

Александр Львович Ивлиев¹
ivlieval2@gmail.com

О РЕЗУЛЬТАТАХ РАЗРАБОТКИ ТЕМЫ «АРХЕОЛОГИЯ И ИСТОРИЯ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ И СМЕЖНЫХ ЗОН АЗИИ В ДРЕВНОСТИ И СРЕДНЕВЕКОВЬЕ» В 2011—2020 гг.

Статья знакомит с основными результатами работы над общей темой археологических подразделений Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН в 2011—2020 гг. Исследования велись в широком временном диапазоне: от неолита до позднего средневековья. Географические рамки с упором на Приморский край охватывают обширные территории от Центральной Азии до Японского моря. В результате разработки темы получены новые важные знания фундаментального значения об исторических процессах в регионе начиная с раннего неолита и кончая XIII—XVI вв., опубликованы новые археологические источники. Многие связанные с темой вопросы находятся в стадии предварительного изучения и построения рабочих гипотез, нуждаются в накоплении новых археологических материалов. Это определяет необходимость дальнейших исследований в области археологии и истории юга Дальнего Востока России в древности и средневековье.

Ключевые слова: археология, археологические культуры неолита, эпохи палеометалла и средневековья на юге Дальнего Востока России, палеоэкология, госудФарства Бохай, Цзинь, Восточное Ся, этнокультурные процессы, древнее гончарство, древнее земледелие.

Aleksander L. Ivliev¹
ivlieval2@gmail.com

ON THE RESULTS OF RESEARCH OF THE THEME "ARCHAEOLOGY AND HISTORY OF SOUTH PART OF THE FAR EAST OF RUSSIA AND CONTIGUOUS ZONES OF ASIA IN ANCIENT AND MEDIEVAL EPOCHS" IN 2011—2020

The paper introduces main results of realization of the common theme of archaeological subdivisions of the Institute of History, Archaeology and Ethnology of the Peoples of the Far East, FEB RAS in 2011—2020. The researches on the theme were in wide time span from Neolithic Age to Late Medieval Epoch.

¹ Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, Владивосток, Россия.
Institute of History, Archaeology and Ethnology of the Peoples of the Far East, FEB RAS, Vladivostok, Russia.

Geographical limits of the research cover a vast area from Central Asia to Japan Sea with emphasis on Primorye Territory. The work on the theme resulted in obtaining new important knowledge of basic significance about historical processes in the region since early Neolithic Age till XIII—XVI cc. New archaeological sources have been published. However, many problems associated with the theme remain in the stage of preliminary research and making current hypotheses, they need accumulation of new archaeological data. It determines a necessity of further research in the field of archaeology and history of the south part of Far East of Russia in ancient and medieval epochs.

Keywords: archaeology, archaeological cultures of Neolithic, Paleometal and Medieval Epochs in the south part of Far East of Russia, paleoecology, Bohai, Jin and Dong Xia states, ethnic and cultural processes, ancient pottery, ancient agriculture.

К первому десятилетию XXI в. в области археологии и истории юга Дальнего Востока России были достигнуты значительные результаты. Наряду с открытием и раскопками целого ряда памятников верхнего палеолита, стали известны и гораздо более ранние памятники нижнего палеолита на Амуре и Сахалине. Обнаружены, датированы и описаны основные археологические культуры неолита и эпохи палеометалла, намечены пути миграций их носителей. Сделаны такие важные открытия, как выделение юга Дальнего Востока России в качестве одного из мировых центров происхождения древней керамики и получение прямых доказательств наличия земледелия у носителей зайсановской неолитической культуры около 5 тыс. л.н. Выявлены локально-хронологические варианты культуры мохэ — народа, создавшего первые государства на этой территории. На основании письменных и археологических источников написаны очерки истории средневековых государств Бохай и чжурчжэньской империи Цзинь, охарактеризованы основные аспекты их хозяйства и культуры, также было сделано открытие о принадлежности большого количества памятников XIII в. в Приморье государству Восточное Ся (1215—1233 гг.).

