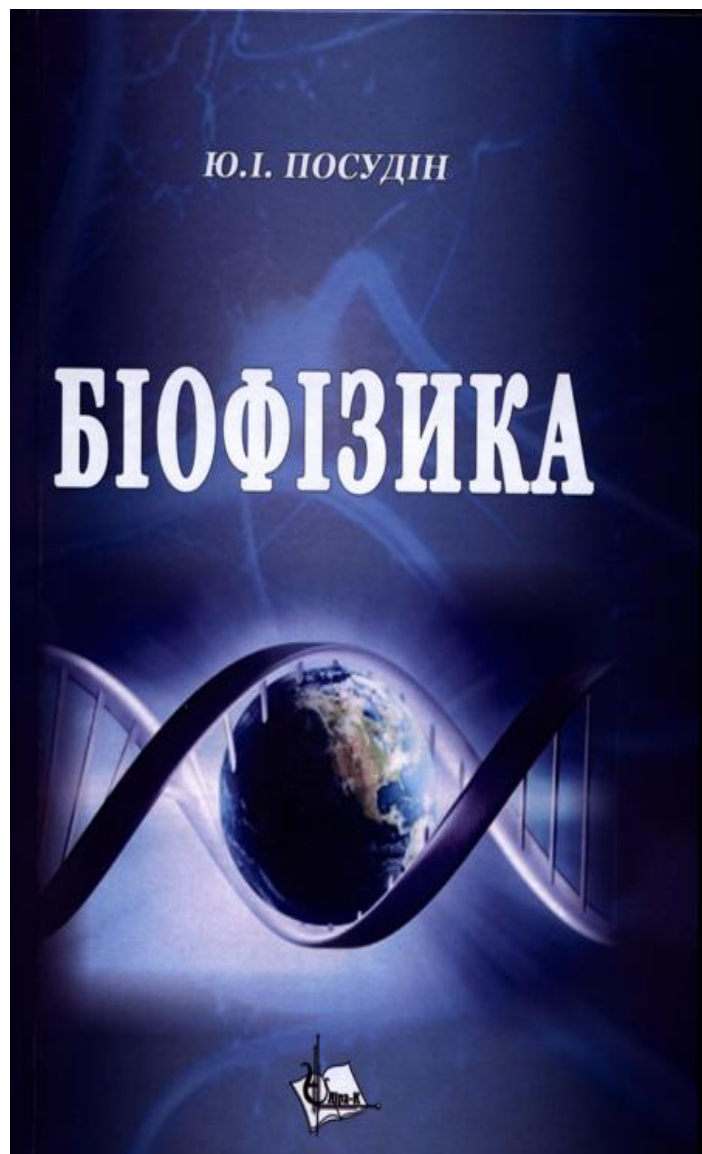




Агрометеорологія / І.Д. Примаєв, І.П. Гамалій, Г.І. Демидась, Л.М. Карпук, С.П. Вахній, О.А. Скринник, О.Б. Панченко; За ред. І.Д. Примаєва. - Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», **2016** - 576 с.

ISBN 978-966-924-241-9

Висвітлено широке коло питань впливу агрометеорологічних факторів на продуктивність сільськогосподарського виробництва. Викладені сучасні методи оцінки клімату з позицій сільськогосподарського виробництва, принципи агрокліматичного районування. Розкриті суть небезпечних метеорологічних явищ і несприятливих метеорологічних умов, найбільш поширених в землеробстві України та заходи щодо уникнення й зменшення їх негативного впливу на культурні рослини. Наведені приклади агрокліматичного обґрунтування агротехнічних і меліоративних заходів. Викладені сучасні й перспективні методи агрометеорологічних спостережень та значення агрометеорологічного забезпечення агропромислового комплексу України щодо піднесення продуктивності вітчизняного землеробства.



Посудін Ю.І.

Біофізика: підручник. - К.: Видавництво Ліра-К, **2017**. - 472 с.

