

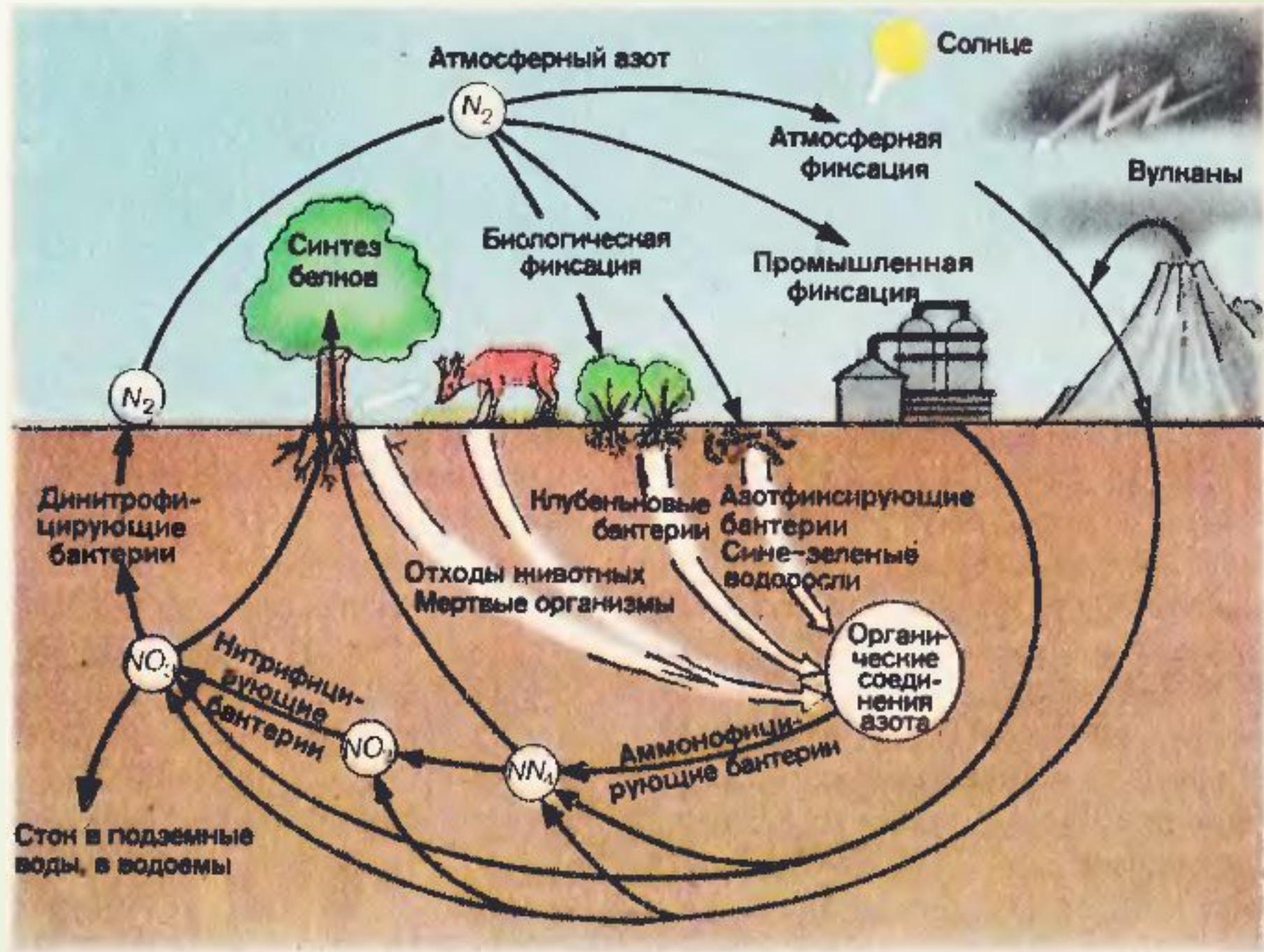


# Миграция радионуклидов по сельскохозяйственным цепочкам

Выполнила студентка 1 курса  
ФПТ

Шешукова Алёна

# Круговорот веществ в природе



