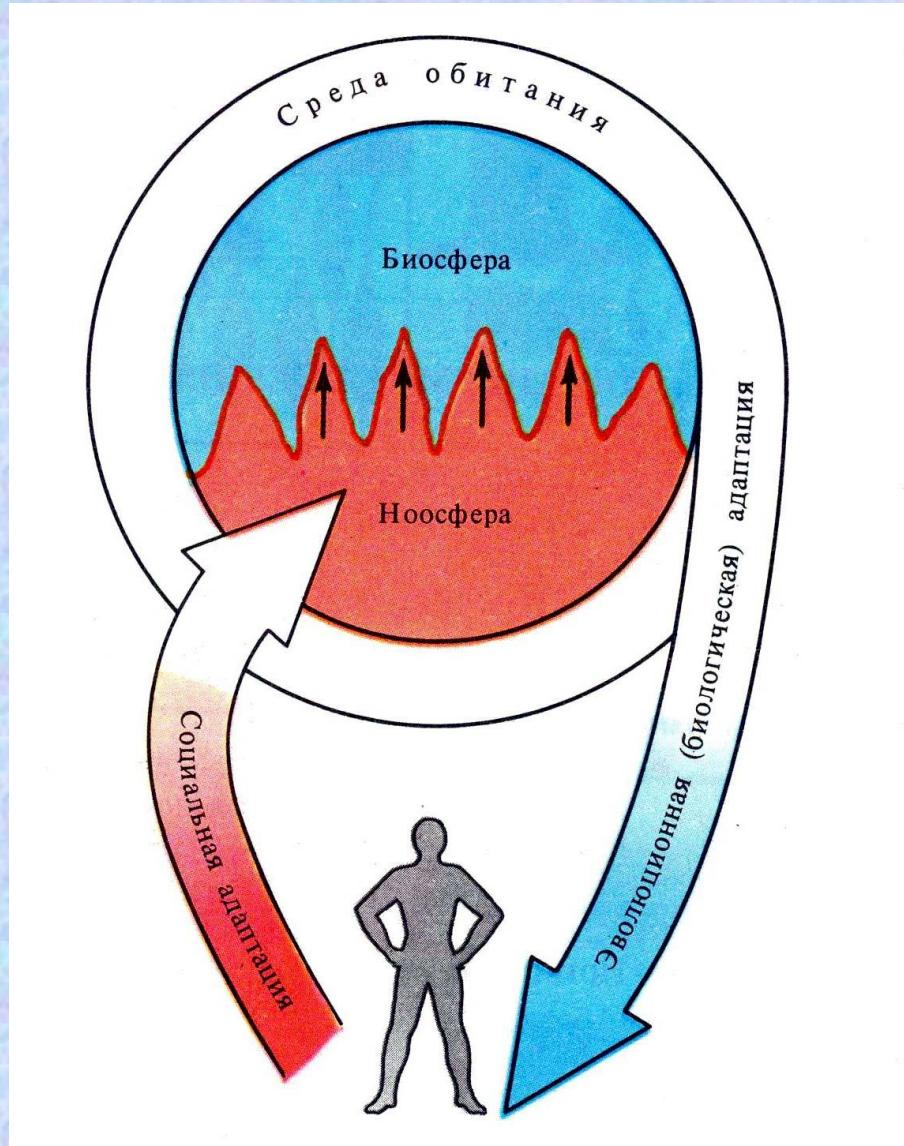


Адаптация организма и среда обитания

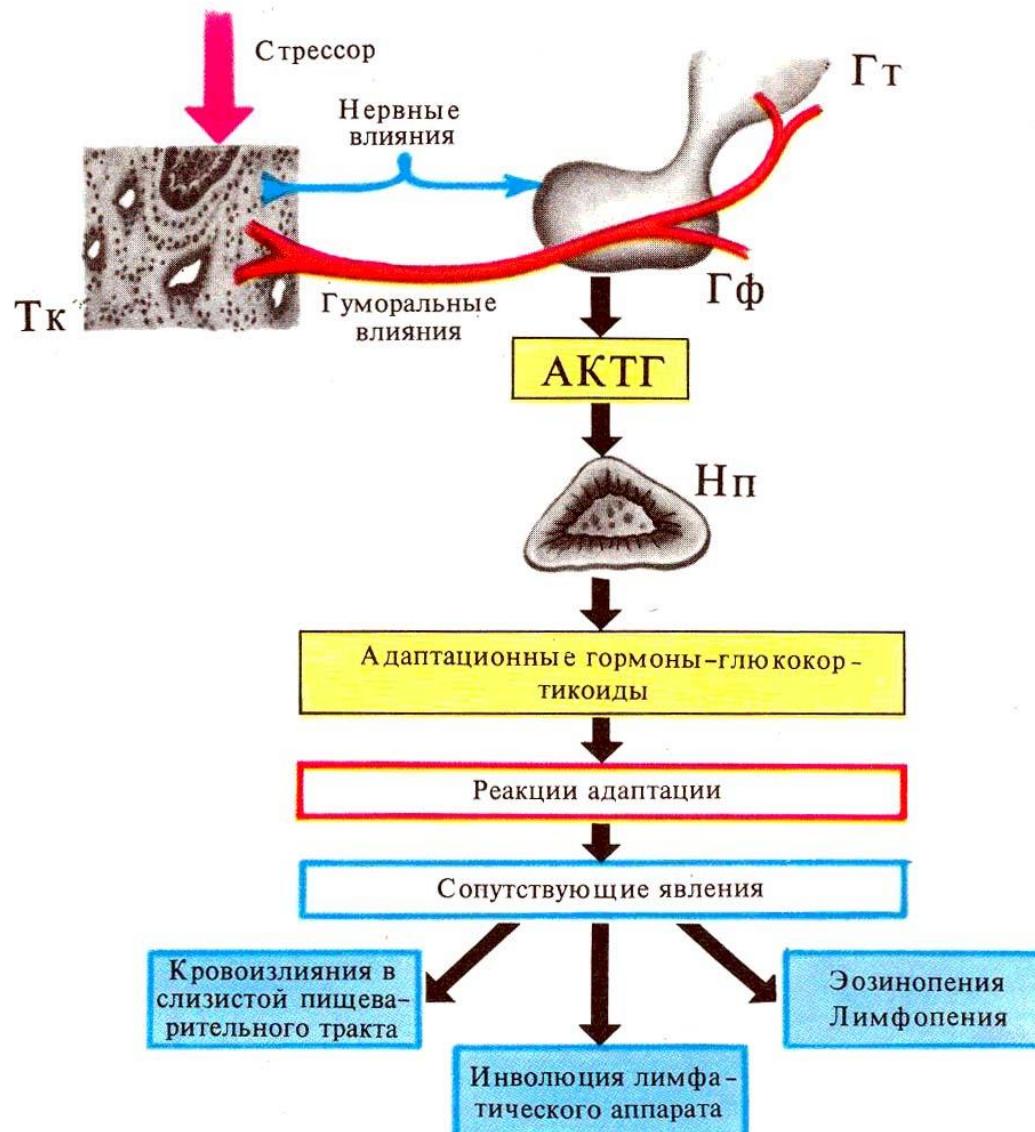
Академик РАМН Агаджанян Н.А.



