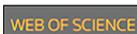


Софронова Л. В. «Эко-история» и современная медиевистика : новые методологические подходы / Л. В. Софронова, А. В. Хазина // Научный диалог. — 2019. — № 9. — С. 456—469. — DOI: 10.24224/2227-1295-2019-9-456-469.

Sofronova, L. V., Khazina, A. V. (2019). “Eco-History” and Modern Middle Ages Studies: New Methodological Approaches. *Nauchnyi dialog*, 9: 456-469. DOI: 10.24224/2227-1295-2019-9-456-469. (In Russ.).



УДК 930.85:574(091)+94:574(4)“476/1492”(049.32)

DOI: 10.24224/2227-1295-2019-9-456-469

## «ЭКО-ИСТОРИЯ» И СОВРЕМЕННАЯ МЕДИЕВИСТИКА: НОВЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ

© Софронова Лидия Владимировна (2019), orcid.org/0000-0002-7259-4333, Researcher ID K-1997-2017, доктор исторических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина» (Нижегород, Россия), lidiasof@yandex.ru.

© Хазина Анна Васильевна (2019), rcid.org/0000-0001-5044-4900, Researcher ID K-1134-2017, кандидат исторических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина» (Нижегород, Россия), annh1@yandex.ru.

Анализируются две недавние книги по истории окружающей среды и Средневековья, опубликованные издательством «Cambridge University Press»: «Экологическая история средневековой Европы» Ричарда Хоффмана (2014) и «Великий переход: климат, болезни и общество в позднем Средневековье» (2016) Брюса М. С. Кэмпбелла. Отмечается междисциплинарный подход обоих авторов, позволивший заново осветить такие центральные темы средневековой истории, как упадок Рима, религиозные доктрины, урбанизация и технологии. Указано, что в книгах затронуты ключевые экологические темы: использование энергии, устойчивость, болезни и изменение климата. Сообщается, что Хоффман и Кэмпбелл выявляют роль природных сил в таких процессах, как изменение климата, болезни и трансформация военного и политического баланса. Такой подход получает положительную оценку в данной статье, поскольку он позволяет изучать разрушительные последствия влияния перечисленных выше факторов: голод, наводнения, смертность людей и животных, войны и финансовые кризисы. Подчеркивается, что авторы анализируемых книг, погружая средневековую историю в контекст социальной экологии, вводят мир природы в историографию в качестве действующего персонажа (актанта) и объекта самой истории.

Ключевые слова: междисциплинарные исследования; Средневековье; экологическая; сельскохозяйственная; географическая; экономическая; социальная и церковная история;

использование энергии; устойчивость; болезни и изменение климата; ДНК чумной палочки *Yersinia pestis*; «Черная Смерть».

## 1. История окружающей среды в XXI веке: экспоненциальный рост междисциплинарных исследований

В числе междисциплинарных исторических исследований последних двух десятилетий «экологическая история» (или «история окружающей среды») занимает, без преувеличения, особое место. Количество публикаций в этой сфере, их тематическое и жанровое разнообразие, а также их масштабы демонстрируют экспоненциальный рост. При этом исследователи отмечают и заметно возросшее качество и фундированность работ данной тематики [The Human Web ..., 2003, p. 5—43; Merchant, 2002; Hugh, 2009]. В 2004 году увидела свет трехтомная «Энциклопедия мировой экологической истории» [Encyclopedia ..., 2004]. В 2014 году «Oxford University Press» выпускает под редакцией Эндрю Айзенберга обширное пособие — «Справочник по истории окружающей среды», включающий 25 пространственных эссе ведущих специалистов данной сферы [The Oxford Handbook ..., 2014]. Наконец, на момент подготовки данной статьи специализированная серия издательства «Cambridge University Press», посвященная «истории окружающей среды», только в разделе «бестселлеров» уже предлагала 57 монографических исследований — и это лишь книги, вышедшие исключительно в данном издательстве за период с 2011 по 2018 годы на английском языке [Environmental History].

В отечественной исторической науке проблема соотношения природного и культурного занимала важное место уже в трудах российских ученых XIX века: С. М. Соловьева, В. О. Ключевского, Н. Я. Данилевского. Однако экологическая история (история окружающей среды) получила свое развитие как отдельная дисциплина с особым предметом и методологическим инструментарием лишь в XXI столетии [Калимуллин, 2015, с. 140—141; Степанова, 2016, с. 101—102].

Очевидно, что в конце второго десятилетия XXI века можно уверенно говорить о своеобразной «академической моде» на исследования в сфере экологической истории, что подтверждается чрезвычайным (и постоянно растущим) разнообразием соответствующих работ — разнообразием содержательным, методологическим, географическим и хронологическим.

Подобный лавинообразный количественный рост, равно как и сама междисциплинарность исследований, обуславливает парадоксальный характер развития данной сферы — своеобразное сочетание «центробежных» и «центростремительных» тенденций, пока еще далеких от синтеза.

