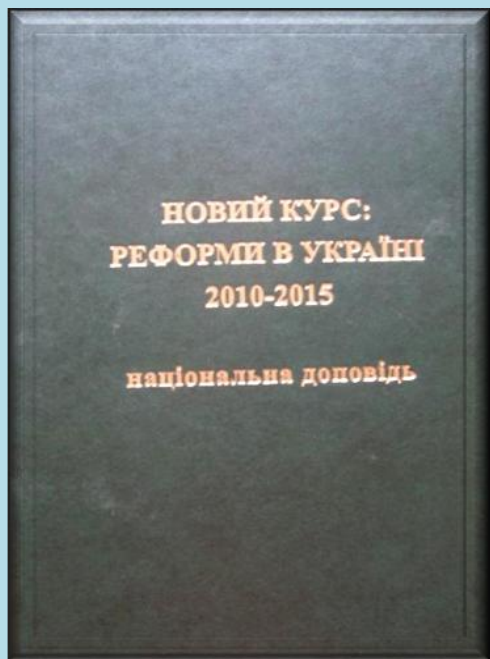


Верлань А.Ф. Моделі динаміки електромеханічних систем / А. Ф. Верлань, В. А. Федорчук ; НАН України, Ін-т пробл. моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова. – К. : Наук. думка, 2013. – 221 с. - (Проект "Наукова книга").

Розглянуто методи математичного і комп'ютерного моделювання динамічних процесів у неоднорідних електромеханічних системах із застосуванням диференціальних, інтегральних, інтегродиференціальних рівнянь, а також методів апроксимації та редукції моделей.

Наводяться числові алгоритми та приклади розв'язування модельних і прикладних задач.

Для науковців, науково-педагогічних співробітників та інженерів, які займаються моделюванням динаміки електромеханічних систем, а також аспірантів та студентів відповідних технічних спеціальностей.



Новий курс : реформи в Україні, 2010–2015 : нац. доп. / В. Б. Авер'янов, Б.М. Ажнюк, Т.П. Богдан та ін. ; ред.: В. М. Гесць, А. І. Даниленко, М. Г. Жулинський та ін. ; НАН України, Секція суспіл. і гуманіт. наук. – К. : НБУВ, 2010. – 232 с. : рис., табл.

Національна доповідь являє собою стратегічний і одночасно практичний документ, спрямований у майбутнє. Її метою є окреслення сформованого вітчизняною академічною наукою концептуального бачення принципово нового курсу здійснення в Україні назрілих модернізаційних перетворень, конкретних завдань і механізмів їх реалізації.

Розраховано на політичну, управлінську та наукову еліти України, усіх, хто причетний до розроблення та прийняття відповідальних політичних і управлінських рішень.



Орыняк И. В. Прочность трубопроводов с дефектами / И. В. Орыняк ; НАН Украины, Ин-т пробл. прочности им. Г. С. Писаренко. – К. : Наук. думка, 2012. – 445 с. - (Проект “Наукова книга”).

В монографии представлены решения научных и практических задач прочности и разрушения трубопроводов. Описаны аналитические подходы по определению локального и глобального напряженных состояний.

Сформулированы критерии предельного состояния элемента с дефектами формы и материала.

Для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием и оценкой технического состояния трубопроводов, а также преподавателей и студентов высшей школы соответствующих специальностей.



Україна у цифрах у 2013 році : статистичний збірник. / Державна служба статистики України ; за ред. О. Г. Осауленка. – К. : Консультант, 2014. – 240 с.

Статистичний збірник містить широкий спектр статистичних показників соціально-економічного становища держави у 2013 році порівняно з 2000, 2005, 2008–2013 роками.

Інформація в основному розподілена за видами економічної діяльності, зокрема промислової (будівельної) діяльності. Деякі показники наведено за регіонами. В окремий розділ виділена інформація про міжнародні порівняння за країнами світу.

Макроекономічні та окремі галузеві показники за 2013 рік є попередніми та розрахунковими, вони будуть уточнені в наступних виданнях. Деякі показники попередніх років уточнені по відношенню до раніше опублікованих.