# Миграция радионуклидов



## Природная

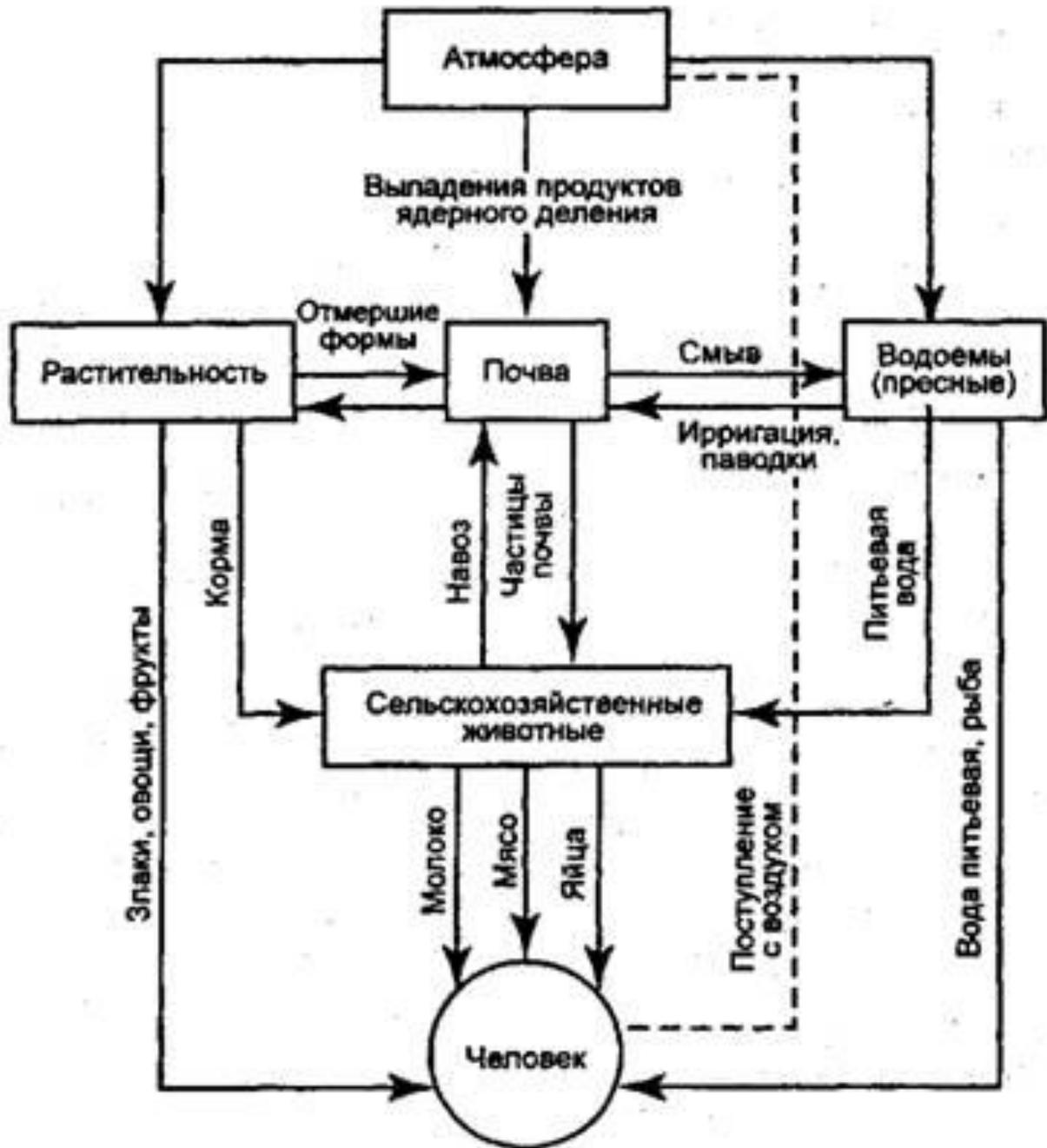
– миграция, вызванная природными явлениями – разливы рек и паводки, пожары, дожди, ураганы и т.д.



