

1. Природні механізми, що формують клімат.

Температура та вологість - основні параметри клімату. Роль аерозоля природного походження в зміні клімату. Вплив природного циклу CO₂ на клімат. Роль гідросфери та кріосфери в формуванні клімату. Сонячна активність та клімат.

2. Антропогенні фактори, що впливають на клімат.

Газовий склад атмосфери та клімат. Тропосферний аерозоль та хмарність. Вплив CO₂ на зміну клімату. Руйнування озонного шару та зміна клімату. Вплив паливно-енергетичної промисловості на зміну клімату. Роль підстилаючої поверхні та господарчої діяльності на вологозбереження і зміну клімату. Швидкість та направленість вітру, параметри формування клімату Землі. Космічні ритми клімату. Вплив сонячної активності на зміни земних процесів. Вплив Космосу на рослинність. Вплив Космосу на життя тварин. Зв'язок Космосу з епідемічними катастрофами на Землі. Короткоперіодичні зміни в захворюванні людей. Можливі шляхи впливу космічних факторів на біосферу.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Дубров А.П. Геомагнитное поле и жизнь.-Л.: Гидрометеиздат, 1974.
2. Моисеева Н.И., Любичкий Р.Е. Воздействие гелиогеофизических факторов на организм человека. -Л.: Наука, 1986.
3. Никберг И.И., Ревуцкий Е.Л., Сакали Л.И. Гелиометеотропные реакции человека. К.: Здоровье, 1986.
4. Тушинский Г.К. Космос и ритмы природы Земли. -М. Просвещение, 1986.
5. Мизун Ю.Г. Процессы в геосфере. -М.: Знание, 1988.
6. Будыко М.И. Изменение климата. -Л.: Гидрометеиздат, 1978.
7. Казначеев В.П. и др. Космопланетарный феномен человека, 1990.
8. Малиновский Ю.М. Биосфера - Земля - Галактика, 1990.
9. Косыгин Ю.А. Человек. Земля. Вселенная. 1995.
10. Мизун Ю.Г., Мизун П.Г. Магнітні бурі та здоров'я, 1990.
11. Девятков Д.Н. Миллиметровые волны и их роль в процессе жизнедеятельности, 1988.