



АБИОТ́ЧЕСКИЕ ФА́КТОРЫ

Авторы: Н. Г. Булгаков

АБИОТ́ЧЕСКИЕ ФА́КТОРЫ (от [a...](#) и греч. βίωτικός – жизненный, живой), условия неживой природы, прямо или косвенно воздействующие на живые организмы. Различают А. ф. климатические (влажность и темп-ра воздуха, количество и интенсивность осадков, мощность и длительность сохранения снегового покрова, циклич. характер изменений солнечной радиации, атмосферное давление, газовый состав атмосферы, движение воздуха и др.), почвенные (химич., физич. и механич. свойства почвы, её темп-ра, влажность и др.), орографические (особенности рельефа – высота над уровнем моря, экспозиция и крутизна склонов, наличие микрорельефа и др.), гидрологические (глубина, прозрачность и освещённость водоёма, химич. состав воды и др.). Реакция организма на факторы среды определяется его видовой принадлежностью и возрастным состоянием. Наиболее благоприятные для жизни организма параметры считаются оптимальными. У каждого вида существуют пределы толерантности по отношению к воздействующим на него А. ф. (см. [Шелфорда правило](#)). Виды, которые могут приспособиться к колебаниям А. ф. в широких пределах, называются эврибионтными, а виды, способные обитать только в условиях устойчивого постоянства к.-л. фактора среды или группы взаимодействующих факторов, – стенобионтными. Организмы в ходе своего историч. развития приспособляются к комплексу действующих на них А. ф. и сами изменяют их в процессе жизнедеятельности, воздействуя в свою очередь на окружающую среду (поддержание газового баланса в атмосфере, биологич. самоочищение водоёмов, почвообразование, изменение гидротермич. режима под пологом леса и др.).