

# Факторы формирования режима подземных вод (по В.С. Ковалевскому)

Группа	Факторы	
Экзогенные	Космические	Солнечная активность, приливные силы Луны и других планет
	Метеорологические	Атмосферные осадки, температура и влажность воздуха
	Гидрологические	Режим поверхностных вод
	Биогенные	Влияние растительности и живых организмов
	Геологические	Денудация и эрозия
	Искусственные	Влияние хозяйственной деятельности человека
Эндогенные	Геологические	Эпейрогенические колебания земной коры, тектонические движения, современный вулканизм, землетрясения

**Подземный сток** – движение гравитационных ПВ в зоне полного насыщения земной коры

**Линейный модуль** подземного стока – расход потока ПВ на 1 км линейной границы расчетного участка (л/с\*км)

**Площадной модуль** подземного стока – расход потока ПВ на 1 км<sup>2</sup> площади расчетного участка (л/с\*км<sup>2</sup>)

**Объемный модуль** подземного стока – расход потока ПВ на 1 км<sup>3</sup> элемента подземной гидросферы

- **Слой подземного стока (мм/год)** – слой воды (мм) на всю площадь рассматриваемого района за определенный период времени.
- **Коэффициент подземного стока (%)** – отношение годового слоя подземного стока (мм/год) к годовой сумме атмосферных осадков (мм/год).

- Срок водообмена (год) – отношение геологических запасов ПВ рассматриваемого элемента к суммарному расходу (притоку и оттоку) через границу элемента.

$$\tau = \frac{V_B}{Q}$$