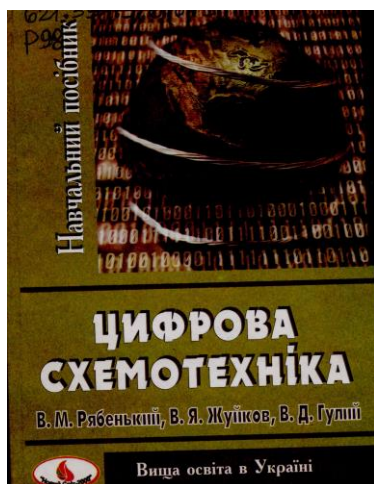


Козак Л. І. Основи програмування : навч. посіб. / Л. І. Козак, І. В. Костюк, С. П. Стачевич. – Львів : «Новий Світ–2000», 2017. – 328 с.

Навчальний посібник містить основні поняття апаратного, програмного забезпечення комп'ютерних систем та операційної системи. Розглядаються основи алгоритмізації, методика розробки алгоритмів, їх застосування, типові алгоритми, показується зв'язок між графічною побудовою алгоритму та його програмним відображенням. Коротко і чітко викладено фундаментальні основи стандарту: інтегроване середовище для роботи, дані, операції, управляючі конструкції, створення функцій, описані цикли, масиви, вказівники, застосування динамічної пам'яті, робота з рядками, файлове введення / виведення. Швидкому засвоєнню принципів програмування сприятимуть різноманітні приклади створення

програм, які супроводжуються докладними коментарями, описами алгоритмів та застосованої техніки програмування. Закріпити набуті знання допоможуть вправи. Призначений для студентів та викладачів дисциплін, пов'язаних з програмуванням, а також тих, хто самостійно вивчає основи програмування.



Рябенський В. М. Цифрова схемотехніка : навч. посіб. / В. М. Рябенський, В. Я. Жуйков, В. Д. Гулій. – Львів : «Новий Світ–2000», 2017. – 736 с.

Розглянуто теоретичні основи опису електричних сигналів каналового, дискретного та цифрового типів, методи мінімізації та перетворення логічних функцій, характеристики завод і корегуючих кодів. Описано структури базових логічних елементів різних технологій виконання та особливості їх використання у цифрових пристроях. Розглянуто типові комбінаційні пристроїв: мультиплексори, дешифратори, компаратори, суматори, арифметично-логічні пристрої, пристрої контролю. Викладено принципи побудови та функціонування послідовнісних пристроїв (тригерів, регістрів, лічильників) з численними прикладами їх

використання. Розглянуто питання синтезу та аналізу функціонально стійких скінченних автоматів асинхронного та синхронного типів.

Посібник призначений для студентів, що навчаються за напрямом «Електроніка», а також студентам суміжних напрямів.

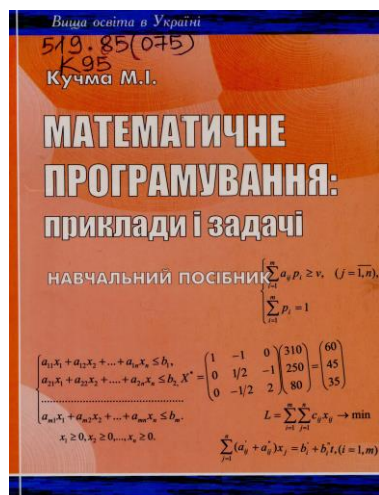


Кобилін А. М. Інформаційний менеджмент : навч. посіб. / А. М. Кобилін, Б. В. Самородов. – Львів : «Новий Світ–2000», 2017. – 216 с.

В навчальному посібнику розглядаються питання, пов'язані з основними засобами інформаційного менеджменту, технологією прийняття і ухвалення рішення, з можливостями використання технології «хмарних» обчислень, з методами розв'язання задач прогнозування, використанням математично-статистичних методів при фінансовому плануванні, з інтелектуальними системами прийняття рішень, навчання студентів технології використання відповідних програмних засобів на основі державних і міжнародних стандартів, сформувати вміння їх практичного використання в фінансово-економічній сфері.

