

Выполнил(а) Братчиков Иван Станиславович, № группы P3101, оценка             
Фамилия И.О. студента не заполнять

**Название статьи/главы книги/видеолекции**

BrainNet: A Multi-Person Brain-to-Brain Interface for  
Direct Collaboration Between Brains

**ФИО автора статьи (или e-mail)**

Linxing Jiang, Andrea Stocco, Darby M. Losey, Justin A.  
Abernethy, Chantel  
S. Prat, and Rajesh P. N. Rao

**Дата публикации  
(не старше 2017 года)**  
"29" \_Сентября\_ 2018 г.

**Размер статьи  
(от 400 слов)**  
\_\_4500\_\_

**Прямая полная ссылка на источник и сокращённая ссылка (bit.ly, goo.gl, tr.im и т.п.)**

<https://arxiv.org/pdf/1809.08632.pdf> сокращённая ссылка: <https://bit.ly/2OhFtUE>

**Теги, ключевые слова или словосочетания**

neuroscience, networking, information transmission

**Перечень фактов, упомянутых в статье**

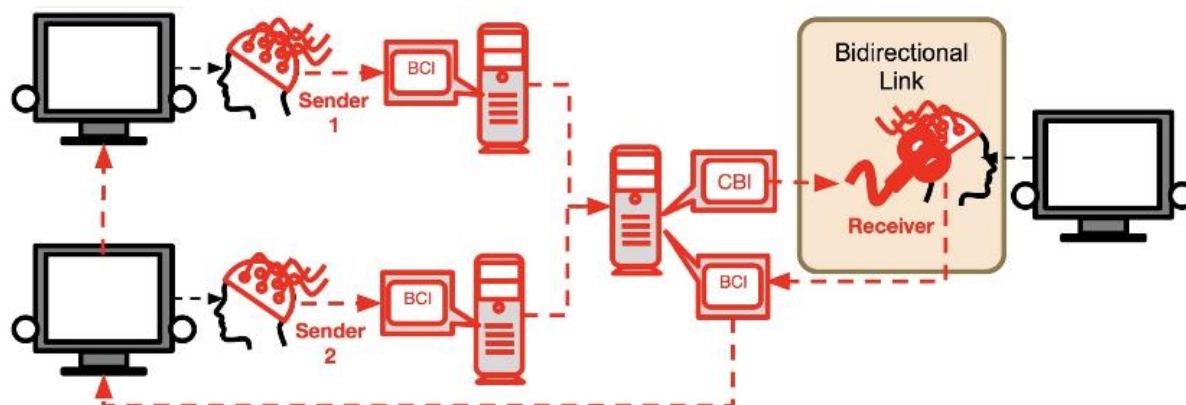
1. Технологии TMS позволяют манипулировать мозговой деятельностью с помощью электрического воздействия на определенный участок мозга.
2. За основу стимуляции взят фосфен – магнитный импульс, сфокусированный в затылочной части, вызывающий у человека ощущение световой вспышки
3. ЭЭГ считывает колебания в мозгу испытуемого и передает на аппарат ТМС, а оттуда 2-ому участнику
4. Скорость “телепатии” была примерная равна 1 бит на 1 шаг алгоритма

**Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта)**

1. Реализовано подобие передачи мыслей через компьютерную сеть
2. Возможность доработки до простого чат-канала.
3. Создание простого представления мыслей в двоичном коде

**Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта)**

1. Передача данных довольно медленная
2. ЭЭГ умеет считать пока что только такие простые сигналы как ответная реакция на свет.
3. На данный момент возможно только взаимодействие между 3-мя людьми
4. Дальнейшее изучение необходимо для “телепатии” через интернет
5. Данному алгоритму необходимо большое количества оборудования

**Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах<sup>1</sup>**

--