С одной стороны, перед нами возрастающая локализация и дифференциация работ по экологической истории на основании самых разных критериев: фактографических, географических, хронологических, историко-культурных и т. д., с другой — все глубже осознаваемая потребность интегративных подходов, способных вписать «локальное в глобальное» либо даже создать «глобальную экологическую историю» [The Ends of the Earth ..., 1988, p. 289—387; Simmons, 1993; Merchant, 2002]. При этом методологическая база разнообразных и разнородных исследований по «истории окружающей среды» остается по-прежнему слабо разработанной и дискуссионной [Репина, 2011, с. 119—250].

Для иллюстрации подобного сочетания «центробежных» и «центростремительных» интенций исследователей достаточно упомянуть лишь несколько самых значимых направлений «экологической истории», обозначенных наиболее заметными и влиятельными работами, каждая из которых в известной мере претендует на фундаментальность. К таким направлениям относятся, например, глобальная «история огня» [Pyne, 1995], «история почв» [Soils and Societies ..., 2006], «история истребления лесов» [Global Deforestation ..., 1983; Tropical Deforestation ..., 1996; Williams, 2003]. Также мы видим многочисленные примеры «глобальных историй окружающей среды», ограниченных различными временными, этно-географическими или историко-государственными границами [Marks, 2002; McNeill, 2000; Richards, 2003], либо труды по истории экологической экспансии и угасания Больших Империй [Anker, 2001; Crosby, 2004; Grove, 1995], либо работы, посвященные исследованию воздействия осциллирующих (колеблющихся) температур океанической поверхности (эффекты Эль Ниньо и Ла Нинья) на весь ход мировой истории [El Niño, 2000; Weart, 2008].

Наконец, со времени публикации «Истории климата» Ле Руа Ладюри в 60-х годах прошлого века [Le Roy Ladurie, 1967; Ле Руа Ладюри, 1971] продолжают выходить фундаментальные работы, представляющие собой попытки написания интегративной, «глобальной экологической истории» [Радкау, 2014; Environmental History, 1993; Hugh, 2006; Radkau, 2008; Simmons, 1989; Simmons, 2008; Sing, 2001]. При этом большинство экспертов признает [Hugh, 2009, p. 274], что самой читаемой сегодня является научно-популярная экологическая история, изложенная (в том числе и в русских переводах) в книге Пулитцеровского лауреата 1998 года Джареда Даймонда «Ружья, микробы и сталь: судьбы человеческих обществ» [Diamond, 1997; Даймонд, 2010]. Не менее парадоксально, что именно эта, самая популярная, книга по «экологической истории» неоднократно подвергалась

жесткой критике как со стороны историков, так и со стороны представителей естественных наук — биологов, экологов, географов и т. д.; и она же стала краеугольным камнем для формирования серьезных методологических претензий в «экологическом детерминизме» [Hugh, 2006, p. 97].

## **2. Новые работы по европейской медиевистике как пример современных междисциплинарных исторических исследований**

В этой связи на фоне столь впечатляющего разнообразия особого внимания, на наш взгляд, заслуживают две книги 2014 и 2016 годов, авторами которых стали два известных медиевиста, крупнейшие специалисты по истории средневековой Европы. Это книга Ричарда Хоффмана 2014 года (Университет Йорка, Канада) «Экологическая история средневековой Европы» [Hoffmann, 2014] и фундаментальный труд Брюса Кэмпбелла, профессора экономической истории университета Куинс в Белфасте (The Queen's University of Belfast), «Великий переход: климат, болезнь и общество в позднем Средневековье» [Campbell, 2016], также опубликованный в «Cambridge University Press» в 2016 году.

Книги не просто являются прекрасными примерами современно-го междисциплинарного исследования в сфере экологической истории, но представляют значительный интерес как в историографическом, так и в методологическом аспектах. Обе работы были отмечены академическим сообществом, и при этом каждая из них по-своему в том или ином отношении была признана если не образцом, то перспективной методологической моделью подобных исследований в будущем. При этом достоинства обеих книг в качестве именно исторических работ были признаны единодушно [Campbell, 2015; Cohn, 2017; Dyer, 2017; Forrest, 2015]. Книгу Хоффмана, например, называли «эталоном учебного курса». Так, Брюс Кэмпбелл, сожалея о том, что в аспирантурах британских университетов (в отличие от США и континентальной Европы) «экологической истории» уделяется недостаточно времени, пишет: «Если бы эта дисциплина <“экологическая история”> преподавалась, книга Ричарда Хоффмана могла бы стать эталоном того, как должен выглядеть полностью разработанный курс <...>. Эта книга наполнена мудростью и опытом, полученными в рамках профессиональной карьеры, суть которой — преподавание этой самой междисциплинарной дисциплины студентам-гуманитариям, побаивающимся точных наук и вечно нервничающим при виде цифр. В результате получилась доступная, читаемая и наводящая на размышления книга, к которой может обратиться всякий историк, занятой экологической или любой иной проблематикой» [Campbell, 2015, p. 1537].