Посібник спрямований на безпосереднє застосування в навчальному процесі спеціальностей: банківська справа, фінанси, облік і аудит і включає практичні завдання, лабораторні роботи, контрольні запитання і самостійні роботи по прийняттю рішень. Рекомендований для студентів і викладачів навчальних закладів та користувачів,

менеджерів з вирішення задач для забезпечення ефективного керування інформаційними ресурсами й інформаційними системами.



Кучма М. І. Математичне програмування: приклади і задачі : навч. посіб. / М. І. Кучма. – Львів : «Новий Світ–2000», 2017. – 344 с.

Навчальний посібник підготовлено відповідно до анотації дисципліни «Математичне програмування» освітньо-професійної підготовки бакалаврів за фаховим спрямуванням «Економіка і підприємництво». У посібнику розглядаються математичні методи і ґрунтовані на їх основі моделі, які призначені для підтримки управлінських рішень у сфері регулювання економічних систем. Виклад змісту першої частини супроводжується розглядом задач лінійного програмування, теорії двоїстості: подається обґрунтування основних методів розв'язування задач та наводяться їх алгоритми, здійснюється економічний аналіз оптимальних планів. У розділах частин II, III розглядаються складніші задачі математичного програмування: цілочислові, параметричні, нелінійні, дробово-лінійні, динамічні, задачі теорії ігор.

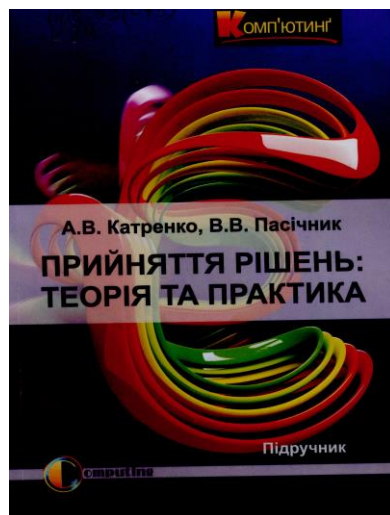
Теоретичний матеріал ілюструється прикладами і задачами економічного спрямування. До розділів посібника вміщено задачі для самостійного розв'язування. Для студентів економічних спеціальностей вищих закладів.



Катренко А. В. Системний аналіз : підруч. / А. В. Катренко. – Львів : «Новий Світ–2000», 2017. – 396 с.

В підручнику на фаховому методичному рівні поданий матеріал лекційного курсу, а також тематика рефератів та практичних занять. Викладені основні поняття та методології системного аналізу, методи системного аналізу, як метод дерева цілей, метод аналітичної ієрархії, комбінаторно-морфологічні методи, методи функціонально-вартісного аналізу та аналізу процесів функціонування систем, розглянутий зв'язок системного аналізу з моделюванням, застосуванням методологій системного аналізу при створенні інформаційних систем, методи отримання інформації від експертів та ін., що широко використовуються в практиці системного аналізу.

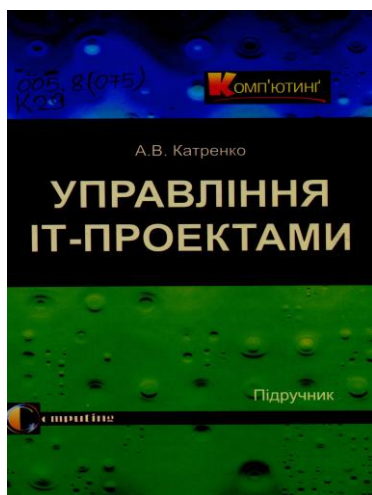
Підручник призначений для студентів, що навчаються за напрямками: «Комп'ютерні науки» та «Системний аналіз». Підручник розрахований на бакалаврів, спеціалістів та магістрів.



Катренко А. В. Прийняття рішень: теорія та практика : підруч. / А. В. Катренко, В. В. Пасічник. – Львів : «Новий Світ–2000», 2017. – 447 с.

