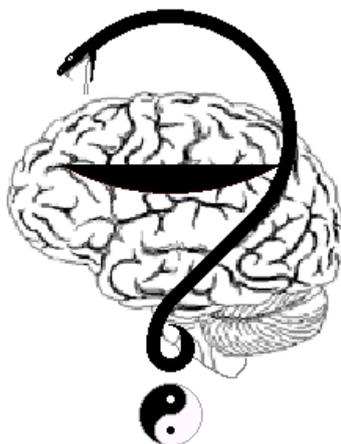


ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. И.П. ПАВЛОВА
ФГБУН ИНСТИТУТ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НЕЙРОФИЗИОЛОГИИ РАН
ГУ НИ ИНСТИТУТ НОРМАЛЬНОЙ ФИЗИОЛОГИИ ИМ. П.К. АНОХИНА РАМН
ФГБУН ИНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОФИЗИКИ РАН
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И САНОКРЕАТОЛОГИИ АН МОЛДОВЫ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Одиннадцатый международный междисциплинарный
конгресс

НЕЙРОНАУКА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПСИХОЛОГИИ

в рамках подготовки к XXIII Съезду Российского
Физиологического Общества им. И.П. Павлова
(Санкт-Петербург, 2017), посвященному 100-летию создания
этого общества
Иваном Петровичем Павловым

Судак, Крым, Россия, 2-12 июня 2015 года

**ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОЗГОВОЙ АКТИВНОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАЗЛИЧЕНИЯ
ЗРИТЕЛЬНЫХ СИГНАЛОВ АНАЛИТИКАМИ И ХОЛИСТАМИ В УСЛОВИЯХ КОНКУРЕНЦИИ И
КООПЕРАЦИИ**

Апанович В.В.¹, Безденежных Б.Н.², Знаков В.В.², Мороз О.С.², Александров Ю.И.²

¹ Государственный Академический Университет Гуманитарных Наук, Москва, Россия;

² Институт Психологии РАН, Москва, Россия, apanovitschvv@yandex.ru

В исследовании приняли участие 50 субъектов, характеризующихся холистическим или аналитическим типами переработки информации. Под холистическим типом переработки информации мы понимали целостное восприятие и анализ объектов или явлений, осуществляемое с учётом контекста, в котором они находятся. Под аналитическим типом - разложение объекта или явления на части и исследование их по отдельности. Аналитичность-холистичность измерялась при помощи методики ANS.

Испытуемые работали в парах. Были выявлены психофизиологические особенности (характеристики ЭЭГ-потенциалов и распределение величины латентного периода отчетного действия) при выполнении задачи различения зрительных сигналов в условиях конкуренции (инструкцией требовалось выполнить различение быстрее и правильнее, чем напарник) и кооперации (по инструкции успешность каждого зависела от скорости правильности действий обоих участников) с получением обратной связи об успешности решения.

Нами показано, что зарегистрированные нами психофизиологические характеристики организации решения задачи (выбора) различения зрительных сигналов у аналитиков и холистов различаются. Для испытуемых с холистическим типом переработки информации в большей степени характерно наличие достоверной связи между параметрами компонента P300, а также латентного периода отчетного действия и следующими факторами: условие конкуренции/кооперации, валентность обратной связи, задержка между предупреждающим и пусковым сигналами. Для субъектов с аналитическим типом переработки информации выявлены только связи указанных факторов с латентным периодом отчетного действия.

Исследование выполнено при поддержке ФАНО: государственное задание ФАНО РФ № 0159-2015-0006