

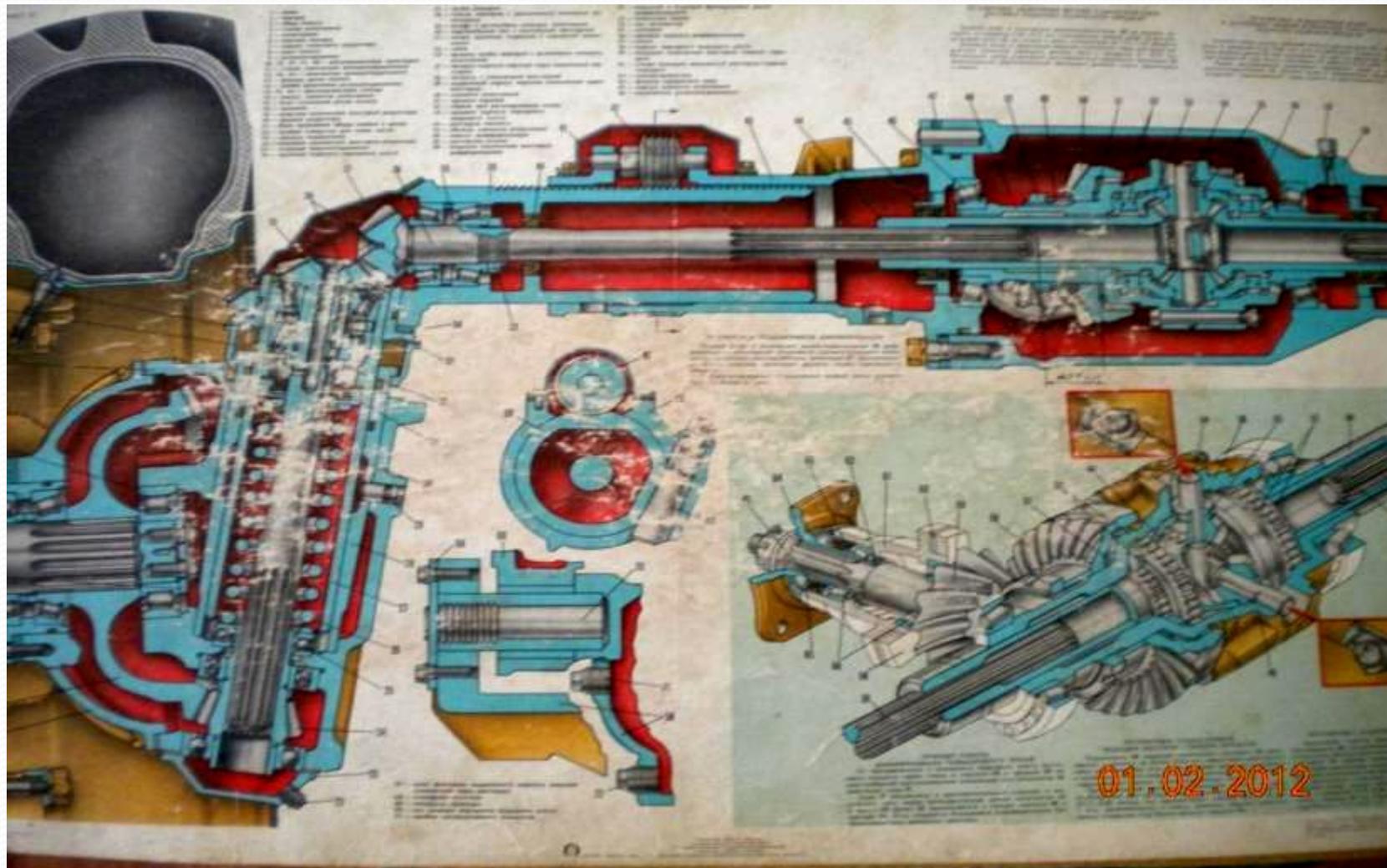
Тема урока:  
Устройство ведущего моста  
трактора ДТ-75.

Автор: преподаватель спецдисциплин  
Гладышев А. Л.

