

ЛИЧНОСТИ И АНТРОПОЛОГИЯ

DOI:10.33876/2311-0546/2019-46-2/103-118
УДК 572+101.9

© Ю.Н. Феденок, В.Н. Буркова, Д.А. Дронова,
Ю.И. Апалькова, Е.В. Веселовская

МАРИНА ЛЬВОВНА БУТОВСКАЯ: ЧЕЛОВЕК ОДНОЙ ИДЕИ – ИДЕИ НАУКИ!

В статье представлены биография и анализ работ известного ученого-этолога Марины Львовны Бутовской. М.Л. Бутовская внесла выдающийся вклад в изучение эволюционных основ поведения человека, в развитие фундаментальных представлений об эволюции социального поведения человека и его универсальных биосоциальных основ. Марина Львовна получила известность и признание как ученый, ориентированный на решение



*Рис. 1. Марина Львовна Бутовская,
г. Москва, 1982 г.
(семейный архив семьи Бутовских).*

Феденок Юлия Николаевна – кандидат исторических наук, научный сотрудник Сектора кросс-культурной психологии и этологии человека Института этнологии и антропологии РАН (РФ, Москва, Ленинский пр. 32 А). Эл.почта: fedenok.julia@gmail.com. **Fedenok Julia N.** – Institute of Ethnology and anthropology (Russia, Moscow, Leninsky prospect 32A). E-mail: fedenok.julia@gmail.com.

Буркова Валентина Николаевна – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Сектора кросс-культурной психологии и этологии человека Института этнологии и антропологии РАН (РФ, Москва, Ленинский пр. 32 А). Эл.почта: burkovav@gmail.com. **Burkova Valentina N.** – Institute of Ethnology and anthropology (Russia, Moscow, Leninsky prospect 32A). E-mail: burkovav@gmail.com.

Дронова Дарья Алексеевна – младший научный сотрудник Сектора кросс-культурной психологии и этологии человека Института этнологии и антропологии РАН (РФ, Москва, Ленинский пр. 32 А). Эл. почта: dariadronova@yandex.ru. **Dronova Daria A.** – Institute of Ethnology and anthropology (Russia, Moscow, Leninsky prospect 32A). E-mail: dariadronova@yandex.ru.

Апалькова Юлия Игоревна – младший научный сотрудник Сектора кросс-культурной психологии и этологии человека Института этнологии и антропологии РАН (РФ, Москва, Ленинский пр. 32 А). Эл.почта: julia.apalkova@gmail.ru. **Apalkova Julia I.** – Institute of Ethnology and anthropology (Russia, Moscow, Leninsky prospect 32A). E-mail: julia.apalkova@gmail.ru.

Веселовская Елизавета.Валентиновна – доктор исторических наук, доцент, ведущий научный сотрудник, руководитель Лаборатории антропологической реконструкции Института этнологии и антропологии РАН (РФ, Москва, Ленинский пр. 32 А). Эл.почта: labrecon@yandex.ru. **Veselovskaya Elizaveta V.** – Institute of Ethnology and anthropology (Russia, Moscow, Leninsky prospect 32A). E-mail: labrecon@yandex.ru.

*Статья подготовлена в рамках НИР №01201370995 «Кросскультурные и междисциплинарные исследования».

фундаментальных вопросов эволюции, связанных с формированием морфологического облика и поведенческих стратегий современного человека. Ей принадлежит заслуга в изучении целого ряда теоретических проблем исторического, антропологического и в целом гуманитарного знания.

Ключевые слова: *Марина Львовна Бутовская, этология человека, эволюционная психология, генетика поведения, кросскультурная психология*

27 июня 2019 года исполняется 60 лет выдающемуся российскому ученому-антропологу, талантливому педагогу и популяризатору науки, профессору, доктору исторических наук, Марине Львовне Бутовской. Биография Марины Львовны – это жизнь в науке и для науки, с полной самоотдачей любимому делу. Как верно отметила коллега и друг М.Л. Бутовской со студенческих лет, доктор исторических наук Е.В. Веселовская: «Марина Львовна – человек одной идеи – идеи науки!»

Родилась Марина Львовна Бутовская в семье врачей в г. Черкассы Украинской АССР. Марина Львовна – человек одаренный во многих областях, с детства профессионально занималась художественной гимнастикой и даже какое-то время хотела связать свою жизнь с этим видом спорта, но главным ее увлечением была биология и поведение человека и животных.

После окончания школы с золотой медалью в 1977 г. она поступила на Биологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, где специализировалась по кафедре «Антропология». Со своим научным руководителем доктором биологических наук М.А. Дерягиной Марина Львовна проводила первые в своей научной деятельности исследования в области этологии приматов. М.Л. Бутовская изучала поведение обезьян (социальное, агрессивное, коммуникативное),



Рис. 2. Учеба в МГУ – М.Л. Бутовская с научным руководителем М.А.Дерягиной, Москва, 1980 г. (семейный архив семьи Бутовских).

принимала активное участие в экспедициях, публиковала свои первые научные работы по реконструкции ранних этапов антропогенеза.

Огромное значение в развитии и становлении взглядов Марины Львовны на природу поведения человека оказали длительные полевые экспедиции, связанные с изучением социального поведения приматов в Сухумском приматологическом центре и его филиале в с. Тамыш Абхазской АССР (1979–1991 гг.). Данный опыт позволил молодому учено-

му приобрести ценные навыки исследователя-полевика, так пригодившиеся в будущем. В дальнейшем М.Л. Бутовская проводила исследования в Российском приматологическом центре (ныне НИИ медицинской приматологии РАН) в г. Адлер (с 1992 – по настоящее время), в приматологических центрах Кассельского университета Германии (1992–1993 гг.) и Страсбургского университета Франции (1999–2001 гг.).

