

УТВЕРЖДЮ

Проректор по научной работе

С.В. Аплонов./

« 20 17 » 20 17

Гербовая печать СПбГУ

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

Диссертация «Отражение лексических различий слов в слуховых вызванных потенциалах мозга человека при восприятии речевых стимулов» выполнена на кафедре высшей нервной деятельности и психофизиологии биологического факультета.

В период подготовки соискатель Меметова Кристина Серверовна работала в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» на кафедре высшей нервной деятельности и психофизиологии биологического факультета в должности младшего научного сотрудника.

В 2007 г. окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева» по специальности «Педагог-психолог, менеджер по специальности «Педагогика и психология» с дополнительной специальностью «Менеджмент организации».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2016 г. федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

Научный руководитель:

Александров Александр Алексеевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет», профессор.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация «Отражение лексических различий слов в слуховых вызванных потенциалах мозга человека при восприятии речевых стимулов» представляет собой законченное самостоятельное исследование, посвященное изучению влияния лексических характеристик слов на слуховые вызванные потенциалы мозга человека при восприятии речевых стимулов.

Актуальность диссертации определяется тем, что информация о влиянии лексических особенностей слов на слуховые ВП является очень важным фактором для понимания механизмов обработки речи и языка как нейролингвистических феноменов, обеспечиваемых мозгом. Кроме того, вопрос о влиянии лексических особенностей слов Русского языка на такие слуховые ВП как негативность рассогласования, остается практически неисследованным.

Научная новизна диссертации заключается в том, что в представленном исследовании было впервые подтверждено влияние речевой частотности на параметры НР. В работе впервые продемонстрировано влияние лексического контекста на НР. Были показаны достоверные отличия НР в ответ на стимулы разных категорий: слова и псевдослова. Впервые было отражено влияние лексических и семантических ассоциаций, возникающих в связи с заданным контекстом на слуховые ВП при обработке омонимов русского языка. В работе впервые показана зависимость речевой частотности от процедуры семантизации псевдослов, что отразилось в изменениях параметров НР.

Результаты, полученные в представленной работе, вносят существенный вклад в понимании того, как на нейрональном уровне осуществляются процессы вербальной обработки и обучения. Приводятся оригинальные данные о лексико-семантической обработке слов Русского языка с использованием НР.

Достоверность научных положений и выводов определяется и подтверждается использованием современного оборудования и стандартизированных методик; достаточным объемом проведенных исследований, оценкой полученных данных методами математической статистики.

Основные результаты и выводы диссертации с достаточной полнотой изложены в публикациях. Результаты исследования были представлены на


одной всероссийской и семи международных конференциях. По результатам диссертации опубликованы две статьи индексируемые в базах данных Scopus и Web of Science Core Collection.

На основании рассмотрения диссертации Меметовой Кристины Серверовны «Отражение лексических различий слов в слуховых вызванных потенциалах мозга человека при восприятии речевых стимулов» экспертная группа постановила признать, что диссертационное исследование Меметовой Кристины Серверовны соответствует паспорту специальности 03.03.01 – Физиология.

Диссертация «Отражение лексических различий слов в слуховых вызванных потенциалах мозга человека при восприятии речевых стимулов» Меметовой Кристины Серверовны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата наук по специальности «Биологические науки», 03.03.01 – Физиология.

Проект заключения принят на заседании экспертной группы, сформированной решением первого заместителя декана факультета от 16.06.2016 № 72-98 в составе 7 чел.

Присутствовало на заседании 7 чел. Результаты голосования: «за» - 7 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 1 от «29» июня 2017 г.

 (Черенкова Людмила Викторовна, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет», профессор).