

УДК 316

**ИСТОРИЯ АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ****Виноградов А.В.***e-mail: vinanatol@mail.ru*

В статье дан исторический обзор исследовательской литературы по традиционной, биологической антропологии. Уделено внимание современным научным изысканиям в данной области.

**Ключевые слова:** антропология, исследования, антропогенез, биологическая наука

**HISTORY OF ANTHROPOLOGICAL RESEARCH****Vinogradov A.V.***e-mail: vinanatol@mail.ru*

The article gives a historical review of research literature on traditional, biological anthropology. Attention is paid to the modern scientific research in this area.

**Keywords:** anthropology, research, anthropogenesis, biological science

Хорошие пособия по традиционной, биологической антропологии, конечно, нужны всегда. Они есть, но их мало. В настоящее время они очень актуальны. От получившейся путаницы в подходах и пособия бывают разные, чаще всего, кроме биологических, археолого-исторические. В них распространён ошибочный подход в идентификации различных видов, подвидов, форм людей не по биологическим признакам (морфологии, анатомии, ДНК и тому подобное), а по элементам культуры (орудиям труда, предметам быта). Отдельные пособия для археологов и историков тоже нужны, но это будет другая наука, не антропология, а, допустим, археологическая этнография. Пора уточнить также понятия «этнология» и «этнография». Этнология – это наука о происхождении народов; антропологическая дисциплина на современном уровне, можно сказать, популяционная антропология. Но это не синоним этнографии (как это до сих пор, к сожалению, хотя и в устаревшем смысле, понимается). Этнографию от этнологии (тоже дисциплины биологической) и антропологии (классической биологической) следует отличать: этнография – наука о культурных укладах, быте различных народов. Нужно согласиться с пониманием этнографии и как естественнонаучной дисциплины, поскольку она имеет дело с материальными проявлениями культуры человека.

Зародилась антропология как вполне нормальная естественная наука о происхождении человека и всех его форм, чисто биологическая дисциплина. Но понятие «антропология» с течением времени стали воспринимать более широко, и это нельзя признать правильным, поскольку существо предмета и сама антропология стали размы-

ваться. Причина, конечно, как в двойственной сущности человека – биологической (изначальной) и социальной (более поздней, производной), так и в разделении знания на естественнонаучное и гуманитарное. При этом стали возникать различные спекуляции и даже мракобесные провокации на религиозной, расовой и националистической почве. Давайте договоримся раз и навсегда: антропология – наука только биологическая. Многие другие нынешние «антропологии» из гуманитарной сферы (всякие философские, религиозные, социальные, культурные, лингвистические, когнитивные, политические, экономические, исторические, антропология права и тому подобные), это употребление термина в переносном смысле (как это часто бывает в гуманитарной среде), поэтому всем деятелям из этих «гуманитарных антропологий», а также тем, кто не очень аккуратно использует термин «антропология» (типа «судебная антропология», «визуальная антропология» – это всего лишь прикладное применение антропологии, антропологические методы) настоятельно рекомендуем сменить и уточнить терминологию и наименования своих направлений для пользы дела. Точно так же не следует принимать обозначение настоящей, биологической антропологии под термином «физическая антропология», поскольку это вызывает недоразумения (так же, как и «физическая география», хотя и в меньшей степени). В наше время в защите и поддержке нуждается не только название, но и сама антропология как важнейшая биологическая наука о человеке, его появлении и эволюции (антропогенезе) в целом. Не совсем грамотно делить эту науку на антропологию и палеоантропологию; аналогично биологии, которая делится на неонтологию

и палеонтологию, антропология делится на современную антропологию и палеоантропологию. Антропология близка к приматологии и даже является её естественной составной частью. Эволюционное древо дополняется новыми находками, уточняется, поэтому можно выделить лемуриологию и плезиоадапологию, но в более широком смысле они всё же входят и в приматологию, и в антропологию.

Революционные научные труды Карла Линнея и Чарльза Дарвина пробудили интерес исследователей к изучению антропогенеза, возникновению и эволюции человека, его предков и родственников. Их последователи стали основателями целых научных направлений как в естествознании (антропологии, этнологии, расоведении, приматологии, теории эволюции – дарвинизма), так и в гуманитарных науках (археологии, этнографии, философии).

Эрнст Геккель (Haeckel E.H. Ph.A.) [1834 – 1919], великий немецкий естествоиспытатель, путешественник, профессор, активный пропагандист дарвиновской теории, описал гипотетический род и вид *Pithecanthropus alalus* – «обезьяночеловек бессловесный», предполагал прародину человечества в Азии. Издал выдающийся труд «Антропогенез» («История развития человека»; 1874, русский перевод – 1919), создал термин «питекантроп». За заслуги в науке он был награждён почётной медалью К. Линнея и медалью Ч. Дарвина.

Эжен Дюбуа (Dubois M.E.F.Th.) [1858 – 1940], голландский военный врач, путешественник и антрополог, обнаружил на острове Ява костные остатки ископаемого человека, которому он дал научное название *Pithecanthropus erectus* E. Dubois, 1894 (питекантроп прямостоящий). Позже «яванского питекантропа» перевели в другой род, и он стал называться человеком прямостоящим (прямоходящим, выпрямленным) *Homo erectus* (E. Dubois, 1894).

Жак Буше де Кревкёр де Перт (Boucher de Crèvecœur de Perthes Jacques) [1788 – 1868], французский археолог-любитель, директор таможенного бюро города Аббевиля (Лотарингия, Франция), обнаружил древние кремневые орудия в каменоломнях окрестностей Аббевиля и стал основателем доисторической археологии.

Иоган Карл Фюльротт (Fuhlrott J.C.) [1803 – 1877], немецкий школьный учитель, собрал в августе 1856 года кости в окрестностях Дюссельдорфа и описал их как принадлежащие первобытному человеку (неандертальцу); находка в Неандертале не была первой находкой костей неандертальца, но была первой научно описанной. С этим опи-

санием стала известна древнейшая на тот момент стадия антропогенеза – палеоантропов.

Г. Шааффхаузен (Г. Шааффгаузен, Г. Шафгаузен, Schaaffhausen H.) [1816 – 1893], немецкий анатом, один из первых исследователей неандертальца из Дюссельдорфа, предварительно описал его в 1857 году одновременно с И.К. Фюльроттом, в 1888 году дал подробнейшую характеристику этого типа ископаемых людей. В 1858 году Г. Шааффгаузен назвал древнего человека, остатки которого были найдены, неандертальцем по месту первоначальной находки черепа в 1856 году в ущелье Неандерталь возле Дюссельдорфа в западной Германии. Научное описание и название было дано позже, в 1864 году.

В 1863 году на собрании Британской ассоциации развития науки в Англии антрополог У. Кинг провозгласил, что обладатель ископаемого черепа из грота Фельдгофер в ущелье Неандерталь в Германии представляет отдельный, новый вид рода *Homo*, и предложил для этого вида название неандерталец *Homo neanderthalensis*. На следующий год он сделал официальное научное описание неандертальца *Homo neanderthalensis* King, 1864.

Г. Швальбе (Schwalbe G.), немецкий антрополог и анатом, описавший черепа неандертальцев из Неандерталья и Ла Шапель-о-Сен, охарактеризовал неандертальцев как промежуточную стадию между питекантропами и современными людьми, склонялся к мысли о тупиковости неандертальской ветви. В 1901 году, в Страсбурге (Германия, ныне Франция), он, проанализировав особенности неандертальских черепов, убедительно доказывает, что их обладателей следует рассматривать не как особую расу человека разумного *Homo sapiens*, а как отдельный вид. Для обозначения этого вида (неандертальца) он использует название человека первобытный *Homo primigenius*, ранее уже употреблявшееся Г. Шааффгаузенем и Л. Вильзером.

Рудольф Вирхов (Rudolf Ludwig Karl Virchow) [1821 – 1902], немецкий врач, патологоанатом, антрополог, скептически относился к найденным останкам неандертальца и питекантропа.

Хорватский геолог, археолог и антрополог, Д.К. Горьянович-Крамбергер (Gorjanovic-Kramberger D.K.) [1856–1936], раскопавший и описавший многочисленные останки неандертальцев из Крапинны (Хорватия), отметил их своеобразие и выделил новый подвид *Homo sapiens krapinensis* (Goryanovic-Kramberger, 1902) = *Homo neanderthalensis krapinensis* (Goryanovic-Kramberger, 1902).

Г. Клаач (Klaatsch H.) [1863 – 1916], немецкий анатом и физиолог, описал черепа неандертальцев, раскопал и реконструировал череп из Ле Мустье (Франция), описав в 1909 году совместно с первооткрывателем находки О. Гаузером (Hauser O.) вид *Homo mousteriensis* (Klaatsch et Hauser, 1909) = неандерталец *Homo neanderthalensis* King, 1864 (по данным Т.И. Алексеевой, Д.В. Богатенкова, С.В. Дробышевского); исследовал также череп из Комб-Капелль, описав его в 1912 году совместно с О. Гаузером как *Homo aurignacensis hauseri* (Klaatsch et Hauser, 1912) = *Homo sapiens sapiens* Linnaeus, 1758 (по данным Т.И. Алексеевой, Д.В. Богатенкова, С.В. Дробышевского).

М. Буль (Boule M.) [1861 – 1942], французский анатом, подробнейшим образом описавший скелет неандертальца из Ла Шапель-о-Сен (Франция); считал неандертальцев тупиковой ветвью эволюции. Реконструкция скелета, сделанная М. Булем по останкам пожилого неандертальца, страдавшего артритом, представляла неандертальцев как сутулых и даже согбленных людей, что стало удивительно прочным стереотипом, глубоко вошедшим в массовое сознание.

