

# Віртуальна книжкова виставка:

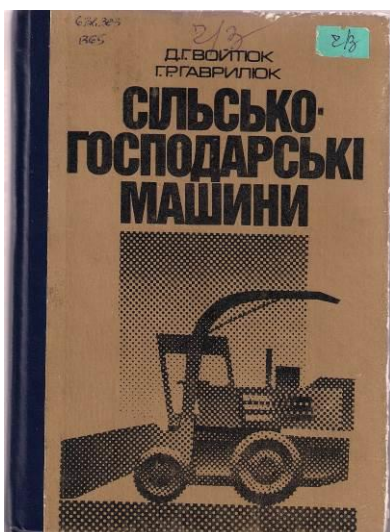
## «Готуємось до тестування»

### Сільськогосподарські машини



**Сільськогосподарські та меліоративні машини : Підручник / Д.Г. Войтюк, В.О. Дубровін, Т.Д. Іщенко та ін.. ; За ред. Д.Г. Войтюк. – К.: Вища освіта, 2004. – 544 с.**

У підручнику розглянуто класифікацію, будову, робочий процес, регулювання та основні техніко- експлуатаційні показники базових моделей сільськогосподарських і меліоративних машин, описано їхні робочі органи, взаємодію з матеріалом, що обробляється. Викладено основні теорії технологічного розрахунку сільськогосподарських машин.



**Войтюк Д.Г., Сільськогосподарські машини / Д.Г.Войтюк, Г.Р. Гаврилюк. – Урожай, 1994. – 445 с.**

Наведені класифікація, будова, робочий процес, регулювання та основні техніко- експлуатаційні показники базових моделей сільськогосподарських і меліоративних машин, описані їх робочі органи , взаємодія з матеріалом, що обробляється.



**Головчук А.Ф. Експлуатація та ремонт сільськогосподарської техніки: Підручник: У 3-кн. / За ред. А.Ф. Головчука. – К.: Грамота, 2003. – 2005.**

**Кн.3.: Машини сільськогосподарські / А.Ф.Головчук, В.І.Марченко, В.Ф. Орлов. – 2005. – 576 с.**

У підручнику висвітлено основи будови, роботи, експлуатації та ремонту машин для основного і поверхневого обробітку ґрунту, для приготування, навантаження та внесення добрив, для сівби, садіння, збирання і догляду за сільськогосподарськими культурами.

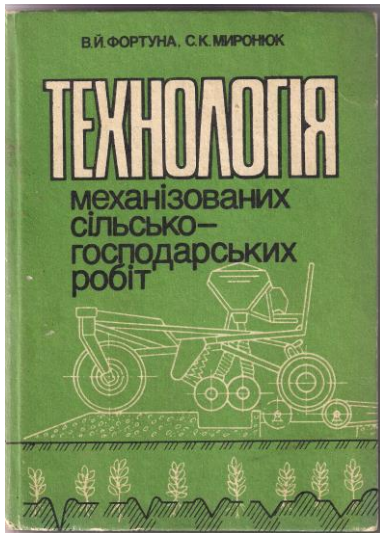


**Головчук А. Ф. Експлуатація та ремонт сільськогосподарської техніки: Підручник: У 3 кн./А.Ф. Головчук, В.І. Марченко, В.Ф. Орлов. За ред. А. Ф. Головчука. — К.: Грамота, 2003—**

**Кн. 2: Комбайни зернозбиральні / — 2004. — 320 с.**

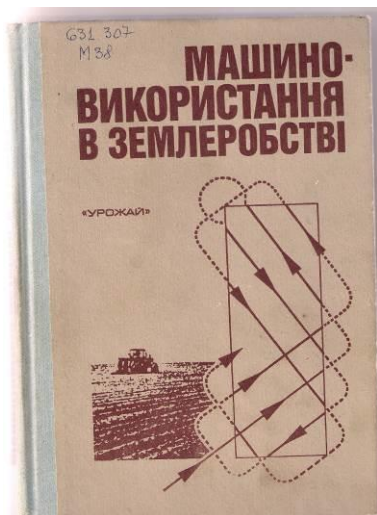
У підручнику висвітлено основи будови, роботи, експлуатації та ремонту зернозбиральних машин. Розглянуто конструкцію, роботу, основні експлуатаційні регулювання та технічне обслуговування механізмів і систем зернозбиральних комбайнів.