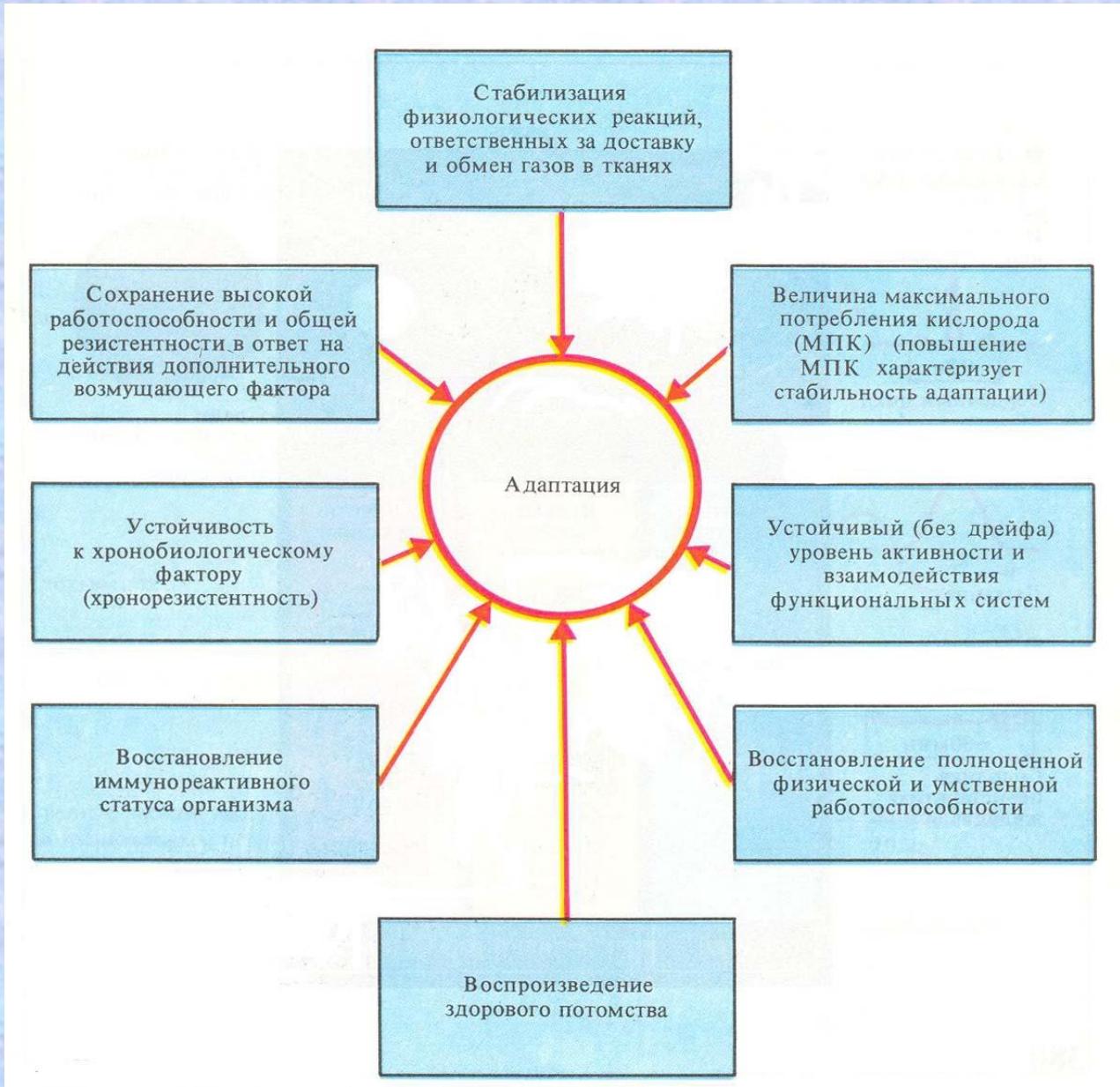
Различные аспекты адаптации
человека



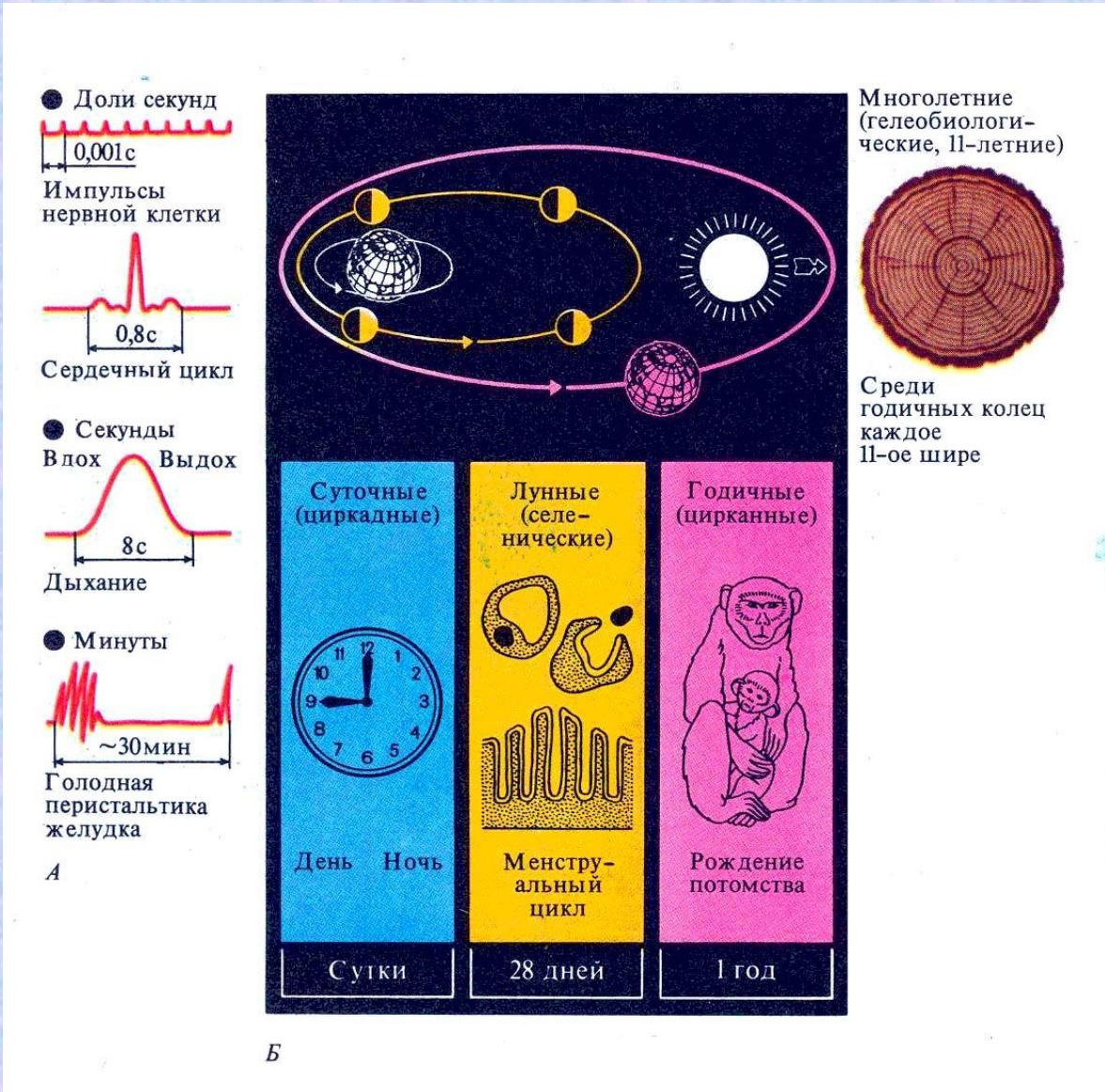
Классификация факторов адаптации



