

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.20.01 НА БАЗЕ  
ФГБУН ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ им. И.П. ПАВЛОВА РАН ПО  
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА  
НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 16 июня 2014 г. № 7

О присуждении **Голубевой Инне Юрьевне**, гражданке России, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Особенности выполнения приматами задач различной степени сложности в ряду макака-шимпанзе-ребенок» по специальности 03.03.01 – физиология принята к защите 24.03.2014, протокол № 4 диссертационным советом Д 002.20.02 на базе ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, С.-Петербург, наб. Макарова, 6, приказ №937-610 от 16.05.2008.

Соискатель Голубева Инна Юрьевна 1971 года рождения.

В 1994 году соискатель окончила Санкт-Петербургский Государственный университет. Работает научным сотрудником лаборатории физиологии высшей нервной деятельности в ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН.

Диссертация выполнена в лаборатории физиологии высшей нервной деятельности Института физиологии им. И.П. Павлова РАН.

Научный руководитель – доктор биологических наук Кузнецова Тамара Георгиевна, главный научный сотрудник лаборатории физиологии высшей нервной деятельности Института физиологии им. И.П. Павлова РАН.

Официальные оппоненты:

Зорина Зоя Александровна, доктор биологических наук, профессор кафедры высшей нервной деятельности биологического факультета Московского Государственного университета им. М.В. Ломоносова

Соллертинская Татьяна Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории сравнительной физиологии мозжечка Института эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВПО «Самарский государственный университет», г. Самара, в своем положительном заключении, подписанным доктором биологических наук, профессором Инюшкиным Алексеем Николаевичем, заведующим кафедрой физиологии человека и животных указала, что актуальность темы диссертации, использование методов, принятых в физиологии и приматологии, большой объем и новизна полученных результатов, обоснованность научных положений, вынесенных на защиту, научная и практическая значимость выводов подтверждают соответствие Голубевой И.Ю. искомой ученой степени кандидата биологических наук.

Соискатель имеет 26 опубликованных работ по теме диссертации общим объемом 3,2 печатных листа, в том числе 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. 23 работы опубликовано в сборниках научных трудов и в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Голубева И.Ю., Кузнецова Т.Г., Горбачева М.В. Сравнительный анализ способности приматов решать задачи с выбором по образцу. // «Естественные и технические науки». 2012. - №3.- С. 145-150.
2. Горбачева М.В., Голубева И.Ю., Кузнецова Т.Г. Диагностика психофизиологического состояния дошкольников с разным уровнем тревожности на основе анализа сердечного ритма. // Гигиена и санитария. 2013. - № 2.- С. 95-98.

3. Голубева И.Ю., Кузнецова Т.Г. Сравнительный анализ способности решать задачи с выбором геометрических фигур по образцу шимпанзе и детьми 2-3-х лет // Вестник Тверского государственного университета. Серия «Биология и Экология». 2012. № 16, Вып. 26. - С. 7-14.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от доктора психологических наук Овчинниковой Т.С., доцента кафедры коррекционной педагогики и коррекционной психологии Ленинградского государственного университета им. А.С. Пушкина; кандидата биологических наук Зарипова В.Н., доцента кафедры общей биологии и физиологии ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный университет»; доктора биологических наук Николаевой Е.И., профессора кафедры «Прикладная психология» Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I; кандидата психологических наук Солодуновой М. Ю., доцента кафедры психического здоровья и раннего сопровождения детей и родителей факультета психологии СПбГУ; доктора биологических наук Ляксо Е. Е., профессора кафедры высшей нервной деятельности и психофизиологии Санкт-Петербургского государственного университета; кандидата биологических наук Дробышевского С. В., доцента кафедры антропологии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова; доктора биологических наук, профессора Маркова А.Г., заведующего кафедрой общей физиологии Санкт-Петербургского государственного университета.

В отзывах отмечается фундаментальное и прикладное значение диссертационной работы, вклад полученных соискателем результатов в развитие знаний о механизмах, лежащих в основе функционирования довербального и вербального мышления приматов.

В отзывах проф. Ляксо Е.Е. и к.б.н. Дробышевского С. В. содержатся замечания, касающиеся неудачно подобранным автором терминов.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что ведущим направлением их научной деятельности является сравнительная физиология и изучение элементарного мышления животных, что подтверждается наличием публикаций по соответствующей проблематике, и, таким образом, способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработан единый методический подход к анализу способностей приматов к обучению и реализации задач выбора по образцу различной степени сложности, позволивший выявить этапы становления когнитивных возможностей в фило- и онтогенезе. Предложена оригинальная гипотеза, касающаяся адаптивных поведенческих стратегий при когнитивной нагрузке. Доказано, что детям, в отличие от обезьян, для успешного выполнения выбора по образцу абстрактных изображений необходима их символизация.

Теоретическая значимость обоснована полученными сравнительными данными о количественных и качественных характеристиках процесса обучения выбору по образцу реальных объектов и изображений различной степени абстракции у макак, шимпанзе и детей 2-3 лет. Раскрытые черты сходства и различия в способности к выполнению однотипных задач у испытуемых позволили заключить, что в ряду макака-шимпанзе-ребенок 2-2,5 лет-ребенок 2,5-3 лет происходит увеличение способностей индивидуумов к анализу все более сложных признаков и к сохранению эмоционального равновесия за счет расширения спектра реакций саморегуляции.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что обнаруженное достоверное различие в успешности решения сложных задач детьми 2-2,5 и 2,5-3 лет учитывается в диагностической и реабилитационной работе «Кабинета

психофизиологической коррекции и реабилитации» Научно-практического центра «Психосоматическая нормализация». Представленные в работе новые сравнительные данные о когнитивных способностях нескольких видов отряда приматов, а также психофизиологические различия у детей 2-х возрастных групп, позволяющие проследить этапы становления возможностей обучения в фило- и онтогенезе, используются в учебном процессе обучения физиологов, психологов и коррекционных педагогов, выполнении курсовых и дипломных работ и преподавании курсов «Введение в физиологию», «Физиология нервной системы», «Экологическая и сравнительная физиология», «Психофизиологические основы педагогической деятельности», «Психофизиологические основы здоровьесберегающих программ», «Общая психология», «Зоопсихология» и «Психофизиология» в Балтийском гуманитарном институте, Ивановском Государственном университете, Ленинградском государственном университете им. А.С. Пушкина.

Оценка достоверности результатов исследования показала, что диссертационная работа выполнена на основе классических методов экспериментальной приматологии с применением современных физиологических инструментов, таких как метод регистрации сердечного ритма в совокупности с анализом поведения испытуемых, а полученный экспериментальный материал обработан современными компьютерными программами с применением адекватных статистических методов.

Личный вклад автора состоит в самостоятельном проведении исследований с детьми (эксперименты с обезьянами проводились совместно с соавторами научных работ), получении исходных данных, апробации результатов исследования на Российских и зарубежных конференциях. Автором самостоятельно проведена статистическая обработка полученных материалов и сделаны предварительные выводы, при участии автора подготовлены основные публикации по выполненной работе.

Голубева И.Ю.

На заседании 16 июня 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Голубевой И.Ю. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 20 человек, из них 20 докторов наук по специальности 03.03.01 - физиология, участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 19, против нет, недействительных бюллетеней 1.

Председатель диссертационного совета,  
Доктор медицинских наук, профессор



Д.П. Дворецкий

Ученый секретарь диссертационного совета,  
Доктор биологических наук

Н.Э. Ордян

16 июня 2014 г.