ISBN 978-617-7320-25-7

У підручнику наведені основні положення, закони та теорії з курсу загальної фізики для студентів ветеринарних, сільськогосподарських, екологічних, лісгосподарських та інших спеціальностей, для яких фізика не є домінуючою дисципліною, але які мають справу з вивченням живих організмів та оточуючого їх середовища. Підручник може бути також використаний студентами біологічних, медичних та педагогічних спеціальностей.

Розглянуто фізичні процеси, що відбуваються у живому організмі, та механізми, які становлять основу життєдіяльності людини, тварини та рослини під впливом навколишнього середовища. Викладено проблеми дії зовнішніх фізичних факторів на живі організми та їх здатності реагувати на ці фактори. Приділено увагу принципам дії та можливим застосуванням сучасних фізичних методів та приладів у практичній діяльності майбутнього спеціаліста.

Підручник містить приклади розв'язування практичних біофізичних проблем, контрольні завдання для перевірки засвоєння матеріалу студентами та контрольні запитання, відповіді на які студенти зможуть дати у разі ознайомлення із відповідними розділами підручника. Довідковий матеріал представлений у додатку.

Підручник призначений для студентів вищих навчальних закладів.

І.М. Григора, С.І. Шабарова,
І.М. Алейніков

БОТАНІКА



Григора І.М., Шабарова С.І., Алейніков І.М. Ботаніка.
Підручник для аграрних університетів. — Київ: Фітосоціоцентр,
2014. — 504 с.

У підручнику наведені основні закономірності будови, розвитку і функцій клітини, тканин та вегетативних органів рослин; розкриті принципи класифікації та характеристика фіторізноманіття; викладені основи географії та екології рослин, вузлові питання з фітоценології.



Ветеринарна мікробіологія: Підручник (2-е вид., змін, і доп.). За заг. ред. В.Г.Скибіцького, В.В. Власенка.- К.: ЦП «Компринт», **2016.**- 420 с. **ISBN 978-966-929-232-2**

У підручнику викладено сучасні дані щодо систематики, морфології, фізіології та екології мікроорганізмів, поширення у природі корисних та шкідливих видів; описано збудники найбільш актуальних хвороб тварин. Охарактеризовано фактори патогенності мікроорганізмів, механізм розвитку (патогенез) мікробних інфекцій та суть протимікробного захисту. Описані методи їх лабораторної діагностики та засоби специфічної профілактики. Запропоновано тести для самоконтролю знань із найважливіших питань ветеринарної мікробіології.

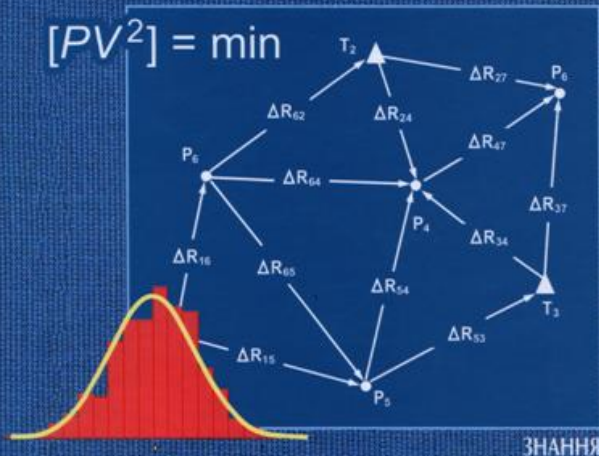
Підручник призначений для студентів, що навчаються за напрямом «Ветеринарна медицина». Може бути використаний також, як навчальний посібник фахівцями ветеринарної медицини, слухачами курсів післядипломного навчання, студентами, що навчаються за напрямом «Харчові технології та інженерія».

С.П. ВОЙТЕНКО, Р.В. ШУЛЬЦ,
О.Й. КУЗЬМИЧ, Ю.В. КРАВЧЕНКО

МАТЕМАТИЧНЕ ОБРОБЛЕННЯ ГЕОДЕЗИЧНИХ ВИМІРІВ

Підручник

$$[PV^2] = \min$$



Математичне оброблення геодезичних вимірів : підручник / С.П. Войтенко, Р.В. Шульц, О.Й. Кузьмич, Ю.В. Кравченко ; за ред. С.П. Войтенка. — К. : Знання, **2015**.— 654 с.