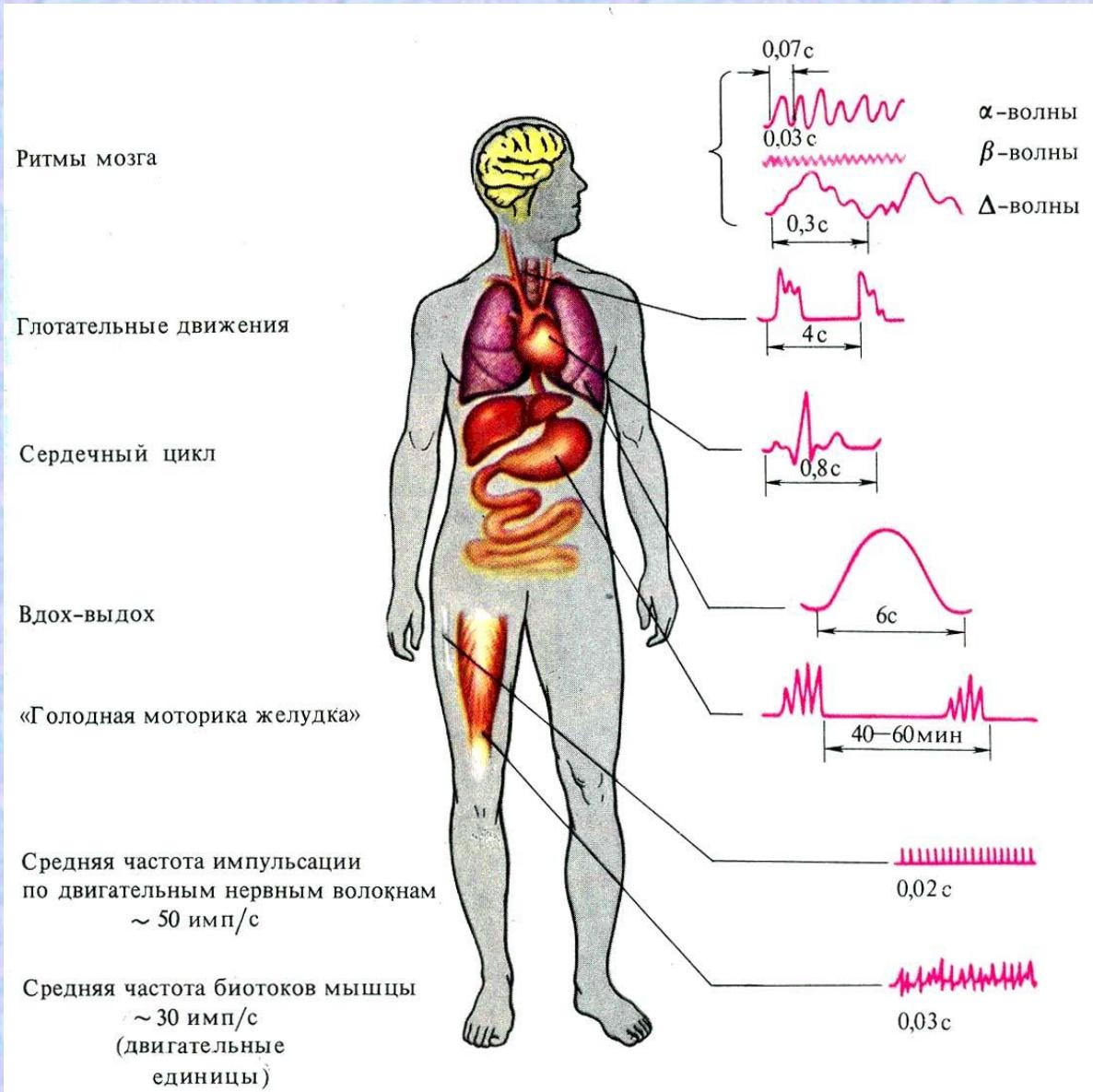
Функция гипофиз-адреналиновой системы в развитии общего адаптационного синдрома