### 3. «Экологическая история средневековой Европы» Ричарда Хоффмана (2014)

Книга Р. Хоффмана состоит из десяти глав, содержит всего два графика и практически лишена цифровых данных, таблиц, но автор предлагает разнородный подбор иллюстраций, диаграмм и карт, а также множество интригующих исследовательских сюжетов (кейс-стади). Среди последних укажем параграф о связи климата, погоды и средневековой культуры [Hoffmann, 2014, p. 320—341]. Историк открыто манифестирует свою главную цель — ввести «естественный мир в историю в качестве действующего лица (агента) и в качестве объекта истории»; продемонстрировать, что «природа имела значение» [Ibid., p. 3].

В первой главе дается картина взаимосвязей человека и окружающей среды, сложившихся в Западной Европе между концом последнего ледникового периода и Римским климатическим оптимумом [Ibid., p. 21—50]. Остальная часть книги посвящена исследованию трех магистральных тем истории окружающей среды: во-первых, влияния природных процессов и явлений на общество; во-вторых, воздействия человека на мир природы и, в-третьих, отношения человека к природе. Анализ развивается в хронологическом порядке и, начинаясь с эпохи поздней античности, доходит до позднего Средневековья, о котором известно (и может быть известно) гораздо больше, что дает более широкую перспективу при рассмотрении ключевых компонентов, формирующих баланс природы и культуры [Ibid., p. 51—377].

В финальной главе, посвященной кризису XIV века и глубоким изменениям, которые последовали затем, Хоффманн сплетает три свои большие темы в комплексный анализ сложного и широко обсуждаемого сюжета: когда климат изменился, разразилась чума, население сократилось [Ibid.], знания обрели новые горизонты и европейцы вырвались из своего мира и открыли новый.

Раскрывая роль природных сил в событиях и процессах, ранее считавшихся исключительно «человеческими» или социальными, работа Хоффмана по-новому освещает такие темы, как обращение с животными, «трагедия третьего сословия», расчистка земель под пашни и аграрная экономика [Ibid.]. Погружая средневековую историю в контекст социальной экологии, Хоффман пытается расчистить поле для решения своей главной методологической задачи — включения природы в историографию в качестве «субъекта действия и объекта исследования».

«Результат впечатляет, — пишет Кэмпбелл. — Эта книга демонстрирует, как европейцы Средних веков справлялись с массовыми перемещениями населения, экстремальными погодными условиями и изменениями

климата, распространением новых и смертельных болезней, усилением конкуренции за ограниченные природные ресурсы и зависимостью от возобновляемых, но дефицитных источников энергии и органических методов производства продуктов питания, — и потому она не может не резонировать с тревогами всех тех, кто обеспокоен аналогичными проблемами сегодня» [Campbell, 2015, p. 1538].

#### **4. «Великий переход: климат, болезнь и общество в позднем Средневековье» Брюса Кэмпбелла (2016)**

В свою очередь, книга самого Кэмпбелла, опубликованная два года спустя, в обзоре крупнейшего международного портала по медиевистике «Исторические исследования Средних веков» была названа «выдающимся по охвату исследованием», которое «обещает стать новой Библией в истории окружающей среды» [Medieval Histories, 2017].

Это вполне закономерно. Работы Кэмпбелла оказали наибольшее влияние именно в области английской экономической и социальной истории Средних веков, где он нередко выступал первопроходцем в развитии многих и многих тем. Оставаясь крупнейшим английским медиевистом, Брюс Кэмпбелл, как отмечают многие его коллеги по всему миру, «находится на переднем крае глобальной экономической истории» [Forrest, 2017, p. 1299].

Новая книга британского историка «Великий переход: климат, болезнь и общество в позднем Средневековье» состоит из предисловия, пяти обширных глав и эпилога, но при этом содержит 78 графических иллюстраций и 12 таблиц. Библиография книги включает более 770 наименований.

Книга обобщает множество новейших исторических, палео-экологических и биологических свидетельств, включая оценки национального дохода, реконструкцию климатических условий прошлого, а также генетический анализ ДНК, извлеченной из зубов жертв чумы. Все это позволяет Кэмпбеллу по-новому взглянуть на формирование, упадок и трансформацию экономики Западной Европы позднего Средневековья. Кэмпбелл предпринимает попытку оценить влияние торговых рецессий, войн, климатических изменений и распространения «Черной Смерти» на этот «великий переход» — на те глубокие и долговременные трансформации и перипетии, которые не пощадили ни один уголок Евразии.

В первой главе книги обосновывается само понятие «Великий переход», который, по мнению Кэмпбелла, продолжался с конца XIII по конец XV веков и завершил важнейшую фазу европейского экономического роста, культурного расцвета и евразийской торговой интеграции [Campbell, 2016, p. 13—20].

