

Віртуальна виставка

«Нові надходження технічної літератури»

Віртуальна книжкова виставка містить відомості про нові надходження технічної літератури до читального залу бібліотеки ЦНТУ. Подано повний бібліографічний опис нової літератури з анотаціями (мовою видання), які допоможуть користувачам краще зорієнтуватися у змісті книг.

Пропонуємо ознайомитись з новими надходженнями науковцям, викладачам, студентам.



621.311(075.8)

Е 50

Електротехнічні системи електроспоживання / П. Г. Плешков, В. В. Зінзура, Н. Ю.Гарасьова [та ін.] ; під ред. П. Г. Плешкова ; М - во освіти і науки України, Центральноукраїн. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : «Ексклюзив-Систем», 2021. - 209 с.

Розглянуто загальні положення, основні нормативні вимоги до кваліфікаційних робіт на здобуття кваліфікації бакалавра . Приведені рекомендації до виконання окремих розділів бакалаврської роботи, програми розрахунків, приклади розрахунків окремих розділів та виконання графічної частини.

Для бакалаврів електроенергетичних спеціальностей вищих навчальних закладів. Може бути корисним для інженерно - технічних працівників, які займаються проектуванням електротехнічних систем електроспоживання.



004.056.5(075.8)

О 75

Остапов, С. Е. Кібербезпека: сучасні технології захисту : навч. посібник для студентів вищих навчальних закладів / С. Е. Остапов, С. П. Євсєєв, О. Г. Король. - Львів : Новий Світ-2000, 2019. - 678 с .

У виданні викладені основи сучасного захисту інформації в комп'ютерних системах, не пов'язаних з державною таємницею. Посібник складається з теоретичного матеріалу та лабораторного практикуму. У теоретичній частині висвітлено основні поняття й подані визначення, які стосуються захисту інформації, формування політики безпеки. Розглянуто критерії оцінки захищеності комп'ютерних систем, основи криптографічного захисту інформації, захист інформації від несанкціонованого доступу в сучасних операційних системах, описано комплексні системи захисту в корпоративних інформаційних системах.

Для студентів, які навчаються за галуззю 12 - «Інформаційні технології» всіх форм навчання, інших спеціальностей, де вивчається цикл дисциплін захисту інформації, а також для самостійного опанування його основами.



004.056.5(076.5)

Є 25

Євсєєв, С. П. Кібербезпека : лабораторний практикум з основ криптографічного захисту / С. П. Євсєєв, О. В. Мілов, О. Г. Король. – Львів : Новий Світ – 2000, 2020. - 241 с.

Призначений для практичного вивчення питань використання механізмів захисту в кіберпросторі та інформаційно-комунікаційних системах. Розглянуто механізм реалізації на основі симетричних та несиметричних алгоритмів шифрування, алгоритмів цифрового підпису.

Запропоновані практичні основи проведення статистичних досліджень генераторів випадкових та псевдо випадкових послідовностей за допомогою пакету NIST STS.

Рекомендовано для студентів, які навчаються за спеціальностями «Кібербезпека», «Програмна інженерія», «Комп'ютерні науки» всіх форм навчання ,для студентів інших спеціальностей, де вивчається цикл навчальних дисциплін із захисту інформації, а також для самостійного опанування його основами.



621.39-049.7(075.8)

€ 45

Експлуатація телекомунікаційних систем : підручник / Г. Ф. Конахович, В. М. Чуприн, І. О. Мачалін, О. П. Ткаліч. - К. : ЦУЛ, 2014. - 372 с.

Підручник присвячено експлуатації сучасних телекомунікаційних систем. Це перше україномовне видання, де у систематизованому вигляді представлено найбільш повний виклад основних понять, характеристик методів та технологій експлуатації обладнання сучасних інформаційно-телекомунікаційних систем, що є гармонізованим із чинною програмою підготовки студентів.

В підручнику розкрито розділи із широкого спектру проблем, що пов'язані із експлуатацією обладнання ІТКС і які складають фундамент, на якому базуються сучасні технології експлуатації ІТКС.



331.45(075.8)

О 75

Основы охорони праці : навч. посібник /за ред. Я. І. Бедрія. - 3-е вид., перероб. і доп. - Львів : Магнолія 2006, 2017. - 240 с .

Посібник написано відповідно до типової програми нормативної дисципліни «Основы охорони праці», яка була затверджена Міністерством освіти і науки .

Розрахований на студентів економічних, педагогічних та різних гуманітарних спеціальностей вищих закладів освіти України. Може бути використаний для широкого загалу інженерно - технічних працівників різних галузей господарювання. Деякі розділи посібника можуть бути використані для вивчення навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі.»



621.391(075.8)

Г 96

Теорія електричного зв'язку : навч. посібник /О. Ю. Гусев, Г. Ф. Конахович, В. І. Корнієнко. – Львів : Магнолія 2006, 2014. - 364 с.

Розглянуто основи сучасної теорії електричного зв'язку, а також методи забезпечення характеристик систем електричного зв'язку в аспектах швидкості передачі й достовірності прийому. Сформульовано основні закономірності й методи передачі повідомлень каналами зв'язку. Викладено способи математичного представлення повідомлень, сигналів і завад, методи формування і перетворення сигналів у системах електричного зв'язку, основи математичної теорії інформації, питання завадостійкості і пропускної здатності систем електрозв'язку, методи ефективного і завадостійкого кодування, оптимального прийому повідомлень та основи цифрової обробки сигналів.

