



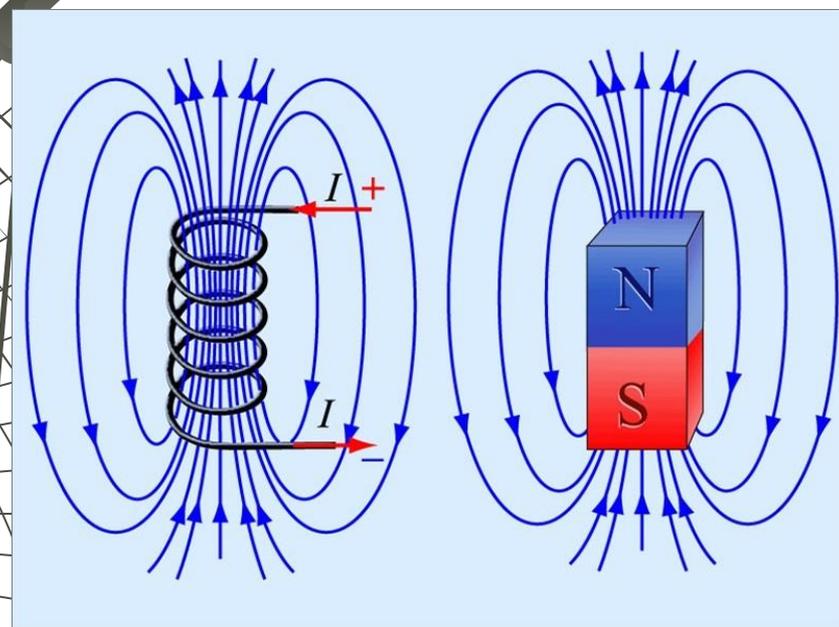
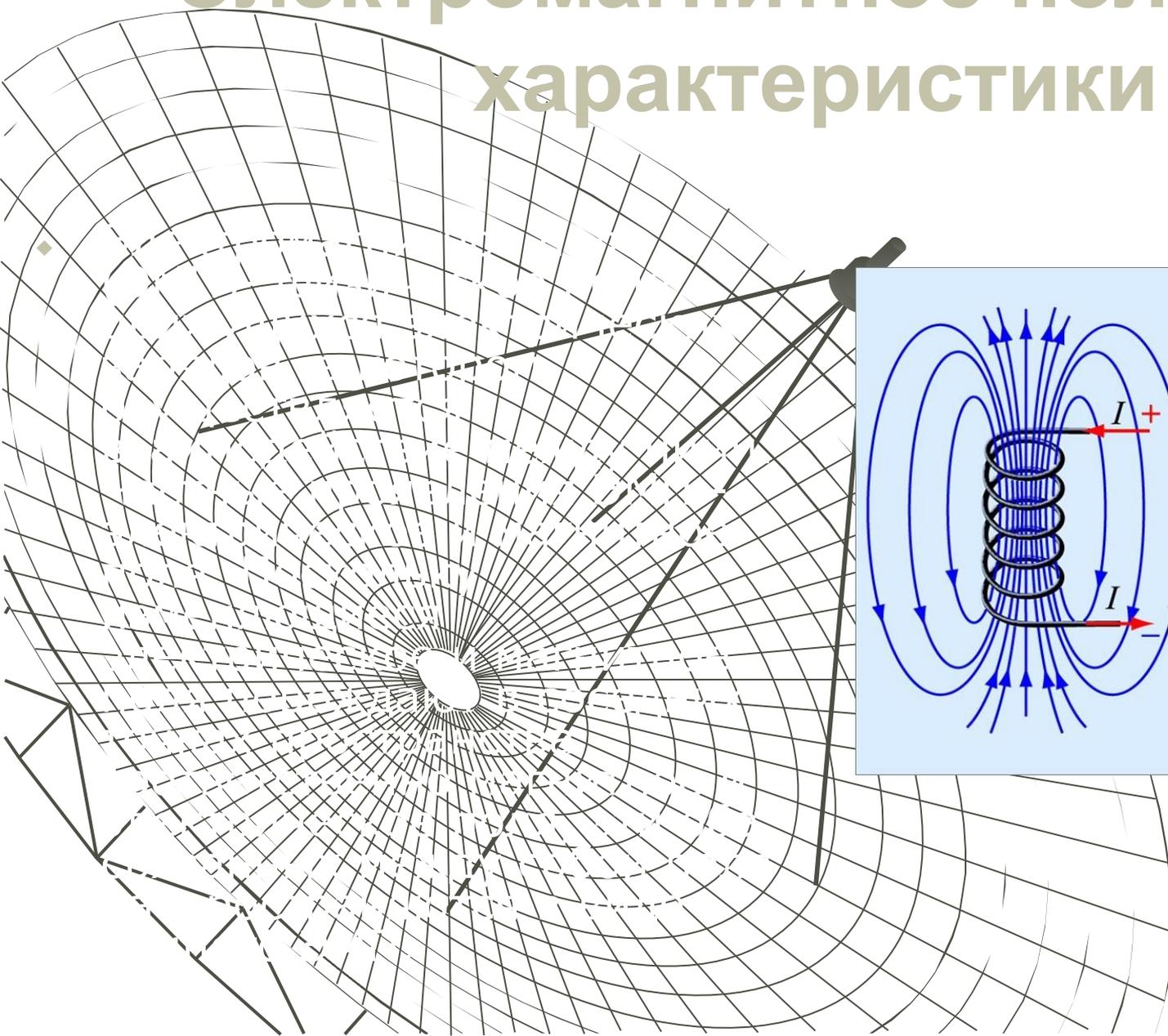
Электромагнитные волны