Уже в студенческие годы Марину Львовну отличало страстное увлечение наукой. Все ее интересы, все стороны жизни были подчинены антропологии. Даже в обыденных беседах с друзьями и коллегами разговор обязательно сводился к обсуждению различных аспектов любимой науки. Еще учась в Университете, Марина Львовна вышла замуж за своего однокурсника, Руслана Олеговича Бутовского, ныне известного специалиста в области экологии, доктора биологических наук, профессора, который всегда горячо поддерживал свою супругу в ее служении науке, часто сопровождая ее в трудных экспедициях. У молодых супругов-студентов вскоре родилась дочь.

После окончания университета в 1982 г. увлечение антропосоциогенезом и эволюцией человека привели М.Л. Бутовскую в очную аспирантуру Института этнографии АН СССР (в настоящее время Институт этнологии и антропологии РАН). Здесь в 1985 г. под научным руководством выдающегося отечественного ученого эволюциониста профессора, д.и.н. А.А. Зубова она защитила кандидатскую диссертацию на тему



Рис. 3. М.Л. Бутовская в Московском зоопарке с орангутаном Мариной, 1980 г. (семейный архив семьи Бутовских).



Рис. 4. М.Л. Бутовская с мужем Р.О. Бутовским в студенческие годы, Москва, 1981 г. (семейный архив семьи Бутовских).

«Этологические механизмы некоторых форм группового поведения приматов как предпосылка антропосоциогенеза» и была зачислена в Отдел физической антропологии. Здесь она под руководством ученицы и сподвижницы М.М. Герасимова кандидата исторических наук Галины Вячеславовны Лебединской освоила метод восстановления лица по черепу и выполнила свои знаменитые реконструкции самки австралопитека афарского «Люси», архантропа с о. Ява, местонахождения Сангиран и др.



Рис. 5. Реконструкции самки австралопитека афарского «Люси», выполненная М.Л. Бутовской (фото Бурковой В.Н.).

Большое влияние на научные интересы М.Л. Бутовской оказала совместная работа и дальнейшая дружба с выдающимися российскими антропологами, академиками РАН Валерием Павловичем и Татьяной Ивановной Алексеевыми. Под совместной редакцией В.П. Алексева и М.Л. Бутовской в 1989 г. вышел двухтомный труд «Биологические предпосылки антропосоциогенеза», где Мариной Львовной написана глава о реконструкции групповой

организации и социального поведения ранних гоминид в свете данных приматологии. В 2006 г. под редакцией Т.А. Алексеевой вышла монография «Как человек заселил планету Земля» с работами ведущих антропологов России, в том числе М.Л. Бутовской.

Вся научная жизнь М.Л. Бутовской связана с Институтом этнологии и антропологии РАН, где она прошла путь от младшего до главного научного сотрудника. В 1994 г. там же Марина Львовна защитила докторскую диссертацию на тему «Универсальные принципы организации социальных систем у приматов, включая человека». С 2002 г. возглавила Центр эволюционной антропологии ИЭА РАН, в 2005 г. стала заведующей Сектором этологии человека, а с 2008 г. – Сектором кросс-культурной психологии и этологии человека, которым руководит по настоящее время.

С середины 1990-х гг. М.Л. Бутовская ведет активную научно-педагогическую работу. В 1998 г. Марина Львовна была одним из основателей Учебно-научной лаборатории социальной и культурной антропологии (в настоящее время Учебно-научный Центр социальной антропологии) в Российском государственном гуманитарном университете (РГГУ). В УНЦСА Марина Львовна по сей день читает авторские курсы «Эволюция человека», «Этология человека», «Теория и практика межкультурной коммуникации», «Полевые методы в этологии человека» будущим социальным антропологам. В 2004 г. Марине Львовне Бутовской было присвоено звание профессо-

ра по кафедре теории и истории культуры в РГГУ.

В настоящее время М.Л. Бутовская также читает курсы «Этология человека с основами эволюционной психологии», «Эволюционные основы поведения человека», «Физическая антропология с основами эволюционной антропологии» в МГУ, Национальном университете «Высшая школа экономики». Марина Львовна работала приглашенным исследователем и читала лекции в крупнейших научных и образовательных центрах мира: в университете Касселя (Кассель, Германия), Страсбургском университете (Страсбург, Франция), Институте этологии человека Общества им. Макса Планка (Андекс, Германия), университете Гронингена (Гронинген, Нидерланды), университете Геттингена (Геттинген, Германия), Вроцлавском университете (Вроцлав, Польша), Карловом университете (Прага, Чехия), Ереванском университете (Ереван, Армения), Венском университете (Вена, Австрия), Томском государственном университете.

В Институте этнологии и антропологии РАН под руководством Марины Львовны плодотворно работает научная группа, в которую входят ее ученики – бывшие студенты РГГУ и МГУ. Также М.Л. Бутовская регулярно читает лекции для аспирантов Института. Под её руководством защищен ряд кандидатских диссертаций.

М.Л. Бутовская получила известность и признание как ученый, ориентированный на

решение фундаментальных вопросов эволюции человека, связанных с формированием морфологического облика и поведенческих стратегий современного человека. Марина Львовна внесла вклад в изучение целого ряда теоретических проблем исторического, антропологического и в целом гуманитарного знания. Сфера научных интересов ученого необычайно широка:

- этология человека и приматов (в том числе изучение универсальных моделей социального поведения и структуры социальных отношений у разных видов приматов, реконструкция ранних этапов развития человеческого общества);
- агрессия и способы мирного разрешения конфликтов (изучение этологических и физиологических механизмов агрессии и ее урегулирования, изучение роли стресса в пост-конфликтном поведении, факторы контроля социальной напряженности на групповом и межгрупповом уровне);
- антропология пола (эволюционные основы выбора полового партнера у че-



Рис. 6. Защита кандидатских диссертаций сотрудников ИЭА РАН Бурковой В.Н. и Феденок Ю.Н. под руководством Марины Львовны Бутовской, Москва, 2012 (архив В.Н. Бурковой).