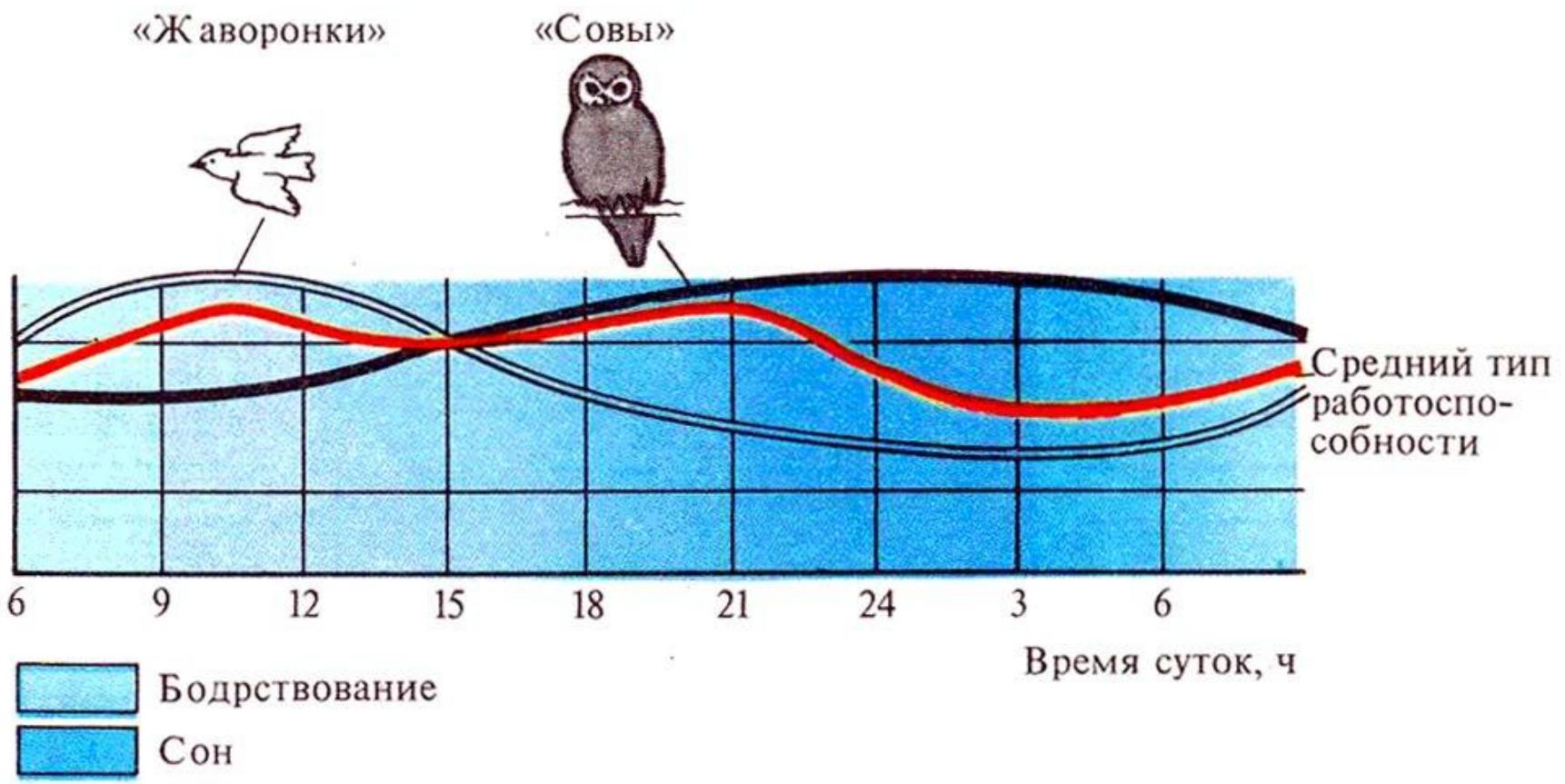
Критерии адаптации



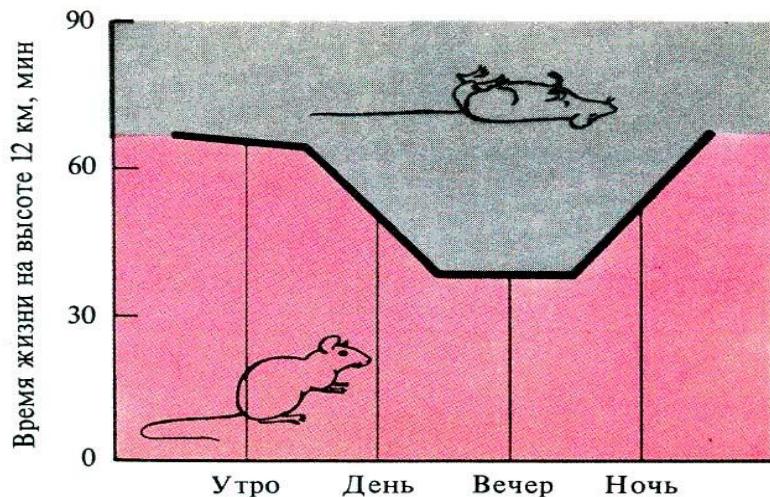
Классификация биоритмов



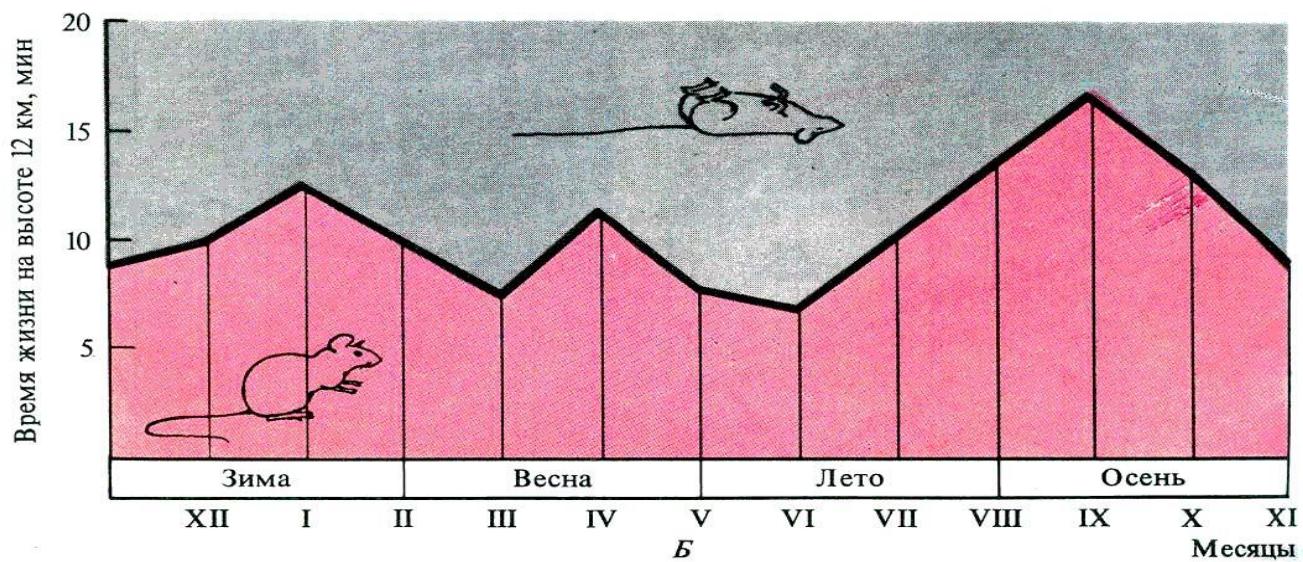
Средняя длительность некоторых ритмических
процессов организма человека