Во второй главе «Расцвет. Благоприятная окружающая среда и подъем латинского христианского мира» утверждается, что характер атмосферной циркуляции во время Средневековой климатической аномалии обеспечил относительно благоприятную погоду для умеренной зоны Европы и муссонной Азии, что заложило экологические предпосылки значительного демографического и экономического подъема, характерного для Европы и Азии в период высокой Средневековой интеграции [Ibid., p. 30—130].

Глава третья рассматривает переход от расцвета к упадку на основе экономической и демографической статистики Англии, Италии, Испании, Фландрии и других стран. Отмечается стагнация всех основных отраслей экономики и значительный упадок международной торговли [Ibid., p. 152—160]. Массив экономических данных сопоставляется с данными о резком ухудшении климатических условий [Ibid., p. 147—160] и заметном росте неустойчивости погодных явлений (на основе климатологических реконструкций) [Ibid., p. 198].

В главе четвертой анализируется уникальная комбинация экономических, социальных и эколого-биологических процессов (прежде всего циклические вспышки панзоотий [Ibid., p. 227, 241, 267] и распространение человеческой чумы [Ibid., p. 289—297]), — то, что автор характеризует как «идеальный шторм». Он делает вывод, что к 1340-м годам необратимые изменения военного и политического баланса сил в Евразии означали, что перспектива любого возврата к экономическому расцвету предшествующей эпохи коммерческой революции исчезла навсегда. В латинском христианском мире наступила эра всеобщего сжатия и упадка, характеризующаяся усилением войны, более рискованной торговлей, ростом операционных издержек, потерей прибыльных зарубежных рынков и коммерческих привилегий, сокращением производства многих товаров и снижением покупательной способности [Ibid., p. 328—329].

При этом чума действовала не изолированно, а в сочетании с рядом взаимоподкрепляющих процессов в окружающей среде и обществе, каждый из которых был вызван собственной внутренней динамикой [Ibid., p. 313—319].

«Идеальный шторм» (совершенная буря), порожденный этим сочетанием, обладал действительно преобразующей силой. Уже ослабевший социально-экологический режим Европы был окончательно подорван, и начался длительный спад, на ход которого война, изменение климата и болезни продолжали оказывать мощное влияние [Ibid., p. 329].

В пятой главе Кэмпбелл утверждает, что «Великий Переход» начинался с некоторых, отчасти автономных, изменений в климатических, эколо-

гических, биологических, политических, коммерческих и экономических процессах в 1260-х и 1270-х годах, когда «Средневековая климатическая аномалия» подошла к концу и начался Солнечный Минимум Вулфа. Переломный момент (буквально сломавший прежний социально-экологический статус) был достигнут в 1340-х годах, когда «идеальная буря», лавина экологических и общественных событий ускорили размывание прежних, устоявшихся уровней численности населения и экономической активности. Начинаящееся посткризисное, мальтузианское восстановление было прервано серией повторных вспышек чумы (первая из них относится к 1360—1363 годам). К 1390 годам точка невозврата была пройдена, так как население и объемы производства стали ориентироваться на нисходящий путь, и «золотые жилы» экономического роста после «Черной смерти», образно говоря, истощились [Ibid., p. 394].

В эпилоге под названием «Теория, вероятность, рыночная конъюнктура и Великий Переход» [Ibid., p. 395] Кэмпбелл предпринимает попытку методологического обоснования своего междисциплинарного исследования. Эпилог является попыткой дать целостное описание этой «хронологически и географически протяженной социально-экологической трансформации» и соединяет массивы разнообразных статистических данных в этих сферах (Климат, Экосистемы, Общество, Биология, Люди, Микробы) в связной исторический нарратив. По его словам, «когда началась торговая и коммерческая революция в Европе, в начале Средневекового соляного максимума, Китай эпохи Сунь технологически и экономически значительно опережал латинский христианский мир. Когда Великий Переход закончился, когда Соляной Минимум Шпёрера прошел надир, наиболее развитые регионы христианского мира настигли великого азиатского конкурента. Выражаясь в терминах технологии и торговли, Запад вот-вот должен был перейти от статуса заемщика к статусу кредитора, от роли отстающего к роли лидера» [Ibid., p. 400]. Фактически именно в результатах этого «Великого перехода» следует искать истоки «великого расхождения» между «все более капиталоемкими и динамичными экономикой южных регионов Северного моря (т. е. Европы) и трудозатратной, экспансивно ориентированной и нединамичной экономикой Юго-Восточной Азии, и особенно восточного Китая» [Ibid., p. 401].