# Вопросы для изучения:

- 1 Общее устройство ведущего моста.
- 2 Назначение и устройство главной передачи.
- 3 назначение и устройство планетарного механизма.
- 4 назначение и устройство тормозных механизмов.
- 5 работа механизмов моста при движении трактора прямо, с плавным поворотом и крутым поворотом

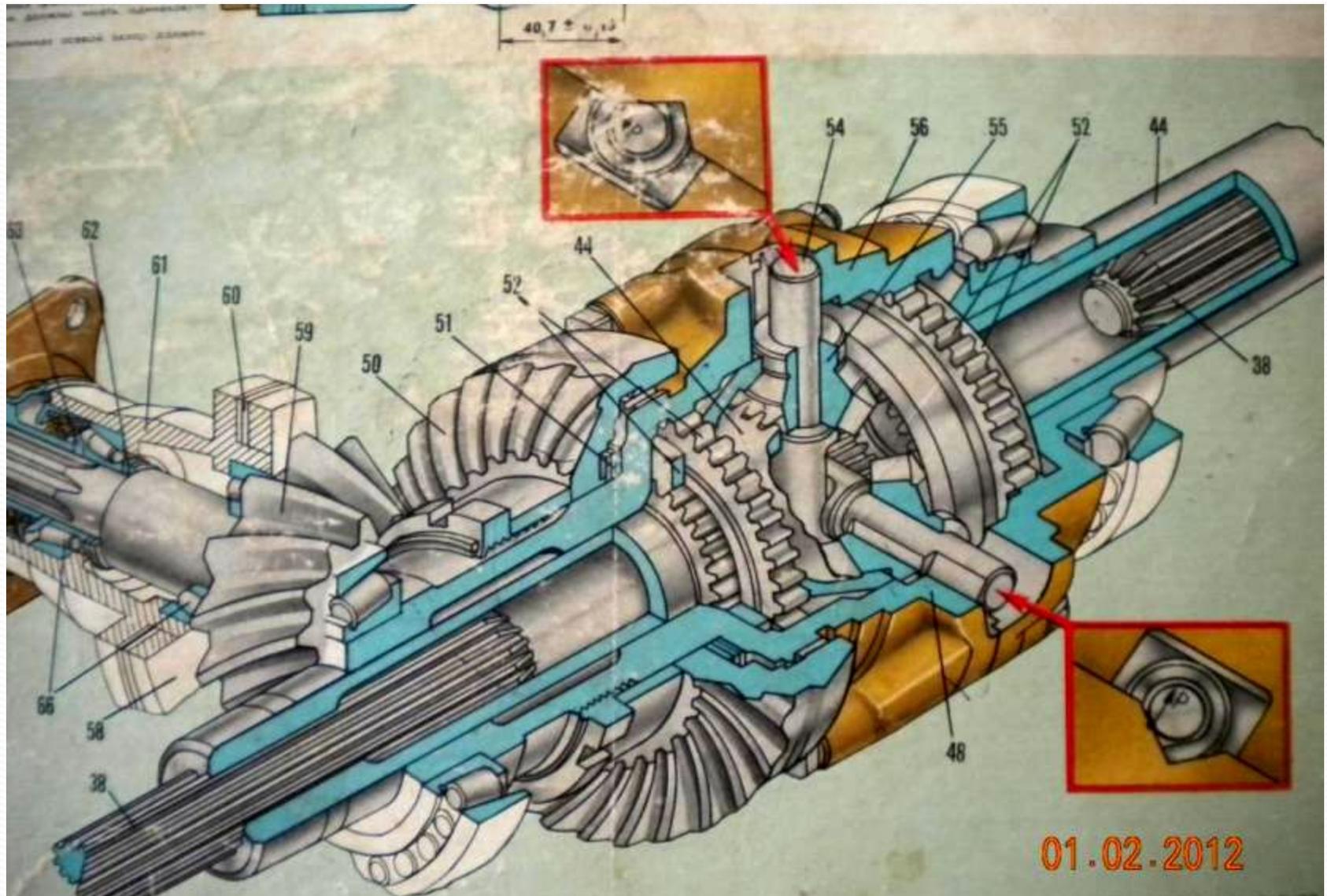
Перечислить основные части переднего ведущего моста трактора МТЗ-82