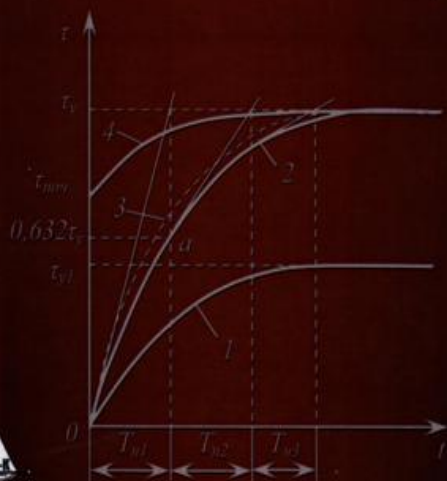
ISBN 978-617-07-0199-2

У підручнику висвітлено теоретичні та практичні питання математичного оброблення результатів геодезичних вимірів, методи обчислення кількісних та якісних характеристик виміряних величин. Використано математичні методи з теорії ймовірностей, математичної статистики, теорії похибок та способу найменших квадратів. Розглянуто питання визначення законів розподілу похибок вимірів, критерії оцінювання точності результатів вимірів, статистичної перевірки гіпотез та розрахунку точності вимірів. Висвітлено методи вирівнювання планових і висотних геодезичних мереж, просторових лінійно-кутових мереж та супутникових вимірювань, апроксимації функцій виміряних величин та сучасні методи вирівнювання результатів геодезичних вимірів.

Для студентів вищих навчальних закладів України, які навчаються за напрямом “Геодезія, картографія та землеустрій”. Підручник буде корисним також для науковців, аспірантів та інженерів-практиків.

Ю. М. Лавріненко, П. І. Савченко,
О. Ю. Синявський, Д. Г. Войтюк,
В. В. Савченко, І. М. Голодний

ОСНОВИ ЕЛЕКТРОПРИВОДА



Основи електропривода: підручник / Ю.М. Лавріненко, П.І. Савченко, О.Ю. Синявський, Д.Г. Войтюк, В.В. Савченко, І.М. Голодний - К.: Видавництво Ліра-К, **2016**. — 524 с.

ISBN 978-617-7320-50-9

Викладені основи електропривода та питання керування автоматизованими електроприводами. Розглянуті механічні та електромеханічні властивості електродвигунів постійного і змінного струму, регулювання координат електропривода, динаміку, перехідні процеси і енергетику при перехідних процесах, розрахунок потужності електродвигунів, апарати керування і захисту, системи керування електроприводами, вибір електроприводів в цілому.

Для викладачів і студентів енергетичних спеціальностей вищих навчальних закладів II — IV рівнів акредитації.



Зайченко І.В.

Педагогіка: підручник /І. В. Зайченко. - 3-тє видання, перероблене та доповнене - К.: Видавництво Ліра-К, **2016**. - 608 с.

ISBN 978-617-7320-21-9

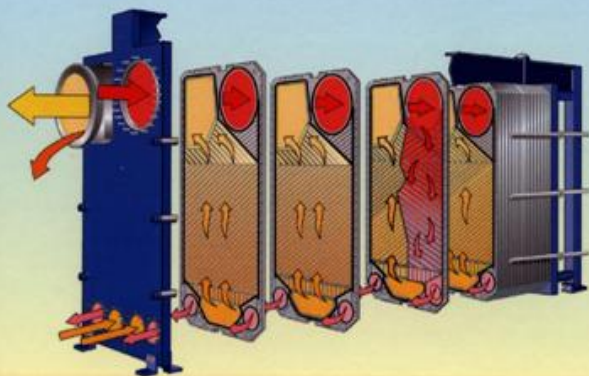
Підручник відповідає Державному стандарту вищої освіти для студентів педагогічних спеціальностей вищих навчальних закладів і спрямований на забезпечення теоретичних основ і практичної підготовки майбутніх педагогів до науково обгрунтованого й творчого здійснення педагогічного процесу в навчальних закладах різного рівня акредитації.

