

Заключение диссертационного совета МГУ.03.11
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
Решение диссертационного совета от «02» июня 2021 г. № 17

О присуждении **Ростовцевой Виктории Викторовне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Форма лица современных бурят: половые различия и связь с пальцевым индексом» по специальности 03.03.02 – «антропология» по биологическим наукам принята к защите диссертационным советом МГУ.03.11 22 апреля 2021 г., протокол № 16.

Соискатель **Ростовцева Виктория Викторовна**, 1984 года рождения, в 2008 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гуманитарный университет» по специальности «Социальная антропология». В 2011-2012 годах обучалась на очном отделении биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» по специальности 06.03.01 – Биология. В 2014-2018 годах обучалась в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Дружбы народов «Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая» Российской академии наук (г. Москва), за время обучения в аспирантуре сдала кандидатские экзамены.

С 2018 года по настоящее время соискатель работает младшим научным сотрудником в Центре кросс-культурной психологии и этологии человека Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Дружбы народов «Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая» Российской академии наук (г. Москва).

Диссертация выполнена в Центре кросс-культурной психологии и этологии человека Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Дружбы народов «Институт этнологии и антропологии им. Н.Н. Миклухо-Маклая» Российской академии наук (г. Москва).

Научный руководитель – доктор исторических наук, член-корреспондент РАН, профессор **Бутовская Марина Львовна**, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Дружбы народов «Институт этнологии и антропологии имени Н.Н.Миклухо-Маклая» Российской академии наук (г. Москва), главный научный сотрудник, заведующая сектором кросс-культурной психологии и этологии человека.

Официальные оппоненты:

Бахолдина Варвара Юрьевна, доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», профессор кафедры антропологии биологического факультета;

Козинцев Александр Григорьевич, доктор исторических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера)» Российской академии наук, главный научный сотрудник лаборатории антропологии;

Евтеев Андрей Алексеевич, кандидат биологических наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», старший научный сотрудник лаборатории антропогенеза Научно-исследовательского института и Музея антропологии имени Д.Н. Анучина.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, из них 9 статей в периодических изданиях, индексируемых базами Web of Science, Scopus и рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ.03.11 по специальности 03.03.02 – «антропология».

Наиболее значимые публикации по теме диссертации:

1. Butovskaya M., Burkova V., Apalkova J., Dronova D., Rostovtseva V., Karelin D., Mkrtchyan R., Negasheva M., Batsevich V. Sex, population origin, age and average digit length as predictors of digit ratio in the three large world populations // Scientific Reports. 2021. Vol. 11, 8157. (WoS CC JIF 2019: 3,998;

- Scopus CiteScore 2019: 7,2; SJR 2019: 1,34) DOI: 10.1038/s41598-021-87394-6 (доля автора: 0,11).
2. Rostovtseva V.V., Mezentseva A.A., Windhager S., Butovskaya M.L. Sexual dimorphism in facial shape of modern Buryats of Southern Siberia // *American Journal of Human Biology*. 2020. Vol. 33. № 2. P. e23458. (WoS CC JIF 2019: 1,558; Scopus CiteScore 2019: 2,6; SJR 2019: 0,57) DOI: 10.1002/ajhb.23458 (доля автора: 0,25).
 3. Rostovtseva V.V., Mezentseva A.A., Windhager S., Butovskaya M.L. Second-to-fourth digit ratio and facial shape in Buryats of Southern Siberia // *Early Human Development*. 2020. Vol. 149. P. 105138. (WoS CC JIF 2019: 1,969; Scopus CiteScore 2019: 3,1; SJR 2019: 0,79) DOI: 10.1016/j.earlhumdev.2020.105138 (доля автора: 0,25).
 4. Butovskaya M., Rostovtseva V., Butovskaya P., Burkova V., Dronova D., Filatova V., Sukhodolskaya E., Vasiliev V., Mesa T., Rosa A., Lazebny O. Oxytocin receptor gene polymorphism (rs53576) and digit ratio associates with aggression: comparison in seven ethnic groups // *Journal of physiological anthropology*. 2020. Vol. 39. №1. P. 1-15. (WoS CC JIF 2019: 1,730; Scopus CiteScore 2019: 3,8; SJR 2019: 0,72) DOI: 10.1186/s40101-020-00232-y (доля автора: 0,09).
 5. Rostovtseva V., Butovskaya M., Mkrtchjan R. 2D:4D, Big fives and aggression in young men of Caucasian, Ural and Asian origin // *Social Evolution and History*. 2019. Vol. 18. №. 1. P. 110-126. (RSCI, RINC IF 2019: 0,108; ESCI; Scopus CiteScore 2019: 0,4; SJR 2019: 0,15) DOI: 10.30884/seh/2019.01.06 (доля автора: 0,33).
 6. Ростовцева В.В., Мезенцева А.А., Бутовская М.Л. Кооперативное поведение и агрессия среди молодых мужчин: эффекты пренатальной андрогенизации и социальной среды // *Вестник Московского университета. Серия 23. Антропология*. 2019. № 3. С. 42-54. (RSCI, RINC IF 2018: 0,561) DOI: 10.32521/2074-8132.2019.3.042-054 (доля автора 0,33).
 7. Ростовцева В.В., Бутовская М.Л. Социальное доминирование, агрессия и пальцевой индекс (2D: 4D) в кооперативном поведении молодых мужчин // *Вопросы психологии*. 2018. № 4. С. 65-80. (Scopus CiteScore 2019: 0,4; SJR 2019: 0,17; RSCI, RINC IF 2019: 1,287) (доля автора 0,5).