# Експлуатація машин та обладнання



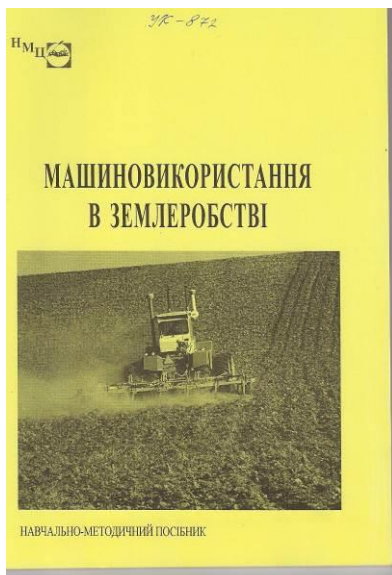
**Фортуна В.Й.. Технологія механізованих робіт /В.Й.Фортуна, С.К. МIRONIYUK. – К.: Вища школа, 1991 - 316 с.**

Розглядаються теоретичні основи і подані рекомендації з обґрунтування і застосування прогресивних технологій вирощування і збирання сільськогосподарських культур, вибору необхідних технологічних операцій, викладено основні відомості з комплектування машино – тракторних агрегатів, описано режими їх роботи та ін..



**Машиновикористання в землеробстві / В.Ю.Ільченко, Ю.П. Нагірний, П.А.Джолос та ін.; За ред.. В.Ю. Ільченка і Ю.П. Нагірного . – К.: Урожай, 1996. – 384 с.**

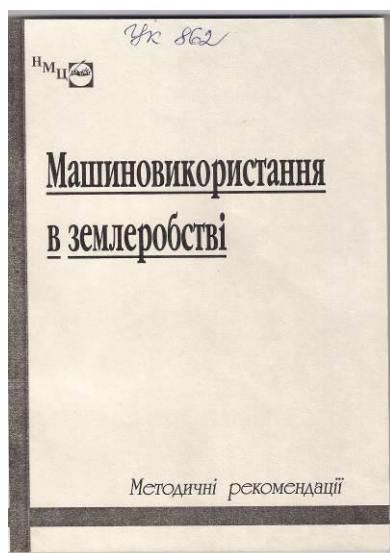
Викладено питання машиновикористання в землеробстві: експлуатаційні властивості та комплектування машинних агрегатів , проектування технологічних систем , використання машин у механізованих технологічних процесах, технічне забезпечення роботоздатності машин та планування , організація і керування машино – тракторним парком.



**Івашина М.Б. Машиновикористання в землеробстві. Навчально-методичний посібник / М.Б. Івашина. – НМЦ, 2003, 159 с.**

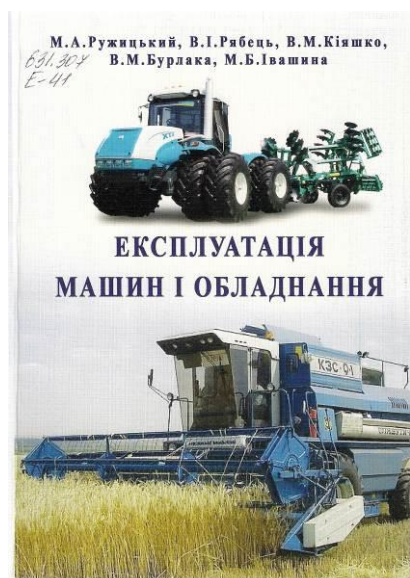
Висвітлено експлуатаційні властивості та основи раціонального комплектування машино-тракторних агрегатів ( МТА); транспорт у сільському господарстві ; використання машин у механізованих технологічних процесах під час вирощування с.- г. культур; основи технічного обслуговування машино - тракторного парку ( МТП) ; обґрунтування складу , планування та організація роботи МТП.