Французский археолог и геолог Луи Ларте (Lartet L.) в 1868 году раскопал в гроте Кро-Маньон скелеты людей, благодаря которым древнейшие представители вида человек разумный называются кроманьонцами – Человек разумный ископаемый (кроманьонец) *Homo sapiens fossilis* (= *Neoanthropus fossilis*). Находка датируется эпохой верхнего палеолита. Помимо человеческого погребения здесь были найдены кремнёвые орудия, а также украшения, которые относятся к Ориньякской и Граветтской культурам, датируемым примерно 30 тысячами лет до нашей эры. Из пяти найденных скелетов один принадлежит младенцу, а четыре оставшихся – взрослым людям с возрастом более пятидесяти лет. Этим Кро-Маньон отличается от других подобных находок на территории Европы, где, в основном, были найдены останки молодых людей и подростков. Пещера Кро-Маньон (французское Сто-Магنون) находится в городе Ле-Эзи-де-Таяк-Сирёй департамента Дордонь на юго-западе Франции.

Французский геолог, археолог и палеонтолог Э.А. Ларте (Lartet E.A.I.H.) [1801 – 1871] описал два рода вымерших приматов *Dryopithecus* и *Pliopithecus*, проводил раскопки палеолитических стоянок в Дордони (департамент во Франции, в Аквитании, названный по имени реки Дордонь). Округ Дордонь (французское Dordogne), благодаря

большому количеству обнаруженных стоянок первобытных людей, называют «колыбелью человечества».

Немецкий палеонтолог и антрополог О. Шетензак (О. Шотензак, Schoetensack O.) [1850 – 1912], описал найденную в 1907 году нижнюю челюсть из Мауэра под Гейдельбергом (Германия) как останки нового вида человек гейдельбергский *Homo heidelbergensis* Schoetensack, 1908. Находка связала архантропов с палеоантропами и одновременно явилась древнейшей в Европе.

В России труды К. Линнея и Ч. Дарвина были известны изначально, поэтому эволюционные идеи и интерес к антропогенезу в стране стали успешно развиваться. Одними из первых в этом направлении стали работы просветителя Ивана Никитича Тредиаковского (1747–1807) и академика А.Ф. Севастьянова (вторая половина 18 – начало 19 века).

Известный географ, антрополог, этнограф, археолог, музеевед, специалист по охране природы Дмитрий Николаевич Анучин (1843 – 1923), академик Российской Императорской Академии наук, почётный член Петербургской Академии наук, почётный доктор географии, профессор Московского университета, президент Русского Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии, член-корреспондент Парижского антропологического общества, действительный член Итальянского общества антропологии и географии, Американского антропологического общества в Вашингтоне, почётный член Королевского антропологического института в Лондоне, член Русского горного общества, товарищ председателя Московского археологического общества, на базе антропологической выставки 1879 года организовал Географический и Антропологический музеи при Московском университете. Является автором термина «антропосфера» (1902 год) и трудов по этнической антропологии, антропогенезу, этнографии, первобытной археологии, географии, страноведению и истории науки (около 600), награждён российскими и зарубежными наградами (Ордена Святого Владимира 3 и 4 степени, Орден Святой Анны 2 степени, Орден Почётного легиона, Константиновская медаль). Известен как крупнейший популяризатор науки. Он считал, что в фольклорных преданиях о леших сохранились какие-то смутные воспоминания о больших антропоморфных обезьянах, с которыми человеку, вероятно, приходилось вести некогда борьбу за своё существование.

Из российской выросла советская антропология. Ученик академика Д.Н. Анучина, выдающийся российский и советский

антрополог Виктор Валерианович Бунак (1891 – 1979), один из основателей советской антропологической школы, занимался всеми аспектами антропологии и антропогенеза, в том числе эволюцией черепа, мозга, речевого аппарата, сознания. Являлся профессором по кафедре «антропология и антропометрия», создателем (совместно с Д.Н. Анучиным) Научно-исследовательского Института антропологии при Московском государственном университете, его директором и заведующим кафедрой антропологии МГУ, позже старшим научным сотрудником отдела антропологии Ленинградского филиала Института этнографии Академии наук СССР, сотрудником отдела антропологии Института этнографии Академии наук СССР (в Москве). Был заведующим Центральным антропометрическим бюро, созданным по его инициативе. Автор многих работ по антропологии и смежным дисциплинам – морфологии человека, расоведению, антропогенезу, генетике человека, теории происхождения речи и интеллекта. Он внедрил новые методы антропологического исследования и обработки массовых антропометрических данных, разработал первую антропологическую классификацию восточнославянских народов, в 1955 – 1959 годах руководил Русской антропологической экспедицией Института этнографии Академии наук СССР, в ходе которой были изучены более 100 групп великорусского населения и собраны уникальные научные данные. Награждён высшей наградой СССР – орденом Ленина.

Российский и советский антрополог и археолог (специалист по раннему палеолиту), этнограф (специалист по народам Крыма и Кавказа), геолог Глеб Анатольевич Бонч-Осмоловский (1890 – 1943, родился в Белоруссии, могила его является российским памятником федерального значения), доктор исторических наук, старший научный сотрудник Института истории материальной культуры Академии наук СССР (ГАИМК), профессор Ленинградского университета. Впервые в СССР, 11 сентября 1924 года, обнаружил в Крыму и подробно описал останки неандертальцев, в основном кисть и стопу, из грота Киик-Коба, древнейшего на территории СССР памятника эпохи мустье. Высказал мысль о естественном и более раннем переходе предков человека от древесного к наземному образу жизни и прямохождению. Подвергся политическим репрессиям, был осуждён по надуманным и невежественным обвинениям, два года провёл в местах лишения свободы на европейском Севере России. В последний год жизни преподавал в Казанском го-

сударственном университете теорию антропогенеза, был сотрудником Института физиологии Академии наук СССР. Е.И. Данилова (1910 – 1998), российско-советский антрополог, работала в Киеве (Украина), изучала неандертальцев Крыма и эволюцию кисти и стопы ископаемых гоминид.

Российско-советский антрополог Георгий Францевич Дебец (1905 – 1969), старший научный сотрудник Института этнографии Академии наук СССР, доктор биологических наук, профессор, вице-президент Международного союза антропологических и этнографических наук, занимался проблемами расоведения, этнической антропологии, палеоантропологии и антропогенеза, антропологического состава народов, населяющих Советский Союз; организатор и участник многих антропологических и археологических экспедиций по центральному региону России, в Сибирь, по Чукотке, Камчатке, Дальнему Востоку, Средней Азии, Кавказу, а также в Финляндию и Афганистан. Разработал ряд методик антропологических, в том числе краниологических исследований. Обосновал большое значение антропологического материала как исторического источника. Отстаивал происхождение большинства современных гибридных рас путём генетического смешения *Homo sapiens* с архантропом (например, с неандертальцем). Описал палеоантропологические находки из Костёнок (Россия, бассейн реки Дон).

Российско-советский приматолог и антрополог Михаил Федорович Нестурх (1895 – 1979), доктор биологических наук, профессор, работал в Научно-исследовательском институте антропологии, музее и на кафедре антропологии Московского государственного университета. Основные труды посвящены экологии, систематике и палеонтологии приматов, проблемам происхождения человека и расоведения. Опубликовал много научно-популярных книг по происхождению человека. Награждён советским Орденом Трудового Красного знамени и медалями.

Российско-советский археолог, историк и этнограф Алексей Павлович Окладников (1908–1981), действительный член Академии наук СССР, заслуженный деятель науки России, Якутии и Бурятии, иностранный член Монгольской и Венгерской Академии наук, член-корреспондент Британской академии, Познанского университета (Польша), лауреат Государственных премий (1950 и 1973 годов), Герой Социалистического Труда. Первую Государственную премию СССР получил за открытие и изучение неандертальской стоянки в пещере Тешик-Таш (Узбекистан) в соавторстве с М.А. Гре-

мяцким и Н.А. Синельниковым (три индивидуальных премии). Был директором Иркутского Краеведческого музея, преподавал в высших учебных заведениях Ленинграда (Петербурга) и Новосибирска. Автор тысячи статей и 60 монографий с переводами на немецкий, французский, испанский и японский языки. Оставил много учеников и последователей. Награждён высшими наградами Советского Союза (три Орденами Ленина, три орденами Знак почёта), Орденом труда (Венгрия), Орденом Краснознамени (Монголия), медалями.

Один из ведущих российско-советских антропологов Михаил Антонович Гремяцкий (1887–1963), профессор Московского государственного университета, лауреат Государственной премии СССР, занимался теоретическими проблемами антропогенеза, описал черепные крышки из Подкумка (Кавказ), Хвалынска (Средняя Волга), череп подростка-неандертальца из грота Тешик-Таш в Узбекистане. Костные остатки подкумского человека позднего неандертальского типа, близкого к кроманьонцам, впервые были найдены в Пятигорске (Кавказ) в 1918 году при земляных работах и хранятся в Пятигорском музее. Подкумский человек неандертальского типа был назван по реке Подкумок. Обнаруженные череп и зубы этого древнего человека были тщательно изучены и обсуждены антропологами и археологами; профессор Б.Ф. Поршнева считал находку близкой не только неандертальцам, но и современным кавказским алмасты (реликтовым гоминоидам). За открытие и изучение неандертальской стоянки в пещере Тешик-Таш (Узбекистан) А.П. Окладников, М.А. Гремяцкий и Н.А. Синельников получили Государственные премии СССР (причём, индивидуальные: уникальный случай!).