У підручнику викладено як теоретичні засади, так і методи прийняття рішень (ПР), а також практична реалізація рішень. Розглянуті: історія виникнення ПР, проблеми структурування практичних ситуацій ПР, послідовність основних етапів ПР. Викладена теорія неметризованих та метризованих бінарних відношень, які слугують для представлення системи переваг децидента. Розглянуті теоретичні основи багатокритерійності, оптимальності за Парето, принципи прийняття рішень в багатокритерійних задачах, проблема ПР в умовах невизначеності, класифікація видів невизначеності, поняття ризику, лінгвістичної невизначеності та нечіткості. Розглянуті психолінгвістичні аспекти ПР, характеристики децидента як системи опрацювання інформації, типи пам'яті та їх

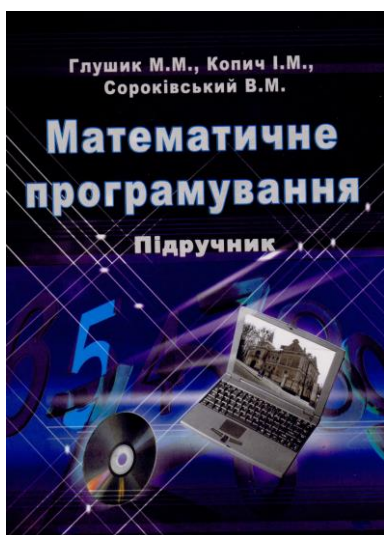
особливості, проаналізовані результати практичних досліджень, особливості отримання інформації від експертів, психологічні аспекти сприйняття ризику, формальні і творчі компоненти у ПР.



Катренко А. В. Управління ІТ-проектами : підруч. / А. В. Катренко.
– Львів : «Новий Світ–2000», 2017. – 550 с.

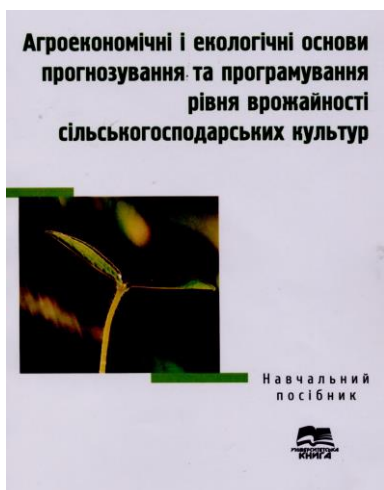
В першій книзі підручника викладені основи управління проектами, наведені стандарти, основні моделі та методи планування та управління перебігом виконання проекту. Розглянуті основні поняття управління проектами, властивості та сутність управління проектами, обмеження, що виникають в проектах. Наведена класифікація проектів за різноманітними класифікаційними ознаками, поняття циклу життя проекту та продукту, характеристики фаз та моделі циклу життя проекту. Розглянуті особливості розроблення й документування циклів життя високотехнічних проектів, методологічні принципи та моделі циклу життя ІТ-проектів та програмних засобів. Розглянуті основні поняття та способи управління ризиками, методи оцінювання та аналізу ризику, метод

PERT, календарне планування та проблематика управління ресурсами проекту, управління вартістю проекту. Викладені проблеми закриття проекту, ухвалення результатів, документи про набутий досвід, аналіз закриття проекту.



Глушик М. М. Математичне програмування : підруч. / М.
М. Глушик, І. М. Копич. – Львів, 2017. – 280 с.

Підручник містить основні розділи курсу «Математичне програмування» для студентів економічних спеціальностей. Кожна тема супроводжується прикладами та контрольними запитаннями. Запропонований набір практичних завдань буде сприяти кращому засвоєнню і розумінню основних теоретичних понять.

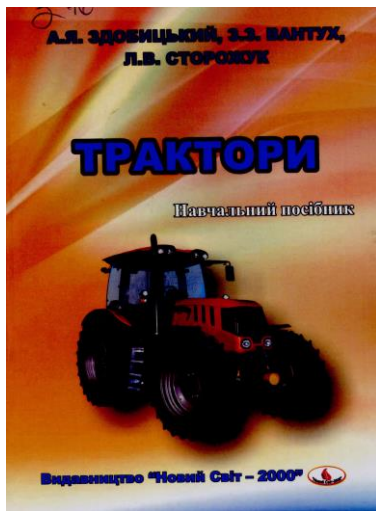


Агроекономічні і екологічні основи прогнозування та програмування рівня врожайності сільськогосподарських культур : навч. посіб. / О. В. Харченко, В. І. Прасол,

С. М. Кравченко, В. А. Мокрієнко. – Суми : Університетська книга, 2017. – 240 с.

