

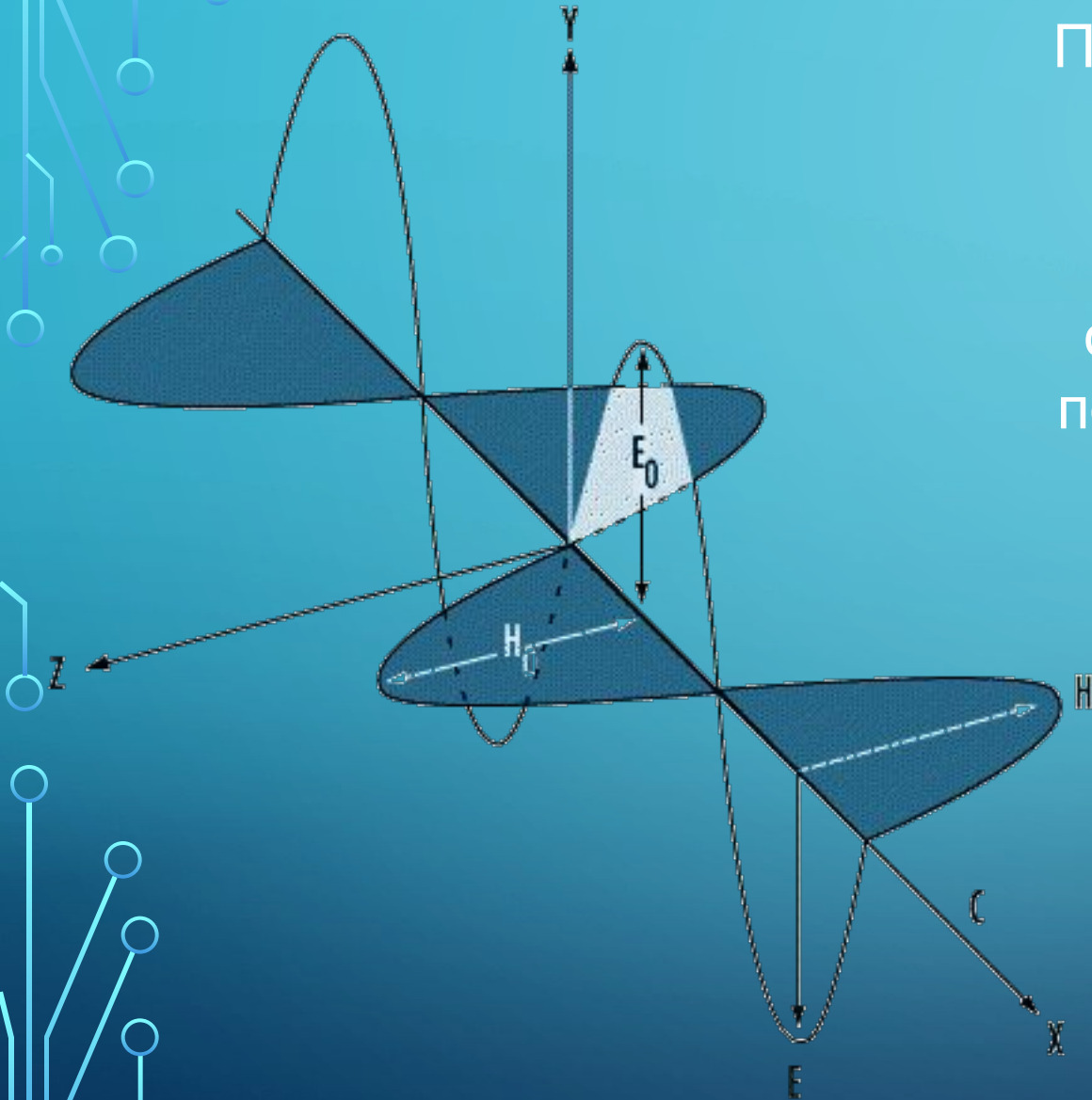


# ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ



Представляют ли опасность для человека  
ЭМ волны?

Результаты одних исследований  
опровергают эти опасения, других же —  
подтверждают. Рассмотрим аргументацию  
обеих сторон.



# ВЛИЯНИЕ РАДИОИЗЛУЧЕНИЙ НА ЧЕЛОВЕКА

- Беспроводные маршрутизаторы интернета или Wi-Fi модемы используют ту же радиочастоту, что и микроволновые печи. Означает ли это, что Wi-Fi опасен для здоровья?
- Информации по этому поводу в сети огромное количество. На это есть разные причины, основная из которых это то, что спрос порождает предложение. А спрос в свою очередь возникает из-за ухудшения самочувствия у людей, которому они всячески пытаются найти объяснения. Вред Wi-Fi в одних статьях подтвержден ссылками на кучу исследований, а в других аргументировано и с наведением фактов опровергается.
- Конечно, какое-то влияние Wi-Fi на здоровье явно оказывает, ведь действует на нас даже излучения от монитора. Но вопрос в том, насколько это влияние на организм значительно, и стоит ли обращать на него внимание вообще?





# АРГУМЕНТЫ В ПОЛЬЗУ ТОГО, ЧТО WI-FI ВРЯД ЛИ МОЖЕТ НАНЕСТИ ВРЕД ЗДОРОВЬЮ

- Интенсивность сигнала Wi-Fi примерно в 100000 раз меньше, чем у микроволновой печи.
- Интенсивность радиоволны согласно закону обратных квадратов, как свет, звук и сила гравитации, при отдалении от источника в два раза, падает в четыре.
- Зачастую, длина волны сигналов Wi-Fi (12 см) является приблизительно такой же, как у космического излучения (0,001 – 0,5 м), что влияет на нас при выходе на улицу. А это космическое излучение влияло еще на наших предков в каменных пещерах, так что мы к нему частично готовы.



# АРГУМЕНТЫ В ПОЛЬЗУ ТОГО, ЧТО WI-FI МОЖЕТ ПРЕДСТАВЛЯТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНУЮ УГРОЗУ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

- Существуют результаты целого ряда исследований (2009-2014 гг.) по поводу воздействия микроволн частотой 2,4 или 5 ГГц (Wi-Fi) на животных и людей, которые подтверждают негативное влияние на множество функций организма:
- наблюдалось пагубное влияние радиочастотных волн, излучаемых от обычных устройств Wi-Fi на семенники растущих крыс;
- модуляция беспроводной сети (2,45 ГГц) вызвала токсичное окисление мелатонина в слюистой крыс;
- а также еще огромное количество других результатов, среди которых влияние на вегетативную нервную систему, сердечный ритм, головной и спинной мозг, влияние на почки во время беременности крыс и т.д. Все это более детально можно посмотреть.



# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО ВРЕДА ОТ WI-FI

- Предприимчивые производители наладили выпуск обоев, способных экранировать Wi-Fi излучение, исходящее из соседских квартир.
- Пытаться максимально пользоваться кабельным интернетом без участия Wi-Fi. Но планшеты и смартфоны здесь также остаются поза бортом.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Напрямую официально вред Wi-Fi, как и любых других подобных источников радиоволн (мобильной сети, радиоуправляемых приборов, Bluetooth гарнитуры, домашних радиотелефонов и т.п.) на человека на данный момент не доказан. Хотя по этому поводу проведена масса исследований, в результате которых, вроде бы, наблюдался вред Wi-Fi, но также нередко и его отсутствие.