Тем не менее источниковая база оставалась довольно ограниченной, она регулярно пополнялась результатами новых археологических исследований. Новые археологические находки, включая памятники эпиграфики, вносили коррективы в датировки и основные характеристики известных ранее археологических культур, а активно применяемые в археологии на современном этапе методы естественных наук позволили глубже и детальнее реконструировать хозяйственную деятельность человека, особенно в парадигме его палеоэкологии. Недостаточной оставалась степень использования письменных источников по древней и средневековой истории юга Дальнего Востока, о чём свидетельствуют результаты, достигнутые в этом направлении в КНР. Сохраняли актуальность реконструкция эволюции человеческого общества на юге Дальнего Востока России и смежных территориях Восточной Азии и выяснение определявших её причин в период от первобытности до средневековья.

Всё перечисленное обусловило необходимость продолжения исследований с целью реконструкции исторического процесса на рассматриваемой территории. Для этого и была утверждена в Институте истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН (ИИАЭ ДВО РАН) научная тема «Археология и история юга Дальнего Востока России и смежных зон Азии в древности и средневековье», регистрационный № 01201152560 (научный руководитель — канд. ист. наук А.Л. Ивлиев). Она разрабатывалась в 2011—2020 гг.

Тема охватывала все направления археологических исследований, осуществлялась большим количеством подразделений, выполнявших в её рамках свои программы, принятые Учёным советом ИИАЭ ДВО РАН. В целом работы по теме являются фундаментальными научными исследованиями в соответствии с Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013—2020 гг., в частности, согласно с п. 187: «Сохранение и изучение историко-культурного наследия: выявление, систематизация, научное описание, реставрация и консервация». Временной диапазон включил периоды от неолита до XV—XVII вв., географические рамки, при акценте на Приморье, охватывали Приамурье и ряд других территорий Дальнего Востока. Результатом исследования стала разработка фундаментальных проблем археологической науки.

В процессе разработки данной темы было подготовлено и опубликовано 33 монографии (также в 22 монографиях исполнители темы были соавторами); 17 сборников научных работ; 770 научных статей, в том числе 47 — в изданиях, входящих в базы WOS и SCOPUS, 122 — в журналах из списка ВАК, 378 — в изданиях базы РИНЦ. Подготовлено и сдано в архив свыше 100 научных отчётов об археологических исследованиях, получены 2 патента на изобретения.

Охватываемые темой проблемы являются основными вопросами, на решение которых направлен археологический поиск в регионе. Это:

1. Эволюция археологических культур и взаимодействие между культурами в эпохи неолита и палеометалла на юге Дальнего Востока России и в смежных зонах Азии.
2. Наличие и характер взаимосвязей между природными изменениями в прибрежной и континентальной зонах бассейна Японского моря и появлением и распространением археологических культур как культурных адаптаций и их трансформацией в голоцене.
3. Государство Бохай и юг Дальнего Востока России (северо-восточные пределы Бохая, отношения с племенной периферией).
4. Этническая, культурная и политическая ситуация на юге Дальнего Востока в период между гибелью Бохая и образованием империи Цзинь (X — начало XII в.).
5. Юг Дальнего Востока России в составе чжурчжэньской империи Цзинь и государства Восточное Ся. Характер монгольского владычества на Дальнем Востоке и его отражение в памятниках археологии.

6. Кочевые империи хунну, киданей (Ляо), монголов, их влияние на судьбы народов Дальнего Востока и Восточной Азии.

7. Изучение древних и средневековых технологий производств.

На решение этих проблем были направлены разрабатывавшиеся археологическими подразделениями программы:

1. Эволюция археологических культур и взаимодействие между культурами в эпохи неолита и палеометалла на юге Дальнего Востока России и в смежных зонах Азии (2011—2013 гг.) (отдел первобытной археологии; руководитель раздела темы — канд. ист. наук Н.А. Ключев).
2. Приморье в голоцене: динамика культурных процессов в контексте археологии Восточной Азии (2014—2020 гг.) (сектор первобытной археологии; руководитель раздела темы — канд. ист. наук Н.А. Ключев).
3. Наличие и характер взаимосвязей между природными изменениями в прибрежной и континентальной зонах бассейна Японского моря и появлением и распространением археологических культур как культурных адаптаций и их трансформацией в голоцене (2011—2013 гг.) (группа изучения палеоэкологии человека; руководитель раздела темы — д-р ист. наук Ю.Е. Вострецов).
4. Динамика рыболовства населения Приморья в среднем голоцене (неолит — палеометалл — средневековье): экология, технология, адаптация (2014—2020 гг.) (группа изучения палеоэкологии человека; руководитель раздела темы — д-р ист. наук Ю.Е. Вострецов).
5. Государство Бохай и юг Дальнего Востока России (северо-восточные пределы Бохая, отношения с племенной периферией) (2011—2013 гг.) (центр политической антропологии; руководитель раздела темы — канд. ист. наук Е.И. Гельман).
6. Раннесредневековые общества Дальнего Востока и смежных зон Азии: хозяйство, культура, мировоззрение (2018—2020 гг.) (сектор раннесредневековой археологии; руководитель раздела темы — канд. ист. наук Е.И. Гельман).
7. Юг Дальнего Востока России в составе чжурчжэньской империи Цзинь и государства Восточное Ся (2011—2013 гг.) (отдел средневековой археологии; руководитель раздела темы — канд. ист. наук Н.Г. Артемьева).
8. Проблемы культурного взаимодействия городских цивилизаций Дальнего Востока (2014—2020 гг.) (сектор средневековой археологии; руководитель раздела темы — канд. ист. наук Н.Г. Артемьева).
9. Этническая, культурная и политическая ситуация на юге Дальнего Востока в период между гибелью Бохая и образованием империи Цзинь (X — начало XII в.) (2011—2013 гг.) (лаборатория археологии Приамурья; руководитель раздела темы — д-р ист. наук О.В. Дьякова).
10. Корреляция и генезис археологических культур Северной Пасифики (от палеометалла до позднего средневековья) (2014—2020 гг.) (лаборатория археологии Приамурья; руководитель раздела темы — д-р ист. наук О.В. Дьякова).

11. Кочевые империи хунну, киданей (Ляо), монголов, их влияние на судьбы народов Дальнего Востока и Восточной Азии (2011—2013; 2018—2020 гг.) (центр политической антропологии; руководитель раздела темы — чл.-корр. РАН, д-р ист. наук Н.Н. Крадин).

Ниже ознакомим с основными полученными результатами разработки темы.

Значительно пополнена источниковая база археологии юга Дальнего Востока России: публикациями монографий введены в научный оборот материалы памятников Синие Скалы (Андреева, Пискарева 2020), городищ Ананьевское, Синельниково-1, Кокшаровка-1, Краскинское (Клюев и др. 2012, 2015; Гельман и др. 2011, 2012, 2012а, 2013, 2014, 2018, 2019, 2019а).

Раскопки д-ра ист. наук Ж.В. Андреевой в 1960—1980-х гг. на многослойном памятнике Синие Скалы, существовавшем в эпохи неолита, палеометалла и средневековья, позволили выделить ольгинскую культуру железного века, что вызвало дискуссию у исследователей, но споры о правомерности её выделения могли быть разрешены после полной публикации материалов раскопок этого поселения. Первая и вторая части соответствующей монографии вышли в свет в 2002 г. Публикацией третьей части — «Синие Скалы — археологический комплекс: опыт описания многослойного памятника» — в научный оборот введены материалы южного участка поселения. Приводятся описания выявленных археологических объектов и находок, включая керамику. Дается обобщённая характеристика материалов раннего железного века, ольгинской культуры и эпохи средневековья, полученных при исследованиях на этом участке памятника. На основе их анализа сделаны выводы о культурно-хронологической интерпретации выявленных комплексов. Важным элементом исследования стало изучение археоботанических материалов. В частности, они показали существенные различия с археоботаническими спектрами памятников, входивших в состав Бохайского государства: городищ Краскинское и Горбатка, Абрикосовского селища (Сергушева 2020).

Также успешно осуществлён первый опыт совместной с китайскими коллегами публикации важнейших археологических материалов по Бохаю и чжурчжэням в виде альбомов-каталогов (Бохайские древности 2013; Древности чжурчжэней 2013).