## **5. Заключение. Работы Хоффмана и Кэмпбелла как методологические и жанровые образцы**

Несмотря на то, что работа Кэмпбелла была встречена не только восторженными отзывами, но и множеством критических замечаний (в основ-

ном историографического и естественно-научного характера), см., например [Samuel et al.; Dyer, 2017], она выходит за рамки его прежних, хорошо известных исследований английской аграрной истории и вовлекает огромное количество научной литературы, что позволяет существенно расширить понимание азиатской и европейской экономической истории.

Книга представляет собой фундаментальный междисциплинарный труд, вносящий значительный вклад в развитие глобальной экологической истории, расширяет доступ к множеству данных и позволяет соотнести между собой самые тонкие детали. В гораздо большей степени, чем книга Хоффмана, работа Кэмпбелла была воспринята академическим сообществом как нечто вроде методологического и даже жанрового образца, который сегодня, возможно, прокладывает новые пути в областях между квантитативной историей и клиометрикой. Кэмпбелл объединяет данные о солнечном излучении, древесных кольцах (дендрохронология), арктических и альпийских ледяных ядрах, сталагмитах (вторичные минеральные отложения), слоистых озерных и шельфовых отложениях. Он приводит сведения из сельскохозяйственной, географической, экономической, социальной и церковной истории, опирается на последние открытия генетики чумной палочки *Yersinia pestis*. Аргументируя ту или иную мысль, Кэмпбелл регулярно ссылается на статистическую динамику и «замеряемые величины» — например, «утроение численности населения, увеличение числа монастырей почти в два с половиной раза, рост ежегодного выпуска рукописей в тринадцать раз, удвоение числа городов с населением не менее десяти тысяч человек» [Campbell, 2016, p. 130] и т. п.

Разумеется, в англо-саксонской медиевистике по сей день продолжается теоретическая дискуссия по поводу моделей, предложенных Хоффманом и Кэмпбеллом, а также анализ надежности собранных ими данных, иллюстративных примеров и case studies.

Тем не менее публикация книг Ричарда Хоффмана и Брюса Кэмпбелла свидетельствует о серьезной перспективности междисциплинарных исследований не только в устоявшихся направлениях медиевистики, социально-экономической истории, но и в истории окружающей среды.

## Источники

1. *Campbell B. M. S. The great transition : climate, disease and society in the late-medieval world / B. M. S. Campbell.* — Cambridge : Cambridge University Press, 2016. — 463 p. — ISBN: 9780521144438.
2. *Hoffmann R. C. An Environmental History of Medieval Europe / R.C. Hoffmann.* — Cambridge : Cambridge University Press, 2014. — 428 p. — ISBN: 9781139050937. — <https://doi.org/10.1017/CBO9781139050937>.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Даймонд Дж.* Ружья, микробы и сталь : судьбы человеческих обществ / Дж. Даймонд ; пер. с англ. М. Колопотина. — Москва : АСТ Corpus, 2010. — 752 с.
2. *Калимуллин А. М.* Экологическая история в России : этапы становления и перспективные направления исследований / А. М. Калимуллин, А. В. Виноградов // Историко-биологические исследования. — 2015. — № 7. — С. 140—145.
3. *Ле Руа Ладюри Э.* История климата с 1000 года / Э. Ле Руа Ладюри ; пер. с фр. А. С. Чаплыгиной ; под ред. Т. В. Покровской. — Ленинград : Гидрометеоздат, 1971. — 280 с.
4. *Николаи Ф. В.* От образов власти к власти образов : актуальные вопросы междисциплинарных исследований / Ф. В. Николаи, Л. В. Софронова, А. В. Хазина // Вестник Мининского университета. — 2013. — № 2 (2). — С. 29. — Режим доступа : <https://vestnik.mininuniver.ru/jour/article/view/411>.
5. *Радкау Й.* Природа и власть. Всемирная история окружающей среды / Й. Радкау ; пер. с нем. — Москва : Издательский дом ВШЭ, 2014. — 468 с.
6. *Репина Л. П.* Историческая наука на рубеже XX—XXI вв. Социальные теории и историографическая практика / Л. П. Репина. — Москва : Кругъ, 2011. — 560 с.
7. *Степанова Л. Г.* Экологическая история : проблемы и поиски в зарубежной и российской историографии / Л. Г. Степанова // Успехи современной науки и образования. — 2016. — № 6. — С. 101—104.
8. *Anker P.* Imperial Ecology : Environmental Order in the British Empire, 1895—1945 / P. Anker. — Cambridge (MA) : Harvard University Press, 2001. — 384 p.
9. *Campbell B. M. S.* A review of : Hoffman R. C. An Environmental History of Medieval Europe. Cambridge : Cambridge U. P., 2014. 409 p. // The English Historical Review. — December 2015. — Vol. 130, Issue 547. — Pp. 1537—1538.
10. *Cohn S. J. Jr.* A review of : Campbell B. M. S. The great transition : climate, disease and society in the late-medieval world. Cambridge : Cambridge University Press, 2016. 463 p. // S. J. Jr. Cohn // The English Historical Review. — 2017. — Vol. 133, Issue 560. — Pp. 150—152.
11. *Crosby A. W.* Ecological Imperialism : The Biological Expansion of Europe, 900—1900 / A. W. Crosby. — Cambridge : Cambridge University Press, 2004. — 368 p.
12. *Diamond J.* Guns, Germs, and Steel : The Fates of Human Societies / J. Diamond. — New York : W. W. Norton & Company, 1997. — 480 p.
13. *Dyer Ch.* A review of : Campbell B. M. S. The great transition : climate, disease and society in the late-medieval world. Cambridge : Cambridge University Press, 2016. 463 p. // Economic History Review. A Journal of Economic and Social History. — 2017. — Vol. 70, Issue 2. — Pp. 672—673.
14. *El Niño* — History and Crisis : Studies from the Asia-Pacific Region / Ed. by R. H. Grove and J. Chappell. — Cambridge : White Horse Press, 2000. — 250 p.
15. *Encyclopedia of World Environmental History* / Ed. by Sh. Krech, J. R. McNeill, C. Merchant. — New York : Routledge, 2004. — Vol. 1—3.
16. *Environmental History* [Electronic resource]. — Access mode : [https://www.cambridge.org/core/browse-subjects/history/environmental-history/listing?aggs\[productTypes\]\[filters\]=BOOK&sort](https://www.cambridge.org/core/browse-subjects/history/environmental-history/listing?aggs[productTypes][filters]=BOOK&sort).
17. *Forrest I.* A review of : Peasants and Lords in the Medieval English Economy : Essays in Honour of Bruce M. S. Campbell / Ed. M. Kowaleski, J. Langdon, Ph. R. Schofield. Turn-