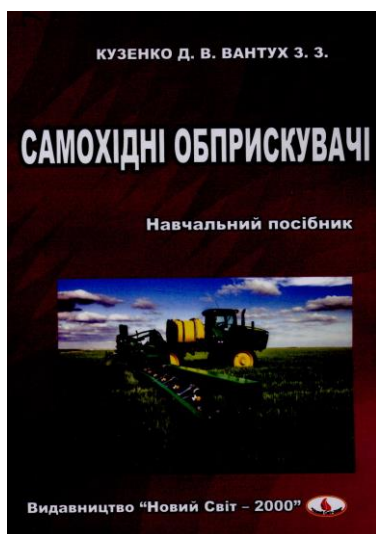
Розглянуто та проаналізовано різні методичні підходи економічного та екологічного обґрунтування рівня врожайності сільськогосподарських культур з точки зору забезпеченості їх природними ресурсами, а також ресурсну урожайність та можливий рівень удобрення з позиції економічної доцільності, екологічної безпеки та бездефіцитного балансу основних елементів живлення і гумусу.

Розраховано на студентів, що навчаються за програмами підготовки фахівців ОКР «Магістр» агрономічних і економічних спеціальностей. Може бути корисним аспірантам, науковцям та працівникам сільськогосподарського виробництва.



Здобицький А. Я. Трактори : навч. посіб. / А. Я. Здобицький, З. З. Вантух, Л. В. Сторожук. – Львів : ЛЦ ПТО ДСЗ, 2017. – 107 с.

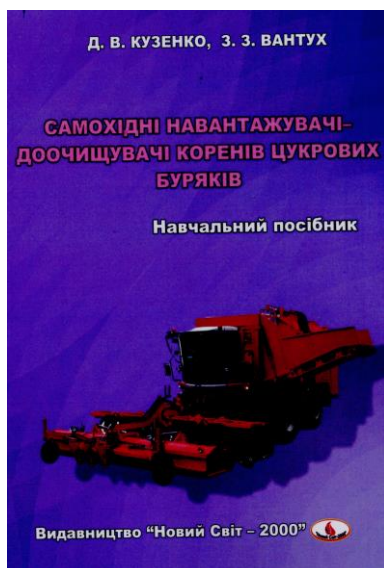
Навчальний посібник відповідає навчальному плану та програмі для підготовки кваліфікованих працівників за професією «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва» категорії А2. У ньому наведено класифікацію, конструктивні особливості будови колісних і гусеничних тракторів із потужністю двигуна понад 73,5 к ВТ (100 к.с.). описано способи і особливості виконання їх технічного обслуговування та ремонту.



Кузенко Д. В. Самохідні обприскувачі : навч. посіб. / Д. В. Кузенко, З. З. Вантух. – Львів : ЛЦ ПТО ДСЗ, 2017. – 122 с.

У посібнику розглянуто класифікацію, будову, робочий процес регулювання та основні техніко-експлуатаційні показники базових моделей самохідних обприскувачів, описано їхні робочі органи, взаємодію з робочим розчином та рослинами. Викладено агрономічні основи хімічного захисту рослин, технології, що використовуються при обприскуванні та елементи системи точного землеробства.

Посібник для підготовки трактористів-машиністів аграрного виробництва I – II рівнів акредитації, а також для широкого кола спеціалістів, які працюють у галузі агропромислового виробництва.



Кузенко Д. В. Самохідні навантажувачі-доочищувачі коренів цукрових буряків : навч. посіб. / Д. В. Кузенко, З. З. Вантух. – Львів, 2017. – 160 с.