Российско-советский антрополог Николай Александрович Синельников (1885 – 1941), сотрудник кафедры антропологии Московского государственного университета и института антропологии МГУ. Исследовал систему остеонів бёдер человека и обезьян (Синельников Н.А. Кости скелета ребенка неандертальца из грота Тешик-Таш, Южный Узбекистан. – В книге: Тешик-Таш. Палеолитический человек. Москва, 1949; совместно с М.А. Гремяцким). Государственная премия СССР за исследование костей скелета неандертальского подростка из грота Тешик-Таш (Узбекистан) в соавторстве с А.П.Окладниковым и М.А.Гремяцким (три индивидуальных премии).

Российско-советский антрополог, археолог и скульптор Михаил Михайлович Герасимов (1907–1970), доктор исторических

наук, основатель метода реконструкции лица по черепу. Создал галерею скульптурных портретов предков человека, от австралопитеков до исторических персонажей (более 200 скульптур), и в этом искусстве остался непревзойдённым. Работал в Институте истории материальной культуры в Москве. Открыл и исследовал всемирно известную верхнепалеолитическую стоянку Мальта в Иркутской области России (Восточная Сибирь, Прибайкалье), исследовал останки детей из Мальты, исследовал Фофановский могильник у села Фофаново в Кабанском районе Бурятии (восточный берег Байкала), восстановил облик позднего неандертальца из грота Ла-Шапель-о-Сен во Франции, кроманьонцев со стоянки Сунгирь в окрестностях города Владимир (европейская часть России), подростка неандертальца (девочки, по новым сведениям) со стоянки из пещеры Тешик-Таш (Средняя Азия, Узбекистан).

Крупный советский антрополог Валерий Павлович Алексеев (1929 – 1991), академик Академии наук СССР и директор Института археологии Академии наук СССР, изучал основные закономерности эволюции человека, активно разрабатывал таксономию ископаемых гоминоид, выделил много родов, видов и подвидов, в частности, неандертальцев считал отдельным видом; в 1978 году выделил вид *Pithecanthropus rudolfensis*, ныне называемый Человек рудольфский *Homo rudolfensis* (Alexeev, 1978); это вымерший вид, костные остатки которого найдены в Кении, на берегу озера Туркана (Рудольф) в 1978 году; название дано по месту находки. Изучение черепа ребёнка из Тешик-Таша привело В.П. Алексеева к заключению о том, что это была девочка, а не мальчик, как раньше считалось. Сторонник умеренного полицентризма, историк, специалист в области исторической антропологии и географии человеческих рас. Европеоидов он сближал с негроидами, отмечал неандертальскую примесь у европеоидов, а у монголоидов видел влияние синантропов; европеоидов он делил на северных (балтийских) и южных (средиземноморских, арменоидных и индо-афганских). Помимо «чистых» рас, В.П. Алексеев выделял «смешанные» или «переходные», например уральскую расу. Учреждена премия имени В.П. Алексеева и Т.И. Алексеевой Российской Академии наук за выдающиеся научные труды в области антропологии и археологии.

Один из ведущих российско-советских антропологов Яков Яковлевич Рогинский (1895 – 1986; родился в Белоруссии), доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой антропологии биолого-почвенного (позднее био-

логического) факультета Московского государственного университета, лауреат премии имени М.В. Ломоносова III степени за работу «Теории моноцентризма и полицентризма в проблеме происхождения *Homo sapiens* и его рас». Известен обзорными, концептуальными и философскими работами по проблемам антропогенеза, расоведения и морфологии человека, много работ посвятил гипотезе существования «пресапиенса» в Европе, изучал основные типы характера и их становление в эволюции человека; издал классический учебник антропологии для высших учебных заведений, написанный совместно с М.Г. Левиным. Участник экспедиций по изучению этносов Восточной Сибири и Дальнего Востока. Подвергся политическим репрессиям, был арестован и осуждён по надуманному обвинению, приговорён к высылке на Север на три года условно, но затем был отправлен в бессрочную командировку (ссылку) в Воронеж. Работал в Туркмении, Ашхабаде, профессором и заведующим кафедрой дарвинизма (эволюционной теории). Вернувшись в Москву, в течение многих лет преподавал курсы «Этническая антропология», «Введение в антропологию», «Специальные главы антропогенеза», «Антропология СССР», «Антропогенез», «Палеоантропология СССР», «История антропологии». Награждён советским орденом «Знак Почёта» и медалями.

Советский антрополог, этнограф и археолог Максим Григорьевич Левин (1904 – 1963, родился в Белоруссии), доктор исторических наук, профессор, заместитель директора Института этнографии Академии наук СССР, экспедиционные исследования вёл в Туве, Северном Прибайкалье, на Алтае, на побережье Охотского моря, Амуре, Сахалине, Чукотке. Занимался антропологией и этнографией народов Сибири, Средней Азии, Японии, общими проблемами расоведения, сравнительной анатомией, вопросами эволюции человека в связи с историей первобытного общества. Разрабатывал учение об историко-этнографических областях и хозяйственно-культурных типах. Награждён двумя орденами, а также медалями. Соавтор классического учебника антропологии для высших учебных заведений, написанного совместно с Я.Я. Рогинским.

Советский антрополог Всеволод Петрович Якимов (1912 – 1982), доктор биологических наук, профессор, директор института и музея антропологии биологического факультета, заведующий кафедрой антропологии Московского государственного университета, описал ряд палеоантропологических находок в Костёнках (бассейн Дона), написал ряд обзоров палеоантропологиче-

ских находок с территории Советского Союза, изучал проблемы эволюции человека, палеоантропологии и расогенеза, разнообразия форм неандертальцев, впервые дал антропологическое и философское понимание австралопитековых как начальной стадии антропогенеза. Награждён советским орденом Красной звезды и медалями.

Советский антрополог Вероника Ивановна Кочеткова (1927 – 1971) – крупнейший специалист по эволюции мозга гоминид, кандидат биологических наук. По окончании Московского государственного университета работала в университетском Музее антропологии, входила в редколлегия издания «Вопросы антропологии». Её фундаментальная работа «Палеоневрология» увидела свет в 1973 году. Советский антрополог Елена Николаевна Хрисанфова (1927 – 2003), ведущий специалист в области антропогенеза, исследовала морфологию скелета ископаемых гоминид. Сторонница теории афро-европейской прародины *Homo sapiens*. Разработала теорию о гормональном статусе неандертальцев, ряд работ посвящён климато-физиологическим адаптациям ископаемых гоминид. Советский антрополог М.И. Урысон известен как автор многих публикаций о палеоантропологических находках.

Советско-грузинские антропологи Л. Габуния (палеонтолог, академик Академии наук Грузии), А. Векуа (палеобиолог, академик Академии наук Грузии, доктор биологических наук, профессор), Д. Лордкипанидзе (член-корреспондент Академии наук Грузии, доктор географических наук, профессор), М. Ниорадзе (Gabunia L., Vekua A., Lordkipanidze D., Nioradze M.) описали находки древнейших *Homo* из Дманиси (Грузия): Человек грузинский (георгиец, дманисийский гоминоид) *Homo georgicus* (Gabunia, Vekua, de Lumley, Lordkipanidze, 2002) – находка 1991 года, самый древний представитель рода *Homo* в Европе.

Советско-русский лингвист, семиотик, антрополог (относит себя к гуманитарной форме антропологии) Вячеслав Всеволодович Иванов, 1929 года рождения, доктор филологических наук, академик Российской Академии наук по Отделению литературы и языка, действительный член Российской Академии естественных наук, Британской Академии, Американской академии искусств и наук, профессор Отдела славянских и восточноевропейских языков и литератур Калифорнийского университета, директор Института мировой культуры Московского государственного университета, директор Русской антропологической школы РГГУ, председатель Попечительско-

го совета Фонда фундаментальных лингвистических исследований, директор Библиотеки иностранной литературы, заведующий кафедрой теории и истории мировой культуры МГУ, директор Института мировой культуры МГУ, директор Русской антропологической школы РГГУ, один из основателей и Председатель Попечительского совета Фонда фундаментальных лингвистических исследований, профессор Стэнфордского университета на Кафедре славянских языков и литератур, профессор Кафедры славянских языков и литератур и Программы индоевропейских исследований Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе, иностранный член Американского лингвистического общества и Американского философского общества. Создатель (совместно с В.Н. Топоровым) «теории основного мифа»; с ним же вошёл в состав редакционной коллегии энциклопедии «Мифы народов мира» и ежегодного сборника «Балто-славянские исследования» (1980 – 2014 годов). Совместно с Т.В. Гамкрелидзе является автором фундаментального труда «Индоевропейский язык и индоевропейцы»; в книге впервые выдвинута «армянская гипотеза», утверждающая, что праиндоевропейский язык возник на Армянском нагорье.

В первой трети 20 века антропологические и приматологические исследования стали бурно развиваться во всём мире, они приобрели систематизированный характер, были сделаны крупные открытия, особенно в палеоантропологии и палеоприматологии.

В 1921 году антрополог Артур Смит Вудвард описал человека родезийского *Homo rhodesiensis* Woodward, 1921 [= *Cyphanthropus rhodesiensis* (Woodward, 1921)] по костным остаткам, обнаруженным в Африке, в пещере недалеко от города Брокен-Хилл в Северной Родезии (ныне город Кабве в Замбии).