Степанов Г. В. Влияние импульсного электрического тока высокой плотности на прочность металлических материалов и напряженно-деформированное состояние элементов конструкций : монография / НАН Украины, Ин-т проблем прочности им. Г.С. Писаренко. – К. : Наук. думка, 2014. – 276 с.

В монографии приведены результаты исследований влияния импульсного электрического тока высокой плотности на поведение металлических материалов и их характеристики прочности при различных видах нагружения. Изложены методики испытаний и измерений при экспериментальных исследованиях, а также методики обработки результатов.

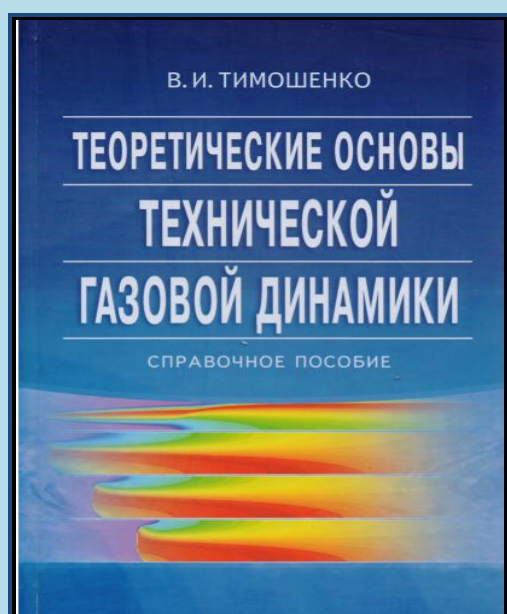
Результаты исследований обобщены с использованием феноменологических моделей поведения материалов, объясняющих процессы релаксации напряжений и изменения механических свойств с учетом структурного состояния материала и его микронеоднородного термомеханического деформирования.



Голубев В.В. Импульсное преобразование переменного напряжения : монография / НАН Украины, Ин-т электродинамики. – К. : Наук. думка, 2014. – 245 с. - (Проект “Наукова книга”).

В монографии изложены методы обобщенного анализа и расчета мгновенных и действующих значений токов и напряжений на элементах разветвленных цепей нагрузок первого, второго и более высокого порядков, энергетических характеристик ключевых и трансформаторно-ключевых исполнительных структур с высокочастотной импульсной коммутацией.

Приведены общие аналитические выражения для описания и расчета токов и напряжений в цепях, а также энергетических характеристик целого класса двух-полосников, имитирующих реальные нагрузки. Описаны известные и разработаны новые схемы тиристорных и транзисторных преобразователей переменного напряжения со свободной циркуляцией энергии между сетью и нагрузкой и принципы управления ими.



Тимошенко В. И. Теоретические основы технической газовой динамики : справ. пособие / В. И. Тимошенко ; НАН Украины, Гос. косм. агентство Украины, Ин-т техн. механики. – К. : Наук. думка, 2013. – 430 с.

В пособии дано описание основных особенностей течений газов, которые являются составной частью процессов, сопровождающих работу разных элементов технического устройства.

Рассмотрены физическая сущность процессов и вопросы формулировки математических моделей течений чистых газов и их смесей с твердыми и жидкими частицами при наличии газозависимых и гетерогенных химических реакций, фазовых переходов. Анализируется влияние подвода тепла и массы, межфазного взаимодействия, испарения частиц и химических реакций на течения газов и газодисперсных смесей в струях, трубах и каналах, на истечение газов из емкостей.



Чорний А. В. Теорія математичної обробки геодезичних вимірювань / А. В. Чорний, О. А. Чорна, А. І. Якимчук ; НАН України, Ін-т геофізики ім. С. І. Субботіна. – К. : Наук. думка, 2013. – 293 с. - (Проект "Наукова книга").

У монографії систематизовано викладення загальної теорії геодезичних вимірювань за заданою точністю обчислень. Наведено основні положення теорії ймовірностей і математичної статистики, що використано як вихідний математичний апарат у теорії похибок вимірів і методу найменших квадратів.

