

Департамент образования Вологодской области
БПОУ ВО «Тотемский политехнический колледж»

Электромагнитные волны бытовых приборов и их влияние на человека



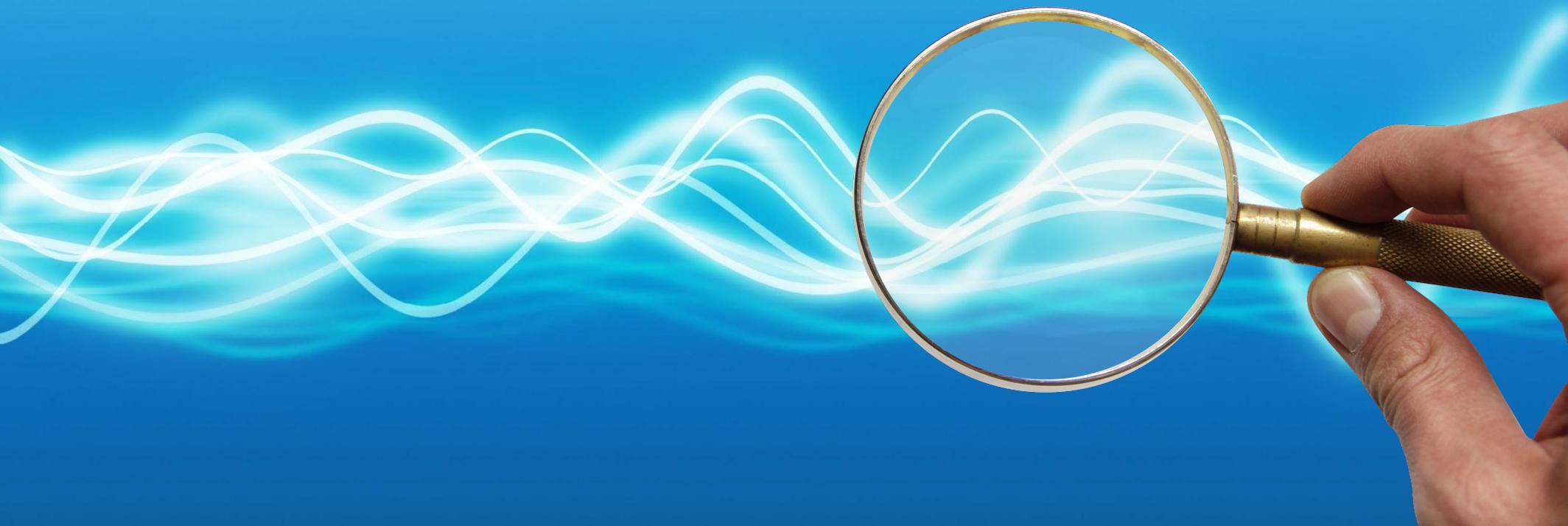
Студента 1-го курса
Специальность 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
Киршина Дмитрия Сергеевича
Руководитель: Галушкин Александр Евгеньевич

Актуальность



Объект и предмет исследования

- Объект: Электромагнитные волны бытовых приборов
- Предмет: Электромагнитные волны бытовых приборов и их влияние на человека



Цель и задачи

Цель: Узнать о электромагнитных волнах и их влиянии на человека



Задачи:

- Изучение литературы
- Отбор информации
- Обобщение отобранной информации
- Оформление проекта



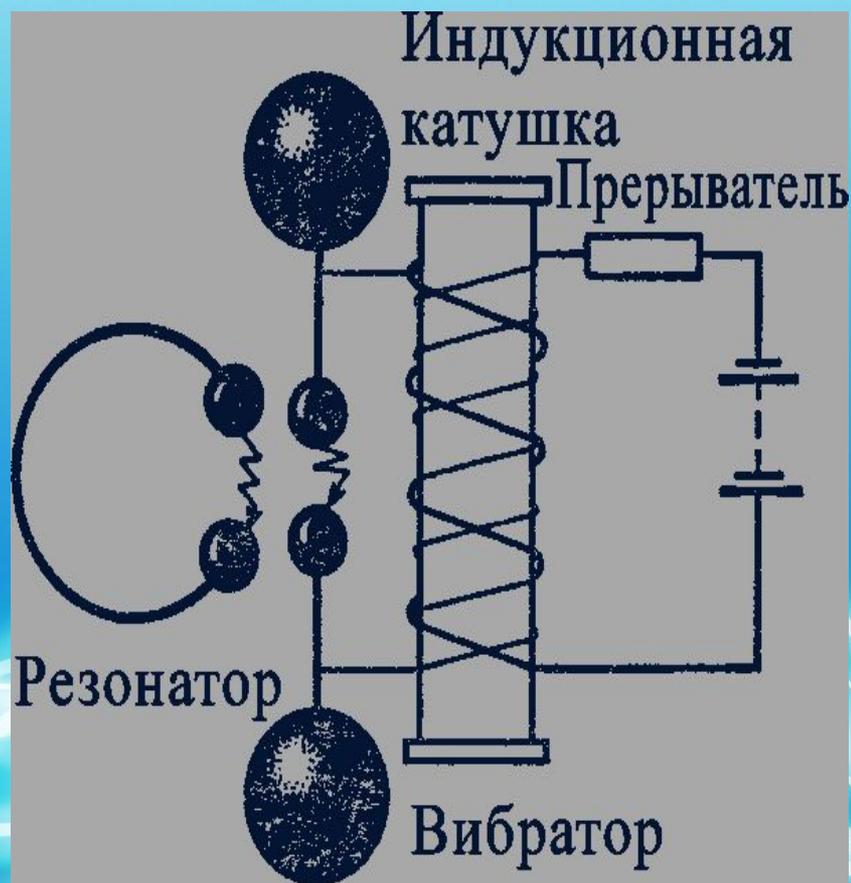
История обнаружения электромагнитных волн

Электромагнитные волны – это электромагнитные колебания, распространяющиеся в пространстве с конечной скоростью.