Канадский антрополог Д. Блэк (Black D.) [1884 – 1934], проводивший раскопки в Чжоукоудяне (Китай, у Пекина), обнаружил костные остатки от десятков особей синантропов. В 1927 году он описал род и вид синантроп (пекинский человек) *Sinanthropus pekinensis*, который в настоящее время называется *Homo erectus pekinensis* (Black, 1927); это вымерший подвид, обитавший 600 – 400 тысяч лет назад, в период оледенения; название дано по месту находки: Китай (Сина, China). Одна из первых находок была сделана в гротах Чжоукоудяня в 1927 году китайским антропологом Пэй Вэнь-Чжуном.

Китайские антропологи Пэй Вэнь-Чжун, У Жу-Кан [Pei Wen Chung (Pei Wenzhong), Wu Yakang] проводили раскоп-

ки в Чжоукоудяне. Пэй Вэнь-Чжун зимой 1929 года нашёл первый череп синантропа: первыми находками были три зуба, найденные в 1921 и 1923 годах О.Жданским (Zdansky O.) и зуб, найденный в 1927 году Б.Болиным (Bohlin B.). У Жу-Кан продолжил раскопки в Чжоукоудяне после войны, в результате чего были сделаны новые находки. Позже Пэй Вэнь-Чжун и У Жу-Кан сделали несколько палеоантропологических находок во Вьетнаме, в частности, в Люк Ен.

Великий французский естествоиспытатель и гуманитарий, биолог, териолог, геолог, палеонтолог, антрополог, археолог и философ, академик Парижской Академии наук, доктор и профессор Мари Жозеф Пьер Тейяр де Шарден (Pierre Teilhard de Chardin) [1881 – 1955] внёс значительный вклад в науку. Во время учёбы в Гастигском колледже иезуитов Тейяр де Шарден подружился с Чарльзом Доусоном, «открывшим» скандально известного Пилтдаунского человека (подделка). В 1912 году он даже участвовал в раскопках в Пилтдаунском гравийном карьере вместе с Доусоном и Артуром Вудвордом. Некоторые исследователи считают его причастным к фальсификации, в частности Луис Лики был настолько уверен в этом, что в 1971 году отказался приехать на симпозиум, организованный в честь Тейяра де Шардена. С 1912 по 1914 год работал в Институте палеонтологии человека при Парижском Музее естественной истории под руководством М.Буля, крупного авторитета в области антропологии и археологии, вместе с которым принимал участие в раскопках на северо-западе Испании. Ветеран Первой мировой войны, награждён Военной медалью и орденом Почётного легиона. Защитил докторскую диссертацию в Парижском католическом университете в области естественных наук (геология, ботаника, зоология) по теме «Млекопитающие нижнего эоцена Франции» и там же получил назначение на должность профессора кафедры геологии. В 1923 году впервые участвовал в научно-исследовательской экспедиции в Китае, работал в пустыне Ордос. С 1926 года работал в Китае на протяжении 20 лет, участвовал в пяти геологических экспедициях. В 1926 – 1927 годах находился также в Монголии, затем посетил Памир, Бирму, Индию, Яву, США (где впоследствии и скончался). В 1929 году на раскопках в Чжоукоудяне близ Пекина Пьер Тейяр де Шарден вместе с коллегами обнаружил останки синантропа, ныне известного под научным названием *Homo erectus pekinensis* (Black, 1927). В 1931 году он и А. Брейль сделали ещё одно важное

открытие, обнаружив, что синантропы пользовались примитивными орудиями и огнём. Работал советником в национальном геологическом департаменте Китая. В 1940 году основал вместе с Пьером Леруа в Пекине геобиологический институт, а в 1943 году они начал выпускать журнал «Геобиология». В мае 1946 года вернулся во Францию, возобновил контакты в научных кругах, в 1947 году принял участие в конференции по эволюции, организованной парижским Музеем естественной истории. В 1952 году он покинул Францию и уехал работать в США, в Нью-Йорк, по приглашению Фонда антропологических исследований Уэннера-Грена. Участвовал в нескольких экспедициях в Южную Африку. Широко известен как один из создателей теории ноосферы (наряду с российским академиком В.И. Вернадским).

Немецкий антрополог В.Оппенурц (Oppenoorth W.F.F.), в 1931–1933 годах продолжил начатые в 1922 году геологом Ч.Тер-Хааром (G. ter Haar) раскопки в Нгандонге на реке Соло на Яве, и в 1932 году описал найденные там черепа гоминид в качестве вида явантроп (яванский человек, солойский человек, нгандонгский человек) *Homo erectus soloensis* Oppenoorth, 1932 (= *Javanthropus soloensis* Oppenoorth, 1932).

Новый вид Человек хельмеи *Homo helmei* T.F. Dreyer, 1935 был выделен по находке в 1932 году черепа в южноафриканском местонахождении Флорисбад (провинция Фри-Стейт), которую сделал профессор Томас Ф. Дрейер. Первоначально возраст находки оценили в 40 тысяч лет, но в 1996 году возраст был уточнён до 259 тысяч лет. Эти плейстоценовые гоминиды имеют переходные признаки между *Homo heidelbergensis* и *Homo sapiens*.

Немецкий антрополог Густав Генрих Ральф Кёнигсвальд (von Koenigswald G.H.R.) [1902–1982] описал в 1935 году гигантопитека *Gigantopithecus blacki* (Konigswald, 1935) из Китая, в 1941 году – мегантропа *Meganthropus palaeojavanicus* Konigswald, 1950 с острова Ява [ныне питекантроп, обезьяночеловек, человек прямоходящий, архантроп *Homo erectus erectus* (Dubois, 1892)], в 1950 году – питекантропа Дюбуа *Pithecantropus dubois* [= человек прямоходящий *Homo erectus erectus* (Dubois, 1892)] и питекантропа моджокертского *Pithecantropus modjokertensis* (= явантроп, яванский человек, солойский человек, нгандонгский человек *Homo erectus soloensis* Oppenoorth, 1932). [Моджокерто (Modjokerto) – селение в восточной части острова Ява в Индонезии, близ которого в 1936 году найден череп ребён-

ка-питекантропа (древность около 700 тысяч лет)], в 1952 году – новый вид синантропа *Sinanthropus officinalis* из Китая. В 1957 году по зубам из нижнего плейстоцена Китая описал род и вид *Hemantropus peii*, но останки вероятнее принадлежали ископаемому орангутану, хотя предполагалось их отнесение к *Australopithecus* или *Homo erectus*. Гоминид из Нгандонга считал тропическим подвидом неандертальцев. Вёл активные поиски ископаемых гоминид в Южном Китае и на Яве; в частности, его сборщик обнаружил в феврале 1936 года череп в Моджокерто.

В 1965 году китайские археологи обнаружили два передних зуба синантропа на юге Китая, в Юньнани, уезде Юаньмоу, по которым описан новый вид Человек юаньмоуский (синантроп юаньмоуский) *Homo erectus yuanshanensis* (Kuchera, 1977) [= *Sinanthropus yuanshanensis* Kuchera, 1977]. В 1973 году там же были обнаружены каменные орудия.

Вымерший подвид Синантроп ланьтянский (ланьтянский человек, гунванлинский человек) *Homo erectus lantianensis* (Vu, 1964) (= *Sinanthropus lantianensis* Vu, 1964) открыт китайским палеонтологом доктором Дж. К. Ву в 1963 году в Китае, впервые научно описан им в 1964 году, первоначально под названием *Sinanthropus lantianensis* (название дано по месту находки). Челюсть древнего человека была найдена в уезде Ланьтянь в северо-западной китайской провинции Шэньси, примерно в 50 км к юго-востоку от города Сиань.

Немецкий антрополог Ф. Вейденрейх (Weidenreich F.) [1873 – 1948] выдвинул концепцию полицентризма, выделил четыре центра формирования современных рас. Подробно описал находки из Чжоукоудяня и Нгандонга, изучил череп из Кейлора. На основе изучения гигантопитеков и синантропов выдвинул «гигантоидную гипотезу» возникновения человека, согласно которой древнейшие гоминиды имели огромные размеры, а в последующем уменьшались в размерах. Создал концепцию ортогенеза – внутреннего стремления организмов к развитию.

Индонезийский антрополог второй половины 20 века С. Сартоно (Sartono S.) описал большинство находок из Сангирана (Индонезия, остров Ява). Яванских питекантропов изучали также индонезийские антропологи Ф. Азиз, Т. Якоб, С.К. Антон (F. Aziz, T. Jacob, S.C. Anton). Японские антропологи Х. Сузуки, Ф. Такаи, Х. Баба, Х. Матсумура, М. Кондо, Н. Ватанабе (Suzuki H., Takai F., Baba H., Matsumura Sh., Kondo M., Watanabe N.) изучали находки из



Самбунгмачана, Сангирана, Амуда и японских местонахождений. Австралийский антрополог А.Г. Торн (Thorne A.G.), изучавший палеоантропологические материалы из Коу Свэмп, написал обобщающие работы по вопросам заселения Юго-Восточной Азии и Австралии.