# Устройство дифференциала



# Объяснить принцип блокировки дифференциала



01.02.2012

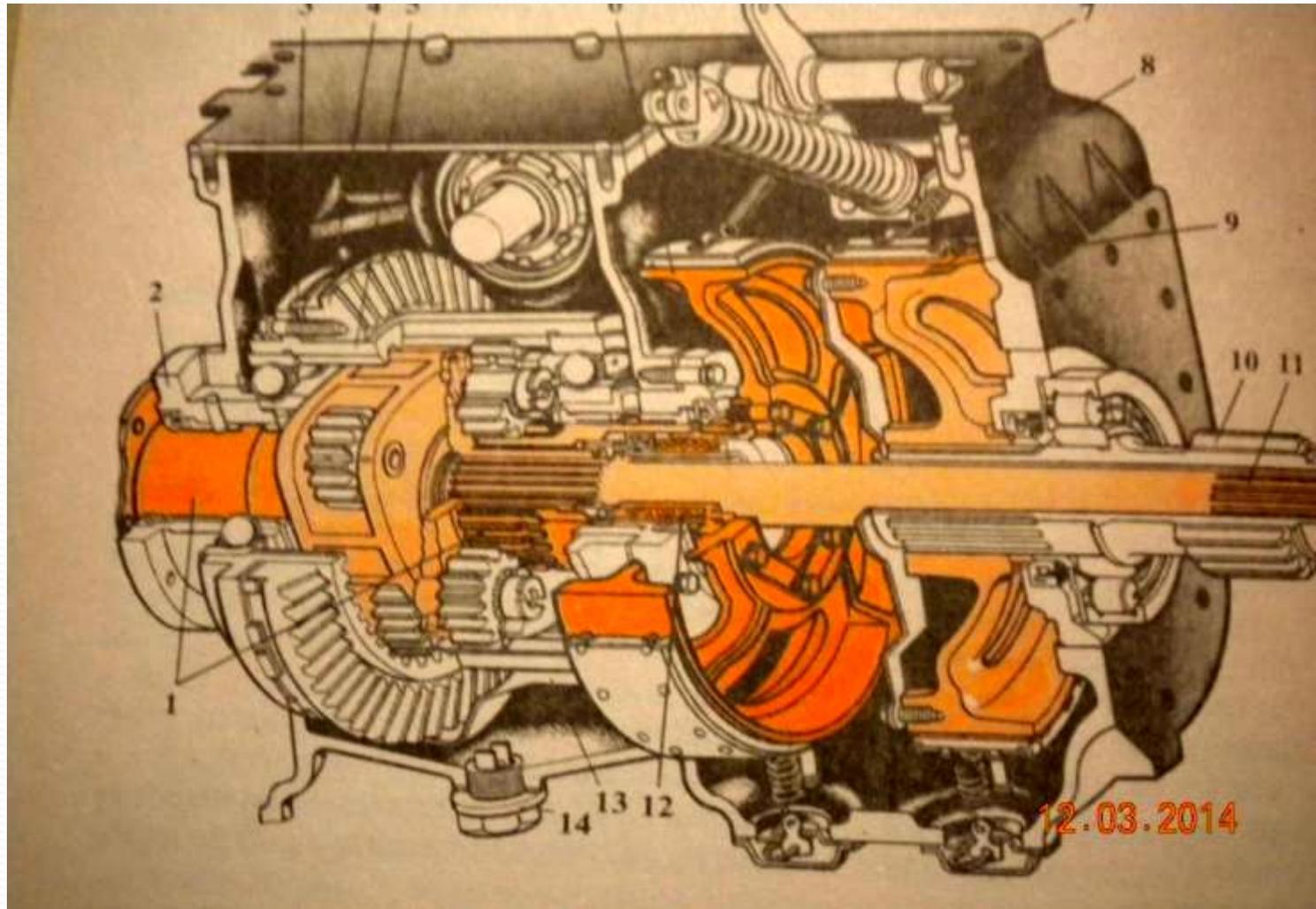
ПРИНЦИП РАБОТЫ  
ДИФФЕРЕНЦИАЛА ПОВЫШЕННОГО ТРЕНИЯ

РЕГУЛИРОВКА ПОДШЛИНКОВ  
ВЕДУЩЕЙ ШЕСТЕРНИ ГЛАВНОЙ ПЕРЕДАЧИ

РЕГУЛИРОВКА ЗАЦЕПЛЕНИЯ ГЛАВНОЙ  
ШЕСТЕРНИ

# Общее устройство ведущего моста трактора ДТ-75

- 1 корпус.
- 2 главная передача.
- 3 планетарный механизм.
- 4 тормозные механизмы поворота