ловека в традиционных и индустриальных обществах, в том числе половые стратегии, репродуктивный успех, родительское поведение);

- ольфакторная коммуникация;
- невербальная коммуникация и пространственное поведение человека;
- социально-психологическая адаптация человека в новой культурной среде;
- исследования альтруизма и кооперации;
- феномен буллинга (травли в школе);
- поведенческая генетика (этологические вопросы генетики);
- история первобытного общества;
- антропология субсахарской Африки (многолетняя работа среди традиционных бродячих охотников-собирателей (хадза), скотоводов (датога и масаи), земледельцев (исанзу и меру);
- городская антропология (исследования поведения горожан в условиях анонимного взаимодействия на улицах города, структурирование пространственного поведения в разных культурах, изучение структуры городской популяции нищих и взаимоотношений нищих с горожанами).

Исследования народов Восточной Африки, проводимые М.Л. Бутовской с 2003 г., являются уникальными. Многолетние экспедиции сплотили исследователя и исследуемых буквально до родственных доверительных отношений. Именно поэтому Марина Львовна допускается до тайных обрядов и церемоний, которые вряд ли могли быть открыты другому «белому» исследователю. Она является автором ряда фильмов, несущих эту уникальную информацию в научный мир.



Рис. 7. М.Л. Бутовская за работой с мужчиной датога, Танзания, 2010 г. (архив В.Н. Бурковой).

М.Л. Бутовской создан цикл фундаментальных научных трудов. Её работы активно публикуются в многочисленных отечественных и зарубежных изданиях, около ста из которых входят в базы WoS и Scopus. Марина Львовна является автором более 380 публикаций, в том числе более 10 монографий, ставшими уже классическими, – «Этология приматов» (1992, совместно с Дерягиной М.А.) «У истоков человеческого общества» (1993, совместно с Файнбергом Л.А.), «Natural Conflict resolution» (2000, в соавторстве с Ф. Аурели, Ф. де Ваалем, П. Вербик и др.), «Систематика и поведение приматов» (2004, совместно с Дерягиной М.А.), «Язык тела: природа и культура» (2004), «Мужчина и женщина в зеркале эволюции» (2004), «Власть, пол и репродуктивный успех» (2005), «Тайны пола: мужчина и женщина в зеркале эволюции» (2004), «Агрессия и мирное сосуществование» (2006, с соавторами), «Обнажение



Рис. 8. Бутовская М.Л. с одним из соавторов монографии «War, Peace and Human Nature» Д. Фраем (крайний слева), известным приматологом П. Вербик (в центре) и другими учеными на Международной конференции по этологии человека в Венгрии, 2008 г. (архив В.Н. Бурковой).

языка: семантика древнего жеста» (2008, совместно с Морозовым И.А., Маховым А.Е.), «Бредущие среди нас» (2007, совместно с Дьяконовым И.Ю., Ванчатовой М.), «Культура и экономическое поведение (2011, в соавторстве с Белик А.А., Беляниным А.В. и др.), «Антропология пола» (2013), «War, Peace and Human Nature» (2013, в соавторстве с Д. Фрай и др.), «Evolutionary Science of Human Behavior: An interdisciplinary approach» (2014, в соавторстве в соавторстве с П. Лафренье и Г. Вейсфельдом), «Человек и социум: от конкуренции к толерантности» (2017, в соавторстве) и многие другие. В 2016 г. опубликованы лекции для аспирантов по этнологии и антропологии (Морозов, Бутовская 2016 г.). В 2018 г. вышел первый в российском общественном вузовский учебник «Антропология и этнология: учебник для бакалавриата и магистратуры» под редакцией В.А. Тишкова, в котором М.Л. Бутовской написано 4 главы. В 2019 г. вышло учебное пособие «Основы гуманитарного знания. Учебное пособие для инженерных вузов естественно-научного профиля» под редакцией В.А. Тишкова, в котором М.Л. Бутовской написана глава по эволюции человека.

Марина Львовна проводит полевые исследования в странах субсахарской Африки. С 2003 г. под ее руководством на ежегодной основе ведется работа среди представителей традиционных африканских обществ, в том числе бродячих охотников-собираателей (хадза), скотоводов (датога, маасаи), земледельцев (исанзу, меру, ираку, аруша, хайя). К настоящему времени научная группа М.Л. Бутовской выполнила ряд исследовательских проектов в 6 странах субсахарской Африки, причем основной страной для исследований остается Танзания.

Наряду с антропологическими данными научной группой М.Л. Бутовской описаны и сняты на Рис. и видео ритуалы жизненного цикла (церемонии включения



Рис. 9. М.Л. Бутовская со своими учениками Бурковой В.Н. и Дроновой Д.А. и датого, Танзания, 2006 г. (архив В.Н. Бурковой).

и отделения ребенка, свадебные и поминальные церемонии), в том числе и гендерно-специфичные, присутствие на которых стало возможным благодаря тесной интеграции в принимающую культуру и высокой степени доверия к исследователям со стороны членов данного общества (Бутовская, Буркова 2009а, б; Бутовская и др. 2008; Буркова, Бутовская 2017; Бутовская, Дронова 2019; Butovskaya et al. 2015).