Для студентів ВНЗ. Книга буде корисною докторантам, аспірантам у галузі загальної педагогіки та історії педагогіки, вчителям, всім, хто цікавиться проблемами освіти, школи й педагогіки.

ПРОЦЕСИ І АПАРАТИ

ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

ПРИКЛАДИ І ЗАДАЧІ



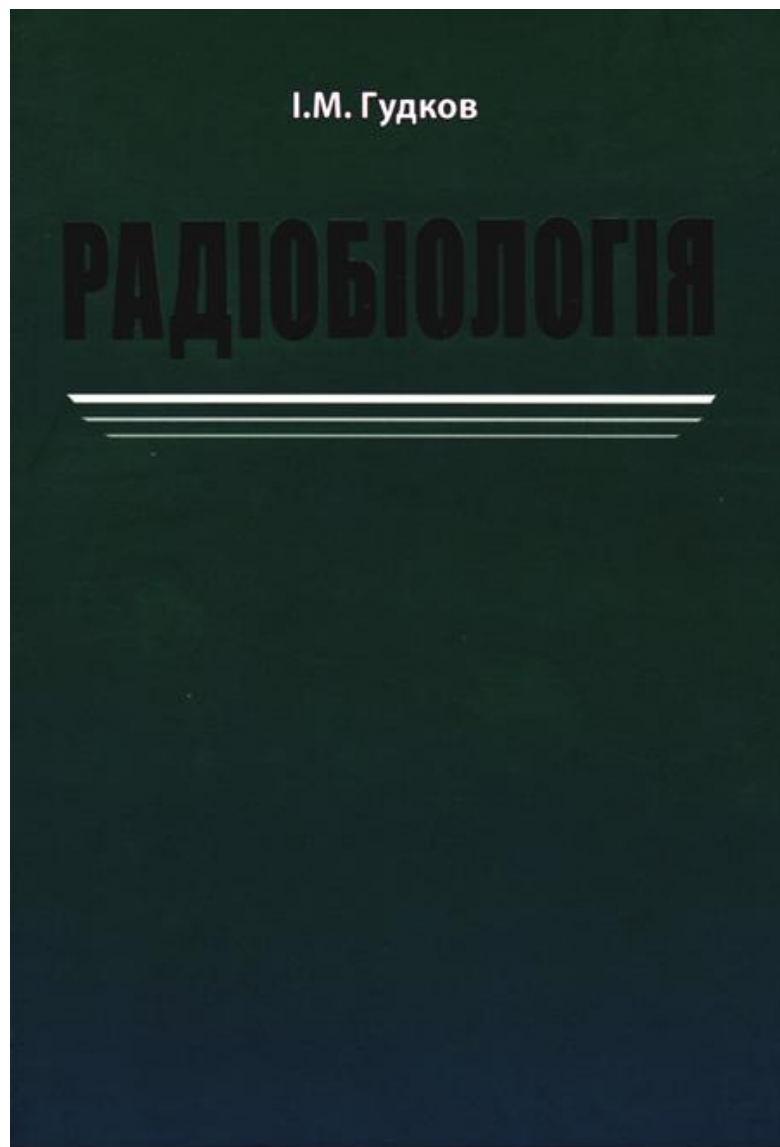
Процеси і апарати харчових виробництв. Приклади і задачі:

Навч. посіб. / За ред. проф. І.Ф. Малежика. — К.: НУХТ, 2015. — 386 с. ISBN 978-966-612-174-8

Викладено теоретичні основи типових процесів харчових виробництв. Наведено приклади розрахунків усіх найважливіших процесів і апаратів, контрольні задачі та відповіді до них. У додатках подано необхідні для розрахунків довідкові таблиці.

Для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за напрямом підготовки «Харчові технології та інженерія».