Суточная ритмика работоспособности человека

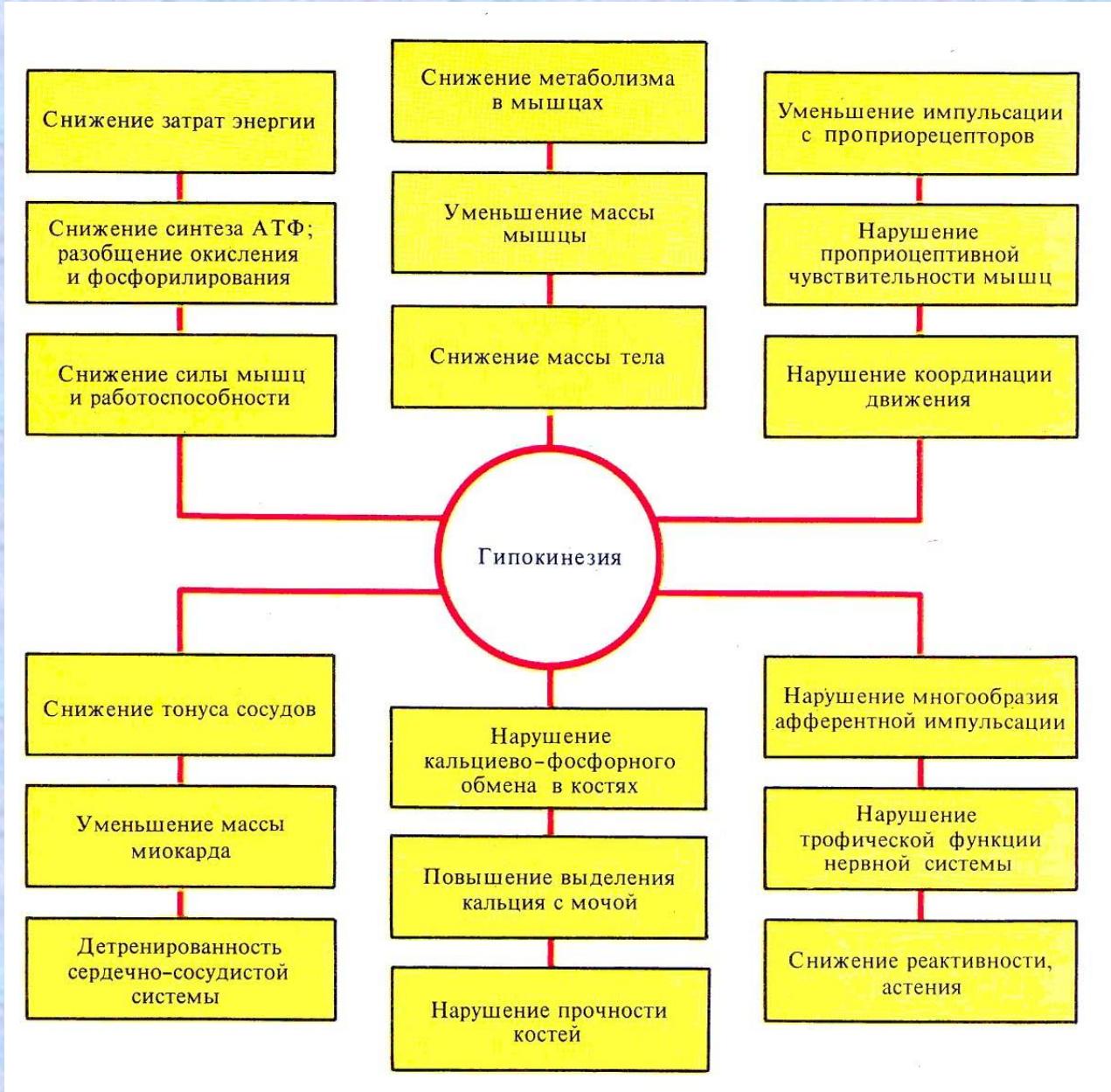


А



Б

Характеристика выживаемости животных на высоте 12 км в разное время суток (А) и разное время года (Б)

