

# Возможности инфразвука и его применение во благо человечества.

Нуриддинов Ёркин Зухриддинович<sup>1</sup>, Соатова Малоҳат Шомурот қизи<sup>2</sup>

1. *Доцент, кандидат философских наук Ташкентского университета прикладных наук, кафедра социальных наук, Узбекистон, Тошкент 100149, Гавҳар 1.*

2. *Преподаватель Ташкентского университета прикладных наук, кафедра социальных наук, Узбекистон, Тошкент 100149, Гавҳар 1.*

<https://doi.org/10.5281/zenodo.10467032>

**Аннотация** : Данная статья «Возможности инфразвука и его применение во благо человечества.» посвящена малоизученной области нашего бытия - феномену инфразвука. Возможности человеческого восприятия звука ограничены, т.е наш слух улавливает звуки от 20-до 20 000 герц. Ниже 20 герц – есть инфразвук, который нам не слышен, но он воздействует на любой живой организм пронизывая его, в том числе и на человеческий.

В данной статье мы делаем попытку разобраться с вопросом феномена инфразвука и его возможностями использования во благо человечество. Данная попытка исследования вопроса основанна на материалах древних и современных учёных изучающих исследуемый феномен.

**Ключевые слова:** Инфразвук, ультразвук, герц, “ Аюверда ”, частота, колебания, феномен, живое вещество.

## 1 ВВЕДЕНИЕ

Как уже известно , человек представляет собой космобиосоциальный организм . Его постоянно пронизывают различного рода звуковые потоки, воспринимаемые и не воспринимаемые слухом. Все они определенным образом оказывают свое влияние на человеческий организм . В данной публикации автор ставит своей задачей теоретически показать возможность посредством инфразвука воздействовать на подсознание, что в результате должно послужить мощным импульсом, приводящим к саморегуляции организма. А это есть процесс оздоровления человека. Причем , если инфразвук будет информационно-целевым, то эффект будет, без всякого сомнения , многократно положительнее.

## 2 ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Вначале разберемся с инфразвуком. Наш слух воспринимает звуки с частотой от 20 до 18-20 тысяч колебаний в секунду (справка: 1 колебание в секунду равняется 1 герцу). Например, писк комара близок к верхней границе, рокот морских волн – к нижней. А за пределами этих порогов неслышимые человеческим ухом звуки. Ультразвук, частота колебаний которого превышает 20 тысяч герц, уже хорошо изучен и широко используется в науке и технике. А вот инфразвук , частота колебаний которого менее 20 герц , до сих пор еще остается малоизученным.

Инфразвук- это упругие волны , аналогичные звуковым , но с частотами ниже области

слышимых человеком . Источником инфразвука являются газовые разряды , ветер , колебания земной коры и поверхности моря . Инфразвук слабо поглощается и распространяется на значительные расстояния . Практический интерес могут представлять колебания от десятых и даже сотых долей герц. Инфразвук содержится в шуме атмосферы , леса и моря . Источником инфразвука являются также грозовые разряды , взрывы и орудийные выстрелы . Для инфразвука нет преград , так как у него очень малое поглощение в различных средах , отчего инфразвуковые волны в воздухе , воде и земной коре могут распространяться на очень далекие расстояния . Это явление находит практическое применение при определении места сильных взрывов , дает возможность предсказания стихийных бедствий – землетрясений , цунами.

Инфразвуковые колебания лучше всего улавливают животные – слоны , собаки , кошки . Например , за несколько минут до Ашхабадского землетрясения 1948 года собака спасла целую семью , выбежав , схвативши в зубы младенца , из здания дома , в погоне за ней выбежали и остальные члены семьи . А через минуту их дома не стало...

В Японии надежными предсказателями землетрясений выступают особые рыбки , которые за несколько часов до подземных толчков начинают метаться в аквариуме . Перед цунами , унесшим жизни нескольких сотен тысяч людей в Юго-Восточной Азии в декабре 2004 года , первыми свое беспокойство проявили слоны . И таких примеров очень много .

Ученые занимаются изучением инфразвуковых колебаний . Например , томские ученые , исследуя инфразвук , пришли к таким открытиям : оказывается , что в дневное время он усиливается , достигая пика к 11 часам в зимнее время , и к 16 часам летом . То есть , наибольшего уровня инфразвуковой фон достигает во время максимального нагрева атмосферы . Подобные исследования необходимы для определения места лесных пожаров , для обнаружения при помощи специальных устройств естественных и антропогенных катастроф .

Особо следует остановиться и на способностях людей улавливать колебания инфразвуковых потоков . Например , среди жителей многих прибрежных районов бытуют рассказы о людях , которые безошибочно предсказывают приближения шторма . Видимо , такие люди тоже слышат “голос моря “ . Мощные инфразвуковые колебания воздуха , принесенные издалека , воспринимаются ими как болевые ощущения в ушах , у других это не ощущается .

Инфразвук действует не только на уши , но и на весь организм . От инфразвука определенной частоты могут колебаться внутренние органы – желудок , сердце , легкие и другие органы . При этом неизбежны их повреждения . Инфразвук может нарушить работу мозга , вызвать обмороки , привести к временной слепоте . А мощные звуки в 6 герц могут остановить сердце и перевести к разрыву кровеносных сосудов . Еще в 1934 году психиатр М. Никитин наблюдал у больного припадки эпилепсии , проявлявшейся всякий раз , когда при нем начинали играть на органе ( известно , что вибрация органных труб рождает инфразвук ) .