Описано технологічні способи і методи обробки результатів вимірювань. Розглянуто застосування теорії регуляризації для задач зрівноваження геодезичних вимірів. Статистичні методи обробки вимірювань подано з позиції сучасних уявлень на основі функціонального аналізу та з урахуванням впливу похибок заокруглень на точність розрахунків.



Бондаренко Б.И. Межфазный углеродообмен : термодинамика и процессы переноса / НАН Украины, Ин-т газа. – К. : Наук. думка, 2013. – 222 с. : ил. – (Проект "Наукова книга").

У монографії розглянуто питання термодинаміки і кінетики перенесення вуглецю між високотемпературною газуватою сумішшю і твердим матеріалом. Дано термодинамічне визначення вуглецевого потенціалу, розглянуто способи його обчислення й вимірювання.

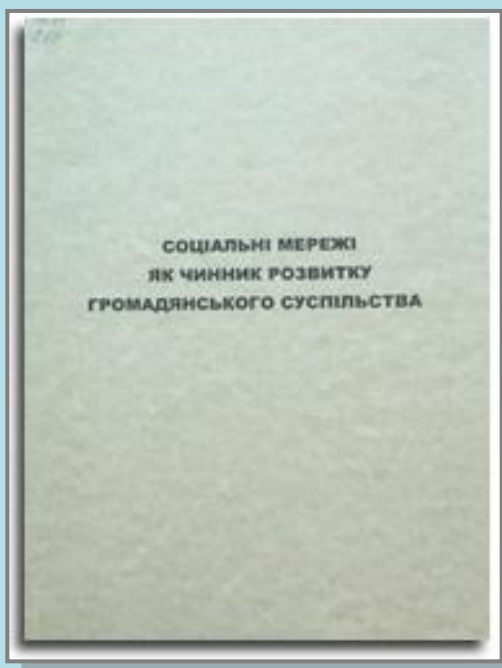
Наведено приклади аналізу вуглецевого обміну між газовою сумішшю і твердим матеріалом методом потенціалів хімічних елементів, розглянуто утворення сажі в процесах горіння, термічного й окислювального піролізу мінеральних палив, виконано тепломасообмінний аналіз впливу характеристик нагрівання на зневуглецювання сталі, вивчено процеси на міжфазній межі та дифузію вуглецю як основу процесів зневуглецювання й навуглецювання сталі.



Соціальні мережі як інструмент взаємовпливу влади та громадянського суспільства : [монографія] / О. С. Онищенко, В.М. Горовий, В.І. Попик та ін.; НАН України, Нац. б-ка України ім. В. І. Вернадського. – К. : НБУВ, 2014. – 258 с. : рис.

У монографії розглянуто соціальні інформаційні мережі як новітні форми інформаційних обмінів, що набувають зростаючого значення в житті сучасної України у зв'язку з успішним перебігом інформатизації, процесом зміцнення внутрішньосупільних зв'язків на новій технологічній основі.

Акцентовано увагу на співвідношенні системи горизонтальних і вертикальних інформаційних обмінів під час розвитку процесів суспільної самоорганізації, удосконалення якості інформаційного забезпечення діяльності управлінських структур.



Соціальні мережі як чинник розвитку громадянського суспільства : монографія / О.С. Онищенко, В.М. Горовий, В.І. Попик та ін. ; Національна академія наук України. - К. : НБУВ, 2013. - 250 с.

У монографії розглядаються соціальні інформаційні мережі, їх зміст, особливості розвитку в системі соціальних комунікацій сучасності.

Досліджуються тенденції їх активізації в сучасній соціальній інформаційній системі, у розбудові вітчизняного комунікативного простору, соціальне й науково-освітнє значення, а також питання організації безпеки вітчизняного інформаційного простору в умовах стрімкого розвитку електронних інформаційних технологій, у тому числі й у контексті розвитку соцмереж.

Орієнтована на науковців, практиків у сфері інформатизації, широкого загалу читачів, що цікавляться даною проблемою.

Наукова бібліотека

Донбаського державного технічного університету м. Лисичанськ висловлює щиру подяку всім дарувальникам за внесок у формування її фондів. Подаровані видання стали цінним поповненням фондів нашої бібліотеки.