\



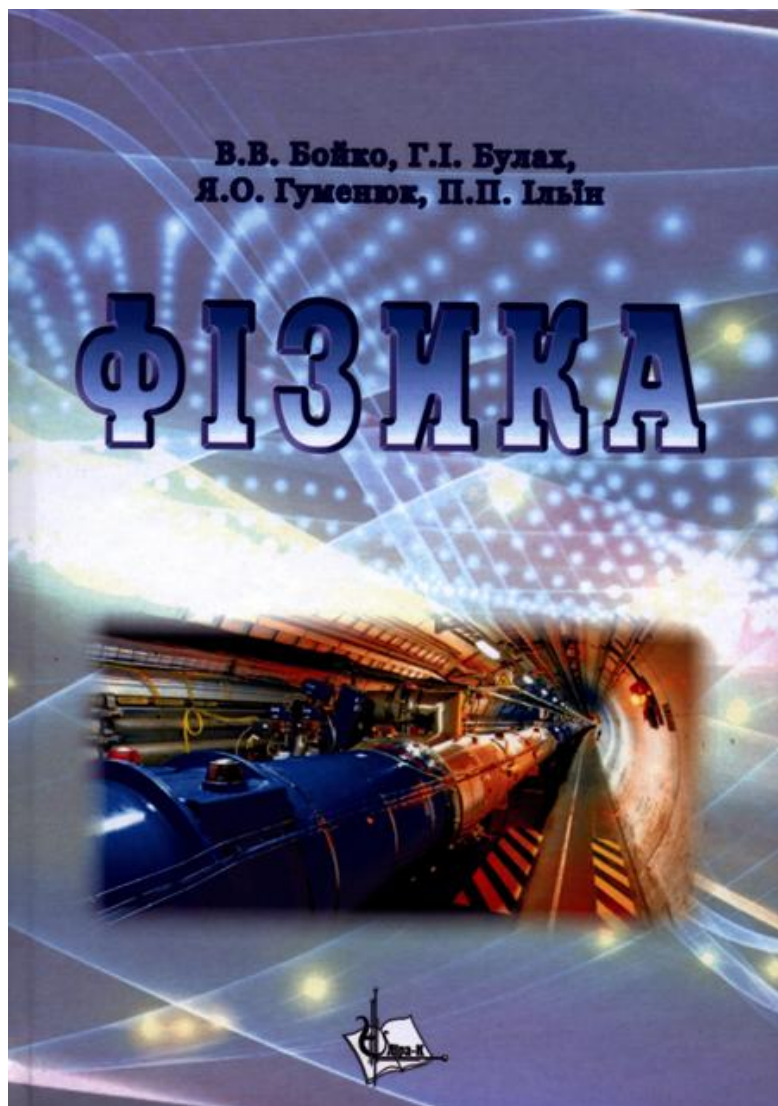
Гудков І.М.

Радіобіологія: підручник / І.М. Гудков. - Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2016. - 504 с.; табл. 50. Іл. 105. Бібліограф.: 30 назв.

ISBN 978-966-289-092-1

Згідно типової програми курсу «Радіобіологія» викладені основні положення сучасної загальної та сільськогосподарської радіобіології та радіоекології. Коротко викладена історія радіобіології та етапи її розвитку. Наведено відомості про природу іонізуючих випромінювань, їхні джерела, взаємодію з речовинами живих організмів. Розглянуто біологічні ефекти іонізуючих випромінювань, радіочутливість організмів різних таксономічних груп, можливості її модифікації. Особливу увагу приділено процесам міграції радіоактивних речовин в об'єктах навколишнього середовища та шляхам надходження в рослини та організм тварин і людини, особливостям господарювання на забруднених радіонуклідами територіях, використанню іонізуючих випромінювань у різних сферах народного господарства. Висвітлено основні принципи радіаційної безпеки.

Для студентів вищих навчальних закладів II—IV рівнів акредитації.



Фізика: Підручник / В.В. Бойко, Г.І. Булах, Я.О. Гуменюк, П.П. Ільїн. - К.: Видавництво Ліра-К, **2016**.-468 с.

ISBN 978-617-7320-55-4

У підручнику розглянуто теоретичні відомості з основних розділів фізики: механіки та механічних і електричних коливань і хвиль; молекулярної фізики та термодинаміки; електрики та магнетизму; оптики; елементів квантової фізики, фізики твердого тіла, атома та ядра відповідно до вимог кредитно-модульної системи. Представлено короткі довідкові дані з: основ фізичних вимірювань; операцій з векторами та елементів векторного аналізу а також деяких понять вищої математики. Для студентів нефізичних спеціальностей вищих навчальних закладів України.