В книге, посвящённой городищу Синельниково-1 в Октябрьском районе Приморского края, выделены культурно-хронологические комплексы эпохи неолита (средний и поздний этапы), эпохи бронзы и раннего средневековья (мохэская и бохайская культуры), исследованные на памятнике в 1996—1998 гг. и 2015—2016 гг. Описаны обнаруженные остатки жилых построек неолита и эпохи бронзы, проанализированы коллекции каменных орудий и керамики, археоботанических остатков. Установлено, что «пик» заселения памятника приходился на VI—VII вв., когда мохэсцы возвели земляной вал и построили небольшие углублённые жилища, расположив их тесными рядами. Сделан вывод о том, что такая планировка была

связана с назначением памятника, являвшегося крепостью-убежищем, где мог располагаться военный гарнизон (Клюев и др. 2018).

В монографии В.А. Хорева (2012) дано подробное описание фортификации Ананьевского городища, его планировки, жилых, хозяйственных, производственных сооружений и административных построек. На основе богатого археологического материала, полученного во время раскопок, реконструируется многообразие хозяйственной деятельности населения, его быт, духовная культура, религиозные представления. Сделан вывод о функциональном назначении Ананьевского городища как одного из военно-земледельческих поселений типа моукэ (стодворки), скорее всего, входившего в располагавшийся в районе современного Уссурийска Еланьский мэнъянь государства Восточное Ся (1215—1233 гг.).

Большое значение для дальнейших исследований имеет **каталогизация памятников** на определённых территориях. Составлен свод археологических памятников эпохи палеометалла Спасского района Приморья, одной из слабо изученных территорий края. В этом издании систематизированы результаты разведочных изысканий, выделены комплексы эпохи палеометалла, охарактеризованы выявленные система расселения (гнезда из близко расположенных крупных посёлков) и комплексы с лидовскими чертами. Полученные результаты являются базой для реконструкции социально-экономической структуры общества в эпоху палеометалла и решения проблемы генезиса археологических культур, в частности лидовской (Сидоренко, Кривуля 2015).

Подготовлен и опубликован свод археологических памятников эпохи палеометалла и раннего средневековья с территории Приморья. Он включает топографические планы 144 объектов, краткую историю их исследований, описание археологических материалов. Большинство памятников впервые вводятся в научный оборот (Клюев и др. 2014).

Впервые в РФ в инициативном режиме освоена **методика изучения остатков древнего крахмала**. Она открывает возможности для полноценной реконструкции углеводной компоненты палеодиеты, чего археологи практически не имели. Остатки крахмала сохраняются повсеместно на протяжении десятков тысячелетий на артефактах, в культурных отложениях, зубном камне, капролитах. Эта методика даёт возможность изучать в экологической парадигме как давние музейные коллекции, так и материалы текущих исследований. Описаны способы интеграции подходов и методов для более полной реконструкции систем жизнеобеспечения и палеодиет с учётом углеводной компоненты. Впервые археологам предложена осуществимая и доступная методика сбора образцов для исследования древнего крахмала (Пантюхина, Вострецов 2020; Пантюхина и др. 2018; Пантюхина 2020). Метод уже позволил получить новые данные по растительной пище первых земледельцев в Приморье. Выявлено, что они после переселения на морское побережье (ок. 4500 л.н.) сохранили в своём рационе культурные пшеничные злаки, но при этом употребляли

культурный ячмень. Последний появляется здесь примерно на тысячу лет раньше, чем в Северо-Восточном Китае, что предполагает пересмотр устоявшихся представлений о распространении земледелия. Также установлено, что диета земледельцев зайсановской культурной традиции кроме просовых культур включала луковицы диких лилий (саранка) (Пантюхина, Вострецов 2017).

В отношении изучения эпохи неолита уточнены характеристики неолитических культур юга Дальнего Востока России.

