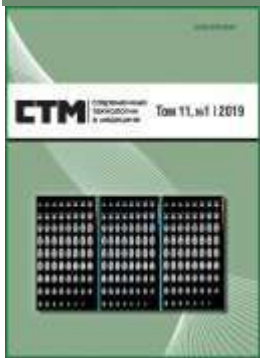


Том 11, номер 1 (2019)

ОБЛОЖКА



CTM, 2019, том 11, номер 1, стр. 1-2.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО



Уважаемые читатели!

Б.М. Величковский, В.Л. Ушаков

CTM, 2019, том 11, номер 1, стр. 7-7.

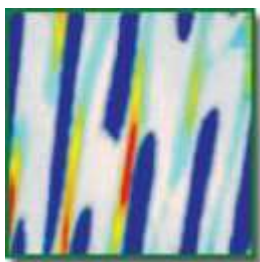
НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ. ОБЗОРЫ



Вклад когнитивной науки в развитие новых медицинских технологий

Б.М. Величковский, В.Л. Ушаков

CTM, 2019, том 11, номер 1, стр. 8-15.



Изменения сетевых тета- и гамма-осцилляций при развитии нейродегенеративных заболеваний (обзор)

В.Ф. Кичигина

СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 16-30.



Современные технологии в познании механизмов, диагностике и лечении расстройств аутистического спектра (обзор)

А.И. Федотчев, В.В. Дворянинова, С.Д. Великова, А.А. Земляная

СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 31-39.



Язык музыки и его психофизические основы (обзор)

М. Korsakova-Kreyn

СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 40-45.



Зрительная объектная агнозия при поражениях головного мозга (обзор)

Г.В. Тихомиров, И.О. Константинова, М.М. Циркова, Н.А. Буланов, В.Н. Григорьева

СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 46-53.

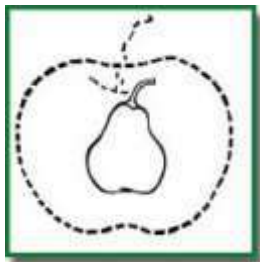
ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Паттерны фиксации взгляда как корреляты зрительного внимания и памяти: результаты пилотного исследования у здоровых людей

Г.В. Данилов, К.С. Вигасина, Ю.В. Струнина, М.А. Каверина, М.В. Галкин, А.Ю. Кулева, А.Н. Алексеева, А.А. Лазуткин, Г.Н. Ениколопов, О.А. Кроткова

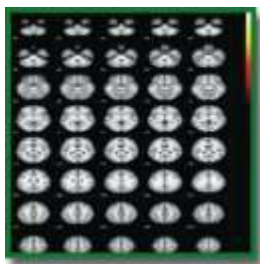
СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 54-62.



Когнитивный контроль над изменением irrelevantных стимулов

М.В. Аллахвердов, Т. Scott, А.С. Черная, В.М. Аллахвердов

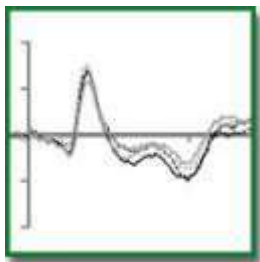
СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 63-68.



Активность зеркальных нейронов у человека при наблюдении и восприятии времени

Ю.В. Бушов, М.В. Светлик, Е.А. Есипенко, С.И. Карташов, В.А. Орлов, В.Л. Ушаков

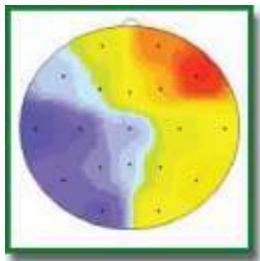
СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 69-75.



Эффект знакомости при распознавании лиц и слов: данные ЭЭГ-исследования

Д.Н. Подвигина, В.К. Прокопеня

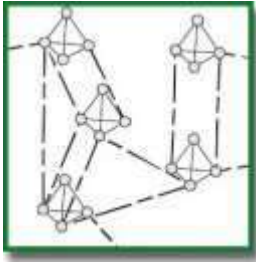
СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 76-83.



Связь спектральных характеристик ЭЭГ со степенью выраженности аутистических проявлений

А.Б. Сорокин, О.В. Баландина, С.А. Полевая, Г.А. Мишанов, Л.В. Савчук, В.В. Борзиков, В.В. Дворянинова, А.Н. Белова

СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 84-89.