8. Ростовцева В.В., Бутовская М.Л. Биосоциальные механизмы кооперативного поведения у мужчин (на примере русских и бурят) // Вестник Московского университета. Серия 23. Антропология. 2017. № 4. С. 107-118. (RSCI, RINC IF 2018: 0,561) (доля автора 0,5).
9. Бутовская М.Л., Веселовская Е.В., Левина К.В., Ростовцева В.В. Механизмы репродуктивного поведения человека: визуальные маркеры мужской привлекательности, их связь с ольфакторными маркерами, сексуальным опытом и фазой месячного цикла у женщин-экспертов // Журнал общей биологии. 2016. Т. 77 № 1. С. 63-77. (WoS CC JIF 2019: 0,413; Scopus CiteScore 2019: 0,6; SJR 2019: 0,23; RSCI, RINC IF 2019: 1,848) (доля автора 0,25).

На автореферат поступило 3 дополнительных отзыва, все положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывался тем, что специалисты, давшие свои заключения по представленной диссертационной работе В.В. Ростовцевой, являются ведущими учеными в области физической антропологии, морфологии, краниологии, эволюционной антропологии, этнической и культурной антропологии, этологии. Это подтверждается предоставленными ими сведениями и списком основных научных публикаций в рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований с помощью передовых методов анализа, позволяющих получить более полную информацию о форме лица человека в двумерной проекции; на примере изучения популяции бурят показано, что в этой группе наблюдается выраженное инверсное направление полового диморфизма по относительной ширине верхней части лица, которое ранее не встречалось в исследованных другими авторами популяциях.

Впервые проведен анализ половых различий полной формы лица современных бурят методом геометрической морфометрии со статистическим

анализом. Впервые в мире выявлен выраженный инверсный половой диморфизм по относительной ширине верхней части лица, при котором мужчинам в среднем свойственны достоверно более низкие значения этого показателя, чем женщинам. Впервые проведен анализ связи морфометрии лица со значениями пальцевого индекса в популяции с частичным инверсным половым диморфизмом: выявленные полоспецифические мужские черты лица бурят оказались статистически достоверно связаны со значениями пальцевых индексов.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку:

1. Пол объясняет 20% вариации в форме лица современных молодых бурят, при этом направление полового диморфизма соответствует описанному для других монголоидных популяций, за исключением направления половой изменчивости по значениям относительной ширины верхней части лица. Для бурят характерны половые различия в направлении достоверно более низких значений отношения ширины к верхней высоте лица для мужчин по сравнению с женщинами, что выделяет эту популяцию на фоне других исследованных на сегодняшний день групп;

2. Эффект аллометрии объясняет 1,4% вариации в форме лица современных молодых бурят. При этом общий размер лица не оказывает достоверного влияния на формирование более низких значений относительной ширины верхней части лица, а эффекты пола и размера лица на значения относительной верхней ширины лица направлены в противоположные стороны;

3. Пальцевой индекс 2D:4D объясняет 3% вариации в форме лица современных бурятских мужчин, в то время как для женщин значимой связи не обнаружено. У бурятских мужчин более низкие значения 2D:4D (более высокий уровень пренатальной андрогенизации) связаны с выраженностью полоспецифических черт лица, в целом характерных для бурятских мужчин. Это соответствует отчасти обратному направлению связи формы лица и 2D:4D, описанному для представителей европеоидных популяций.

На заседании 2 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить **Ростовцевой Виктории Викторовне** ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве **15** человек, из них **8** докторов наук – по специальности 03.03.02 по биологическим наукам, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за **15**, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Председатель

диссертационного совета МГУ.03.11

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.03.11

02.06.2021



(Бужилова А.П.)

(Сухова А.В.)