В настоящее время можно утверждать, что Мариной Львовной Бутовской создана самостоятельная научная школа. Она одна из первых в России начала проводить систематические исследования этологии человека, ее научной группой были организованы первые международные конференции по этологии человека в России (летняя школа «Эволюция, поведение, общество: Этология человека» в Звенигороде (19-26 июня 2001 г.) и Пущино (30 июня – 7 июля 2002 г.), IV летняя школа «Поведение человека в настоящем и будущем» в Москве на базе РГГУ (19-20 июня 2007), на которые съезжались и читали лекции ведущие этологи, приматологи и антропологи мира – И. Айбл-Айбесфельд, В. Шифенхофель, Н. Сигал, У. МакГрю, К. Граммер, Г. Вейсфельд, П. Лафренье, П. Вербик, Л. Мили, Б. Тьерри, К. Бьерквист и другие. Отметим, что приезд многих знаменитых лекторов – личная заслуга Марины Львовны. По сей день группа Сектора кросс-культурной психологии и этологии человека сотрудничает с ведущими этологами и эволюционными психологами мира.

С середины 1990-х годов М.Л. Бутовская ведет также активную просветительскую деятельность, выступает с лекциями в средствах массовой информации в нашей стране и за ее пределами. Она приняла участие в таких проектах как «ACADEMIA» телеканала «Культура», «ПостНаука», Гордон «Диалоги», Культурно-Просветительский центр «Архэ», Научно-просветительский Форум «Ученые против мифов» и многие другие.

Марина Львовна Бутовская неоднократно являлась руководителем исследовательских и экспедиционных грантов РФФИ, РГНФ, РНФ, Немецкой Академии наук,



Рис. 10. Участники первой летней школы «Эволюция, поведение, общество: Этология человека» в России – в Звенигороде, 2001 г. (архив В.Н. Бурковой).

Французской Академии наук, гранта Сороса, Открытого Общества «Схема поддержки исследований», Международного общества по изучению агрессии, Международного общества этологии человека, Коллоквиума по изучению мозга и проблем агрессивности. В 2001 г. она была удостоена грант-премии от президиума РАН по программе «Выдающиеся ученые, молодые доктора и кандидаты», в 2018 г. – премии им. академика В.П. Алексеева и академика Т.И. Алексеевой в области в антропологии и археологии и премией ФАНО.

М.Л. Бутовская является членом ряда отечественных и международных профессиональных ассоциаций (Ассоциация этнографов и антропологов России, Европейская антропологическая ассоциация, Американская ассоциация физических антропологов, Общество по изучению поведения и эволюции человека, Международное общество по изучению агрессии, Международное общество по этологии человека, Международное приматологическое общество, Европейская ассоциация поведения человека и эволюции и т.д.), входит в состав редколлегий российских и зарубежных научных журналов.

Своими трудами М.Л. Бутовская внесла признанный в мировой науке вклад в изучение эволюционных основ поведения человека и в развитие фундаментальных представлений об эволюции социального поведения человека, его универсальных биосоциальных основах, в частности, показала сходство общих механизмов контроля социальной напряженности на кросс-культурном уровне, единство этологической структуры процессов примирения на внутригрупповом уровне и т. д. На основе изучения особенностей поведения детей и подростков в современных обществах, а также данных по социальному поведению приматов, М.Л. Бутовская пришла к выводу о наличии у человека универсальных базовых механизмов, обеспечивающих контроль социальной напряженности и препятствующих распаду социума, унаследованных в процессе эволюции от общих предков (Агрессия и примирение 1998; Бутовская

1999; *Butovskaya* 2008; *Butovskaya Kozintsev* 1999; *Butovskaya et al.* 2013; *Butovskaya et al.* 2015; и др.). Используя современные методы математического моделирования М.Л. Бутовская с коллегами наглядно продемонстрировала наличие базовых факторов, необходимых и достаточных для реализации пост-конфликтного примирения и участия третьих особей в урегулировании социальных конфликтов (*Puga-Gonzalez et al.* 2014), а также доказала наличие универсальных системных ограничений на формирование социальных систем и специфику внутригрупповых социальных взаимоотношений (*Balasubramaniam et al.* 2012).

Одним из актуальных направлений исследований М.Л. Бутовской является исследование альтруизма и кооперации в традиционных и индустриальных обществах. Было продемонстрировано, что дружба (членство в группе) является важным фактором в принятии решений о распределении ценных ресурсов среди африканских детей и подростков. Полученные Мариной Львовной результаты показали, что предпочтение в проявлении просоциального и альтруистичного поведения по отношению к друзьям в подростковом возрасте является универсальным свойством социального поведения человека, присутствующим как в традиционных, так и индустриальных обществах (*Ростовцева, Бутовская* 2018а,б; *Butovskaya et al.* 2019; *Rostovtseva, Butovskaya* 2018).

Результаты исследования степени эмпатии и толерантности российской молодежи в отношении инвалидов показали, что развитие способности к эмпатии может приводить к снижению числа проявлений неприятия, неприязни и агрессии (а следовательно, и страха) в отношении лиц с ограниченными возможностями здоровья. (*Буркова и др.* 2017, 2019).

Работы М.Л. Бутовской по эволюции пола и гендерным различиям обосновывают причины формирования различающихся моделей мужского и женского поведения у человека, связанных с комплексом биосоциальных факторов и историей распределения ролей в первобытном человеческом обществе (*Бутовская* 1997, 2013; *Butovskaya, Guchinova* 2001; *Butovskaya et al.* 2000, 2012; *Бутовская и др.* 2012). В рамках кросс-культурной проблематики проанализированы феномены мужской и женской ревности, привязанности к брачному партнеру, связи между удовлетворенностью браком и количеством детей в семье в современной России, США, Испании, Китае, Турции (*Weisfeld et al.* 2011a, b; *Dillon et al.* 2014, 2015; *Groyecka et al.* 2019; *Nowak et al.* 2014).