Закончена работа по теме «Финальный неолит Приморья (по материалам памятников Приханкайской равнины)», по которой защищена кандидатская диссертация Е.Б. Крутых. Выделены раннезайсановский, хасанский, юго-восточный и приханкайский варианты одной неолитической традиции, рассматриваемой в рамках зайсановской культуры. Исходя из имеющихся датировок, предлагается следующая периодизация: раннезайсановский вариант — 4700—4600 л.н., хасанский вариант — 4600—3800 л.н., приханкайский вариант — 3800—3300 л.н. (Крутых 2011, 2011а, 2011б, 2012). Исследование представительной керамической коллекции памятника Гвоздево-4 (Хасанский район Приморья) позволило выявить истоки формирования *хасанского варианта поздненеолитической зайсановской культуры*, локализованного вдоль побережья залива Петра Великого. На основе анализа морфологических и орнаментальных признаков, выделения комбинированного декора, основанного на использовании двух независимых стилистических приёмов, сформулирован вывод о гибридном характере керамической традиции: хасанский вариант сформировался в результате интеграции местной раннезайсановской культуры и культуры Синчэн Северо-Восточного Китая (Морева 2014). Правомерность выделения *юго-восточной группы памятников зайсановской культурной общности* получила своё подтверждение с введением в научный оборот материалов нового памятника позднего неолита Приморья — Водопадное-7 (Партизанский район). Репрезентативная коллекция артефактов, включающая керамику, ретушированные, шлифованные и оббитые орудия, получена из стратиграфически не нарушенных отложений. Анализ керамической коллекции показал сочетание в одном комплексе черт, присущих керамике памятников приханкайского и хасанского локально-хронологических вариантов зайсановской культуры (Дорофеева и др. 2017).

В центральных и северных районах Приморья выделены комплексы *вознесеновской неолитической культуры*, традиционно связываемые с территорией Нижнего Приамурья. Тем самым расширен ареал распространения вознесеновских памятников и дополнена новыми комплексами общая схема периодизации неолита Приморья. Получил археологическое обоснование миграционный маршрут вознесеновцев на территорию края, проведена систематизация памятников и обоснована их вознесеновская культурная атрибуция, что является обязательным фактором для проведения корректной корреляции неолитических культур Амуро-Приморского региона (Батаршев 2016). Анализ археологических данных,

полученных на поселении позднего неолита Орловка-3 (Лесозаводский городской округ), свидетельствует о продвижении носителей вознесеновской археологической культуры позднего неолита из бассейна Нижнего Амура в континентальное Приморье. Выявлены основные особенности керамического комплекса, позволившие определить его принадлежность к малогаванскому типу вознесеновской культуры. Определена южная граница распространения вознесеновской культуры (Гридасова 2016).

На основании анализа материалов поселения Ветка-2 (Ольгинский район Приморского края) выделен комплекс культурных признаков, обособивший *веткинскую культуру* (начало VI — конец V тыс. до н.э.) от других феноменов эпохи неолита Приморья (руднинской и бойсманской культур). Выдвинута гипотеза о происхождении веткинской культуры в результате трансляции в Приморье ананси-новопетровских традиций обработки камня и производства керамики. Миграционные маршруты могли проходить по р. Сунгари и Уссури (Батаршев и др. 2017).

В плане **палеоэкологического подхода** на основе анализа многолетних данных разработана методика изучения поведенческой адаптации древнего населения как составляющей эволюционного процесса. В рамках эволюционной парадигмы разработаны уровни, критерии и индикаторы адаптации в археологическом контексте, такие как изменения в ресурсной базе, технологической, социальной и демографической структурах социумов. Теоретические постулаты демонстрируются на примере изучения поведенческой адаптации по археологическим материалам неолитического населения в бухте Бойсмана залива Петра Великого в Приморье (Вострецов 2016).

Реконструирован годичный цикл рыболовства в системе жизнеобеспечения населения залива Восток в интервале 4900—4200 л.н. Реконструкция показала изменение характера рыболовства — от лагунного к открытоморскому — как адаптивную реакцию на похолодание климата, сопряжённое с падением уровня моря и заполнением палеолагуны наносами (Вострецов и др. 2018). Определён состав вылавливаемых рыб на поселении Клерк-5 в интервале 5600—5100 л.н. Анализ объектов лова в данном интервале проделан впервые для археологии Приморья. По материалам этого же памятника проведена реконструкция рыболовства раннезайсановского населения, появившегося в регионе около 4750 л.н. (Санникова и др. 2015). Всё это позволило выявить тенденции изменения рыболовства у древнего населения побережья залива Петра Великого при переходе от атлантического периода голоцена к суббореальному (поздний неолит), выразившиеся в смене объектов лова с лагунных на открытоморские. Данная работа имеет большое теоретическое значение для формирования объяснительных моделей культурной адаптации к природной обстановке. Исследования показали, что модель природопользования может меняться у населения с сохранением общего культурного облика, тогда как ранее считалось, что это влечёт за собой и цепь культурных изменений (Санникова, Вострецов 2014).

