

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО САМОСТІЙНОГО ВИВЧЕННЯ № 7

Модуль: 1

Тема: 2.2 Трансмсія тракторів і автомобілів.

Питання: Трансмсійні оливи.

Ведучі мости гусеничних тракторів.

Мета: Засвоїти основні відомості про трансмісійні оливи. Вивчити будову ведучих мостів гусеничних тракторів. Розвинути навички самостійної роботи з навчальною літературою та пошуку необхідного матеріалу в мережі Інтернет.

Література та ресурси мережі Інтернет:

1. А.Ф. Головчук, В.Ф. Орлов, О.П. Строков Експлуатація та ремонт сільськогосподарської техніки. Трактори. – К.: Грамота, 2003, стор. 161 – 162, 196 – 197.
2. <http://www.bibliotekar.ru>
3. <http://idc.kiev.ua>
4. <http://emiopv.ho.ua>

Методичні вказівки до самостійної роботи

При самостійному опрацюванні матеріалу необхідно уважно прочитати матеріал. Необхідно сформулювати поняття «Трансмійна олива» і визначити призначення трансмісійних олив. Особливу увагу потрібно приділити вимогам, яким повинні відповідати трансмісійні оливи. Необхідно запам'ятати, що згідно з ГОСТ 17479 – 85 трансмісійні оливи класифікують за в'язкістю і за експлуатаційними властивостями. Потрібно вивчити особливості олив згідно з класифікацією. Необхідно також ознайомитись за позначенням олив. У результаті самостійного вивчення необхідно знати марки олив для мащення окремих вузлів трансмісії конкретного трактора.

Користуючись вказаною літературою вивчити матеріал про ведучі мости гусеничних тракторів. Особливу увагу звернути на призначення, будову і роботу фрикційного механізму повороту. Вивчити призначення, будову і роботу планетарного механізму повороту. Визначити особливості керування роботою планетарного механізму заднього моста.

Контрольні запитання:

1. Назвіть основні вимоги до трансмісійних олив.

2. Як класифікують трансмісійні оливи за в'язкістю?
3. Як класифікують трансмісійні оливи за експлуатаційними властивостями?
4. Які особливості олив 1 і 2 груп?
5. Які особливості олив 3, 4 і груп?
6. Як позначають трансмісійні оливи?
7. Які механізми використовують в трансмісії гусеничних тракторів для здійснення повороту?
8. На яких тракторах використовують фрикційний механізм повороту?
9. Яку будову має фрикційний механізм повороту трактора?
10. Які функції виконує планетарний механізм?
11. Яку будову має планетарний механізм повороту трактора?
12. За допомогою яких пристрів виконується керування роботою планетарного механізму заднього моста трактора?
13. Як виконується поворот трактора за допомогою планетарного механізму заднього моста трактора?