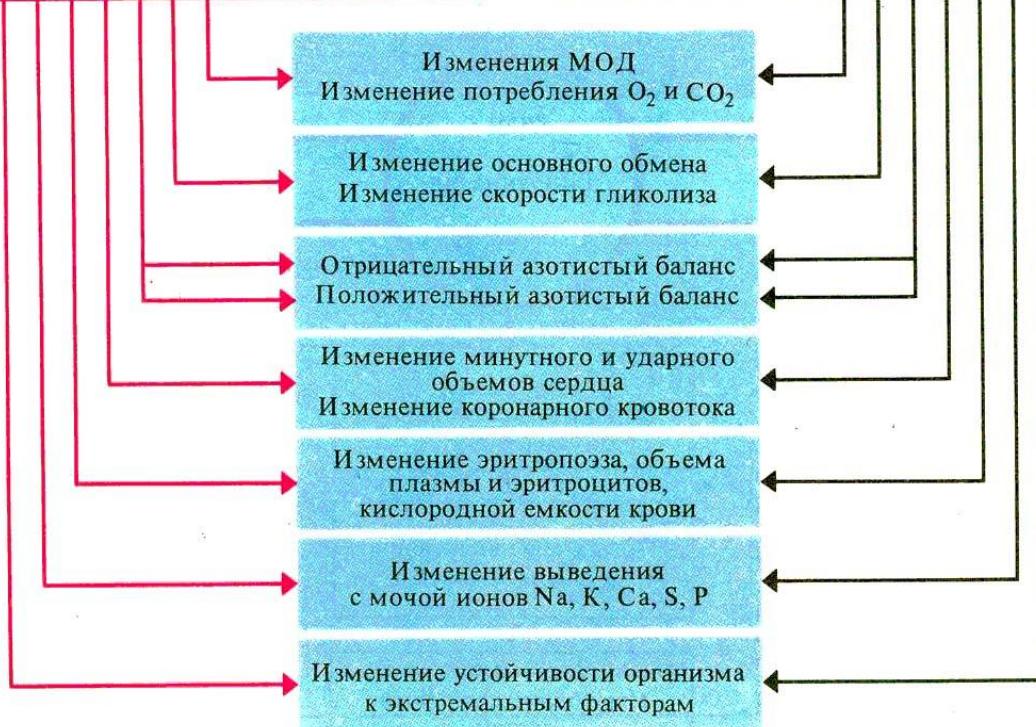


Гипокинезия и ее последствия

Адаптация к гипоксии



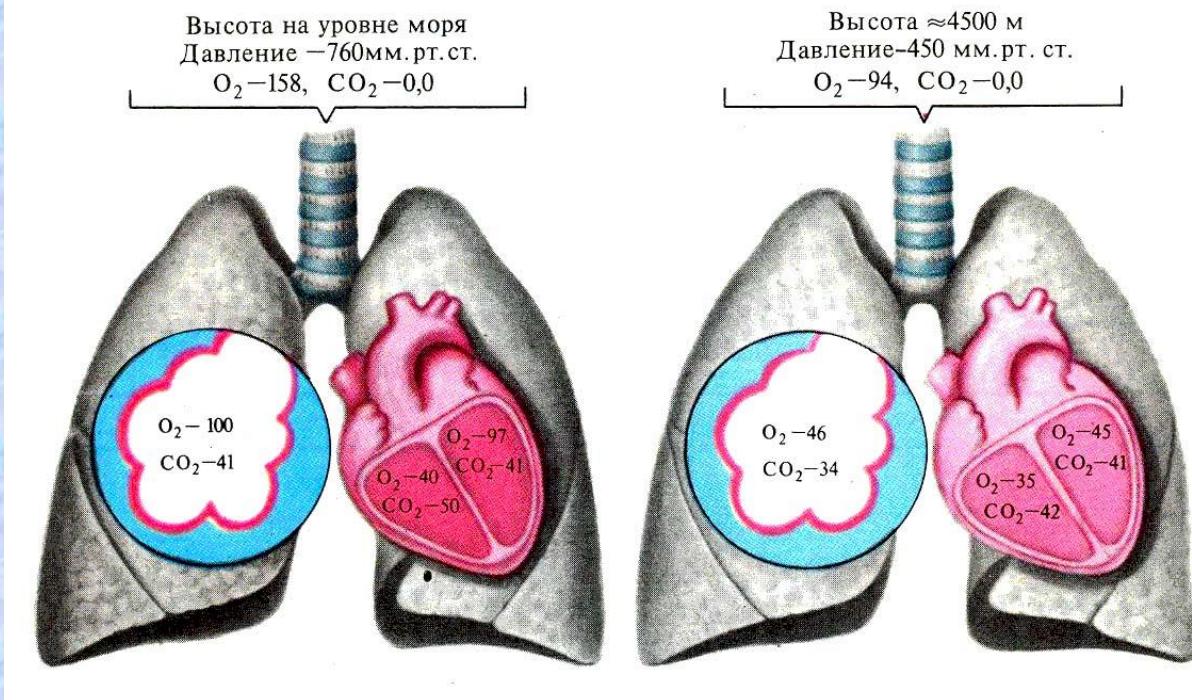
Гипокинезия



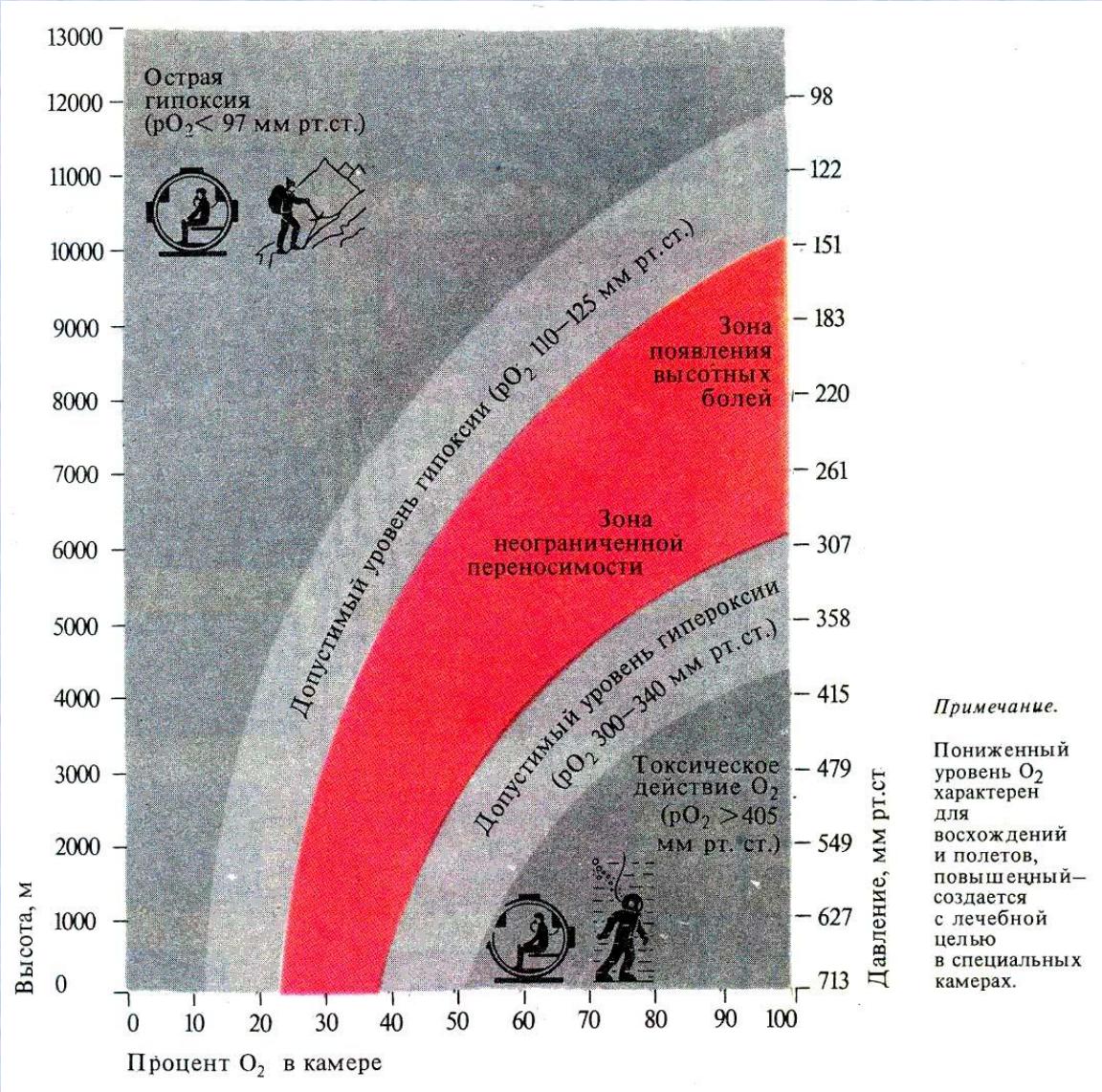
Влияние гипокинезии на функции организма и их компенсация с помощью адаптации к гипоксии