**Ружицький М.А., Машиновикористання в землеробстві. Методичні рекомендації / Уклад. М.А.Ружицький, В.Ф.Ляшенко, М.Б. Івашина.– НМЦ, 2003 – 143 с.**

У процесі підготовки курсового проекту студенти використовують методичні рекомендації.



**Експлуатація машин і обладнання: Навчальний посібник / М.А. Ружицький, В.І. Рябець, В.М. Кіяшко та ін. – К.: Аграрна освіта, 2010.- 617 с.**

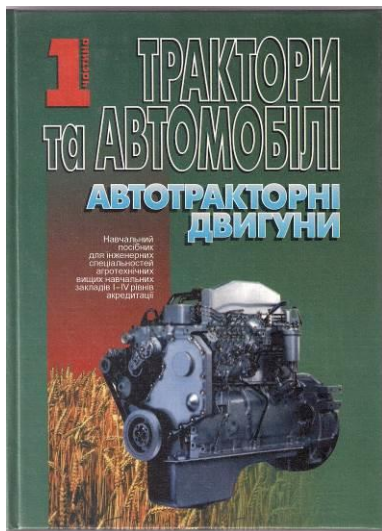
Висвітлено питання : експлуатаційні властивості машин і основи раціонального комплектування та використання машино– тракторних агрегатів; використання транспорту в сільському господарстві ; механізація технологічних процесів виробництва сільськогосподарських культур за інтенсивними, індустріальними, ґрунтозахисними , ресурсозберігаючими та інноваційними технологіями; впровадження системи точного землеробства, технології No – till ; планування, організація та управління машино – тракторним парком.

# Трактори і автомобілі



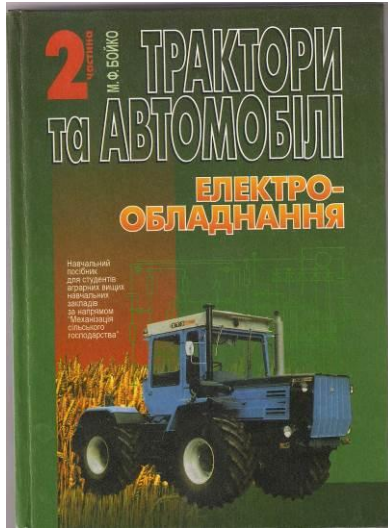
**Білоконь Я.Ю. Трактори та автомобілі: Підручник / Я.Ю. Білоконь, А.І. Окоча, С.О. Войцехівський. – К: Вища освіта, 2003.- 560 с.**

Викладено основи теорії, принципи будови, дії та узагальнено заходи технічного обслуговування механізмів, систем, електричного та робочого обладнання, способи позамайстерневого усунення несправностей сільськогосподарських тракторів та автомобілів, а також заходи безпечного їх використання.



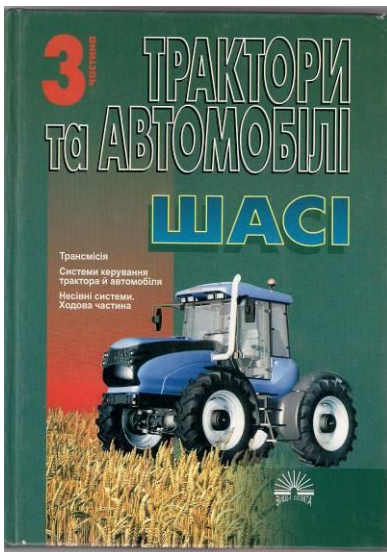
**Трактори і автомобілі. I частина. Автотракторні двигуни: Навч. посіб. / М.Г. Сандомирський, М.Ф. Бойко, А.Т. Лебедєв та ін.; За ред. проф. А.Т. Лебедєва. - К.: Вища школа, 2000. – 357 с.**

Розглянуто функціональні параметри і навантажувальні режими двигунів внутрішнього згорання тракторів і автомобілів, у взаємозв'язку з якими вивчається конструкція їхніх систем. Спеціальні розділи присвячено двигунам з газобалонними установками, системам прямого впорскування бензину в двигун.