hout : Brepols, 2015. 433 p. // The English Historical Review. — October 2017. — Vol. 132, Issue 548. — Pp. 1299—1301.

18. *Global Deforestation and the Nineteenth-Century World Economy* / Ed. by R. P. Tucker, J. F. Richards. — Durham (NC) : Duke University, 1983. — 210 p.

19. *Grove R. H. Green Imperialism : Colonial Expansion, Tropical Island Edens and the Origins of Environmentalism, 1600—1860* / H. Richard. — Cambridge : Cambridge University Press, 1995. — 460 p.

20. *Hugh J. D. An Environmental History of the World Humankind's changing role in the community of life* / J. D. Hugh. — London-New York : Routledge, 2009. — 306 p.

21. *Hugh J. D. What is Environmental History?* / J. D. Hugh. — Cambridge : Polity Press, 2006. — 192 p.

22. *Le Roy Ladurie E. Histoire du climat depuis l'an mil* / E. Le Roy Ladurie. — Paris : Flammarion, 1967. — 379 p.

23. *Marks R. B. The Origins of the Modern World : A Global and Ecological Narrative* / R.B. Marks. — Lanham (MD) : Rowman & Littlefield, 2002. — 240 p.

24. *McNeill J. R. Something New Under the Sun : An Environmental History of the Twentieth-Century World* / J. R. McNeill. — New York : W. W. Norton & Company, 2000. — 448 p.

25. *Merchant C. The Columbia Guide to American Environmental History* / C. Merchant. — New York : Columbia University Press, 2002. — 400 p.

26. *Pyne S. J. World Fire : The Culture of Fire on Earth* / S. J. Pyne. — New York : Henry Holt and company, 1995. — 379 p.

27. *Radkau J. Nature and Power : A Global History of the Environment* / J Radkau. — Cambridge : Cambridge University Press, 2008. — 448 p.

28. *Richards J. F. The Unending Frontier : The Environmental History of the Early Modern World* / J. F. Richards. — Berkeley-Los Angeles : University of California Press, 2003. — 696 p.

29. *Simmons I. G. Environmental History : A Concise Introduction* / I.G. Simmons. — Oxford : Blackwell, 1993. — 206 p.

30. *Simmons I. G. Changing the Face of the Earth : Culture, Environment, History* / I. G. Simmons. — Oxford : Blackwell, 1989. — 487 p.

31. *Simmons I. G. Global Environmental History : 10,000 BC to AD 2000* / I. G. Simmons. — Edinburgh : Edinburgh University Press, 2008. — 288 p.

32. *Sing C. Ch. World Ecological Degradation : Accumulation, Urbanization, and Deforestation, 3000 B. C.—A. D. 2000* / C. Ch. Sing. — Walnut Creek (CA) : Rowman & Littlefield, 2001. — 695 p.

33. *Soils and Societies : Perspectives from Environmental History* / Ed. by J. R. McNeill, Verena Winiwarter. — Isle of Harris : White Horse Press, 2006. — 394 p.

34. *The Ends of the Earth : Perspectives on Modern Environmental History* / Ed. by D. Worster. — Cambridge : Cambridge University Press, 1988. — 341 p.