Археоботанические исследования позволили получить новые данные по хозяйственной деятельности носителей неолитических культур. Конкретизированы объекты собирательства растений на памятниках руднинской (7,5—6 тыс. л.н.) и бойсманской (7—6 тыс. л.н.) культур: жёлуди, плоды лещины и маньчжурского ореха, боярышника, винограда амурского, бархата. Вопрос о присутствии земледелия в среднем неолите Приморья пока остаётся открытым, т.к. однозначно относящиеся к нему остатки культурных растений среди этих материалов обнаружить не удалось (Сергушева 2015).

Изучение древнейших следов земледелия на юге Дальнего Востока России связано с работами канд. ист. наук Е.А. Сергушевой. По результатам её многолетних исследований предложена реконструкция динамики земледелия в позднем неолите Приморья на основе археоботанических данных с поселений зайсановской культурной традиции (5200—3300 л.н.). Обнаружение семян просяных культурных растений на всех памятниках, где проводилась флотация культурных отложений, позволяет утверждать, что просяное земледелие являлось обязательным, хотя и не основным компонентом систем жизнеобеспечения их населения. Согласно полученным данным, на раннем (5200—4300 л.н.) и среднем (4200—3700 л.н.) этапах зайсановской культурной традиции выращивалось просо обыкновенное (*Panicum miliaceum*), на позднем этапе (4000—3300 л.н.) к нему добавилось просо итальянское (*Setaria italica*). Данные археоботаники и археологии позволяют предполагать увеличение роли земледелия на позднем этапе (Сергушева 2013, 2020а).

Ю.Е. Вострецовым разработана периодизация неолитических памятников, отражающих экспансию ранних земледельцев на территорию Южного Приморья в интервале 5400—2300 л.н. Впервые расселение ранних земледельцев представлено как многолинейный процесс, обусловленный климатическими изменениями и адаптацией к конкретной ресурсной базе (Вострецов 2018).

С использованием методов байесовского моделирования на основе анализа опубликованных и новых радиоуглеродных датировок семян культурного проса с археологических памятников предложена модель распространения просового земледелия в регионе Восточной Азии. Согласно ей производство проса, начавшееся в долине р. Хуанхэ, после 5800 г. до н.э. распространялось по Восточной Азии неравномерно. В течение IV тыс. до н.э. этот процесс усилился, что совпадает с данными по распространению языков сино-тибетской семьи из бассейна р. Хуанхэ. В Северном Китае развитие сельского хозяйства на основе проса способствовало квазиэкспоненциальному росту населения в период с 6000 до 2000 г. до н.э. После 2000 г. до н.э. рост населения продолжался в Северо-Восточном Китае, тогда как регионы верхнего и среднего течения р. Хуанхэ переживали спад. Описанная модель региональной дивергенции демонстрирует, что адаптация сельского хозяйства доисторическим населением была нелинейным процессом, зависящим от взаимодействия антропогенных и природных факторов (Leipe et al. 2019).

Разработана **модель палеогеографической ситуации** в Восточной Азии и её изменений в интервале 15000—8000 л.н., объясняющая процесс появления земледелия в этом регионе. На данной основе выделены палеоэкологические условия и факторы, подталкивавшие древнее население к доместикации растений, такие как неустойчивость и деградация привычной базы сообществ, которые мотивировали на поиск новых пищевых ресурсов, в том числе и на их производство. Определены две линии поведенческой адаптации древнего населения в контексте концепции канализированной эволюции, когда выбор вариантов направлений развития предопределён предшествующими условиями (Вострецов 2017; Vostretsov 2021).