Лидером палеоантропологических и палеоприматологических исследований 20 века признан Луис Лики, основавший целую династию кенийских антропологов европейского происхождения: Луис С.Б. Лики, Мэри Н. Лики, Мив Дж. Лики, Ричард Лики, Л.Н.Лики и другие (Leakey Louis Seymour Bazett, Leakey Mary N., Leakey M.G., Leakey Richard E.F., Leakey L.N., etc.), описавших десятки находок ископаемых обезьян и гоминид из Восточной Африки. Луис Лики (1903–1972) – британский антрополог и археолог, работы которого имеют большую ценность в изучении развития эволюционирования человека в Африке, признан крупнейшим палеоантропологом 20 века. Он сделал важные палеоантропологические открытия в Восточной Африке (президжантроп, зинджантроп), сыграл значительную роль в создании организаций для дальнейших исследований в Африке и защиты её дикой природы. Полностью поддерживал теорию эволюционного развития Чарльза Дарвина и нашёл подтверждения дарвиновской гипотезы, о том, что человек появился в Африке. Начиная с 1930-х годов Луис Лики, совместно со своей женой Мэри Лики, занимался исследованием плейстоценовых континентальных отложений в районе Олдувайского ущелья в Кении. За тридцать лет раскопок ими было найдено множество примитивных каменных орудий, изучены геология и стратиграфия ущелья. В 1959 году они обнаружили остатки гоминид (первоначально Л. Лики назвал находку зинджантропом). Оказалось, что это представитель австралопитековых, и зинджантроп позже переименован в австралопитека бойсовского, затем в парантропа Бойса *Paranthropus boisei* (Mary Leakey, 1959) [= *Zinjanthropus boisei*], его возраст 1,8 – 1,6 миллионов лет. В 1962 году Л. Лики нашёл в Олдувайском ущелье остатки черепов четырёх особей гоминид; сначала находка получила название президжантроп *Prezjanthropus*, но затем, по предложению Луиса Лики, получила название Человек умелый *Homo habilis* Leakey et al., 1964, трактуемый в настоящее время как древнейший, первый представитель рода *Homo*. Позднее были найдены другие остатки гоминид, возрастом от 500 тысяч лет до 1,8 миллионов лет. Коллегами, верными соратниками и последователями Луиса Лики стали его жена Мэри Лики, па-

леоантрополог и археолог, их сын Ричард Лики, палеоантрополог и политик, Мив Лики, палеоантрополог, жена Ричарда Лики. В 1948 году в ходе раскопок на озере Виктория Мэри Лики обнаружила окаменевшие останки древнейшей человекообразной обезьяны проконсула *Proconsul africanus*, обитавшей 20 миллионов лет назад. В 1959 году Мэри Лики обнаружила фрагменты черепа человекоподобного существа, которого сначала называли зинджантропом *Zinjanthropus boisei*, но позднее отнесли к австралопитекам *Australopithecus boisei*. Видовое название «boisei» дано в честь бизнесмена Чарльза Бойса, финансировавшего экспедицию. Годом позже старший сын супругов Джонатан Лики (1940 года рождения) обнаружил останки человека умелого *Homo habilis*. В 1961 году Мэри Лики удалось найти кости *Homo habilis*. Возраст находок составляет 1,75 – 2 миллиона лет. Уже после смерти Луиса Лики Мэри в слое окаменевшего вулканического пепла близ озера Лаэтоли в Танзании нашла следы трёх человекоподобных существ; два из них принадлежали взрослым особям, а третий – ребёнку прямоходящих предков человека, живших 3,5 миллиона лет назад; вероятно, это были австралопитеки. Второй сын супругов Ричард Лики продолжил исследования. Самой известной его находкой стал «турканский мальчик» (1984), обнаруженный в Кооби-Фора на берегу озера Туркана в Кении. Костные остатки принадлежали человеку прямоходящему *Homo erectus* и датируются 1,6 миллионами лет. Луис Лики много внимания уделял изучению образа жизни и поведения (экологии и этологии) приматов. Его последователи провели многолетние уникальные наблюдения за жизнью современных человекообразных обезьян в дикой природе. Жизнь шимпанзе в Танзании изучала Джейн Моррис Гудолл; горных горилл на границе Демократической Республики Конго, Руанды и Уганды – Дайан Фосси, орангутанов на Борнео – Бируте Гальдикас. Луис Лики был награждён Медалью Хаббарда (1962) и Медалью Прествича (1969). В 1976 году Международный астрономический союз присвоил имя Луиса Лики кратеру на видимой стороне Луны.

Британский приматолог и палеоантрополог Нэйпир Джон Рассел (John Russell Napier) [1917 – 1987] считается одним из соавторов описания вида *Homo habilis*. Известен также своими исследованиями реликтового гоминоида («снежного человека»). Филипп Тобайос (Tobias Phillip V.), южноафриканский палеоантрополог, 1925 года рождения, так же считается одним из соавторов описания вида *Homo*

habilis. Изучал останки ископаемых гоминид из Индонезии, Израиля, Кении, Южной и Восточной Африки, Танзании. Британский палеоприматолог Кларк Ле Грос (Le Gros Clark) [1895 – 1971] описал (большей частью совместно с Л.Лики) много новых родов и видов ископаемых восточноафриканских высших приматов.

Палеоприматолог Артур Гопвуд (Хопвуд) (Hopwood Arthur T.) из США описал в 1933 году знаменитый предковый для гоминид род *Proconsul*.

Южноафриканский врач и антрополог Раймонд Артур Дарт (Dart Raymond Arthur) [1893 – 1988], описал по черепу из Таунга род и вид Австралопитек африканский *Australopithecus africanus* Dart, 1925, а по останкам из Макапансгата – *Australopithecus promethus* (Dart, 1948) = *Australopithecus bahrelghazali* Brunet et al., 1995; считается первооткрывателем австралопитеков. Историю обнаружения Дартом знаменитого черепа «бэби из Таунга» приводит в своей книге Д.Джохансон. Дарт описал остеодонтокератическую (костнозубороговую) культуру австралопитеков, о реальности которой дискутируют до сих пор.

Южноафриканский антрополог Роберт Брум (Broom Robert) [1866 – 1951], описал в 1936 году по останкам из Южной Африки род и вид *Plesianthropus transvaalensis* (Broom, 1936) = австралопитек африканский *Australopithecus africanus* (Dart, 1925), в 1938 году род и вид парантроп массивный *Paranthropus robustus* (Broom, 1938), в 1948 году вид *Paranthropus crassidens* (Broom, 1948) = парантроп массивный *Paranthropus robustus* (Broom, 1938). Одним из первых поддержал мнение Р. Дарта о том, что австралопитеки являются промежуточной группой между обезьянами и человеком.

Палеоантрополог из США Дональд Джохансон (Johanson Donald), 1943 года рождения, сотрудник Кливлендского Музея естественной истории, работал в Африке. В 1974 году американской экспедицией под его руководством в Эфиопии, долине реки Аваш, был обнаружен скелет женской особи с геологическим возрастом 3,2 миллиона лет, ставшей известной под популярным именем Люси (Джохансон, Иди, 1984). Находка была описана как афарский австралопитек *Australopithecus afarensis* (Taieb et al., 1978). Д.Джохансон является одним из соавторов описания этого вида и автором множества книг об эволюции австралопитеков, входит в число главных знатоков австралопитеков. В СССР была издана его популярная книга: Джохансон Д., Иди М. Люси. Истоки рода человеческого. – М.: Мир, 1984 (на русском языке).

Американский антрополог Тим Уайт (Timothy Douglas White), 1950 года рождения, один из соавторов описания афарских и араммисских австралопитеков и видов *Australopithecus afarensis*, *Australopithecus garhi* и *Ardipithecus ramidus*, стоит в ряду крупнейших специалистов по австралопитекам. Участвовал в описании скелета ардипитека из Арамиса ARA-VP-6/500.

Антрополог из США Оуэн Лавджой Клод (Claude Owen Lovejoy) является ведущим специалистом по австралопитекам, создал концепцию возникновения прямохождения в условиях тропического леса на основе социальных взаимоотношений, без прямого давления климатических и прочих природных факторов. Стал одним из соавторов описания позднейшего грацильного австралопитека гари *Australopithecus garhi* Asfaw et al., 1997. Костные остатки этого вида впервые найдены в 1996 году в Эфиопии, Афарской низменности, в отложениях Боури экспедицией эфиопского палеонтолога Берхана Асфая и американского палеонтолога Тима Уайта. Участвовал в описании скелета ардипитека из Арамиса ARA-VP-6/500.

Французский палеоантрополог, специалист по древнейшим австралопитекам Мишель Брюне (Brunet Michel) в 1995 году стал одним из соавторов описания североафриканского австралопитека бахр-эль-газальского *Australopithecus bahrelghazali* Brunet et al., 1995, а в 2002 году – древнейшего прямоходящего гоминида сахелантропа чадского *Sahelanthropus tchadensis* Brunet et al., 2002.

Французский палеоантрополог Ив Коппенс (Coppens Yves), 1934 года рождения, изучал восточноафриканских австралопитеков, участник поисков и раскопок в Омо и Хадаре, один из главных знатоков эволюции австралопитеков. В 1995 году стал одним из соавторов описания североафриканского австралопитека бахр-эль-газальского *Australopithecus bahrelghazali* Brunet et al., 1995.

Американский палеоантрополог Д. Пилбим (Pilbeam D.) изучал австралопитеков, в 1996 году стал одним из соавторов описания североафриканского австралопитека бахр-эль-газальского *Australopithecus bahrelghazali* Brunet et al., 1995, а в 2001 и 2002 годах – древнейших прямоходящих гоминид оррорина *Orrorin tugenensis* Senut et al., 2001 (= *Praeanthropus tugenensis*) и сахелантропа чадского *Sahelanthropus tchadensis* Brunet et al., 2002.