**Бойко М. Ф. Трактори та автомобілі. II частина. Електрообладнання: Навч. посіб. – К.: Вища освіта, 2001. – 243 с.**

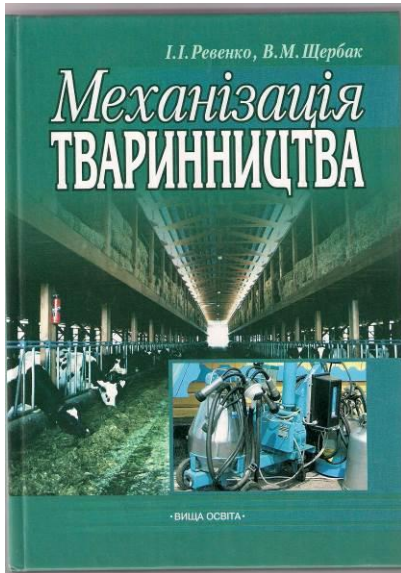
Розглянуто будову , роботу та технічну характеристику джерел електричної енергії, агрегатів систем пуску різних автотракторних двигунів , запалювання, приладів освітлення і сигналізації , контрольно- вимірювальних приладів та допоміжного електричного обладнання , яке використовують як на сучасних , так і на раніше випущених тракторах і автомобілях , які ще продовжують працювати на полях і фермах.



**Трактори і автомобілі. III частина. Шасі: Навч. посібник / А.Т. Лебедєв, В.М. Антощенко, М.Ф. Бойко та ін.; За ред. проф. А.Т. Лебедєва. – К.: Вища освіта, 2004. –336 с.**

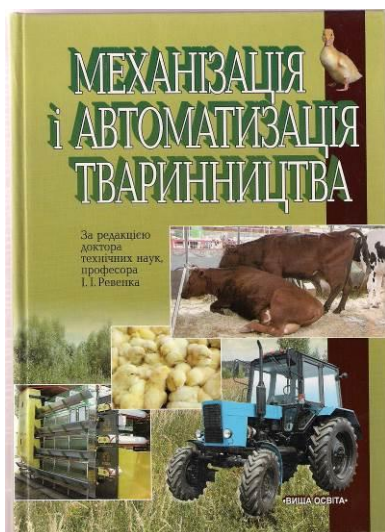
Розглянуто загальну будову шасі тракторів та автомобілів , принцип дії основних вузлів, агрегатів та систем ( трансмісії, системи керування, несінних систем), висвітлено їх призначення , вимоги, класифікації, типові схеми, принцип роботи. Проаналізовано й оцінено різні конструкції , розглянуто види навантажень та руйнувань. Висвітлено питання технічного обслуговування , пошуку й усунення несправностей тракторів та автомобілів.

# Машини і обладнання для тваринництва



**Ревенко І.І. Механізація тваринництва : Підручник / І.І. Ревенко, В.М. Щербак.- К.: Вища освіта, 2004.- 319 с.**

Висвітлено питання будови, принципу дії та регулювання фермських машин і обладнання, елементи організації інженерно – технічної служби та основи експлуатації засобів механізації у тваринництві.

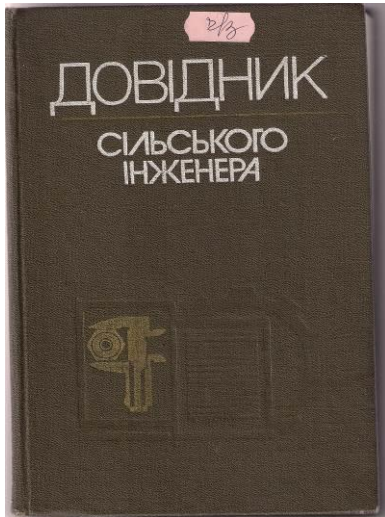


**Механізація і автоматизація тваринництва: Підручник / І.І.Ревенко, А.І. Окоча., Є.Л. Жулай та ін. За ред.. І.І. Ревенка – К.: Вища освіта, 2004 – 399 с.**

Описано будову і принцип роботи енергетичних засобів, машин, обладнання для механізації та автоматизації виробничих процесів кормовиробництва, кормоприготування, тваринництва. Розглянуто питання практичного виконання основних технологічних процесів, а також комплексної механізації й автоматизації на тваринницьких і птахівничих підприємствах.