Важное место в исследованиях М.Л. Бутовской работы по эволюционным маркерам привлекательности при выборе полового партнера. В них показано, что на наши представления (в условиях свободного выбора партнера), оказывает влияние целый комплекс биосоциальных факторов, включая запах пота, строения лица и тела, особенности движения при ходьбе (в том числе и скорость), набор невербальных сигналов (мимических, позных и жестовых), а также особенности одежды и искусственной (культурно-специфичной) деформации тела. При сравнении индустриальных европейских обществ и доиндустриальных традиционных обществ Восточной Африки М.Л. Бутовская с коллегами демонстрирует наличие ряд общих закономерностей (определяемых ею как эволюционно универсальные), равно как и культурно-специфических предпочтений (связанных с потребностью, адаптироваться к требованиям культуры и экономики (*Бутовская* 2011а,б; *Бутовская, Буркова* 2011; *Бутовская и др.* 2012, 2014; *Бутовская, Мезенцева* 2018; *Sorokowski, Butovskaya* 2012; *Butovskaya et al.* 2013, 2015; *Sorokowski et al.* 2015, 2017 и др.; *Fink et al.* 2017, 2019; *Sorokowska et al.* 2018).

В настоящее время научная группа М.Л. Бутовской используют в своих исследованиях комплексный подход, применяя методы социальной антропологии, этологии человека, физической антропологии, психологии, эндокринологии, физиологии, генетики, статистики и математического моделирования, с целью выявления социокультурных и биологических факторов, определяющих выбор поведенческих стратегий человека. Так, анализ ассоциации генетических факторов с индивидуальной агрессией и репродуктивным успехом у мужчин в традиционных африканских обществах позволил эмпирически доказать гипотезу



Рис. 11. М.Л. Бутовская среди хадза, Танзания, 2015г. (архив Д.А. Дроновой).

о наличии направленного отбора на доминирование и конкурентные качества у мужчин в человеческом обществе как одной из ведущих эволюционно стабильных стратегий у человека. Доказано также наличие устойчивой альтернативной мужской стратегии в рамках тех же традиционных обществ, ориентированной на более персонифицированный вклад в заботу о детях, способствующий их более успешному выживанию (на примере хадза). М.Л. Бутовская показала, что эти две эволюционно стабильные стратегии продолжают оставаться актуальными в условиях индустриальных и постиндустриальных обществ, однако доля мужчин, практикующих указанные стратегии меняется в условиях регулирования рождаемости в пользу стратегий «заботливого отца», что связано с возрастающими требованиями к обеспечению жизненного успеха потомства (резкое возрастание финансовых вложений в образование и экономическую состоятельность). Большой цикл работ посвящен связи агрессивного поведения, морфологических характеристик (пальцевого маркера как показателя андрогенизации, сила кисти и др.) и генетических маркеров как в традиционных, так и в индустриальных культурах (Бутовская и др. 2010; Васильев и др. 2011, 2014; Постовцева, Бутовская 2018; Суходольская и др. 2014; Apalkova et al. 2018; Butovskaya et al. 2010, 2012, 2013a,b; 2014, 2015a, b, c, 2016, 2017, 2018a,b; Ribeiro et al. 2016; Sukhodolskaya et al. 2015, 2018; Znazen et al. 2016a, b).

М.Л. Бутовская входит в топ 100 наиболее публикуемых и цитируемых ученых историков нашей страны согласно РИНЦ, около 100 публикаций вышли в журналах, входящих базу Web of Science или Scopus, 374 – в РИНЦ. Общее число ссылок на публикации М.Л. Бутовской – 2728.

Коллектив Института этнологии и антропологии РАН и, в особенности, сотрудники Сектора кросс-культурной психологии и этологии человека и Лаборатории антропологической реконструкции, желает Марине Львовне здоровья, творческих сил и новых интересных полевых выездов.

С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, ДОРОГАЯ МАРИНА ЛЬВОВНА!



Рис. 12. Сотрудники Сектора кросс-культурной психологии и этологии человека ИЭА РАН с Мариной Львовной Бутовской, Москва, 2018 г. (архив В.Н. Бурковой).

Литература

- Алексеев, Бутовская 1989 – Алексеев В.П., Бутовская М.Л. (ред.) *Биологические предпосылки антропосоциогенеза*. В 2 т. М.: ИЭА РАН, 1989.
- Алексеева 2006 – Алексеева Т.А. (ред.) *Как человек заселил планету Земля*. М.: Фонд содействия охране памятников археологии «Археологическое наследие», 2006. 317 с.
- Буркова и др. 2019 – Буркова В.Н., Феденок Ю.Н., Бутовская М.Л. Эмпатия и интолерантность российской молодежи в отношении инвалидов: половые и личностные различия. *Экспериментальная психология*, 2019. Т. 12. № 1. С. 53–69.
- Бутовская 2004а – Бутовская М.Л. *Тайны пола: мужчина и женщина в зеркале эволюции*. Фрязино: Век-2, 2004.
- Бутовская 2004б – Бутовская М.Л. *Язык тела: природа и культура*. М.: Научный мир, 2004.
- Бутовская 2005 – Бутовская М.Л. *Власть, пол и репродуктивный успех*. Фрязино: Век-2, 2005.
- Бутовская 2006 – Бутовская М.Л. (ред.) *Агрессия и мирное сосуществование: универсальные механизмы контроля социальной напряженности у человека*. М.: Научный мир, 2006.
- Бутовская 2011 – Бутовская 2011б – Бутовская М.Л. Номо есопотісис в свете теории эволюции: рациональное и эмоциональное в основе экономических решений в простых (племенных) обществах // *Культура и экономическое поведение* / под ред. Н.М. Лебедевой, А.Н. Татарко. М.: Макс Пресс, 2011. С. 48–89.
- Бутовская 2013 – Бутовская М.Л. *Антропология пола*. М.: Век-2, 2013.
- Бутовская и др. 2007 – Бутовская М.Л., Дьяконов И.Ю., Ванчатова М.А. *Бредущие среди*