Американский палеоантрополог Фрэнсис Кларк Хоуэлл (Howell Francis Clark) [1925 – 2007] изучал восточноафриканских австралопитеков, участник поисков и рас-

копок в Омо. Британский палеоантрополог Чарльз Локвуд (Lockwood Charles A.) исследовал австралопитеков и ранних *Homo*, в основном южноафриканских. Американские специалисты по австралопитекам Й. Рак, В.Г. Кимбел (Rak Y., Kimbel W.H.) написали большое количество работ по строению и биомеханике черепа австралопитеков, в том числе монументальную монографию о строении их лица. Тунисский палеоантрополог, родившийся во Франции, Морис Тайеб (Taieb Maurice), 1935 года рождения, изучал восточноафриканских австралопитеков, участник поисков и раскопок в Хадаре. Южноафриканский антрополог Дж.Т. Робинсон (Robinson J.T.) (1923 – 2001) одним из первых исследовал остатки австралопитеков Южной Африки, считал некоторые сангиранские находки принадлежащими азиатским массивным австралопитекам *Paranthropus palaeojavanicus*. Французский палеоантрополог Бриджитт Сеню (Senut Brigitte), специалист по древнейшим австралопитекам, в 2001 году участвовала в описании древнейшего прямоходящего гоминида *Orgorin tugenensis*, изучала становление прямохождения.

Английский палеоантрополог Мартин Пикфорд (Pickford Martin), 1943 года рождения, также входил в группу исследователей, описавших в 2001 году *Orgorin tugenensis*.

Испанские антропологи Дж.Л. Арсуага, Дж.М. Бермудес де Кастро, Э. Карбонелл (Arsuaga J.-L., Bermudez de Castro J.M., Carbonell E.) описали тысячи находок из пещер Атапуэрки. Одни из самых древних гоминид Европы из пещеры Гран Долина, найденные в 1994 году, были названы испанскими антропологами Человек-предшественник (Человек предшествующий) *Homo antecessor* Bermudez de Castro et al., 1997. Вид считается предковым для *Homo heidelbergensis*. Описание гоминид из Сима де лос Уэсос дало представление о популяционной изменчивости гоминид, предшествовавших неандертальцам. В 2008 году этой группой антропологов была описана челюсть древнейшего европейского гоминида из Сима дел Элефанте.

Австралийский антрополог П. Браун известен как исследователь древнего населения Индонезии, Австралии и Океании, в том числе, «хоббитов», вымершего карликового островного вида людей, из пещеры Лянг Буа (Лианг Буа), впервые найденного в 2003 году в Индонезии, на острове Флорес и названного Человек флоресский *Homo floresiensis* Brown et al., 2004; людей из Манго, Коу Свэмп, Кейлора и других мест. Австралийский антрополог Майкл Ж. Морвуд (Morwood Michael J.) также изучал древнее

население Индонезии, Австралии и Океании, в том числе «хоббитов» из Лянг Буа, людей из Манго, Коу Свэмп, Кейлора и других мест.

Американский палеонтолог Э.Л. Саймонс (Simons E.L.) в 1960-х годах обнаружил богатейшие залежи ископаемых останков в Файюме в Египте, включая окаменелости предковых форм высших приматов. Французские антропологи Г. Валлуа, Б. Вандермеерш (Vallois H., Vandermeersch B.) провели исследование ближневосточных палеоантропологических находок, в частности, описали многочисленные скелеты из Кафзеха. Г. Валлуа разработал и усовершенствовал концепцию Г. Хеберера (Heberer G.) о пресапиенсах – прогрессивных гоминидах Европы, живших одновременно с неандертальцами, которых Г. Валлуа считал тупиковой ветвью эволюции (к пресапиенсам относили, например, гоминид из Сванскомба и Фонтешевада).

Немецкий антрополог Г. Вейнерт (Weinert H.) [1887 – 1967] исследовал питекантропов и неандертальцев, реконструировал череп из Эяси и описал его как *Africanthropus njarasensis*, написал ряд популярных книг об эволюции человека. В 1932 году выдвинул гипотезу, согласно которой современный человек возник под давлением суровых условий ледникового периода, а ведущим достижением, повлиявшим на все стороны развития общества, вызвавшим редукцию челюстей и зубов, а также потерю волосяного покрова, было освоение огня. Е. Влчек (Vlcek E.), антрополог из Чехословакии, изучал эволюцию гоминид в Европе, описал огромное количество находок с Балкан и других областей Европы, в том числе из Крыма. Американский антрополог Э. Тринкаус (Trinkaus E.), один из крупнейших специалистов по неандертальцам, описал десятки находок, в том числе из Шанидара и Пестера-ку-Оазе. Американский исследователь Милфорд Х. Вольпофф (Wolpoff Milford H.), 1942 года рождения, один из крупнейших антропологов современности, показал себя сторонником мультирегиональной гипотезы возникновения современного человека. Палеоантрополог из США Б.А. Вуд (Wood B.A.) исследовал находки из Кооби-Форы, издал несколько обобщающих работ по происхождению человека, например, «Энциклопедия эволюции человека (тома 1 – 2)» [Wood B. (ed.). Wiley-Blackwell Encyclopedia of Human Evolution, vol. 1 – 2, Blackwell Publishing / John Wiley & Sons, 2011]. Диан Фальк (Falk Dean), 1944 года рождения, американская исследовательница, является крупным специалистом по эволюции мозга и кровос-

набжению головного мозга ископаемых гоминид. Приматолог из США Дж.Г. Флигл (Fleagle John G.), профессор Нью-Йоркского Государственного университета, известен как автор книг об эволюции и адаптациях приматов. Известны работы британского антрополога Терри Харрисон (Harrison Terry).

Английский антрополог А. Кизс (Keith A.) [1866 – 1955] подробно описал совместно с Мак Коуном (Mc Cown) скелеты палеоантропов из пещер Схул и Табун на горе Кармел в Израиле как *Palaeoanthropus palestinensis* (Keith et Mc Cown, 1939), которых сейчас трактуют как одну из форм неандертальцев, а также череп из Зуттие. Последние годы жизни посвятил изучению и описанию находки из Пилтдауна – эоантропа (*Eoanthropus dawsoni*), оказавшейся подделкой, сделанной на основе челюсти орангутана и черепа человека.

Британский антрополог Дж.Э. Льюис (Lewis G.E.) в 1932 году описал род *Ramapithecus*, считал его прямым предком человека. Французские антропологи А. Люмле и М.А. Люмле (Lumley de H. et Lumley de M.A.) описали множество французских находок архантропов и палеоантропов, в частности, из пещеры Араго.

Паабо Сванте (Pääbo Svante), 1955 года рождения, шведский биолог, специалист по эволюционной генетике, с 1997 года возглавляет департамент генетики в Институте эволюционной антропологии имени Макса Планка в Лейпциге, Германия. Известен своими работами по расшифровке ДНК неандертальцев, а также «человека из Денисовой пещеры» (денисовца) нового вида рода *Homo*, найденного на юге Западной Сибири, Россия. Российский академик В.В. Иванов не исключает, что память о существовании денисовцев сохранилась в тибетских поверьях о йетти («снежном человеке»).

Американские приматологи Ф. Сзалай, Э. Дельсон (Szalay F., Delson E.), авторы обобщающих работ по эволюции приматов, включили род *Ramapithecus* в подсемейство *Homininae*, а Элвин Симонс (Simons Elwyn), приматолог из США, автор обобщающих работ по эволюции приматов, включил род *Ramapithecus* в семейство *Hominidae*. В настоящее время установлено, что род *Ramapithecus* описан по женским особям представителей *Sivapithecus indicus* (= *Ramapithecus* sp.). Их костные остатки найдены в Сиваликских холмах (горах Шивалик) на территории Индии и Пакистана; возраст находок 12,5 – 8,5 миллионов лет, миоцен. Названия даны по божествам индийской мифологии Шива и Рама.

Американский антрополог чешского происхождения А. Хрдличка (Hrdlicka A.)

[1869 – 1943] в 1927 году выдвинул концепцию неандертальской фазы в эволюции человека. Американские антропологи И.Г.Шварц, Я.Татерсалл (Schwartz J.H., Tattersall I.) исследовали детальную морфологию черепа неандертальцев, в частности, носовой области и подбородочного выступа. Кроме того, опубликовали массу работ по палеоприматологии, описали ископаемых приматов *Simonsia*, *Fendantia*, *Chasselasia eldredgei* и *Langsonia liquidne*, а также несколько ископаемых видов и подвидов орангутанов. Я.Татерсалл выделил семейство *Palaeopropithecidae*, а совместно с Симонсом выделил новый отряд *Plesioadapiformes*. И.Г. Шварц описал рода и виды *Hallelemur helleri*, *Pseudopotto martini*, совместно с Кришталька (Krishtalka) выделил трибу *Phenacolemurini*.

Австралийский приматолог Колин Петер Гроувс (Groves Colin Peter), 1942 года рождения, работал над усовершенствованием классификации приматов и является автором систематики приматов, в которой гориллы, шимпанзе и человек включены в одно семейство *Hominidae*. Систематик из США Б. Кэмпбелл (Campbell B.) разработал критерии и систематику семейства *Hominidae*, первоначально, в 1962 году, выделял множество родов, видов и подвидов (в том числе, современные расы как подвиды), но после, в 1963 году, сократил систему, определив род *Homo* в составе двух видов: *H. erectus* и *H. sapiens* (с подвидами *H. s. sapiens* и *H. s. neanderthalensis*); в 1965 году в составе *H. erectus* выделил восемь подвидов (*H. e. erectus*, *H. e. modjokertensis*, *H. e. pekinensis*, *H. e. capensis*, *H. e. habilis*, *H. e. leakeyi*, *H. e. mauritanicus*, *H. e. heidelbergensis*). Генетик из США Моррис Гудман (Goodman Morris) [1925–2010], объединил в роде *Homo* человека, австралопитеков и шимпанзе, что было обосновано на экспериментально полученных данных о ничтожных генетических различиях человека и шимпанзе.