Влияние электромагнитного
излучения на организм
человека

Содержание

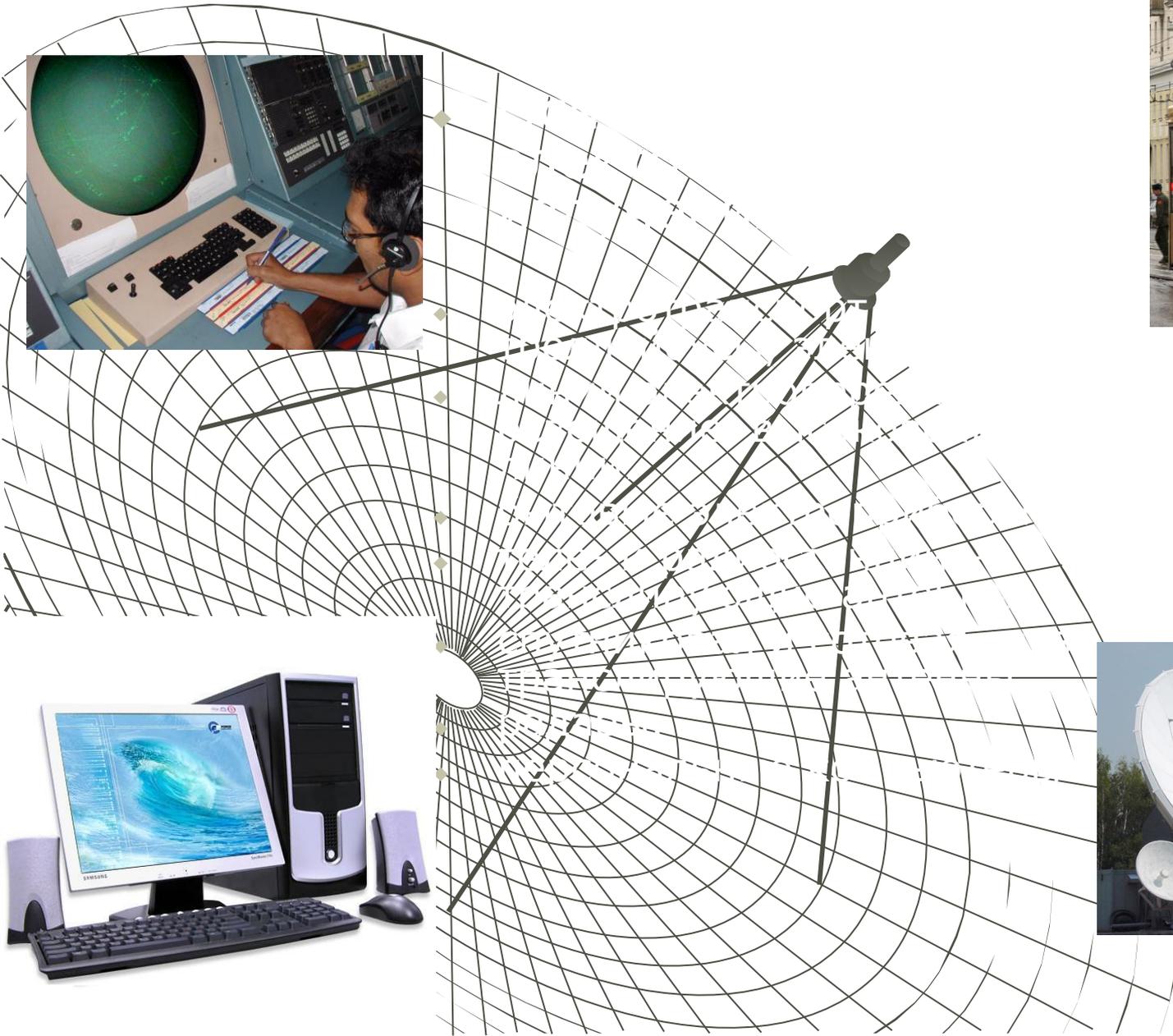
- ◆ Электромагнитное поле и его характеристики
- ◆ Источники электромагнитного излучения (линии электропередач)
- ◆ Источники электромагнитного излучения
- ◆ Механизм воздействия электромагнитного излучения
- ◆ Превышение допустимых норм ЭМИ
- ◆ Влияние электромагнитного излучения (непосредственно на организм человека)
- ◆ Заключение