- нас: нищие в России и странах Европы, история и современность. М.: Научный мир, 2007.
- Бутовская, Дерягина 1992 – Бутовская М.Л., Дерягина М.А. *Этология приматов*. М.: Энциклопедия российских деревень, 1992.
- Бутовская, Дерягина 2004 – Бутовская М.Л., Дерягина М.А. Систематика и поведение приматов. М.: Энциклопедия российских деревень, 2004. 272 с.
- Бутовская, Дронова 2019 – Бутовская М.Л., Дронова Д.А. Поминальные церемонии у датога в контексте единого социального пространства живых и мертвых: этологический анализ. *Этнографическое обозрение*, 2019. № 1. С. 42–64.
- Бутовская, Файнберг 1993 – Бутовская М.Л., Файнберг Л.А. *У истоков человеческого общества*. М.: Наука, 1993.
- Бутовская, Феденок 2017 – Бутовская М.Л., Феденок Ю.Н. (ред.) *Человек и социум: от конкуренции к толерантности*. М.: ИЭА РАН, 2017. 256 с.
- Морозов, Бутовская 2016 – Морозов И.А., Бутовская М.Л. Социальное пространство и пространственное поведение: способы репрезентации, универсалии и культурные различия // *Предмет и проблемы этнологии и антропологии. Лекции для аспирантов*. М.: ИЭА РАН, 2016. С. 304–334.
- Морозов и др. 2008 – Морозов И.А., Бутовская М.Л., Махов А.Е. *Обнажение языка: семантика древнего жеста*. М.: Языки славянской культуры, 2008. 318 с.
- Тишков 2019 – Тишков В.А. (ред.) *Основы гуманитарного знания. Учебное пособие для инженерных вузов естественно-научного профиля*. М.: НИЯУ МИФИ, 2019.
- Тишков и др. 2018 – Тишков В.А., Артемова О.Ю., Бондаренко Д.М., Бутовская М.Л., Кабицкий М.Е., Тендрякова М.В., Уварова Т.Б. *Антропология и этнология: Учебник для бакалавриата и магистратуры*. М.: КДУ, Университетская книга, 2018.
- Apalkova et al. 2018 – Apalkova Y., Butovskaya M.L., Bronnikova N., Burkova V., Shackelford T.K., Fink B. Assessment of male physical risk-taking behavior in a sample of Russian men and women. *Evolutionary Psychological Science*, 2018. P. 1–8.
- Balasubramaniam et al. 2012 – Balasubramaniam K.N., Dittmar K., Berman C.M., Butovskaya M., Cooper M.A., Majolo B., De Waal F.B.M. Hierarchical steepness and phylogenetic models: phylogenetic signals in Macaca. *Animal Behaviour*, 2012. No. 83 (5). P. 1207–1218.
- Butovskaya 2008 – Butovskaya M. Reconciliation, dominance and cortisol levels in children and adolescents (7-15 year-old boys). *Behaviour*, 2008. No. 145. P. 1557–1576.
- Butovskaya 2013 – Butovskaya M.L. Aggression and conflict resolution among the nomadic Hadza of Tanzania as compared with their pastoralist neighbors // *War, Peace, and Human Nature* / ed. by D. Fry. Oxford: Oxford University Press, 2013. P. 278–296.
- Butovskaya 2014 – Butovskaya M.L. Anthropology // *Evolutionary science of human behavior: An evolutionary approach* / ed. by P. Lafrenere, G. Weisfeld. N.Y.: Linus Press, 2014. P. 89–114.
- Butovskaya et al. 2000 – Butovskaya M., Verbeek P., Ljungberg T., Lunardini A. Multicultural view of peacemaking among young children // *Natural Conflict Resolution* / ed. by F. Aureli, F. de Waal. Princeton: Princeton University Press, 2000. P. 423–450.
- Butovskaya et al. 2013 – Butovskaya M.L., Veselovskaya E.V., Rostovtseva V.V., Selverova N.B., Ermakova I.V. Mechanisms of human reproductive behavior: Olfactory markers of male attractiveness. *Biology Bulletin Reviews*, May 2013. Vol. 3. Is. 3. P. 196–208.
- Butovskaya et al. 2015a – Butovskaya M.L., Burkova V.N., Mabulla A. Manipulations of the corpus in the context of life cycle rites among the Datoga cattle breeders of Northern Tanzania. *Social Evolution and History*, 2015. No. 14 (1). P. 87–104.
- Butovskaya et al. 2015b – Butovskaya M.L., Meishvili N.V., Chalyan V.G. Redirection of aggression and consolation in hamadryas baboons. *Neuroscience and Behavioral Physiology*, 2015. Vol. 45. No. 4. P. 417–422.
- Butovskaya et al. 2017 – Butovskaya M., Sorokowska A., Karwowski M., Sabiniewicz A., Fedенок J., Dronova D., Negasheva M., Selivanova E., Sorokowski P. Waist-to-hip ratio, body-mass