Таблица 2. Классификация уровней высот для горных местностей (по Н. Агаджаняну, 1978)

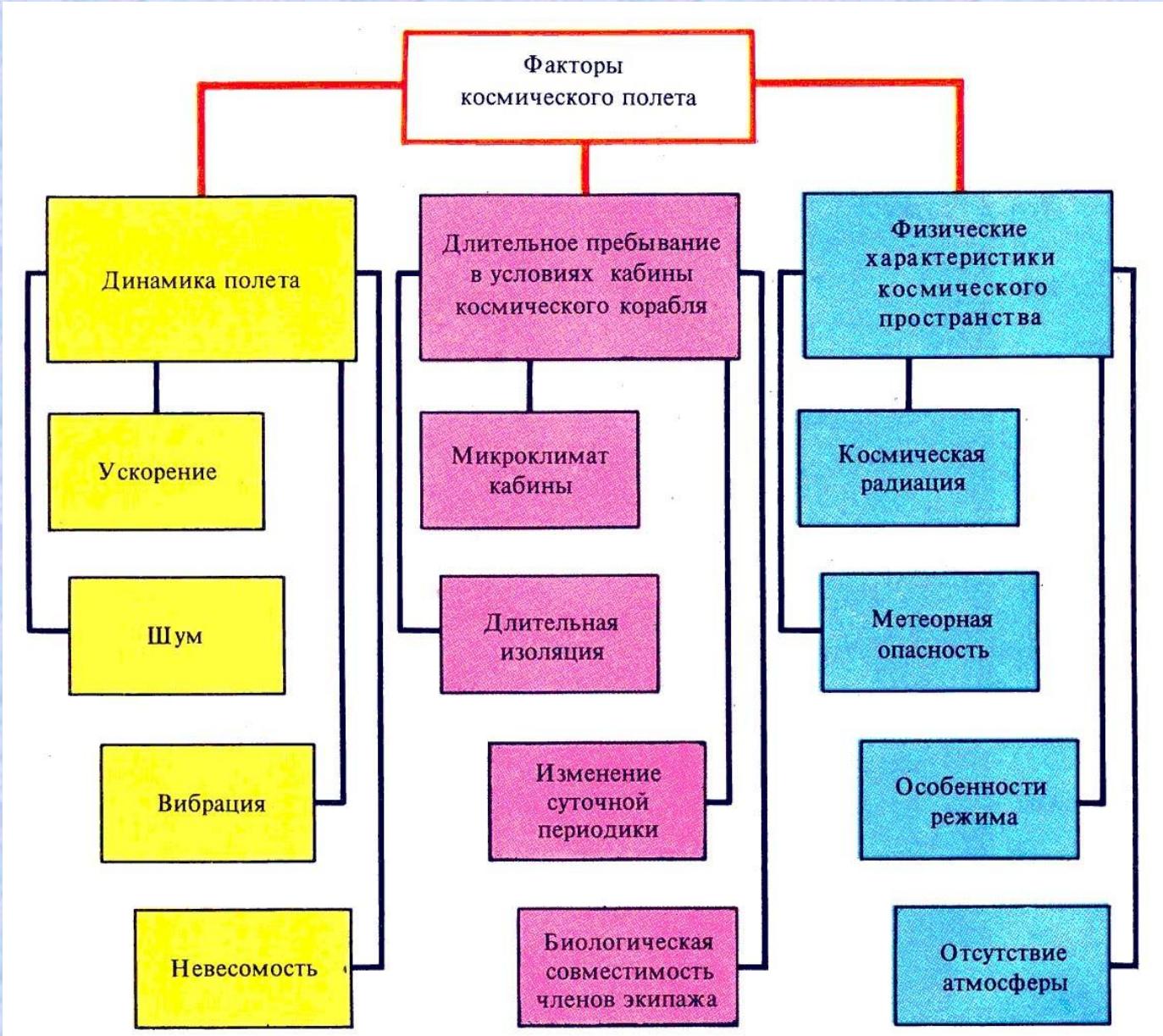
Характеристика местности	Высота над уровнем моря, м	pO ₂ , мм рт. ст.
1. Низменности	до 500	160–150
2. Плоскогорье	500–1000	150–140
3. Низкогорье	1000–2000	140–125
4. Среднегорье	2000–3000	125–110
5. Высокогорье	3000–5000	110–85
6. Зона альпинистских восхождений	5500–9000	80–50