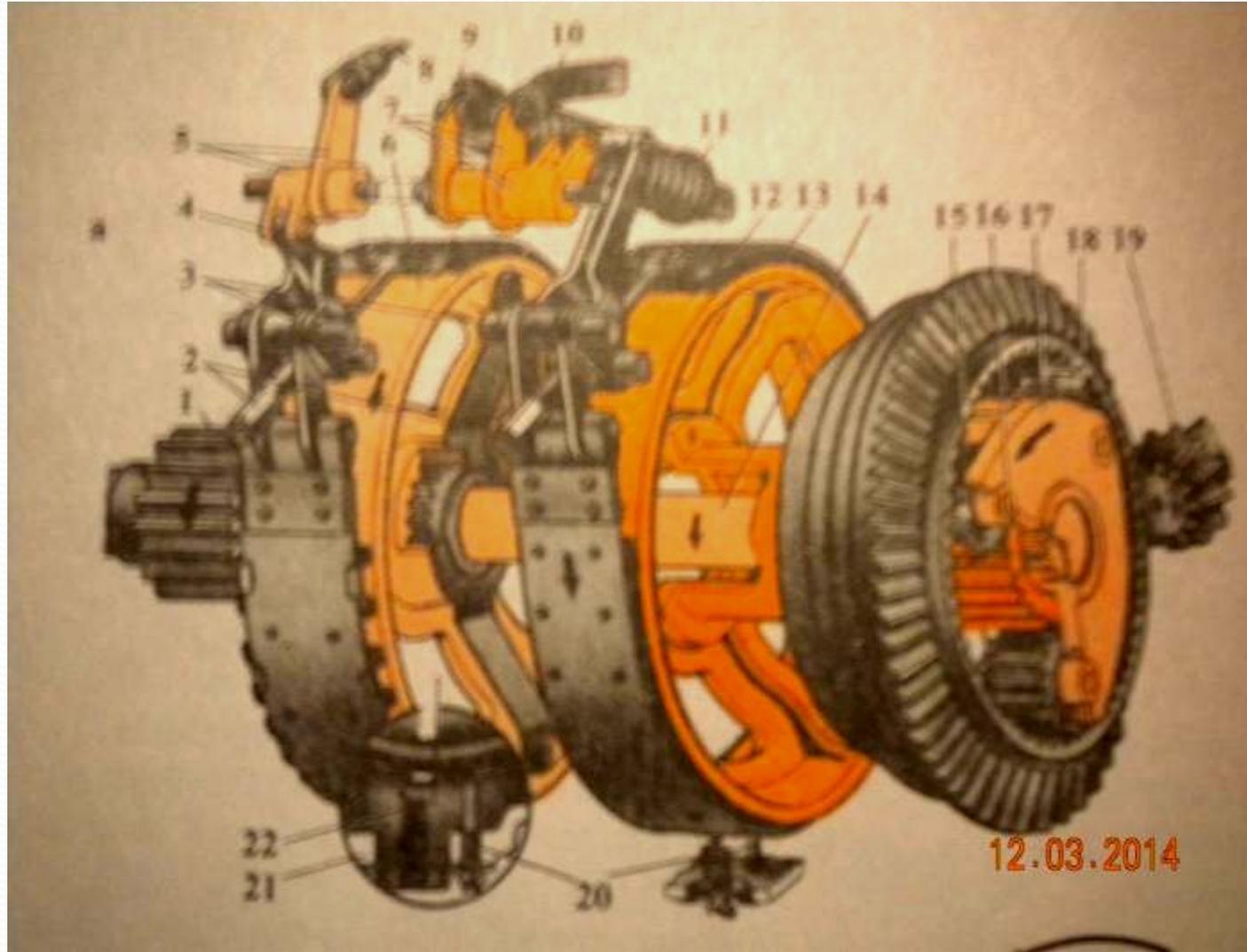
# Устройство главной передачи и планетарного механизма

## Главная передача:

Ведущая и ведомая конические шестерни.