- index, age and number of children in seven traditional societies. *Scientific Reports*, 2017. Vol. 7 (1). P. 1–9.
- Butovskaya et al. 2018a – Butovskaya M.L., Butovskaya P.R., Vasilyev V.A., Sukhodolskaya J.M., Fekhrudinova D.I., Karelin D.V., Lazebny O.E. Serotonergic gene polymorphisms (5-HTTLPR, 5 HTR1A, 5 HTR2A), and population differences in aggression: traditional (Hadza and Datoga) and industrial (Russians) populations compared. *Journal of Physiological Anthropology*, 2018. Vol. 37 (1). P. 10.
- Butovskaya et al. 2018b – Butovskaya, M.L., S. Windhager, D. Karelin, A. Mezentseva, K. Schaefer, and B. Fink. 2018. Associations of physical strength with facial shape in an African pastoralist society, the Maasai of Northern Tanzania. *PLoS One* 13 (5), e0197738.
- Fink et al. 2019 – Fink B., Butovskaya M.L., Shackelford T.K. Assessment of physical strength from gait: data from the Maasai of Tanzania. *Biology Letters*, 2019. Vol. 15. doi: 10.1098/rsbl.2018.0803
- Groyecka et al. 2019 – Groyecka A., Witzel C., Butovskaya M., Sorokowski P. Similarities in color preferences between women and men: The case of Hadza, the hunter-gatherers from Tanzania. *Perception*, 2019. Vol. 48 (5). P. 428–436.
- Puga-Gonzalez et al. 2014 – Puga-Gonzalez I., Butovskaya M., Thierry B., Hemelrijk C.K. Empathy versus parsimony in understanding post-conflict affiliation in monkeys: model and empirical data. *PLoS One*, 2014. Vol. 9. No. 3, e91262.
- Rostovtseva, Butovskaya 2018 – Rostovtseva V.V., Butovskaya M.L. The impact of prenatal androgenization on cooperative behavior in young men. *Journal of Institute of Anthropology MSU*, 2018. Is. 4. P. 51–52.
- Sorokowski, Butovskaya 2012 – Sorokowski P., Butovskaya M. Height preferences may not be universal: Evidence from the Datoga people of Tanzania. *Body Image*, 2012. Vol. 9. No. 4. P. 510–516.

References

- Alekseev, V.P., and M.L. Butovskaya, eds. 1989. *Biologicheskie predposylki antroposotsiogeneza* [Biological background of anthroposociogenesis]. 2 vol. Moscow: IEA RAN.
- Alekseeva, T.A., ed. 2006. *Kak chelovek zaselil planetu Zemlia* [How a human inhabited the planet Earth]. Moscow: Arkheologicheskoe nasledie.
- Apalkova, Y., M.L. Butovskaya, N. Bronnikova, V. Burkova, T. K. Shackelford, and B. Fink. 2018. Assessment of male physical risk-taking behavior in a sample of Russian men and women. *Evolutionary Psychological Science*: 1–8.
- Balasubramaniam, K.N., K. Dittmar, C.M. Berman, M. Butovskaya, M.A. Cooper, B. Majolo, and F.B.M. De Waal. 2012. Hierarchical steepness and phylogenetic models: phylogenetic signals in *Macaca*. *Animal Behaviour* 83 (5): 1207–1218.
- Burkova, V.N., Yu.N. Fedenok, and M.L. Butovskaya. 2019. Empatiia i intolerantnost' rossiiskoi molodezhi v otnoshenii invalidov: polovye i lichnostnye razlichiiia [Empathy and intolerance of Russian youth in respect of disabled people: gender and personality differences]. *Ekspierimental'naia psikhologiya* 12 (1): 53–69.
- Butovskaya, M.L. 2004a. *Tainy pola: muzhchina i zhenshchina v zerkale evoliutsii* [Secrets of gender: man and woman in the mirror of evolution]. Fryazino: Vek-2.
- Butovskaya, M.L. 2004b. *Iazyk tela: priroda i kul'tura* [Body language: nature and culture]. Moscow: Nauchnyi mir.
- Butovskaya, M.L. 2005. *Vlast', pol i reproduktivnyi uspekh* [Power, gender and reproductive success]. Fryazino: Vek-2.
- Butovskaya, M.L., ed. 2006. *Agressiia i mirnoe sosushchestvovanie: universal'nye mekhanizmy kontroliia sotsial'noi napriazhennosti u cheloveka* [Aggression and peaceful coexistence: universal mechanisms of social tension control among humans]. Moscow: Nauchnyi mir.