У посібнику розглянуто класифікацію, будову, робочий процес, регулювання та основні техніко-експлуатаційні показники базових моделей самохідних навантажувачів коренів цукрових буряків, описано їхні робочі органи, взаємодію з ґрунтом та коренями цукрових буряків. Викладено агрономічні основи та агротехнічні вимоги до процесу збирання цукрових буряків, технології збирання та елементи мехатронічних систем керування складними збиральними машинами.

Посібник для підготовки трактористів-машиністів аграрного виробництва I – II рівнів акредитації, а також для широкого кола спеціалістів, які працюють у галузі агропромислового виробництва.



Здобицький А. Я. Самохідні навантажувачі : навч. посіб. /

А. Я. Здобицький, З. З. Вантух. – Львів, 2017. – 82 с.

Навчальний посібник відповідає навчальному плану та програмі для підготовки кваліфікованих працівників за професією «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва» категорії Е1, Е2. У ньому наведено класифікацію, конструктивні особливості будови навантажувачів різних типів і модифікацій та види змінного обладнання. Описано вимоги техніки безпеки під час проведення вантажно-розвантажувальних робіт, способи виконання технічного обслуговування та ремонту навантажувачів.



Кузенко Д. В. Самохідні бурякозбиральні комбайни : навч.

посіб. / Д. В. Кузенко, З. З. Вантух. – Львів, 2017. – 228 с.

У посібнику розглянуто класифікацію, будову, робочий процес, основні техніко-експлуатаційні показники базових моделей самохідних комбайнів збирання цукрових буряків, описано їхні робочі органи, взаємодію з ґрунтом та коренями цукрових буряків. Викладено агрономічні основи та агротехнічні вимоги до процесу збирання цукрових буряків, технології збирання та елементи мехатронічних систем керування складними збиральними машинами.

Посібник для підготовки трактористів-машиністів аграрного виробництва I-II рівня акредитації, а також для широкого кола спеціалістів, які працюють у галузі агропромислового виробництва.



Здобуцький А. Я. Сільськогосподарські машини : навч. посіб.

/ А. Я. Здобицький, З. З. Вантух, Л. В. Сторожук. – Львів, 2017. – 280 с.

Навчальний посібник відповідає навчальному плану та програм для підготовки кваліфікованих працівників за професією «Тракторист-машиніст сільськогосподарського виробництва» категорії А2. У ньому наведено класифікацію, конструктивні особливості будови різних типів сільськогосподарських машин і знарядь, що агрегатуються із тракторами потужністю двигуна понад 73,5 к Вт. Описано технологічне налагодження машин, способи проведення їх технічного обслуговування та особливості виконання технологічних операцій.



Кузьмінський Р. Д. Технічний сервіс. Ремонт електрообладнання тракторів і автомобілів : навч. посіб. / Р. Д. Кузьмінський, А. О. Шарибура. – Львів, 2017. – 376 с.

Розглянуто будову, діагностування, технічне обслуговування та ремонт систем електропостачання, запуску та запалювання автомобілів і тракторів.

Для студентів освітнього ступеня «Бакалавр» з дисципліни «Ремонт машин і обладнання», «Технічний сервіс», «Технічна експлуатація автомобілів» і «Основи технології виробництва та ремонту автомобілів» для студентів спеціальностей 133 «Галузеве машинобудування», 208 «Агроінженерія» та 274 «Автомобільний транспорт», а також викладачів навчальних закладів III–IV рівнів акредитації.



Дудич Л. В. Застосування економічних важелів у системі раціонального використання сільськогосподарських земель : моногр. / Л. В. Дудич. – Львів, 2016. – 154 с.

Висвітлено теоретичні та методологічні засади застосування економічних важелів раціонального використання земель сільськогосподарського призначення, розглянуто особливості використання земель сільськогосподарського призначення у Львівській області. Наведено шляхи вдосконалення економічних важелів в системі раціонального використання сільськогосподарських земель.

Для науковців, аспірантів та студентів землевпорядного профілю та тих, що цікавляться питаннями раціонального використання земель сільськогосподарського призначення.



Губені Ю. Е. Кейс-метод у вивченні основ підприємництва : навч. посіб. / Ю. Е. Губені, І. І. Костецька. – Львів, 2017. – 104 с.

