**VirtualCogLab.R**

Делает графики (ВП по практически всем каналам и боксплот) для моей статьи RJCS

Там я рисовал для CLred

**Boxplots (paper).R**

Рисует боксплоты для статьи

**PlotERP\_new.R**

Рисует ВП для статьи

**EffectSizes\_AntLat.R**

Cчитает статистику. ВНИМАНИЕ НА ПАРАМЕТРЫ. Данные выдаёт файл NEW3\_GRAND\_AVERAGE.m (в матлабе), который надо запустить несколько раз, каждый раз меняя CLred, CWred…

**interaction\_plots.R**

делает interaction plots на основе файла \R\NGA\dataframe\_Cz\*.csv, который делает скрипт **NEW\_GRAND\_AVERAGE.m**

**Interactions\_AntLat.R**

На основе df2, сделанного EffectSizes\_AntLat.R, рисует интеракции load:laterality, load:anteriority

interaction plots рисуем с груздевым, с ним же считаем статистику

ERP рисуем без груздева

Pipleline

1. Запускаем SUPER.m, который делает dataframe.mat
2. Запускаем NEW3\_GRAND\_AVERAGE.m 5(3) раз, меняя эстиматоры
   1. *load('dataframe\_0.25-30Hz\_500ms.mat');*