Проблема происхождения керамики на юге Дальнего Востока России и в смежных зонах Азии разрабатывалась д-ром ист. наук И.С. Жущиховской. Установлено, что юг Дальнего Востока России входит в ареал происхождения наиболее ранней в мире технологии изготовления керамической посуды. И данная территория как один из районов этого ареала обладает не только общими для всего ареала тенденциями развития гончарства, но и специфическими особенностями, что, вероятно, указывает на самостоятельное происхождение здесь навыков изготовления керамической посуды. Технологические и морфологические характеристики ранней керамики позволяют с большой степенью вероятности предполагать, что на формирование этих навыков определённое влияние оказала более древняя технология плетения (Жущиховская, Мыльникова 2020; Жущиховская 2011; Zhushchikhovskaya 2012, 2012a).

В отношении изучения эпохи палеометалла дана комплексная характеристика тетюхинской группы памятников лидовской культуры. Охарактеризованы четыре последовательные культурные миграции в Восточном Приморье: лидовская, янковская, кроуновская, польцевская, определившие специфику культурных процессов в регионе в этот период (Сидоренко 2019). Реконструированы модели межкультурных коммуникаций в Приморье в эпоху палеометалла между представителями финально-неолитической, лидовской, янковской, кроуновской, самаргинской и большебухтинской археологических культур. Подтверждена гипотеза о западной прародине лидовской культуры эпохи палеометалла сихотэалинского региона. Собраны археологические свидетельства, маркирующие предполагаемый маршрут движения носителей формировавшейся культуры (Сидоренко 2012, 2012a, 2015; Крупянко, Сидоренко 2019).

Обнаружены и исследованы единственные на территории Сибири и Дальнего Востока **остатки древнего поля** грядковой системы земледелия кроуновского времени (железный век) (Вострецов 2012). На основе изучения археоботанических данных памятника Черепаха-13 выявлены культурные растения, выращивавшиеся носителями янковской (2800—2000 л.н.) и кроуновской (2500—1900 л.н.) культур раннего железного века Южного Приморья. Для двух последовательных этапов заселения этого прибрежного посёлка янковской культуры установлено

присутствие одинаковых видов культурного проса (итальянского и обыкновенного). Выявлено увеличение остатков культурных растений в отложениях позднего этапа заселения, что свидетельствуют о повышении роли земледелия у янковцев, чьё хозяйство было ориентировано на эксплуатацию морских ресурсов. Кроме того, установлено, что для последующего кроуновского времени характерным было выращивание итальянского, обыкновенного и японского проса, — это позволяет сделать вывод о расширении видового разнообразия выращиваемых злаков у кроуновцев и поставить вопрос об истоках появления у них японского проса (Сергушева, Морева 2017).

Исследование материалов памятника Барабаш-3 позволило установить, что в V—III вв. до н.э. на побережье Амурского залива существовала группа населения янковской культуры, освоившая **обработку железа** и имевшая отличия в материальной культуре от классического янковского варианта (упрощённость орнаментации керамики, рассечённые венчики и др.) (Клюев, Гридасова 2013). Введено в научный оборот важное открытие в археологии раннего железного века Приморья — кузнечная мастерская, обнаруженная в слое янковской культуры на памятнике Барабаш-3, которая предоставила доказательства местного характера обработки железа (Клюев 2012, 2012а).

Разработана **экосоциальная модель культурной динамики** в позднем бронзовом — железном веках Восточной Маньчжурии и Южного Приморья, объясняющая, как в результате направленного похолодания климата в I тыс. до н.э. произошло образование крупного водоёма в центре Южно-Маньчжурской равнины и последующее заболачивание долин рек. На фоне уменьшения продолжительности вегетационного периода и дестабилизации погодных условий это привело к стохастическому сокращению агроклиматических ресурсов, которое в свою очередь вызвало цепь волн миграций различных культурных групп населения бронзового и железного веков в различных направлениях (вплоть до Северного Кюсю, Приморья и Среднего Амура). В ходе этих миграций происходило образование новых культурных групп в результате ассимиляции местного населения мигрантами, возникало доминирование земледельческого уклада в системах жизнеобеспечения (Вострецов 2013; Вострецов, Гельман 2011).

Сформирована база данных древних и средневековых курганных объектов Приморья. Разработаны классификационные признаки курганов от палеометалла до позднего средневековья. Установлено, что приморские культуры дважды испытали воздействие из Центральной Азии: со стороны скифо-сибирских культур с каменными ящиками в I тыс. до н.э. и со стороны культуры хунну в конце I тыс. до н.э. (Дьякова, Дьяков 2016).