Нами уделено особое внимание отражению антропогенеза в культуре человечества в специальной авторской серии «Затерянные миры» (Виноградов, 2011–2015). Монография «Антропогенез и культура человечества. Мифоантропология» (Виноградов, 2015) [ISBN 978-3-659-60359-4] имеет междисциплинарный характер, на рубеже естествознания и гуманитарной сферы, включает разделы по антропологии и по новой дисциплине – мифоантропологии. Автор высказывается в поддержку антропологии как важнейшей биологической науки о человеке, его появлении и эволюции (антропогенезе); причём, подчёркивается, что

настоящей антропологией является именно биологическая, остальные, гуманитарные, использующие название в переносном смысле, должны быть переименованы, как совершенно иные дисциплины. Рассмотрена история антропологических исследований. Показано, что стадийная модель антропогенеза «архантропы – палеоантропы – неоантропы» устарела. Дается обзор разных классификаций приматов и гоминид. Предлагается современный взгляд на антропогенез в авторской концепции. Приведён достаточно полный перечень видов и таксонов Приматообразных в свете современной классификации и обзор 18 видов рода Человек Номо, их подвидов и форм. Сделан крупный вклад в изучение мировой мифологии и религиоведения. Книга может служить пособием и для натуралистов (биологов, зоологов, приматологов, антропологов, палеонтологов, этологов, экологов, этнологов, эволюционистов), и для гуманитариев (мифологов, филологов, топонимистов, религиоведов, археологов, историков, этнографов, социологов, культурологов, философов). Монография сопровождается тремя послесловиями (Д.Ю. Баянова, Е.Ю. Ригиной, А.В. Виноградова) и посвящена выдающемуся шведскому исследователю, академику Карлу Линнею, великому натуралисту, систематику, классику антропологии.

Антропологические и приматологические (в широком смысле) исследования продолжаются. Описано большое количество новых видов ископаемых и современных приматов, включая лемуринов, о чём сообщают средства массовой информации.

Две группы американских зоологов, работающих в Африке, в Танзании, обнаружили новый вид мартышек; его назвали высокогорным мангабеем (некоторые обезьяны семейства мартышковых названы по области Мангаби на Мадагаскаре), или *Lophocebus kipunji* Jones et al., 2005 = *Rungwecebus kipunji* (Jones et al., 2005); род *Rungwecebus* Davenport, 2006 был установлен позже. Высокогорные мангабеи отличаются густой коричневато-серой шерстью, длина их тела составляет около метра, живут в лесах.

Приматологи сделали описание нового вида мартышек *Cercopithecus lomamiensis* Hart et al., 2012, средой обитания которых являются тропические леса в бассейне реки Ломаи Республики Конго. Представитель нового вида был замечен оологами ещё в 2007 году. В то время обезьяна жила в доме директора местной школы. Зоологи утверждают, что это отдельный вид, а не подвид *Cercopithecus hamlyni* (Роско, 1907), обитающий в сходных условиях. Эти виды разделены реками Конго и Лома-

ми. *C.lomamiensis* – тропические обезьяны небольших размеров; живут на земле, но иногда встречаются на деревьях. Как большинство приматов, в качестве пищи употребляют наземные растения и плоды. Наиболее часто их можно встретить в группах по несколько особей, не более пяти. Интересно, что местные жители давно знакомы с этим видом обезьян, называют их лесулами (*lesula*) и охотятся на них. Специалисты заявили, что в случае продолжения охоты на *Cercopithecus lomamiensis*, эндемика экваториальной Африки, существует опасность исчезновения этого вида, ставшим первым новым для науки приматом, найденным в Африке с 2003 года, когда из Танзании был описан *Rungwecebus kipunji* (Jones et al., 2005), а в составе рода мартышек это первый новый вид с 1984 года, когда в Габоне была обнаружена рыжехвостая мартышка *Cercopithecus solatus* M.J.S.Harrison, 1988. *Cercopithecus lomamiensis* был включён в список десяти самых замечательных видов, описанных в 2012 году.

Немецкие исследователи обнаружили в тропических лесах на границе Вьетнама, Лаоса и Камбоджи новый вид гиббонов, который получил название *Nomascus annamensis* (Van Ngoc Thinh, Mootnick, Vu Ngoc Thanh, Nadler, Roos, 2010). Самец *Nomascus annamensis* имеет чёрную шерсть с серебристым отливом, грудь его коричневого цвета, щёки золотисто-оранжевые. Самки не похожи на самцов. Цвет их шерсти оранжево-бежевый. По мнению зоологов, эти человекообразные обезьяны находятся под угрозой исчезновения.

Зоологи, работавшие в джунглях Центральной Африки, считают, что им вновь удалось заметить загадочный (криптозоологический) вид человекообразных обезьян. Приматы, одновременно обладающие чертами горилл и шимпанзе, были отмечены на севере Демократической Республики Конго. Рост этих приматов достигает двух метров, что примерно соответствует росту горилл. Однако в отличие от горилл, они живут на земле, а не на деревьях. Жители местных деревень рассказывают, что эти обезьяны, живущие в отдалённых районах Конго, весьма свирепы и даже могут расправиться со львом. Приматы живут в сотнях километров от известных зоологам районов обитания горилл и питаются той же пищей, что и шимпанзе.

В августе 2005 года с северо-востока Мадагаскара был описан мышинный лемур Гудмана (*Goodman mouse lemur*) *Microcebus lehilahytsara* Roos, Kappeler, 2005. Научное название «*lehilahytsara*» по-малагасийски означает «хороший человек», а английское

название дано в честь американского приматолога Стивена Гудмана. Длина тела этого лемура составляет от 90 до 92 мм, вес от 30 до 64 граммов.

Немецкими зоологами в лесах Мадагаскара были найдены три новых вида мышинных лемуров (2006), они получили научные названия *Microcebus bongolavensis*, *Microcebus danfossi* и *Microcebus lokobensis*. Исследование проводилось совместно с местными специалистами и сотрудниками Института зоологии при Университете ветеринарной медицины в Ганновере. Экспедиция началась в 2003 году и закончилась в 2005 году, когда специалистами были отобраны несколько экземпляров для дальнейшего исследования. Внешне новые виды почти не отличаются от известных.

Мадагаскарско-германская исследовательская группа обнаружила новый вид лемуров в лесу Сахафина в восточной части Мадагаскара (2012). Он был назван в честь мадагаскарской исследовательской группы GERP (Groupe d'Étude et de Recherche sur les Primates de Madagascar) мышинным лемуром Герпа. Участники группы GERP активно изучали данный регион в 2008 – 2009 годах. Зоологи отлавливали мышинных лемуров, измеряли их, фотографировали, брали анализы для генетических исследований, после чего выпускали. Профессор Уте Радешпиль из Института зоологии Университета ветеринарной медицины Ганновера, проанализировав образцы и морфологические данные, подтвердил, что лемуры из леса Сахафина принадлежат к новому виду карликовых ночных мышинных лемуров. Лес Сахафина находится в 50 километрах от национального парка Мантадии в восточной части Мадагаскара, в котором водится более мелкий вид, мышинный лемур Гудмана. Мышинный лемур Герпа весит около 68 граммов и выглядит гигантом по сравнению с лемуром Гудмана, который весит около 44 граммов. Ареал обитания мышинового лемура Герпа вероятно ограничен оставшимися фрагментами вечнозелёных тропических лесов восточного Мадагаскара. Продолжающиеся вырубки лесов представляют для них серьёзную угрозу, как и для экосистем Мадагаскара в целом.

Американские биологи открыли несколько новых видов лемуров рода толстых лори *Nycticebus* (2013), живущих в джунглях Борнео. Удалось выявить и доказать самостоятельность четырёх видов борнейских и филиппинских лори рода *Nycticebus*, ранее известных как подвиды: *N.menagensis* (Lydekker, 1893) [систематический статус изменён], *N.bancanus* (Lyon, 1906), *N.borneanus* (Lyon, 1906) и *N.kayan* (Munds,

Nekaris, Ford, 2013). Толстые лори (или медленные *slow*) *Nycticebus* – единственный известный род ядовитых приматов (с семью видами *N.menagensis*, *N.bancanus*, *N.borneanus*, *N.kayan*, *N.coucang*, *N.pygmaeus*, *N.javanicus*, *N.bengalensis*) в дополнение к восьми видам ядовитых млекопитающих (землеройковые, утконос и косматый хомяк). Яд выделяется железами на передних конечностях, в смеси со слюной он размазывается по голове, чтобы отпугивать хищников, или держится во рту, позволяя лори особенно болезненно кусаться. Яд толстых лори способен вызвать удушье и смерть не только у мелких животных, но даже и человека. Втретый в мех яд служит также защитой от паразитов. В структуре яда толстых лори обнаружен белок, близкий к «кошачьему аллергену» Fel-d1. Поскольку у кошек этот белок используется как средство видовой опознания и для того, чтобы «столбить» территорию, зоологи высказывают предположение, что и яд толстых лори мог играть схожую роль как минимум на определённом этапе их эволюции. Исследователи толстых лори выдвигают также гипотезу, согласно которой развитие ядовитых желез у этого рода связано с мимикрией. Яд толстых лори, согласно этой гипотезе, как и чёрные «очки» вокруг глаз и шипящие звуки, издаваемые в момент опасности, призван придать этим приматам сходство с очковой змеей. Калимантанские лори *N.borneanus* и *N.kayan* – эндемики острова Калимантан, *N.bancanus* – эндемик островов Калимантан и Банка, а *N.menagensis* является эндемиком Малайского архипелага и Филлиппин. Большой части территории их обитания угрожают последствия человеческой деятельности.

