

**КОНЦЕПЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ СОСТАВА
ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ**

***ДЕТЕРМИНИСТИЧЕСКАЯ
концепция***

ВИНОГРАДОВ:
Макроэлементы –
происхождение
Микроэлементы –
специфика ландшафта

ВАРИЦЕВА:
Состав формировался
по мере выветривания

ВЕРНАДСКИЙ:
Биогеохимический вид
равен
биологическому виду

ТИССЕН:
Преобладание в минеральном
Царстве – преобладание
в живом веществе

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ КРИТЕРИИ



**ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
концепция**

**ГУМИДОКАТНЫЕ
растения**

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
микроорганизмов и
растений**

**АРИДОНИДНЫЕ
растения**