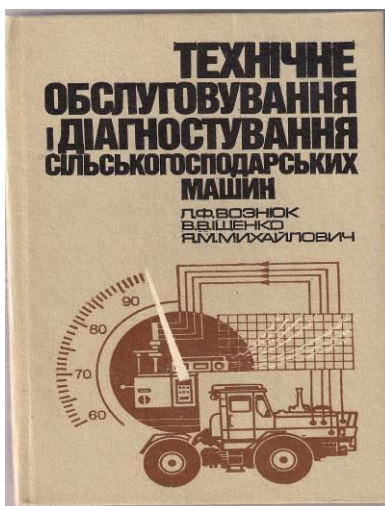


# Технічний сервіс в агропромисловому комплексі



**Довідник сільського інженера / В.Д. Гречкосій, О.М. Погорілець., І.І. Ревенко, В.С.Колісник та ін.; За ред.. В.Д. Гречкосія. – К.: Урожай, 1988. – 360 с.**

Викладено матеріали по організації інженерно – технічної служби, комплектування МТП, ефективному використанню машино – тракторних агрегатів, організації технічного обслуговування тракторів, зернозбиральних та спеціальних комбайнів, автомобілів, машин для тваринництва. Наведені основні нормативні дані по використанню техніки та ремонту.



**Вознюк Л.Ф. Технічне обслуговування і діагностування сільськогосподарських машин/Л.Ф. Вознюк, В.В.Іщенко, Я.М.Михайлович. – К.: Урожай, 1994. –216 с.**

У навчальному посібнику викладено принципи побудови та зміст комплексної системи технічного обслуговування МТП, структуру ремонтно – обслуговуючої бази сільськогосподарських підприємств, форми і методи організації технічного обслуговування машин та їх складових частин. Наведено технологію діагностування , технічного обслуговування основних агрегатів і механізмів тракторів та сільськогосподарських машин , необхідне обладнання , прилади та інструмент.



# Машини та обладнання для переробки сільськогосподарської продукції



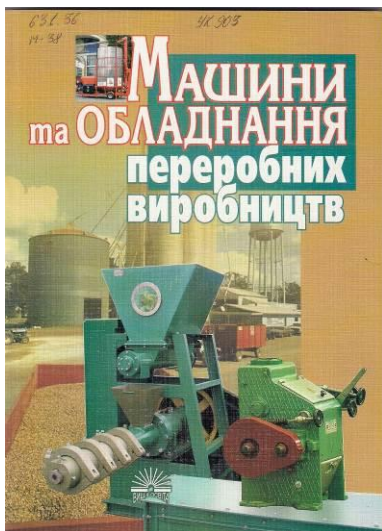
**Якубовський О.В. Механізація переробки і зберігання сільськогосподарської продукції / О.В. Якубовський, Р.Я. Натуркач,, М.Л. Гордецька. – К.: Аграрна освіта, 2008. – 364 с.**

Висвітлено класифікацію, особливості конструкції та принципи дії основного технологічного обладнання для переробки і зберігання сільськогосподарської продукції. Дано характеристику та техніко – економічні показники роботи машин і обладнання.



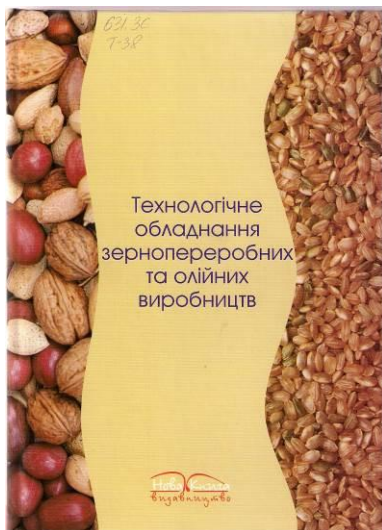
**Механізація переробки і зберігання плодовоовочевої продукції : Навч. посібник / О.В. Дацишин, О.В. Гвоздєв, Ф.Ю. Ялпачик, Ю.П. Рогач; За ред. О.В. Дацишина – К.: Мета, 2003. – 288 с.**

Описано засоби механізації переробки та зберігання плодів і овочів з урахуванням найновіших досягнень науки і техніки . Розглянуто конструкції і принципи дії машин, апаратів та обладнання потоково – технологічних ліній переробки плодовоовочевої продукції.