- Butovskaya, M. 2008. Reconciliation, dominance and cortisol levels in children and adolescents (7-15 year-old boys). *Behaviour* 145: 1557–1576.
- Butovskaya, M.L. 2011. Homo economicus v svete teorii evoliutsii: ratsional'noe i emotsional'noe v osnove ekonomicheskikh reshenii v prostykh (plemennykh) obshchestvakh [Homo economicus in the light of the theory of evolution: rational and emotional at the heart of economic decisions in simple (tribal) societies]. In *Kul'tura i ekonomicheskoe povedenie* [Culture and economic behavior], edited by N.M. Lebedeva and A.N. Tatarko. Moscow: MAX Press: 48–89.
- Butovskaya, M.L. 2013. Aggression and conflict resolution among the nomadic Hadza of Tanzania as compared with their pastoralist neighbors. In *War, Peace, and Human Nature*, edited by D. Fry. Oxford: Oxford University Press: 278–296.
- Butovskaya, M.L. 2013. *Antropologiya pola* [Anthropology of gender]. Moscow: Vek-2.
- Butovskaya, M.L. 2014. Anthropology. In *Evolutionary science of human behavior: An evolutionary approach*, edited by P. Lafrènere, G. Weisfeld. New York: Linus Press: 89–114.
- Butovskaya, M.L., V.N. Burkova, and A. Mabulla. 2015. Manipulations of the corpus in the context of life cycle rites among the Datoga cattle breeders of Northern Tanzania. *Social Evolution and History* 14 (1): 87–104.
- Butovskaya, M.L., and Fedenok Yu.N., eds. 2017. *Chelovek i sotsium: ot konkurentsii k tolerantnosti* [Man and society: from competition to tolerance]. Moscow: IEA RAN.
- Butovskaya, M.L., and L.A. Feinberg. 1993. *U istokov chelovecheskogo obshchestva* [At the origins of human society]. Moscow: Nauka.
- Butovskaya, M.L., I.Yu. Diakonov, and M.A. Vanchatova. 2007. *Bredushchie sredi nas: nishchie v Rossii i stranakh Evropy, istoriya i sovremennost'* [Wandering among us: the poor in Russia and Europe, history and modernity]. Moscow: Nauchnyi mir.
- Butovskaya, M.L., and M.A. Deryagina. 1992. *Etologiya primatov* [Primate ethology]. Moscow: Entsiklopediya rossiiskikh dereven'.
- Butovskaya, M.L., and M.A. Deryagina. 1992. *Sistematika i povedeniye primatov* [Systematics and behavior of primates]. Moscow: Entsiklopediya rossiiskikh dereven'.
- Butovskaya, M.L., and D.A. Dronova. 2019. Pominal'nye tseremonii u datoga v kontekste edinogo sotsial'nogo prostranstva zhivykh i mertvykh: etologicheskii analiz [Datoga memorial ceremonies in the context of the living and the dead common social space: ethological analysis]. *Etnograficheskoe obozrenie* 1: 42–64.
- Butovskaya, M.L., N.V. Meishvili, and V.G. Chalyan. 2015b. Redirection of aggression and consolation in hamadryas baboons. *Neuroscience and Behavioral Physiology* 45 (4): 417–422.
- Butovskaya, M., A. Sorokowska, M. Karwowski, A. Sabiniewicz, J. Fedenok, D. Dronova, M. Negasheva, E. Selivanova, and P. Sorokowski. 2017. Waist-to-hip ratio, body-mass index, age and number of children in seven traditional societies. *Scientific Reports* 7 (1): 1–9.
- Butovskaya, M., P. Verbeek, T. Ljungberg, and A. Lunardini. 2000. Multicultural view of peacemaking among young children. In *Natural Conflict Resolution*, edited by F. Aureli, F. de Waal. Princeton: Princeton University Press: 423–450.
- Butovskaya, M.L., E.V. Veselovskaya, V.V. Rostovtseva, N.B. Selverova, and I.V. Ermakova. 2013. Mechanisms of human reproductive behavior: Olfactory markers of male attractiveness. *Biology Bulletin Reviews* 3 (3): 196–208.
- Butovskaya, M.L., S. Windhager, D. Karelin, A. Mezentseva, K. Schaefer, and B. Fink. 2018. Associations of physical strength with facial shape in an African pastoralist society, the Maasai of Northern Tanzania. *PloS One* 13 (5), e0197738.
- Butovskaya, M.L., P.R. Butovskaya, V.A. Vasilyev, J.M. Sukhodolskaya, D.I. Fekhdredtinova, D.V. Karelin, and O.E. Lazebny. 2018. Serotonergic gene polymorphisms (5-HTTLPR, 5 HTR1A, 5 HTR2A), and population differences in aggression: traditional (Hadza and Datoga) and industrial (Russians) populations compared. *Journal of Physiological Anthropology* 37 (1): 10.
- Fink, B., M.L. Butovskaya, and T.K. Shackelford. 2019. Assessment of physical strength from gait: data from the Maasai of Tanzania. *Biology Letters* 15. doi: 10.1098/rsbl.2018.0803

- Groyecka, A., C. Witzel, M. Butovskaya, and P. Sorokowski. 2019. Similarities in color preferences between women and men: The case of Hadza, the hunter-gatherers from Tanzania. *Perception* 48 (5): 428–436.
- Morozov, I.A., and M.L. Butovskaya. 2016. Sotsial'noe prostranstvo i prostranstvennoe povedenie: sposoby reprezentatsii, universalii i kul'turnye razlichiiia [Social space and spatial behavior: ways of representation, universals and cultural differences]. In *Predmet i problemy etnologii i antropologii. Lektsii dlia aspirantov* [Subject and problems of ethnology and anthropology. Lectures for graduate students]. Moscow: IEA RAN: 304–334.
- Morozov, I.A., M.L. Butovskaya, and A.E. Makhov. 2008. *Obnazhenie iazyka: semantika drevnego zhesta* [Language exposure: semantics of ancient gesture]. Moscow: Iazyki slavianskoi kul'tury.
- Puga-Gonzalez, I., M. Butovskaya, B. Thierry, and C.K. Hemelrijk. 2014. Empathy versus parsimony in understanding post-conflict affiliation in monkeys: model and empirical data. *PloS One* 9 (3), e91262.
- Rostovtseva, V.V., and M.L. Butovskaya. 2018. The impact of prenatal androgenization on cooperative behavior in young men. *Journal of Institute of Anthropology MSU* 4: 51–52.
- Sorokowski, P., and M. Butovskaya. 2012. Height preferences may not be universal: Evidence from the Datoga people of Tanzania. *Body Image* 9 (4): 510–516.
- Tishkov, V.A., ed. 2019. *Osnovy gumanitarnogo znaniia. Uchebnoe posobie dlia inzhenernykh vuzov estestvenno-nauchnogo profilia* [Basics of humanitarian knowledge. Textbook for engineering universities of natural science]. Moscow: MIFI.
- Tishkov, V.A., O.Yu. Artemova, D.M. Bondarenko, M.L. Butovskaya, M.E. Kabitsky, M.V. Tendryakova, and T.B. Uvarova. 2018. *Antropologiya i etnologiya: Uchebnik dlia bakalavriata i magistratury* [Anthropology and ethnology: Textbook for undergraduate and graduate programs]. Moscow: KDU, Universitetskaya kniga.

Julia N. Fedunok, Valentina N. Burkova, Darya A. Dronova, Julia I. Apalkova, Elizabeth V. Veselovskaya. Marina Lvovna Butovskaya: a person of one idea - the idea of science

The article presents a biography and a work analysis of the outstanding scientist-ethologist Marina L. Butovskaya. She made an extraordinary contribution in the study of the evolutionary foundations of human behavior; in the development of fundamental ideas about the evolution of human social behavior and its universal biosocial foundations. Marina L. Butovskaya gained fame and recognition as a scientist focused on solving fundamental issues of evolution associated with the formation of morphological appearance and behavioral strategies of modern human. She is credited with the study of a number of theoretical problems of historical, anthropological and humanitarian knowledge.

Key words: *Marina L. Butovskaya, human ethology, evolutionary psychology, genetics of behavior, cross-cultural psychology.*