Двадцать пять видов приматов находятся сейчас на грани исчезновения, согласно докладу, опубликованному Конвенцией ООН о биологическом разнообразии. Девять из них обитают в Азии, шесть на Мадагаскаре, пять в Африке и пять из неотропических регионов. Более половины из 633 видов приматов и их подвидов во всём мире находятся под угрозой вымирания главным образом из-за уничтожения мест обитания, охоты на них ради еды и незаконной торговли дикими животными. Всемирный Союз охраны природы (IUCN) ведёт «красный список» видов, которым угрожает опасность, и из 634 видов приматов в него внесены более 300. Основными угрозами являются разрушение привычных мест обитания из-за вырубки лесов и пожаров, браконьерство и незаконная торговля животными. Отчёт «Приматы в опасности: 25 видов приматов, которым угрожает вымирание 2008 – 2010» (Primates in Peril: The World's 25 Most

Endangered Primates, 2008 – 2010) подготовили 85 специалистов природоохранных организаций всего мира; в нём описываются 25 видов, для сохранения которых нужны самые срочные действия. Некоторые из них ужасающе близки к грани вымирания, такие как *Tarsius pumilus* в южной и центральной частях Сулавеси. Лемурам Мадагаскара серьёзно угрожают разрушение среды обитания и незаконная охота, которые резко усилились после смены власти в стране в 2009 году. В этом списке есть золотистоголовый лангур *Trachypithecus poliocephalus*, который обитает исключительно на острове Кат Ба на северо-востоке Вьетнама, где осталось всего 60–70 особей. Один из самых редких – северный тонкотелый (игривый) лемур *Lepilemur septentrionalis* Rumpler, Albignac, 1975 (= *Lepilemur sahafarensis* Rumpler and Albignac, 1975) в настоящее время насчитывает примерно 19 особей в дикой природе. Скорое вымирание грозит и восточному чёрному гиббону *Nomascus nasutus*: на Земле их осталось не более 100 – 110 особей. Уровень угрозы для бразильских львиных игрунок *Leontopithecus chrysopygus* и *Leontopithecus chrysopygus* в «красном списке» был понижен с критического до обычного трудами специалистов по охране природы и зоопарков по всему миру. Редактор отчёта доктор Кристоф Швитцер (Christoph Schwitzer) подчеркнул: «Наш отчёт – это очень тревожный текст, и он подчёркивает ту степень опасности, которая угрожает многим видам приматов. Мы надеемся, что он привлечёт внимание к тому ужасному состоянию, в котором находятся 25 описанных в нём видов. Если мы хотим спасти этих чудесных животных от вымирания, нужны поддержка и активные действия».

Новый вид ископаемых лемуров, живший около 35 миллионов лет назад на территории Южной Европы, был обнаружен сотрудниками Каталонского института палеонтологии «Микель Крусафон» (2013). Останки этого лемура были обнаружены недалеко от Пальярс-Хусса (Пальярс-Жусса, то есть, Нижний Пальярс; Pallars Jussa), района в Испании, в провинции Льейда, в Каталонии, в районе археологического памятника Соссис. По словам исследователей, этот вид относится к мекроносым (лемурам), из группы адапоидов. Новый вид получил название *Nievesia sossiensis* по имени скончавшейся сотрудницы института Ньевес Лопес Мартинес, которая занималась изучением млекопитающих мелового периода и кайнозоя района Пиренеев. Отличительными признаками найденной особи является их необычная челюсть с зубами. Вес их составлял от 100 до 150 граммов.

Среди новых ископаемых видов гоминоид Сааданий хиджазский *Saadanius hijazensis* Zalmout et al., 2010; Австралопитек дейиремед *Australopithecus deyiremeda* Haile-Selassie et al., 2015. Найдены новые ископаемые виды рода Человек *Homo*, среди них Человек работающий *Homo ergaster* Groves, Mazak, 1975; Человек из Оленьей пещеры (1979); Человек чепранский *Homo cepranensis* Mallegni et al., 2003; Человек денисовский (2008); Человек гаутенгский *Homo gautengensis* Curnoe, 2010; Человек наледи *Homo naledi* Berger et al., 2015; Человек Пэнху (2015) и другие. Вымерший подвид Человек разумный старейший (идалту) *Homo sapiens idaltu* White et al., 2003 считается древнейшей обнаруженной формой современных людей с возрастом 160 тысяч лет; найден в 1997 году в Эфиопии палеонтологами Калифорнийского университета под руководством Тима Уайта, название опубликовано в 2003 году. Успешно развивается изучение предкового для приматов отряда Полуобезьян (Лемуров), среди находок новых видов ископаемых лемуров интересны Махгарита стевенси *Mahgarita stevensi* Wilson, Szalay, 1976 и Мескалеролемур Хорнера *Mescalerolemur horneri* Mescalerolemur horneri Kirk, Williams, 2011 из Техаса в Соединённых Штатах Америки, Годиоция неглекта *Godinotia neglecta* Thalman et al., 1989 и Дарвиний мессельский *Darwinius masillae* Franzen et al., 2009 из Германии, Антрасимия гуджаратская *Anthrasimias gujaratensis* Bajpai et al., 2008 из Индии, Афрадапис лонгикристатус *Afradapis longicristatus* Seiffert et al., 2009 и Носмипс загадочный *Nosmips aenigmaticus* Seiffert, 2010 из Египта, Архицебус ахиллес *Archicebus achilles* Nietal, 2013 из Китая, Ньевесия соссиенская *Nievesia sossiensis* из Испании (2013). Развивается новая классификация предков человека и приматов в целом. Весьма впечатляет описание нового предкового отряда Плезиоадапиды *Plesioadapiformes*, представители которого жили в палеоцене – эоцене 65 – 55 миллионов лет назад в Европе и Северной Америке, и нового отряда Тупайеобразные *Scandentia* Wagner, 1885, представители которого дожили до нашего времени.

Становятся известными новые находки и открытия. Они непрерывно дополняют наши знания и картину мира, понимание сложных процессов антропогенеза и естественной эволюции.

#### Список литературы

1. Виноградов А.В. Затерянные миры и их обитатели. Биолого-гуманитарное исследование, т.1. От легенды к реальности. Поволжье. – Deutschland, Saarbrücken, Lambert Academic Publishing, 2011. – 692 с.

- 
2. Виноградов А.В. Затерянные миры и их обитатели т.2. Таинственные обитатели Евразии. – Deutschland, Saarbrücken, Lambert Academic Publishing, 2011. – 593 с.
  3. Виноградов А.В. Затерянные миры и их обитатели. т.3. На пути к открытиям в зоологии, ботанике, антропологии. – Deutschland, Saarbrücken, Lambert Academic Publishing, 2011. – 616 с.
  4. Виноградов А.В. Мифологический словарь антропоморфных существ. Естественно-научная демонология. – Deutschland, Saarbrücken, Young Author's Masterpieces Publishing (YAM-Publishing), 2012. – 280 с.
  5. Виноградов А.В. Паремнологический словарь антропоморфных существ. Сравнительная демонология. – Deutschland, Saarbrücken, Young Author's Masterpieces Publishing (YAM-Publishing), 2012. – 128 с.
  6. Виноградов А.В. Мифологический словарь по флоре и фауне. Криптобиологический бестиарий. – Deutschland, Saarbrücken, Young Author's Masterpieces Publishing (YAM-Publishing), 2012. – 328 с.
  7. Виноградов А.В. Языческие культовые места и топонимика Среднего Поволжья. Древнейшие природно-культурные заповедники. – Deutschland, Saarbrücken, Palmarium Academic Publishing, 2013. – 128 с.
  8. Виноградов А.В. Мифобиология. Руководство для мифологов и биологов, филологов и культурологов (Чёрт-те что в художественной литературе). – Deutschland, Saarbrücken, Palmarium Academic Publishing, 2013. – 312 с.
  9. Виноградов А.В. Палеонтология Среднего Поволжья. Вводный курс. – Deutschland, Saarbrücken, Palmarium Academic Publishing, 2013. – 416 с.
  10. Виноградов А.В. Природа Самарского региона. Земля в контрасте природных зон на рубеже Европы и Азии. – Deutschland, Saarbrücken, Palmarium Academic Publishing, 2013. – 380 с.
  11. Виноградов А.В. Топонимический словарь на антропоморфной основе. Принципы языческой топонимики. – Deutschland, Saarbrücken, Lambert Academic Publishing, 2015. – 330 с.
  12. Виноградов А.В. Этнонимический словарь на антропоморфной основе. Принципы языческой этнонимики. – Deutschland, Saarbrücken, Lambert Academic Publishing, 2015. – 124 с.
  13. Виноградов А.В. Антропогенез и культура человечества. Мифоантропология. – Deutschland, Saarbrücken, Palmarium Academic Publishing, 2015. – 390 с.