**Машины та обладнання переробних виробництв**  
 / О.В. Дацишин, А.І.Ткачук, Д.С Чубов, та ін.; За ред. проф.  
 О.В. Дацишина. – К.: Вища освіта, 2005. – 159 с.

Описано призначення , роботу та розрахунки машин і обладнання переробних виробництв. З урахуванням конструктивних , геометричних, технологічних, кінематичних, енергетичних параметрів і режимів роботи розглянуто їхні функціональні схеми, суть робочих процесів , розрахунки.



**Технологічне обладнання зернопереробних та олійних виробництв. Навчальний посібник** / О.В. Дацишин, А.І. Ткачук, О.В. Гвоздєв та ін.; За ред.. О.В. Дацишина – Вінниця «Нова книга», 2008.– 486 с.

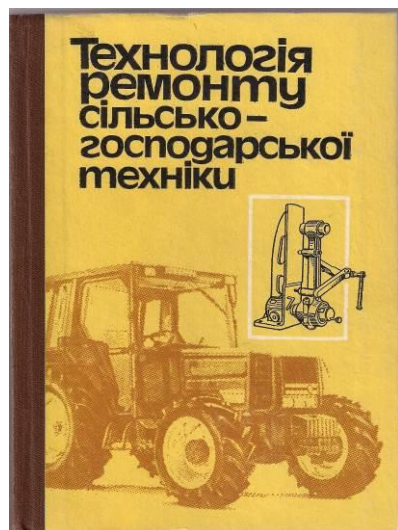
У посібнику розглянуто сучасні механізовані процеси та технологічне обладнання борошномельного , круп'яного , олійного і комбікормового виробництва. Окремий розділ присвячено механізації технологічних процесів та обладнанню для зберігання зернових продуктів. Приведені принцип дії , будова, робота, технологічні регулювання та інженерні розрахунки основного технологічного обладнання.

# Ремонт машин і обладнання



**Ремонт сільськогосподарської техніки: навчальний посібник / Б.Б. Волошин, Д.Г. Супрун, М.Є.Ярещенко, Ю.В. Солдатов. – Немішаєве: НМЦ, 2005. – 206 с.**

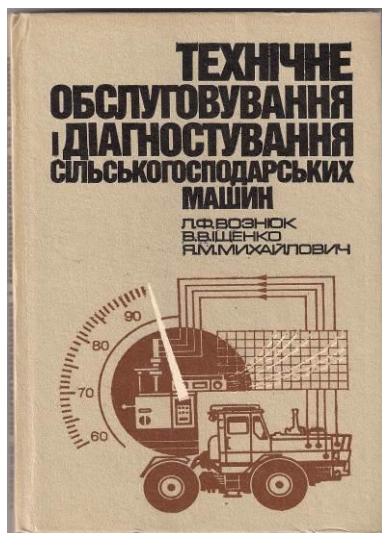
Висвітлено виробничі процеси ремонту машин і обладнання ; усунення пошкоджень деталей машин ; технологію ремонту автотракторних і комбайнових двигунів, трансмісії і ходової частини тракторів, автомобілів і комбайнів; ремонт сільськогосподарських машин та обладнання тваринницьких ферм ; організацію і планування ремонту машин.



**Технологія ремонту сільськогосподарської техніки : Навч. посібник / М.В. Власенко, Г.Ю. Надольний, О.Г. Терхунов, В.А. Крижанівський ; За ред. М.В. Власенка. – К.: Вища школа, 1992. – 311 с.**

У навчальному посібнику розглянуті основні питання технології ремонту сільськогосподарської техніки: передремонтне діагностування машин, загальний процес їх ремонту, відновлення спрацьованих деталей , типова технологія ремонту вузлів і деталей. Наведені основні розрахункові формули, табличні дані та інший практичний матеріал. Подано методику застосування ЕОМ для проектування технологічних процесів відновлення деталей.





