

# Передача мыслей на расстояние

Кокорев Вадим

ГБУ Лицей №470  
8«В» класс

Санкт-Петербург  
2015г

# Используемые термины

- *Реципиент*-существо , которое принимает сигнал.
- *Неинвазивный интерфейс*- имеющий отношение к проникновению внутрь организма с помощью методик, не повреждающих внешние покровы.
- *TMS*- (транскраниальная магнитная стимуляция) передача слабых электрических импульсов небольшим устройством

# Функции мозга

Отдел мозга	Функции
<b>Продолговатый мозг</b>	Дыхание, сердечная работа, пищеварение.
<b>Задний мозг</b>	Координация движений, поддержание позы и равновесия тела.
<b>Средний мозг</b>	Двигательную, сенсорная, зрение, регуляция продолжительности актов жевания и глотания.
<b>Промежуточный мозг</b>	Регуляция вегетативных функций.
<b>Конечный мозг</b>	Слух, обоняние, ощущение тепла и холода, личностные качества человека.

# История

Дата	Опыт
1998	Опыт Кевина Уорвика
2004	Второй опыт Кевина Уорвика и его жены
2012	Общение двух крыс
2013	Компьютерные игры через мозг
2013	Управление человеком крысы
2014	Общение человека с человеком

## Опыт Кевина Уорвика



В 1998 году ученый Кевин Уорвик Вживил себе в руку чип , который позволял решать простейшие задачи.

## Опыт Кевина Уорвика и его жены

В 2004 году ученый Кевин Уорвик уговорил свою жену Ирен вживить ей чип. На этот раз чип помогал решать более трудные задачи.

## Общение двух крыс



В 2012 году ученые Университета Дьюка «подключили» друг к другу двух крыс через интернет (одна находилась в США, другая — в Бразилии).

## Компьютерные игры через мозг

В 2013 году был проведен первый эксперимент по соединению нервных систем двух людей, в течение которой один человек управлял рукой другого.



# Управление человеком крысы



В 2013 году была проведена первая межвидовая связь человека с крысой, во время которой человек смог пошевелить хвостом крысы.

## Общение человека с человеком

В 2014 году  
ученые смогли  
мысленно  
передать слова  
Участников  
эксперимента ,  
причем  
участников  
разделяло 8000  
километров  
(Франция-  
Индия)

## «Плюсы» и «минусы»

### «Плюсы»

- 1) Возможность общения с парализованными людьми.
- 2) Экстренная передача сообщений.
- 3) Передача ощущений напрямую.

### «Минусы»

- 1) Чтение мыслей злоумышленниками.
- 2) Большие размеры и большая стоимость.

# Будущее

1) Медицина

3) Военные технологии

2) Общий разум

Конец

Спасибо за  
внимание!