Для студентів напряму підготовки 050903 «Телекомунікації» стаціонарної та заочної форм навчання.



63:551.584(075.8)

М 71

Міщенко, З. А. Мікрокліматологія : навч. посібник / З. А. Міщенко, Г. В. Лященко. – Київ : КНТ, 2017. - 336 с .

У посібнику розглядаються методи, які застосовуються при мікрокліматичних дослідженнях, в тому числі збір та обробка експериментальних спостережень на полігонах. Описано механізми формування мікроклімату, викладаються методи оцінки мезо-і мікрокліматичної мінливості теплового режиму дня та ночі, ресурсів тепла й вологи, умов заморозко-і морозонебезпечності під впливом неоднорідностей діяльної поверхні (форма рельєфу, експозиція і крутість схилів, типи ґрунтів, фітоклімату різноманітних агроценозів, меліорації природного мікроклімату). Особлива увага приділяється методам різномасштабного картування мікроклімату з метою оптимізації розміщення однорічних та багаторічних культур і уточнення регіональних моделей «Клімат – врожай».

Навчальний посібник розрахований на студентів, магістрів та аспірантів гідрометеорологічного профілю. Він може бути корисним для студентів сільськогосподарських вузів ,а також спеціалістів–агromетеорологів, кліматологів, географів, агрономів, агроекологів та проектантів.



517.958:532.584

X 95

Хруслов, Е. Я. Усредненные модели динамики суспензий : монография / Е. Я. Хруслов. – Киев : Наукова думка НАН Украины, 2018. – 326 с.

В монографии рассмотрены суспензии–смеси вязкой несжимаемой жидкости с мелкими твердыми частицами, которые могут взаимодействовать между собой. Изучается асимптотическое поведение таких смесей при стремлении размеров частиц и расстояний между ними к нулю. Построены усредненные модели динамики суспензий и усредненные уравнения малых колебаний полимерных жидкостей.

Для математиков, научных сотрудников, аспирантов и студентов университетов. Может быть полезной физикам и механикам, интересующимся теорией сложных жидкостей с микроструктурой.



621.039.58:536.2

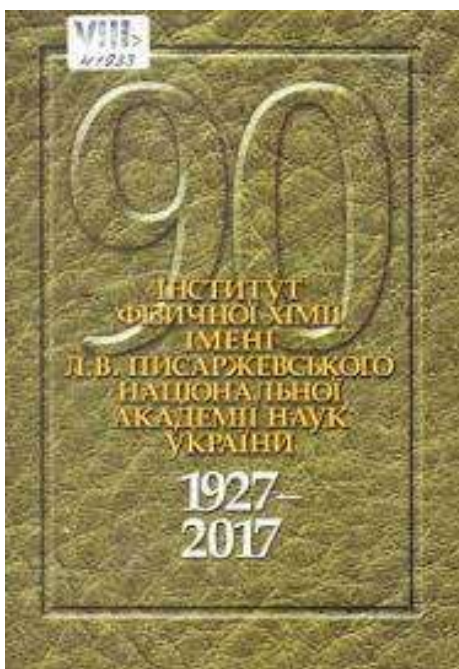
Т 34

Теплофизика надежности активных зон : монография / А. А. Ключников, И. Г. Шараевский, Н. М. Фиалко [и др.] ; НАН Украины, Ин-т проблем безопасности АЭС. - 2015. - 772 с.

В монографии рассмотрены теплофизические, а также материаловедческие аспекты комплекса нерегламентных процессов и эксплуатационных факторов, которые способны оказать влияние на показатели надежности элементов и систем активных зон энергетических ядерных реакторов. Рассмотрены наиболее важные физические аспекты нестационарных тепловых и гидродинамических процессов, которые связаны с устойчивостью движения теплоносителя первого контура в режимах принудительной и естественной циркуляции. Особое внимание уделено теплофизическим аспектам прикладной теории надежности с позиций вероятного анализа стохастических показателей и параметров безопасности ядерных энергоблоков.

Рассмотрены пути повышения эксплуатационной надежности активных зон, а также актуальные вопросы теплофизики ядерных реакторов, связанные с проблематикой раннего автоматического обнаружения начальных фаз опасных теплогидравлических аномалий.

Предназначена для научных сотрудников, специалистов ядерной энергетики, а также для аспирантов и студентов.



001.32:544(477)

I 71

Інститут фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського НАН України 1927-2017 / НАН України, Ін-т фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського ; редкол. : В. Г. Кошечко [та ін]. - Київ : Академперіодика, 2017. - 270 с., 78 с. іл.

Книга присвячена 90-річчю Інституту фізичної хімії-найстарішою в Україні академічної установи хімічного профілю і першого в СРСР спеціалізованого інституту з фізичної хімії, знайомить з історією Інституту, становленням, розвитком, сучасним станом досліджень за основними науковими напрямками : теорія хімічної будови; кінетика та реакційна здатність; каталіз; адсорбція і адсорбенти; хімія високих енергій; фізико-неорганічна хімія. Висвітлено діяльність Інституту з підготовки наукових кадрів, міжнародні зв'язки, участь співробітників у ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС, видавничу діяльність та розвиток науково-виробничого комплексу Інституту.

Розрахована на широке коло наукових та інженерно-технічних працівників, викладачів вищих навчальних закладів, аспірантів, студентів хімічних спеціальностей.

Запрошуємо всіх бажаючих до читального залу технічної літератури.

Укладач: бібліотекар читального залу Горюнова І.В.

Кількість: 10 документів

Дата укладання: 4.02.2022.