Архитектура системы управления для инвалидной коляски: на пути к многофункциональному роботу с нейробиологическими интерфейсами

В.Э. Карпов, Д.Г. Малахов, А.Д. Московский, М.А. Ровбо, П.С. Сорокоумов, Б.М. Величковский, В.Л. Ушаков

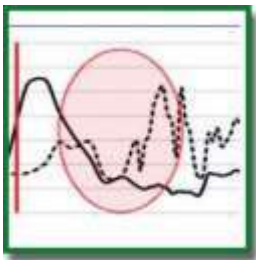
СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 90-102.



Применение феноменологической математической модели для воспроизведения эффекта взаимодействия эндогенных и экзогенных осцилляций при нейробиоуправлении

И.В. Нуйдель, А.В. Колосов, В.А. Демарева, В.Г. Яхно

СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 103-108.



Событийно-связанная телеметрия ритма сердца для персонифицированного дистанционного мониторинга когнитивных функций и стресса в условиях естественной деятельности

С.А. Полевая, Е.В. Еремин, Н.А. Буланов, А.В. Бахчина, А.В. Ковальчук, С.Б. Парин

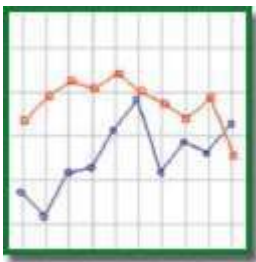
СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 109-115.



Индивидуальные устойчивые паттерны ритмов мозга человека как отражение психических процессов

Г.А. Иваницкий

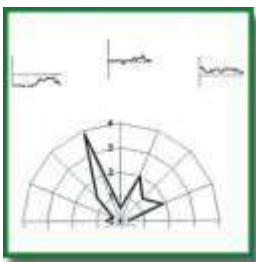
СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 116-131.



Синхронный перевод: характеристика вегетативного обеспечения экстремальной когнитивной нагрузки

Т.В. Черниговская, И.С. Парина, С.В. Алексеева, А.А. Кониная, Д.К. Урих, Ю.О. Мансурова, С.Б. Парин

СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 132-140.



Измерение количественных характеристик перцепции с использованием моторного человеко-компьютерного интерфейса Hand tracker

В.А. Антонец

СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 141-149.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



Нейроинтерфейс с двойной обратной связью от ЭЭГ в коррекции стресс-вызванных расстройств

А.И. Федотчев, А.А. Земляная, Л.В. Савчук, С.А. Полевая

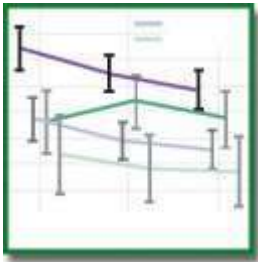
СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 150-154.



Динамика стресс-активации при повторении стрессогенного воздействия в эксперименте

А.В. Бахчина, S.J. Laukka, С.Б. Парин, В.В. Гаврилов

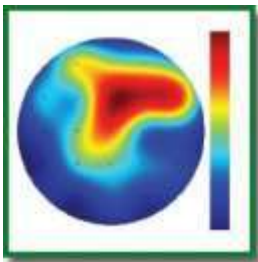
СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 155-162.



Изменения вегетативной регуляции сердечной деятельности как предикторы головной боли напряжения

К.А. Машкович, В.Н. Григорьева

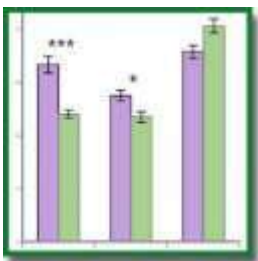
СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 163-168.



ЭЭГ-корреляты особенностей восприятия тактильных стимулов у детей с расстройствами аутистического спектра

Г.В. Портнова, F.P. McGlone, О.А. Танькина, И.В. Скороходов, И.Л. Шпицберг, А.А. Варламов

СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 169-176.



Вегетативные факторы успешности освоения иностранного языка студентами и школьниками

В.А. Демарева, Д.В. Бовыкина, Yu.A. Edeleva

СТМ, 2019, том 11, номер 1, стр. 177-183.