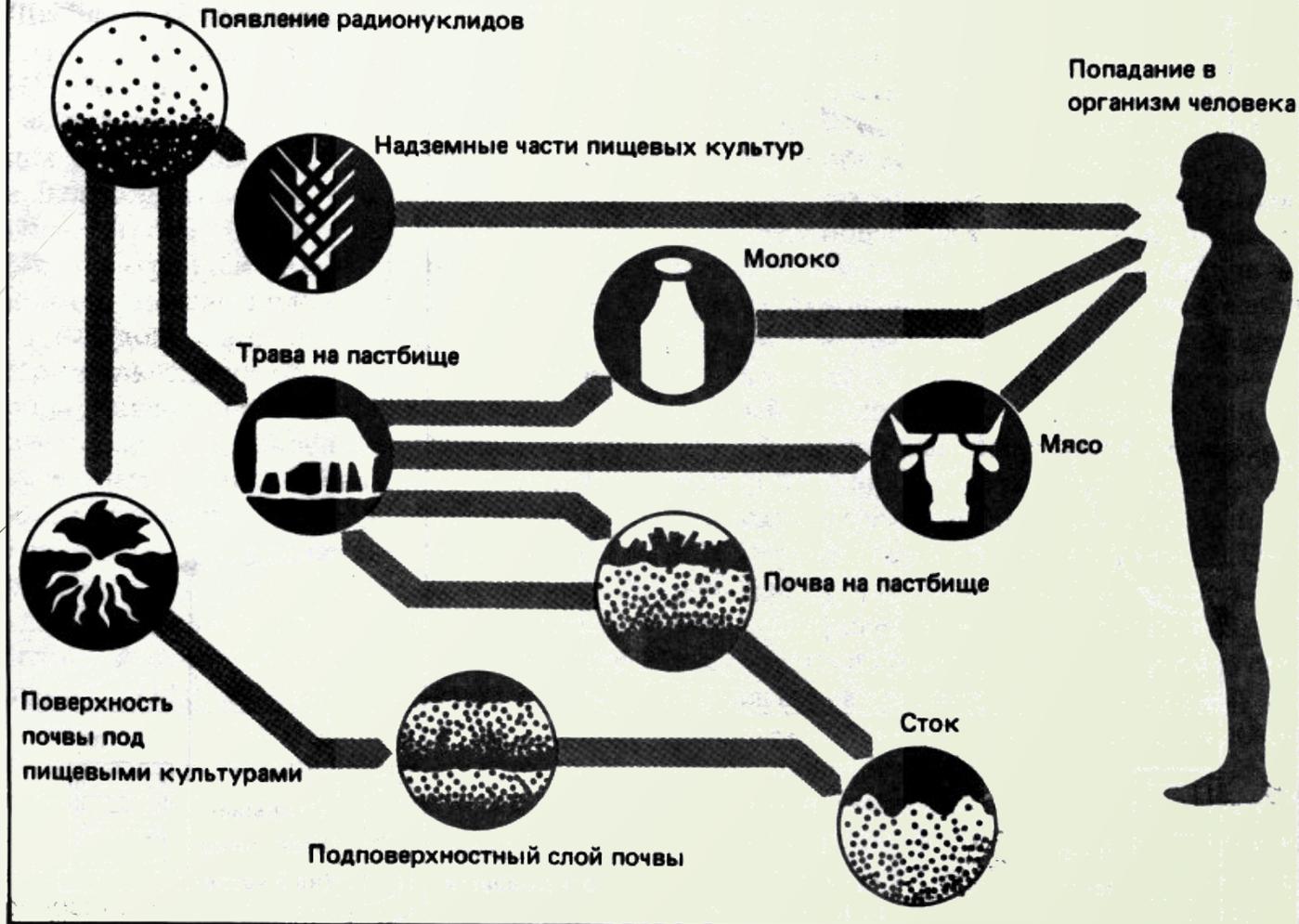
## Техногенная

– движение элементов, обусловленное деятельностью человека – ядерные взрывы, аварии на ядерных энергетических установках, предприятиях по добыче и переработке урана, каменного угля, руды и т.д.

# Миграция радионуклидов в почве



### 3.6. РАСПРОСТРАНЕНИЕ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ



Возможные способы распространения радиоизотопов в окружающей среде. Рисунок примерно соответствует модели, на основе которой рассчитывались дозы облучения населения от радиоизотопов, поступающих в окружающую среду от предприятий атомной энергетики. Показаны пути, по которым радиоизотопы

могут попасть в организм человека с пищей, а также пути, которые оканчиваются в подпочвенных слоях грунта. Конечно, в действительности все обстоит не так просто: почти каждый этап представляет собой сумму очень сложных процессов.

# Миграция радионуклидов в биосфере