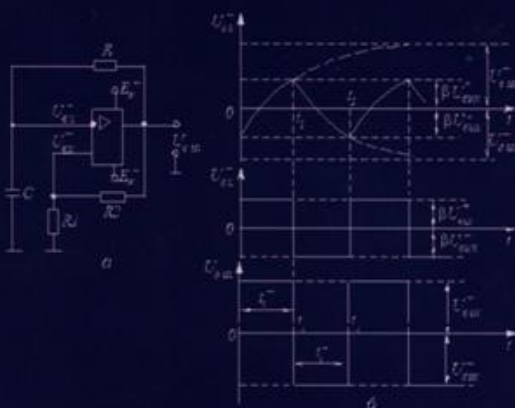
Солодкий М.О. Біржовий товарний ринок : навч. посіб./ М.О. Солодкий, В.О. Яворська. - К.: В-во «Ці Компринт», **2015** - 482 с.

ISBN 978-966-929-145-5

У навчальному посібнику на теоретичному і практичному рівнях викладені основні засади функціонування біржового товарного ринку. Подані шляхи розвитку вітчизняного біржового товарного ринку. Розглянуто види біржових угод та порядок їх укладання. Особливу увагу приділено біржовому ринку деривативів, сучасним технологіям біржової торгівлі та новітніх розрахунків. Відображено світові та вітчизняні досягнення у розвитку біржового ринку. Посібник підготовлено відповідно до кваліфікаційних характеристик та навчального плану спеціальності «Біржова діяльність». Для студентів вищих навчальних закладів, викладачів, науковців, а також фахівців, які працюють на біржовому ринку.

В.І. Сенько, В.П. Лисенко, О.М. Юрченко,
В.Є. Лукін, А.А. Руденський

ЕЛЕКТРОНІКА І МІКРОПРОЦЕСОРНА ТЕХНІКА



Електроніка і мікропроцесорна техніка / Сенько В.І.,
Лисенко В.П., Юрченко О.М., Лукін В.Є., Руденський А.А. —
К. : «Агроосвіта», **2015**. —676 с.

ISBN 978-617-7283-11-8

У навчальному посібнику розглянуто фізичні основи роботи і характеристики напівпровідникових приладів, основні властивості аналогових підсилювальних пристроїв, підсилюючі пристрої на біполярних та польових транзисторах, операційних підсилювачів, перетворювачів аналогових сигналів на операційних підсилювачах, генераторів гармонічних коливань, пристроїв порівняння аналогових сигналів та ключовий режим роботи напівпровідникових приладів, імпульсні пристрої, арифметичні основи цифрових пристроїв, логічні пристрої, аналого-цифрові і цифро-аналогові перетворювачі та мікропроцесори. Всі розділи супроводжуються прикладами розрахунків та контрольними запитаннями.

Навчальний посібник призначено для студентів вищих навчальних закладів, що навчаються за напрямками підготовки: 6.050202 — Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 6.100101— Енергетика та електротехнічні системи в агропромисловому комплексі, 6.050701—Електротехніка та електротехнології. Може бути корисним для науково- педагогічних працівників ВНЗ I-IV рівнів акредитації за відповідними напрямками.