В посібнику наведені матеріали для вивчення дисципліни, ситуаційні вправи та методику їх вирішення. Вміщено контрольні завдання на кожному кейсі. Ситуаційні вправи побудовано на основі реальних ситуацій та описів підприємницьких структур, з наростанням складності їх змісту та виданих завдань. Вміщено вказівки щодо теоретичного обґрунтування рішень.

Для студентів економічних спеціальностей всіх форм навчання, кваліфікаційний рівень – бакалавр.



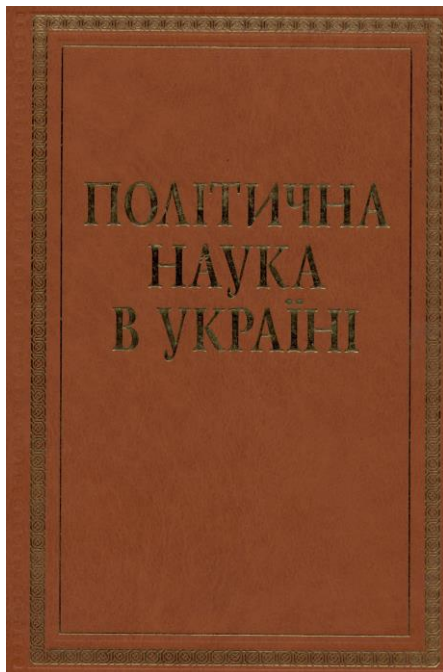
Кучерявий В. П. Ландшафна архітектура: підруч. /
В. П. Кучерявий. – Львів : «Новий Світ–2000», 2017. – 521 с.

У підручнику системно викладено зміст навчальної дисципліни, зокрема основ ландшафтознавства, генезису культурних ландшафтів та їх просторових рішень, теоретичних засад композиції. Особлива увага приділена проектуванню об'єктів ландшафної архітектури різного функціонального призначення, консервації, реконструкції та реставрації історичних садів і парків, інженерному обладнанню та благоустрою.

Політична наука в Україні. 1991 – 2016 : у 2 т. Т. 1. Політична наука: західні тренди розвитку й українська специфіка / [відп. ред. і упоряд. М. Кармазіна]. – К., 2016. – 656 с.

Перше в Україні видання, в якому аналізується процес становлення та розвитку політичної науки в Україні упродовж 1991–2016 рр. Матеріали першого тому знайомлять з історією дисципліни, особливостями розвитку її предметного поля, проблемами, пов'язаними зі специфікою категоріального апарату, а також теоретико-методологічними підходами до досліджень політичного в західних країнах. Окремо звертається увага на процес накопичення знань про політику та політичне на вітчизняних теренах у період з часу утворення України–Русі як держави й до 1991 р. проаналізовано процес інституціоналізації політичної науки в Україні з моменту незалежності наприкінці ХХ ст. й до сьогодення.

Для фахівців, викладачів і студентів, усіх, кого цікавить політична наука.



Політична наука в Україні. 1991 – 2016 : у 2 т. Т. 2. Теоретико-методологічні засади і концептуальні підсумки вітчизняних досліджень / [відп. ред. і упоряд. О. Майборода]. – К., 2016. – 656 с.

Матеріали другого тому дають уявлення про тематичну спрямованість політологічних досліджень, проведених суспільствознавцями України протягом 1991–2016 рр., розвиток теоретико-методологічних засад вітчизняної політичної науки, її концептуальні здобутки, її внесок у вирішення суспільно-політичних проблем, які поставали в процесі розбудови української незалежної держави. Розділи розкривають результати вивчення українськими науковцями найбільш значимих об'єктних сфер політичної науки – спрямованості суспільно-політичної трансформації нашої країни, інституціоналізації її політичного простору, залученості до нього суспільства та рівня його активності, у т. ч. у форматі громадських організацій, досягнення консенсусної етнополітичної моделі, пошуку Україною своєї ніші у глобалізованому світі та інших аспектів національного політичного буття.

Для фахівців, викладачів і студентів, усіх, кого цікавить політична наука.