## Планетарный механизм:

Коронная шестерня, 3 сателлита, водило, солнечная шестерня



# Устройство тормозных механизмов поворота

Остановочный тормоз:

Тормозной шкив  
связанный с водило,

Тормозная лента,

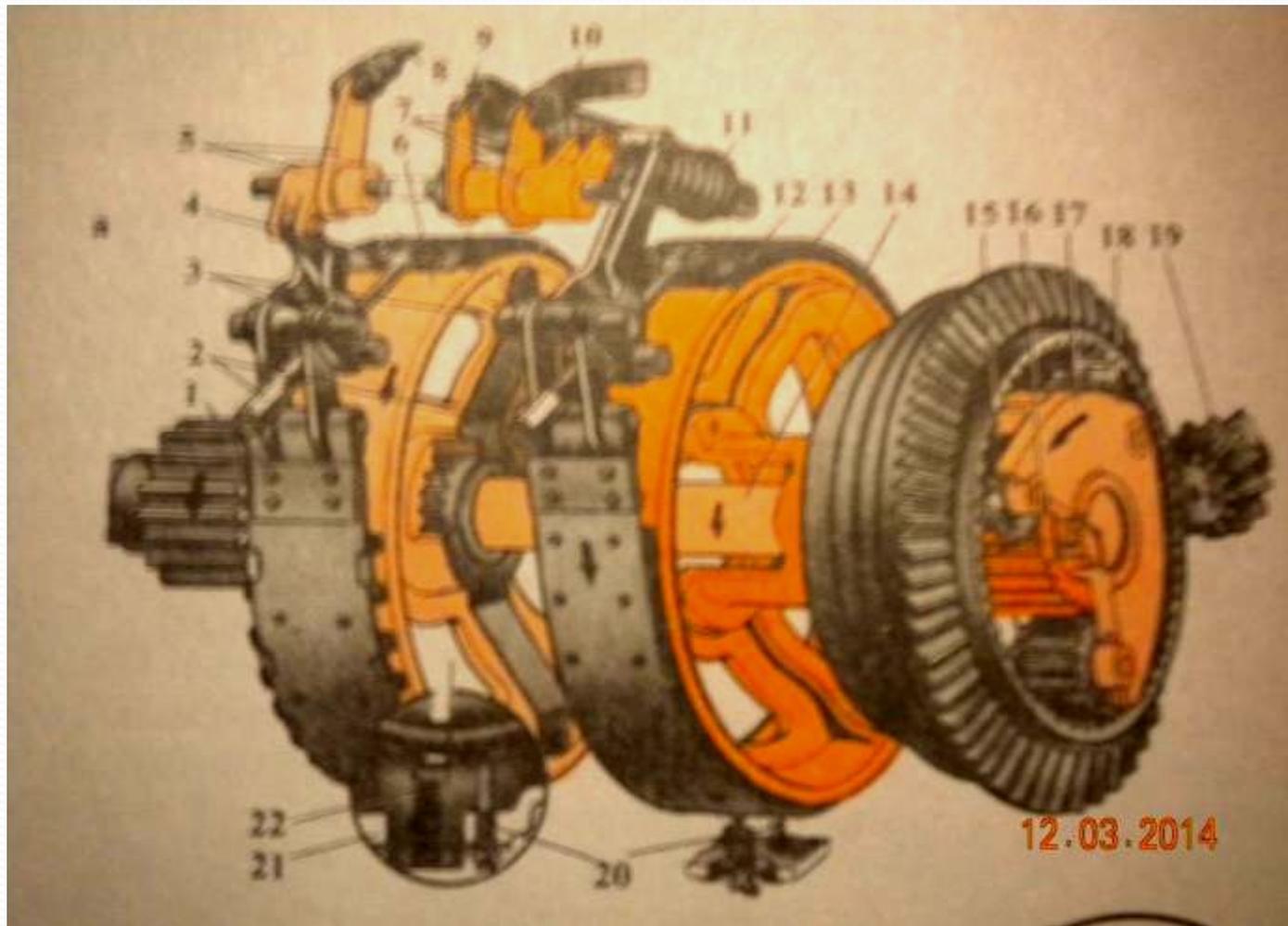
Детали управления  
связанные с педалью.