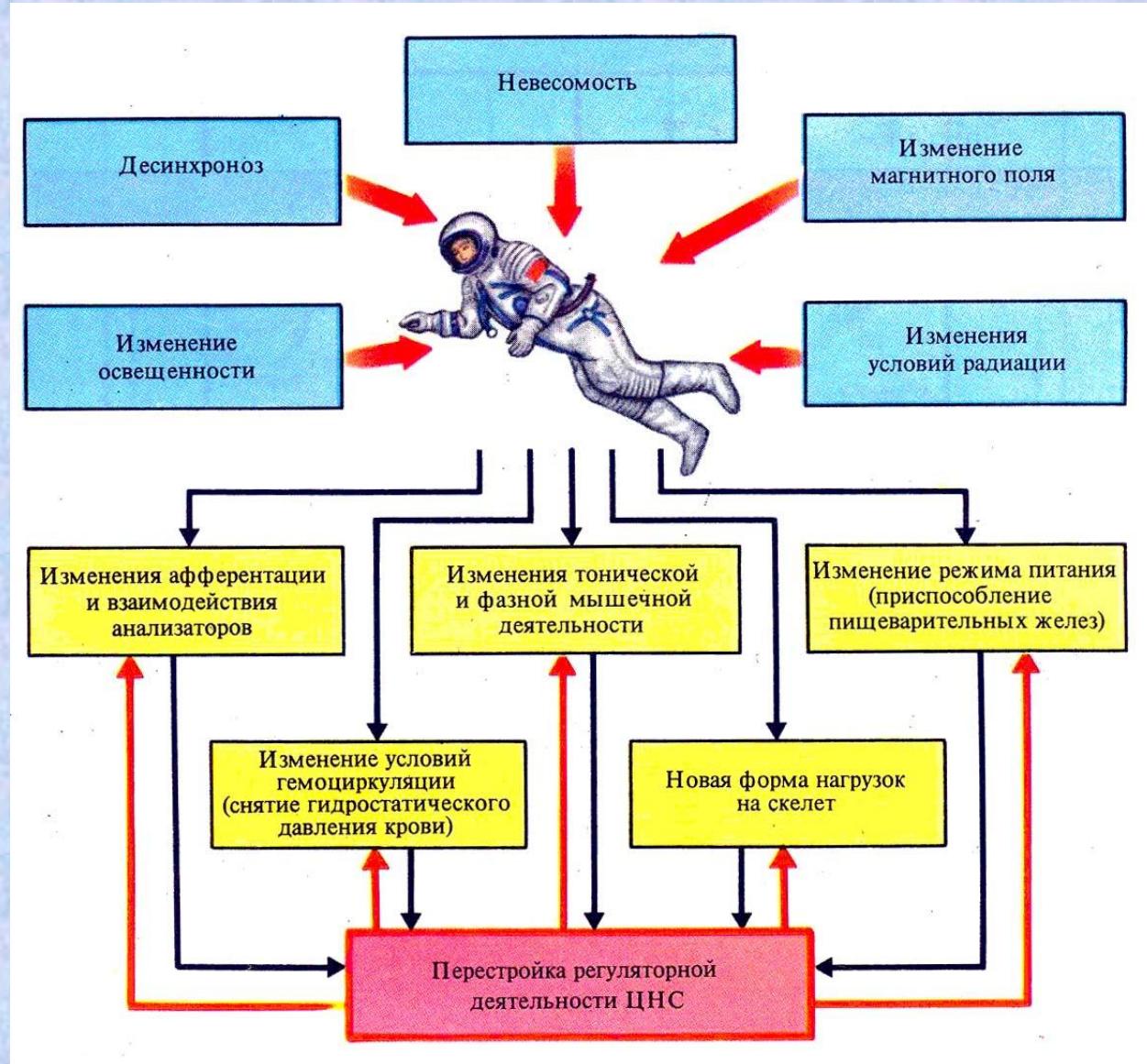
Парциальное давление O₂ и CO₂ в легких и напряжение этих газов в крови на уровне моря и на высоте ≈4500 м



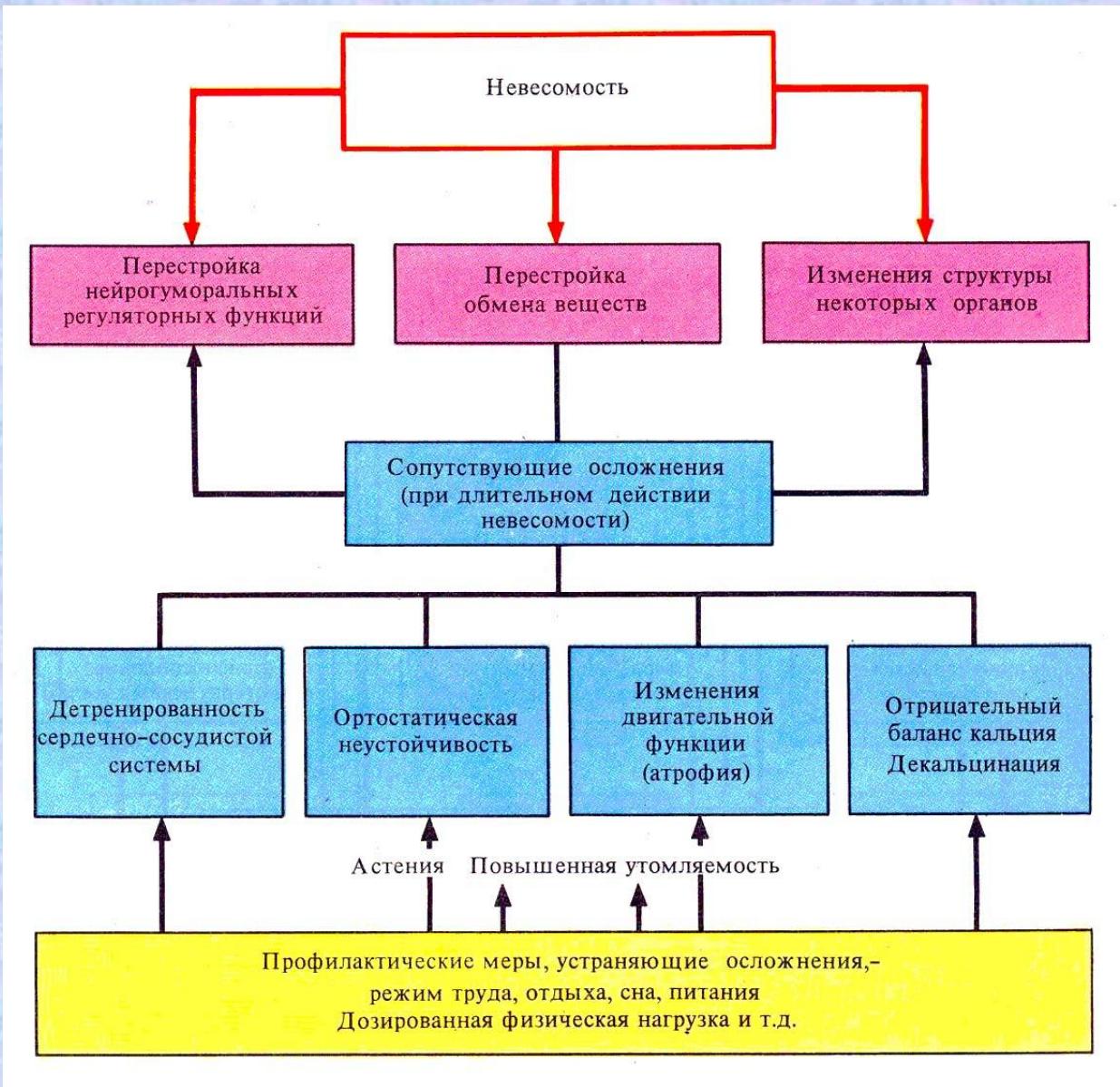
Границы допустимых уровней кислорода в замкнутых камерах



Классификация факторов космического полета



Влияние космического полета на организм



Влияние невесомости на организм