35. *The Human Web : A Bird's-eye View of World History* / Ed. by J. R. McNeill, W. H. McNeill. — New York : Norton, 2003. — 350 p.

36. *The Oxford Handbook of Environmental History* / Ed. by A. C. Isenberg. — Oxford : Oxford University Press, 2014. — 800 p.

37. *Tropical Deforestation : The Human Dimension* / Ed. by L. E. Sponsel, Th. N. Headland, R. C. Bailey. — New York : Columbia University Press, 1996. — 365 p.

38. *Weart S. R.* The Discovery of Global Warming / S. R. Weart. — Cambridge (MA) : Harvard University Press, 2008. — 190 p.

39. *Williams M.* Deforesting the Earth : From Prehistory to Global Crisis / M. Williams. — Chicago : University of Chicago Press, 2003. — 715 p.

---

## “ECO-HISTORY” AND MODERN MIDDLE AGES STUDIES: NEW METHODOLOGICAL APPROACHES

© **Lidiya V. Sofronova (2019)**, orcid.org/0000-0002-7259-4333, Researcher ID K-1997-2017, Doctor of History, associate professor, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University” (Nizhny Novgorod, Russia), lidiasof@yandex.ru.

© **Anna V. Khazina (2019)**, orcid.org/0000-0001-5044-4900, Researcher ID K-1134-2017, PhD in History, associate professor, Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education “Minin Nizhny Novgorod State Pedagogical University” (Nizhny Novgorod, Russia), annh1@yandex.ru.

Two recent books on the history of the environment and the Middle Ages published by Cambridge University Press are analyzed: Richard Hoffman’s “Ecological History of Medieval Europe” (2014) and Bruce M. S. Campbell’s “The Great Transition: Climate, Disease and Society in the Late Medieval World” (2016). The interdisciplinary approach of both authors is noted, which allowed to re-illuminate such central themes of medieval history as the decline of Rome, religious doctrines, urbanization and technology. It is indicated that the books address key environmental topics: energy use, sustainability, disease and climate change. It is reported that Hoffman and Campbell identify the role of natural forces in such processes as climate change, disease and the transformation of military and political balance. This approach is positively evaluated in this article, as it allows to study the devastating effects of the above factors: hunger, floods, mortality of people and animals, wars and financial crises. It is emphasized that the authors of the analyzed books, immersing medieval history in the context of social ecology, introduce the world of nature into historiography as an acting character (actant) and an object of history itself.

Key words: interdisciplinary studies; Middle Ages; environmental, agricultural, geographical, economic, social and Church history; energy use; sustainability; disease and climate change; DNA of *Yersinia pestis*; “Black Death.”

### MATERIAL RESOURCES

Campbell, B. M. S. (2016). *The great transition: climate, disease and society in the late-medieval world*. Cambridge: Cambridge University Press. ISBN: 9780521144438.

Hoffmann, R. C. (2014). *An Environmental History of Medieval Europe*. Cambridge: Cambridge University Press. ISBN: 9781139050937. <https://doi.org/10.1017/CBO9781139050937>.

### REFERENCES

Anker, P. (2001). *Imperial Ecology: Environmental Order in the British Empire, 1895—1945*. Cambridge (MA): Harvard University Press.