Тормоз солнечной  
шестерни:

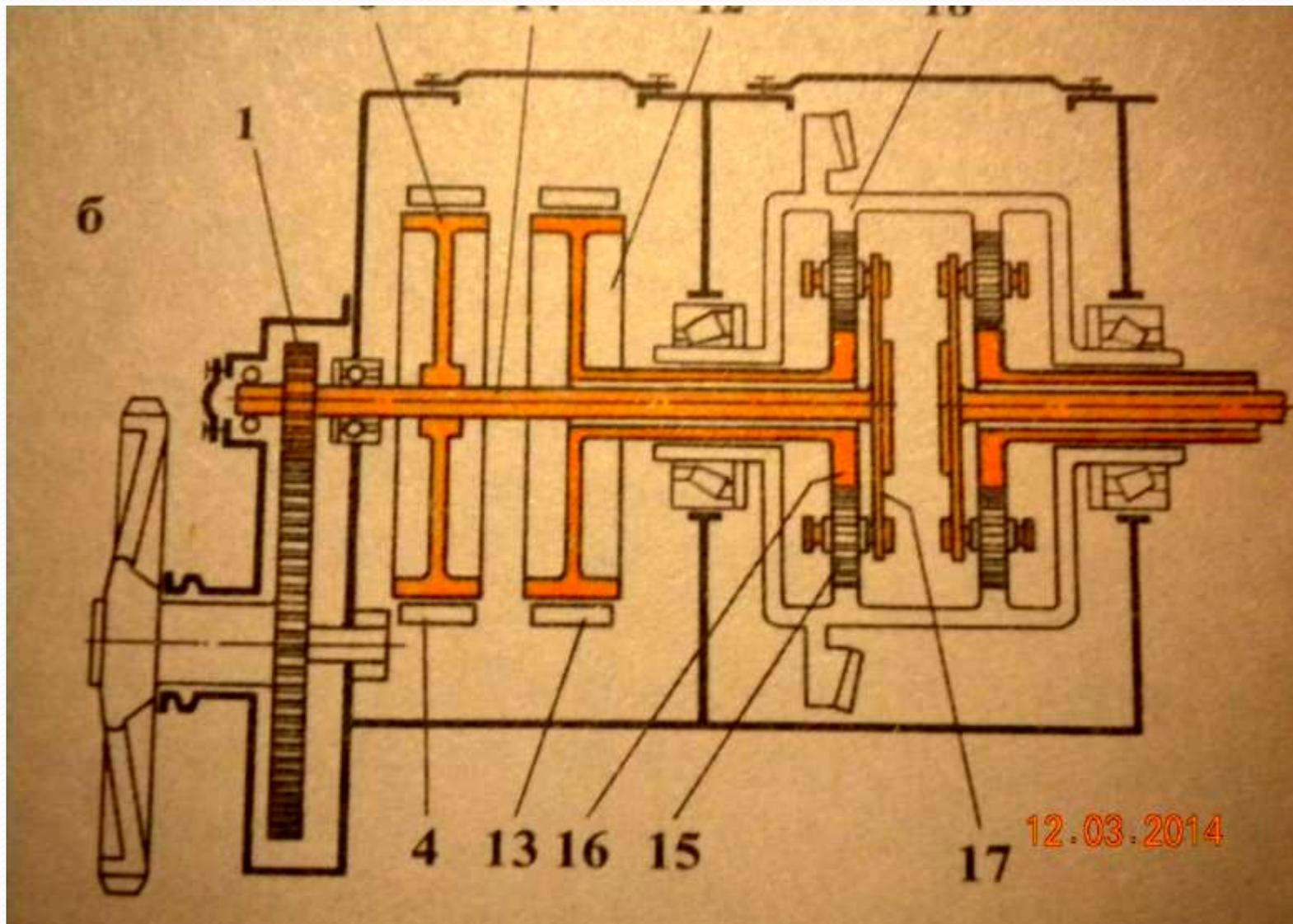
Тормозной шкив  
связанный с солнечной  
шестерней,