Электромагнитные волны были впервые экспериментально обнаружены немецким физиком Генрихом Герцем (1857-1894)



Способ обнаружения электромагнитных волн



$$v = \lambda \nu$$

Основные источники

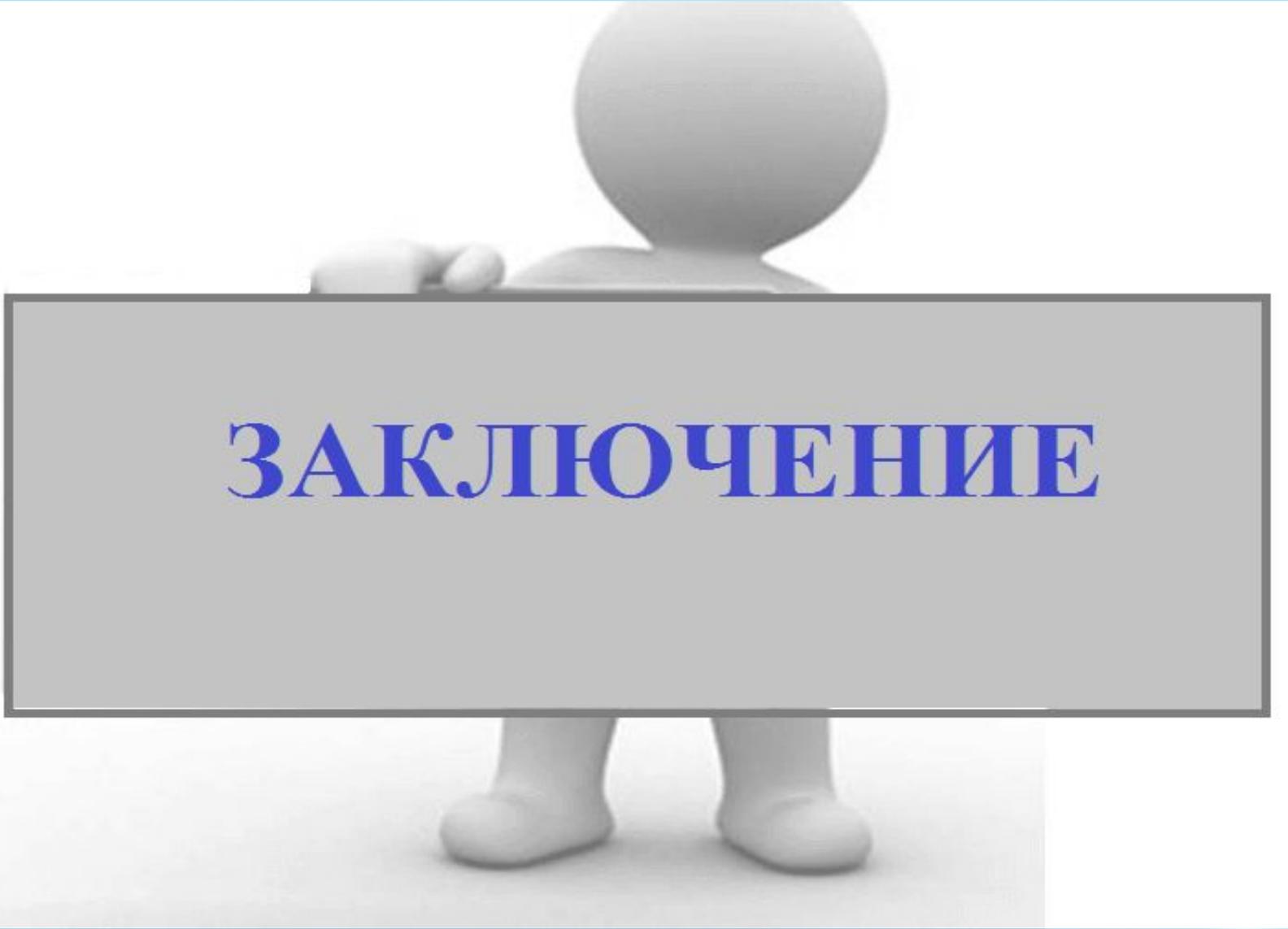


Влияние электромагнитных волн на здоровье человека



Способы защиты от электромагнитных волн



A 3D rendered white figure, resembling a stylized person or character, is shown from the waist up, holding a large, rectangular, light gray sign. The sign is positioned in the center of the frame and contains the word "ЗАКЛЮЧЕНИЕ" in a bold, blue, serif font. The background is a light blue gradient with some white, glowing, wavy lines on the left and right sides. The overall scene is set against a white background.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

A 3D rendered white character, resembling a stylized person, stands holding a large white rectangular sign. The sign contains the Russian text 'Спасибо за внимание' (Thank you for attention). The character is positioned on the left side of the sign, with its right hand resting on the top edge and its left hand on the bottom edge. The background is a plain white surface with a light blue gradient at the top. The entire scene is framed by a grey border, and there are decorative blue and white light streaks on the left and right sides of the frame.

Спасибо за внимание