- Campbell, B. M. S. (2015). A review of: Hoffman, R. C. *An Environmental History of Medieval Europe*. Cambridge: Cambridge U. P., 2014. 409 p. *The English Historical Review*, 130 (547): 1537—1538.
- Cohn, S. J. Jr. (2017). A review of: Campbell, B. M. S. *The great transition: climate, disease and society in the late-medieval world*. Cambridge: Cambridge University Press, 2016. 463 p. *The English Historical Review*, 133 (560): 150—152.
- Crosby, A. W. (2004). *Ecological Imperialism: The Biological Expansion of Europe, 900—1900*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Daymond, Dzh. (2010). *Ruzhya, mikroby i stal': sudby chelovecheskikh obshchestv*. Moskva: AST Corpus. (In Russ.).
- Diamond, J. (1997). *Guns, Germs, and Steel: The Fates of Human Societies*. New York: W. W. Norton & Company.
- Dyer, Ch. (2017). A review of: Campbell, B. M. S. *The great transition: climate, disease and society in the late-medieval world*. Cambridge: Cambridge University Press, 2016. 463 p. *Economic History Review. A Journal of Economic and Social History*, 70 (2): 672—673.
- El Niño — Grove, R. H., Chappell, J. (eds.) (2000). *History and Crisis: Studies from the Asia-Pacific Region*. Cambridge: White Horse Press.
- Environmental History*. Available at: [https://www.cambridge.org/core/browse-subjects/history/environmental-history/listing?aggs\[productTypes\]\[filters\]=BOOK&sort](https://www.cambridge.org/core/browse-subjects/history/environmental-history/listing?aggs[productTypes][filters]=BOOK&sort).
- Forrest, I. (2017). A review of: *Peasants and Lords in the Medieval English Economy: Essays in Honour of Bruce M. S. Campbell* / Ed. M. Kowaleski, J. Langdon, Ph. R. Schofield. Turnhout : Brepols, 2015. 433 p. *The English Historical Review*, 132 (548): 1299—1301.
- Grove, R. H. (1995). *Green Imperialism: Colonial Expansion, Tropical Island Edens and the Origins of Environmentalism, 1600—1860*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Hugh, J. D. (2006). *What is Environmental History?* Cambridge: Polity Press.
- Hugh, J. D. (2009). *An Environmental History of the World Humankind's changing role in the community of life*. London-New York: Routledge.
- Isenberg, A. C. (ed.) (2014). *The Oxford Handbook of Environmental History*. Oxford: Oxford University Press.
- Kalimullin, A. M., Vinogradov, A. V. (2015). *Ekologicheskaya istoriya v Rossii: etapy stanovleniya i perspektivnyye napravleniya issledovaniy. Istoriko-biologicheskkiye issledovaniya*, 7: 140—145. (In Russ.).
- Krech, Sh., McNeill, J. R., Merchant, C. (eds.) (2004). *Encyclopedia of World Environmental History*, 1—3. New York: Routledge.
- Le Roy Ladurie, E. (1967). *Histoire du climat depuis l'an mil*. Paris: Flammarion.
- Le Rua Ladyuri, E. (1971). *Istoriya klimata s 1000 goda*. Leningrad: Gidrometeoizdat. (In Russ.).
- Marks, R. B. (2002). *The Origins of the Modern World: A Global and Ecological Narrative*. Lanham (MD): Rowman & Littlefield.
- McNeill, J. R. (2000). *Something New Under the Sun: An Environmental History of the Twentieth-Century World*. New York: W. W. Norton & Company.
- McNeill, J. R., McNeill, W. H. (eds.) (2003). *The Human Web: A Bird's-eye View of World History*. New York: Norton.

- McNeill, J. R., Winiwarter, V. (eds.) (2006). *Soils and Societies: Perspectives from Environmental History*. Isle of Harris: White Horse Press.
- Merchant, C. (2002). *The Columbia Guide to American Environmental History*. New York: Columbia University Press.
- Nikolai, F. V., Sofronova, L. V., Khazina, A. V. (2013). Ot obrazov vlasti k vlasti obrazov: aktualnyye voprosy mezhdistsiplinarnykh issledovaniy. *Vestnik Mininskogo universiteta*, 2 (2): 29. (In Russ.).
- Pyne, S. J. (1995). *World Fire: The Culture of Fire on Earth*. New York: Henry Holt and company.
- Radkau, J. (2008). *Nature and Power: A Global History of the Environment*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Radkau, Y. (2014). *Priroda i vlast'. Vsemirnaya istoriya okruzhayushchey sredy*. Moskva: Izdatelskiy dom VShE. (In Russ.).
- Repina, L. P. (2011). *Istoricheskaya nauka na rubezhe XX—XXI vv. Sotsialnyye teorii i istoriograficheskaya praktika*. Moskva: Krug. (In Russ.).
- Richards, J. F. (2003). *The Unending Frontier: The Environmental History of the Early Modern World*. Berkeley-Los Angeles: University of California Press.
- Simmons, I. G. (1989). *Changing the Face of the Earth: Culture, Environment, History*. Oxford: Blackwell.
- Simmons, I. G. (1993). *Environmental History: A Concise Introduction*. Oxford: Blackwell.
- Simmons, I. G. (2008). *Global Environmental History: 10,000 BC to AD 2000*. Edinburgh: Edinburgh University Press.
- Sing, C. Ch. (2001). *World Ecological Degradation: Accumulation, Urbanization, and Deforestation, 3000 B. C.—A. D. 2000*. Walnut Creek (CA): Rowman & Littlefield.
- Sponsel, L. E., Headland, Th. N., Bailey, R. C. (eds.) (1996). *Tropical Deforestation: The Human Dimension*. New York: Columbia University Press.
- Stepanova, L. G. (2016). Ekologicheskaya istoriya: problemy i poiski v zarubezhnoy i rossiyskoy istoriografii. *Uspekhi sovremennoy nauki i obrazovaniya*, 6: 101—104. (In Russ.).
- Tucker, R. P., Richards, J. F. (eds.) (1983). *Global Deforestation and the Nineteenth-Century World Economy*. Durham (NC): Duke University.
- Weart, S. R. (2008). *The Discovery of Global Warming*. Cambridge (MA): Harvard University Press.
- Williams, M. (2003). *Deforesting the Earth: From Prehistory to Global Crisis*. Chicago: University of Chicago Press.
- Worster, D. (ed.) (1988). *The Ends of the Earth: Perspectives on Modern Environmental History*. Cambridge: Cambridge University Press.