В области изучения эпохи средневековья выделены локально-хронологические группы **памятников мохэ** на территории Приморья, выявлены традиции изготовления мохэской керамики на бохайских памятниках. Это особенно важно, поскольку мохэ были основным этническим компонентом бохайского общества (Пискарёва 2013, 2019). Впервые осуществлена

реконструкция хозяйства раннесредневекового населения Приморья на основе анализа корпуса источников мохэской археологической культуры (VI — начало VIII в.). Археоботанические данные свидетельствуют о поступательной динамике земледелия мохэ от раннего этапа к позднему, что проявилось в увеличении списочного состава растений и объёма производства. Изменения в земледелии происходили быстро и были вызваны культурно-историческими событиями в регионе, связанными с образованием государства Бохай и расширением его границ. Сделан вывод о том, что многокомпонентность хозяйства мохэ свидетельствует об успешной адаптации этого населения в условиях меняющегося климата Приморья на протяжении трёх столетий, с VI по VIII в. На основе исследования археоботанических материалов городища Синельниково-1, относящихся к мохэской культуре, установлена принадлежность более 90% обнаруженных семян к культурным видам и выявлен поликультурный характер земледелия (Пискарёва и др. 2018). Сравнительный анализ новых данных и археоботанических материалов с приморских памятников бохайского и постбохайского времени показал не только увеличение видов культурных растений, но и радикальное изменение их состава (исчезновение проса обыкновенного и появление проса японского). На основе этого сделан вывод, что земледелие на территории Приморья получило технологическое и агробиологическое развитие в результате включения этих районов в границы государства Бохай (Сергушева 2018). Некоторые социально-экономические аспекты мохэской культуры выявлены на основании исследования гончарного производства и системы расселения (Пискарёва и др. 2018, 2019; Пискарёва 2019а). Анализ керамики из мохэских жилищ городища Синельниково-1 показал её идентичность керамике соседних памятников — селища Чернятино-2 и могильника Чернятино-5. При этом она отличается от керамики более ранних памятников мохэ, таких как Абрамовка-3, что, вероятно, было связано с притоком нового населения. Возможно, появление этого населения обусловлено бурными политическими событиями, сотрясавшими регион в середине VII в.: когурёско-танскими войнами, закончившимися в 668 г., когда часть мохэ, подчинявшихся Когурё, была уничтожена, а оставшиеся были вынуждены бежать (Клюев и др. 2018: 335—350).

В области бохаеведения наряду с сохраняющимся упором на археологическое изучение памятников этого государства появились и работы по истории Бохая, на новом качественном уровне сделаны и опубликованы переводы с китайского языка ряда важных письменных документов (Полутов 2014, 2015, 2015а, 2016, 2016а). Применение мультидисциплинарных исследований привело к существенному росту сведений о хозяйстве бохайцев, их системе жизнеобеспечения, внутренних и внешних торговых связях. Изучение памятников с выявлением строительных горизонтов на них способствовало более детальной хронологической разработке некоторых аспектов материальной культуры, прежде всего керамики. Общая оценка проделанного в области бохаеведения позволяет сформулировать становящийся всё более очевидным вывод о том, что

в Приморье мы имеем дело с бохайской периферией, осваивавшейся этим государством постепенно на протяжении всего его существования. Ослабление Бохая в конце IX в. привело к тому, что областные и окружные центры бохайской власти над местным мохэским населением, образованные на землях разных народов — *шуабинь*, *юйлоу*, *тели* и др., с обретением этими народами/племенами самостоятельности стали центрами новой зарождающейся государственности (Ивлиев 2011; Ивлиев, Ключев 2020).

В процессе исследования Краскинского городища (бохайский город Яньчжоу) в ходе раскопок жилых кварталов южнее храмового комплекса было обнаружено свыше 20 остатков жилищ — наземных с канами и полуземлянок в котлованах, следы огороженных усадеб и зданий на каменных фундаментах, выявлены кварталы и межквартальные дорожки-улицы. Выделено шесть строительных горизонтов, охватывающих период VIII—X вв. