

*Ровский В. А., Замотин И. Д.*

## **ВЛИЯНИЕ ИНФРАЗВУКА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**

*Научный руководитель канд. физ.-мат. наук, доц. Лещенко В. Г.*

*Кафедра медицинской и биологической физики*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

В современном мире человеческий организм подвержен многим опасностям, которые он не может распознать с помощью своих органов чувств: микроскопические вирусы и бактерии, невидимые в воздухе опасные химические соединения. К таким угрозам относится и инфразвук.

Инфразвук – механические волны, имеющие частоту ниже воспринимаемой человеческим ухом.

О влиянии инфразвука на организм ничего не было известно еще в середине прошлого века. Люди испытывали необычные ощущения в довольно обычных местах и не могли понять почему, но, благодаря многим исследованиям удалось решить эту необычную загадку.

Каждый орган человеческого организма, как и сам организм в целом, функционируя, излучает волны инфразвукового диапазона. Если человек попадет в место, которое является источником волн таких же частот с высокой интенсивностью, функционирование органов может быть нарушено.

Изучение влияния инфразвука очень важный вопрос, поскольку с источниками инфразвуковых волн каждый человек встречается чуть ли каждый день.

В этой работе мы постарались наиболее полно осветить всевозможные нарушения в организме, вызванные инфразвуком, показать интересные случаи влияния инфразвука на человека и на группу людей, и также рассказать о часто встречаемых в повседневной жизни источниках инфразвуковых акустических волн, которые могут нанести серьезный урон организму.