ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 12

ТЕМА: ВИВЧЕННЯ ГІДРООБ'ЄМНОГО РУЛЬОВОГО КЕРУВАННЯ ТРАКТОРА МТЗ-100 ТА КОМБАЙНІВ ДОН-1500 І СК-5 "НИВА"

Мета роботи: Вивчити призначення, будову і принцип дії гідрооб'ємного рульового керування сільськогосподарської техніки.

1. ВКАЗІВКИ ПО ПІДГОТОВЦІ ДО РОБОТИ.

1.1. Завдання по самостійній підготовці до роботи.

1.2. Вивчити: призначення, пристрій гідроприводу об'ємного рульового керування.

1.3. **Питання для самоперевірки**:

— призначення гідрооб'ємного рульового керування (ГОРК);

— з яких елементів складається гідропривід ГОРК;

1.4. **Література, що рекомендується**:

1. Кальбус Г.Л. Гидропривод и навесные устройства тракторов в вопросах и ответах. – 3-е изд. перер. и доп. – К.: Урожай, 1990, – 216 с., ил.
2. Песков Ю.А. и др. Зерноуборочные комбайны "Дон".М.: Агропромиздат, 1986, – 221 с.
3. Конспект лекцій.

2. ВКАЗІВКИ ПО ВИКОНАННЮ РОБОТИ.

2.1. Програма роботи.

2.1.1. Вивчити принцип дії гідрооб'ємного привода рульового керування на прикладі ГОРК трактора МТЗ-100 та комбайнів Дон-1500 і СК-5 "Нива".

2.1.2. Вивчити призначення окремих елементів гідроприводу, що входять до ГОРК.

3. ЗВІТНІСТЬ ПО РОБОТІ.

3.1. Зміст звіту:

3.1.1. Накреслити принципову схему гідрооб'ємного рульового керування трактора МТЗ-100.

3.1.2. Накреслити принципову схему гідрооб'ємного рульового керування комбайнів Дон-1500 і СК-5 “Нива”.

3.2. Контрольні запитання

3.2.1. Призначення гідрооб'ємного рульового керування.

3.2.2. Порядок функціонування елементів ГОРК трактора МТЗ - 100.

3.2.3. Порядок функціонування елементів ГОРК комбайна ДОН - 1500.

3.2.4. Порядок функціонування елементів ГОРК комбайна СК-5 “Нива”.

3.2.5. Призначення і принцип дії насоса і дозатора

3.2.6. Призначення і принцип дії гідроакумулятора.

3.2.7. Призначення і принцип дії золотникового розподільника.

3.2.8. Призначення і принцип дії клапана підсилювача.