Тормозная лента,

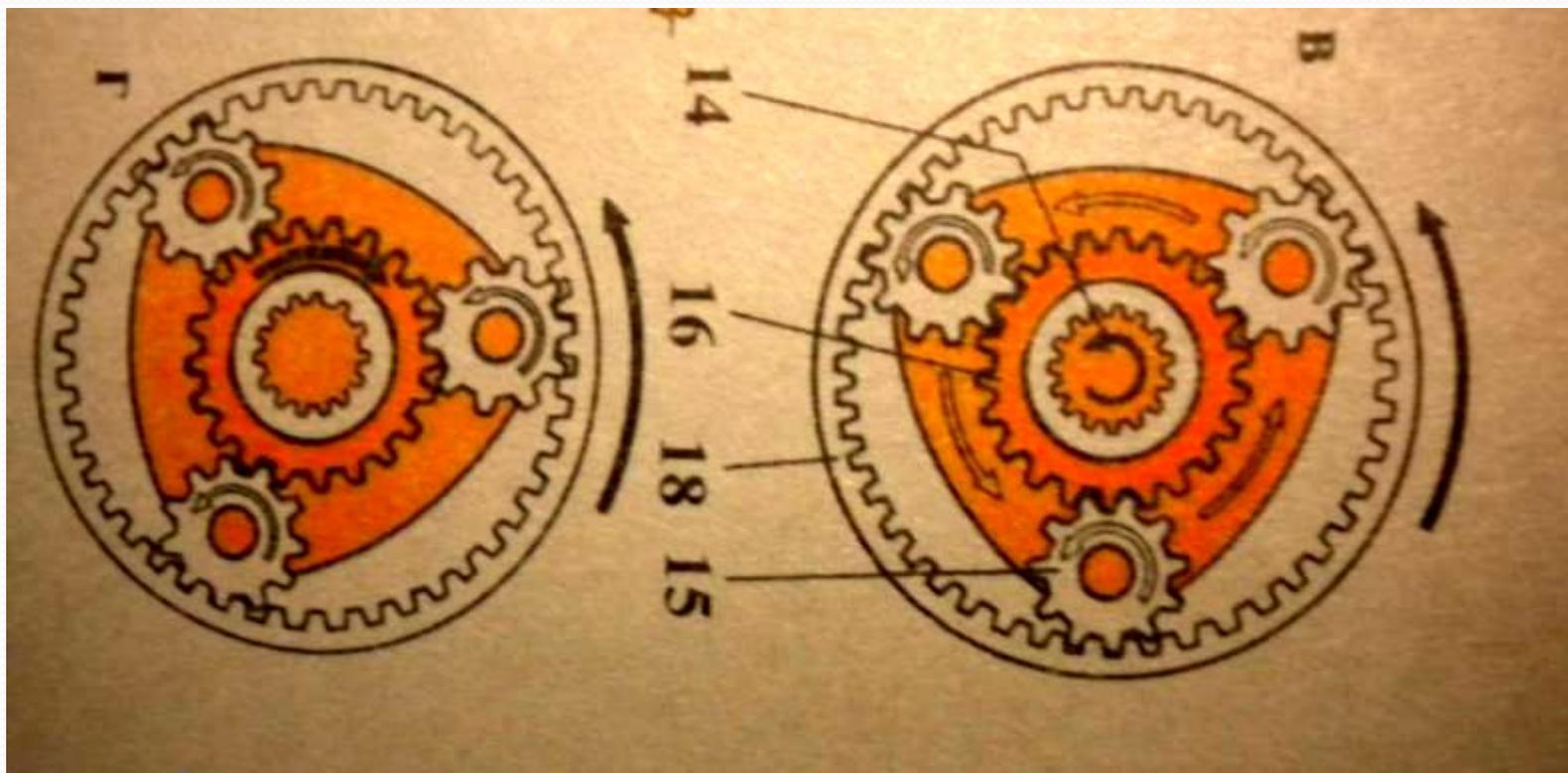
Детали управления  
связанные с рычагом  
управления



# Работа механизмов моста при движении трактора прямо, с плавным поворотом и крутым поворотом



## Работа планетарного механизма при плавном и крутом повороте



## Вопросы для закрепления пройденного материала

- 1 общее устройство ведущего моста трактора ДТ-75
- 2 устройство планетарного механизма.
- 3 работа деталей моста при движении трактора прямо, с плавным поворотом и при крутом повороте.

## Домашнее задание:

Стр. 149-154 п.2 «Ведущий мост гусеничного трактора».