Электромагнитное поле и его характеристики



Источники электромагнитного излучения





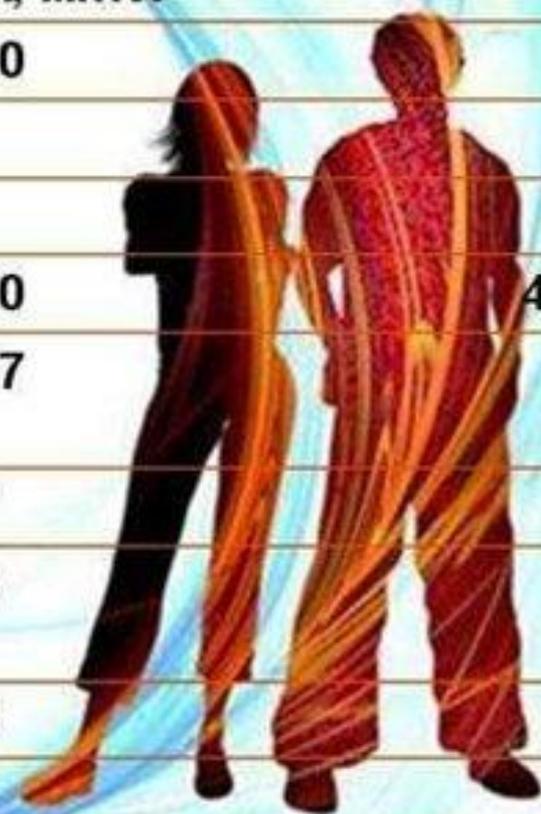
Механизм воздействия электромагнитного излучения

- ◆ На биологическую реакцию влияют следующие параметры электромагнитного поля:



Превышение допустимых норм электромагнитного излучения (ЭМИ)

Источник ЭМИ	Показатели излучения, мкТл	Превышение, раз
Компьютер	1–100	5–500
Холодильник	1	5
Кофеварка	10	50
Печь СВЧ	8–100	40–500
Электробритва и фен	15–17	75–85
Провод от лампы	0,7	3,5
Трамвай, троллейбус	150	750
Метро	300	1500
Сотовый телефон	40	200



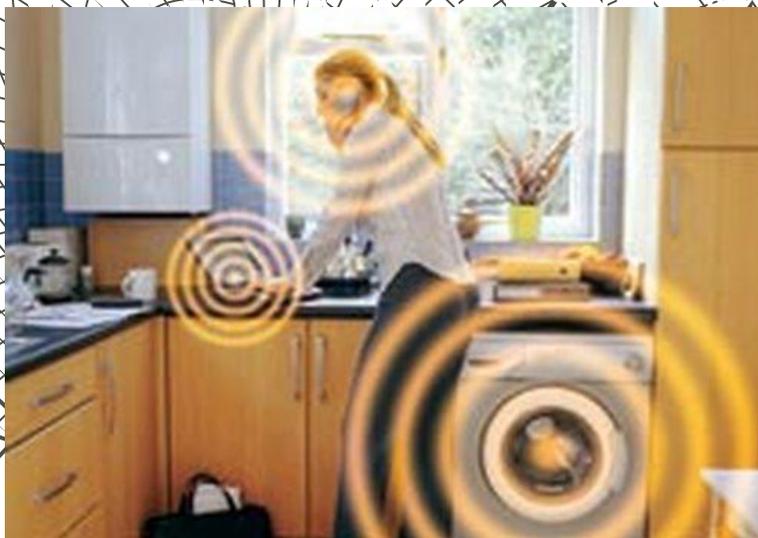
Предельно допустимая норма для человека — 0,2 мкТл.



Влияние электромагнитного излучения

Иммунная система

Эндокринная система



Заключение

- ♦ Современные электронные средства, такие, как сотовый телефон, представляют особую опасность и для детей. В период формирования организма взаимодействие с сотовым телефоном приводит к резкому старению клеток головного мозга и всего организма и появлению в нем соответствующих заболеваний. К такому выводу пришли и ученые Центра электромагнитной безопасности при ГНЦ «Биофизика» Минздрава РФ. Сегодня во всем мире большое внимание уделяется разработке средств защиты от различного рода излучений электронных средств. Традиционно большинство средств защиты направлены на экранирование электромагнитных излучений. Но бессмысленно экранировать электромагнитное излучение сотового телефона или радиотелефона, так как сам принцип их работы противоречит этому. Исходя из изложенного материала, можно утверждать, что реально положительных результатов для организма человека от устройств защиты, снижающих электромагнитные излучения, нет и не может быть. Вместе с этим защита необходима от тонкополевого излучения БИС. Для всего человечества опасным становится и тот факт, что в окружающей его среде наравне с электромагнитным излучением идет нарастание плотности патогенной тонкополевой энергии (применение сотовых телефонов, радиотелефонов, компьютеров, принтеров, копировальных аппаратов и других средств, в устройстве которых используются высокоплотные матричные структуры, излучающие вредные для организма человека тонкие поля).