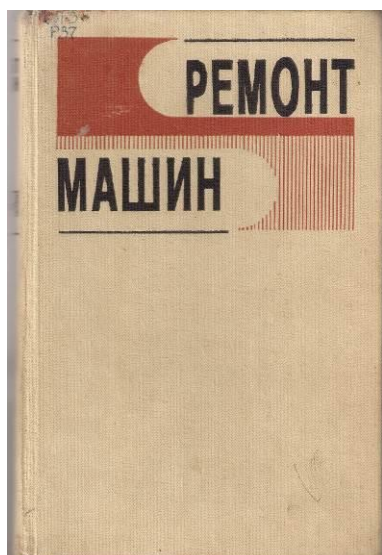
**Вознюк Л.Ф. Технічне обслуговування і діагностування сільськогосподарських машин / Л.Ф. Вознюк, В.В. Іщенко, Я.М. Михайлович. – К.: Урожай, 1994. – 216 с.**

У навчальному посібнику викладено принципи побудови та зміст комплексної системи технічного обслуговування МТП, структуру ремонтно – обслуговуючої бази сільськогосподарських підприємств, форми і методи організації технічного обслуговування машин та їх складових частин. Наведено технологію діагностування, технічного обслуговування основних агрегатів і механізмів тракторів та сільськогосподарських машин, необхідне обладнання, прилади та інструмент.



**Ремонт машин / О.І.Сідашенко, О.А. Науменко, А.Я.Поліський та ін.; За ред. За ред.О.І. Сідашенка, А.Я. Поліського. – К.: Урожай, 1994. – 400 с.**

Описані теоретичні основи та загальний технологічний процес ремонту машин і обладнання, технологічні процеси ремонту вузлів, агрегатів та деталей тракторів, автомобілів, сільськогосподарських машин, обладнання для тваринництва і підприємств із переробки сільськогосподарської продукції. Розглянуті питання проектування технологічних процесів.



**Ремонт машин / І.Є Ульман, Г.А. Тонн, І.М.Герштейн та ін.; За ред.. І Є Ульмана. – 3- те вид., перероб.і доп. – М.: Колос, 1982. – 446 с.**

У підручнику розглянуті технологічні процеси розбирання, збірки та обкатки машин і обладнання, технологія відновлення деталей та ремонту машин, наданий опис ремонтного обладнання та пристроїв, викладені питання організації та економіки ремонтного виробництва.



**Лудченко О. А. Технічна експлуатація і обслуговування автомобілів: Технологія: Підручник / О.А. Лудченко. [Електронний ресурс] — К.: Вища шк., 2007. — 527 с.**

Розкрито сутність фізико-хімічного старіння та експлуатаційної надійності автомобілів, нормативне й інформаційне забезпечення технічної експлуатації автомобілів, керування автомобілем залежно від умов експлуатації, технологію технічного обслуговування автомобілів з використанням сучасних засобів і методів технічного діагностування, зберігання автомобілів і технічного майна. Висвітлено також питання охорони навколишнього природного середовища і ресурсозбереження на автомобільному транспорті.



**Карагодін В.І. Ремонт автомобілів і двигунів : Підручник / В. І .Карагодін, Н.Н. Митрохін. — 2-е вид [Електронний ресурс] — М.: Академія, 2003.- 496 с.**

Викладені основи авторемонтного виробництва та загальні положення з організації ремонту автомобілів. Докладно розглянутий технологічний процес капітального ремонту автомобілів та агрегатів. Приведені типові технологічні процеси ремонту деталей та вузлів автомобілів. Дано основи проектування авторемонтних підприємств.



**Баженов С.П. Основи експлуатації і ремонту автомобілів та тракторів: Підручник / С.П. Баженов, В.Н. Казьмін, С.В.Носов; За ред..С.П. Баженова. [Електронний ресурс] — М.: Академія, 2005.- 336 с.**

Викладені основні відомості, необхідні для організації ефективної експлуатації і ремонту автомобілів та тракторів в сучасних умовах.. Наведена методика діагностування агрегатів, механізмів та машин в цілому.