Л.М. БОНДАРЕВА, І.П. ЛЕЖЕНІНА,
С.В. ЛАПА, Ю.В.ВАСИЛЬЄВА

Родентологія



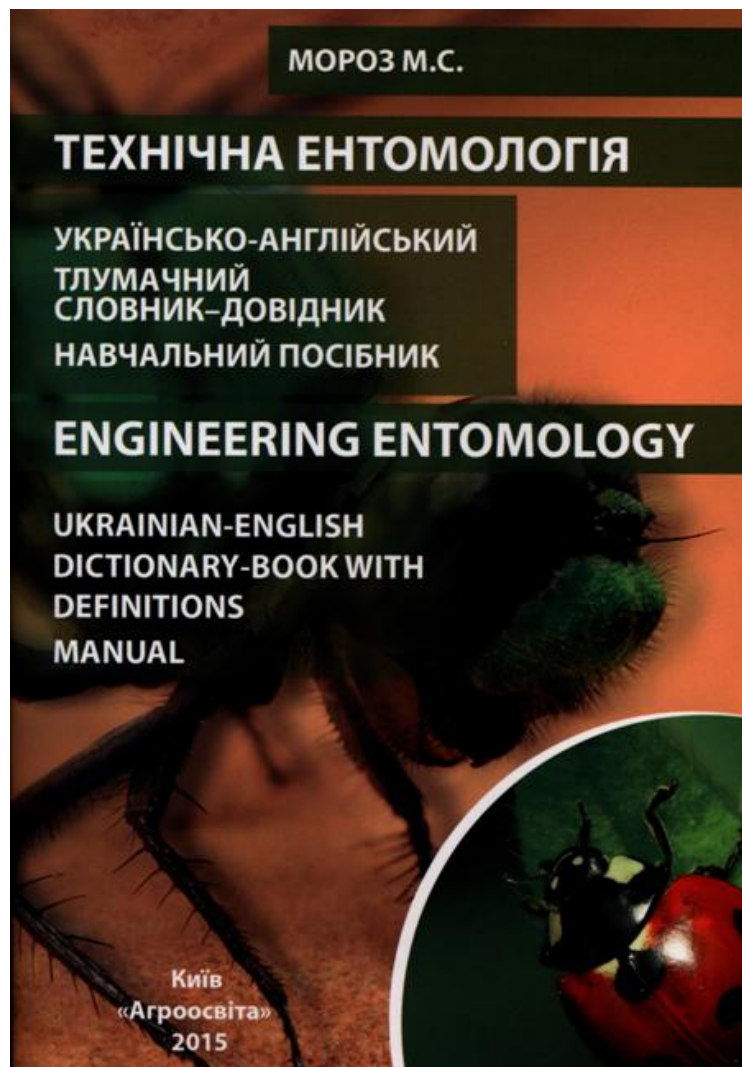
Родентологія : навч. посіб. / Бондарева Л.М., Леженіна І.П., Лапа С.В., Васильєва Ю.В. - К. : Агроосвіта, **2015**. — 292 с.

ISBN 978-617-7283-05-7

У навчальному посібнику узагальнено новітні дані з біології, екології, поширення і шкідливості головних видів гризунів і зайцеподібних України. Значне місце відведено систематиці, розробці сучасних методів обліку і прогнозування динаміки чисельності гризунів. Висвітлено заходи, спрямовані на регулювання чисельності шкідливих видів цих груп.

В окремому розділі вміщено лабораторно-практичні заняття. Розглянуто особливості морфології та анатомії гризунів, головні методи їх обліку. Наведено стислий визначник гризунів України та характеристику основних видів, яка містить поширення, морфологію, біологічні особливості, господарське значення та сучасний стан їх чисельності.

Призначено для студентів, викладачів, аспірантів аграрних вищих навчальних закладів, а також фахівців сільськогосподарського виробництва, фермерів і власників присадибних та садово-дачних ділянок.



Технічна ентомологія / [уклад. М.С. Мороз]. — К.: «Агроосвіта», **2015**. — 105 с.

ISBN 978-6617-7283-07-1

Українсько-англійський тлумачний словник-довідник містить близько 500 термінів, що використовуються в технічній ентомології — новій галузі прикладної ентомології, предметом якої є створення й відтворення культур корисних комах як штучних популяцій із заданими властивостями.

Для студентів, фахівців науки і практики із захисту рослин, агробіологічного й екологічного профілю.

ФІЗІОЛОГІЯ ЛАКТАЦІЇ



Костенко В.І. Фізіологія лактації /В.І. Костенко, Г.Г. Хоменко.
- К. : «Агроосвіта», **2015**.- 132 с.

ISBN 978-617-7283-09-5

Підручник призначено для підготовки фахівців за спеціальністю
8.09010201 - технологія виробництва і переробки продукції
тваринництва ОКР «Магістр».