Возникает закономерно любопытный вопрос – почему же все таки инфразвуки определенной частоты оказывают такое пагубное воздействие на человеческие органы ? По данным исследователей , дело оказалось в том , что каждый орган человека имеет собственные частоты колебания , которые , подвергаясь внешним инфразвуком колебания с той же частотой , приводят к возникновению резонансного эффекта . Например , резонансный эффект головы происходит при 20-30 герцах , глаз – 40-100 герц , вестибулярного аппарата – 0.5-13 герц , сердца - 4-6 герц , желудка – 2-3 герц , кишечника – 2-4 герц , почек – 6-8 герц , рук – 2-5 герц .

Исходя из этих данных , следует вывод , что человеку необходимо избегать вышеуказанных инфразвуковых колебаний , чтобы не повредили они здоровью . Но как , если мы их не слышим , и тем более не можем определить их частоты колебаний , а наш организм непрерывно подвергается огромным потокам инфразвуковых колебаний с различными частотами ? Здесь , видимо , многое зависит от длительности инфразвука , воздействующего на наш организм .

Следует вспомнить и учение “Аюверды” о том , что любой живой организм является саморегулирующейся системой – человеческий организм на протяжении своей эволюции так или иначе должен был адаптироваться к воздействию внешних факторов , в данном случае инфразвука . Можно отсюда предположить , что каждый отдельный орган человека подвергаясь резонансным колебаниям , как бы “уворачивается” от них , переключаясь к колебаниям с другими частотами , менее опасными для него . Естественно , здесь имеются в виду здоровые органы , не больного человека . Больные же органы не способны на подобное и при случае воздействия резонансных колебаний на них они выходят из строя .

Подобные теоретические выводы еще не являются окончательной истиной , а лишь попыткой ее поиска , без чего науки не бывает . Несомненно , необходимы более глубокие практические исследования . Но можно быть уверенным в том , что со временем инфразвук займет достойное место в практическом применении его в медицине .

Первобытные люди обладали способностью дистанционного общения между собой , находясь на отдаленном друг от друга расстоянии , используя при этом развитые у них сенсорные способности ( см. Казначеев В. П. “ О появлении живого вещества и его эволюции на планете Земля” , газета “ Феномен “ , 16 января 1990 г. ). Думается , здесь не обошлось без использования первобытным человеком инфразвука . Эти способности , по всей вероятности , должны быть сохранены в той или иной степени и у современного человека , чем , наверное , можно объяснить сверхспособности экстрасенсов . Например , американские ученые обнаружили , что тигры используют для коммуникации друг с другом не только рев , рычание и мурлыканье , но так же и инфразвук , то есть звуковые сигналы очень низкой частоты , неслышимые для человеческого уха . Эд Уоми и его коллеги из Национального исследовательского госпиталя “ Боиз-Таун” в Омахе ( штат Небраска) проанализировали частотные спектры рычания представителей трех подвидов тигра – уссурийского , бенгальского и суматранского – и обнаружили в каждом из них мощную низкочастотную компоненту . По мнению ученых , инфразвук позволяет животным поддерживать связь на расстоянии до 8 км , поскольку распространение инфразвуковых сигналов почти не чувствительно к помехам , вызванным рельефом местности , и мало зависит от погодных и климатических факторов вроде влажности .

Подобные факты говорят сами за себя : живые организмы при необходимости передачи информации на расстояние используют заложенные в них неограниченные резервные возможности , применяя при этом инфразвуковые

колебания . Эволюция живого вещества ( организма ) создала для их выживания в суровых условиях жизни подобные способности . Следует предположить , что основным органом инфразвуковых посылов является мозг , хотя нельзя исключить что у простейших организмов для передачи информации подключается вся его система ( вспомним опыты Казначеева В. П. в системе “ клетка-клетка” ) .

Теперь попытаемся рассмотреть инфразвук не как посыл субъекта к объекту , а как прием инфразвуковых посылов от объекта субъектом .

При воздействии инфразвуковых посылов на человека через его головной мозг следует учесть резонансный порог ( 20-30 герц ) и длительность воздействия на него . Как правило , по данным

исследователей , длительность воздействия не должно превышать 10 минут . Обнаружен еще такой факт , что в момент воздействия инфразвуковыми посылками на человека усиливаются , как считают специалисты , процесс

торможения в коре головного мозга , что повышает его внушаемость.

### **3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Отсюда задаемся вопросом: нельзя ли используя инфразвуковые информационно-целевые послылы, воздействуя на подсознание человека, корректировать его здоровье? Иначе говоря, посылая определенную установку. Ведь если дать необходимый “толчок”, организм сам начинает бороться с болезнью, так как любой живой организм – это саморегулирующаяся система, как считает древняя наука “ Аюверда ” . Но , тем не менее , не следует забывать , что воздействие инфразвука на человеческий организм недостаточно изучено , и поэтому необходимы глубокие научные исследования .

Таким образом , прихожу к выводу , что инфразвук в практическом плане может не только

предупреждать о различного рода природных катаклизмах , но и быть использованным в медицинских целях .

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРЫ**

[1]. [Ахмедова М. А., Хан В.С., «Основы философии». - Ташкент, «Узбекистан», 1998 г.

[2]. [Нуриддинов Ё.З. «Великие представители периода Восточного Ренессанса» (IX-XV вв.). - Ташкент, из-во «Иктисодчи», 2019 г.

[3]. [Нуриддинов Ё.З. « Я мыслю, и это значит, что я существую». Ж. «Фан ва турмуш», 3-4], 2014г.

[4]. [Нуриддинов Ё.З. «Тайны человеческого феномена», газета «Вечерний Ташкент», 2005г, 4-с.

[5]. [Казначеев В. П. “ О появлении живого вещества и его эволюции на планете Земля” , газета “ Феномен “ ] , 16 января 1990 г.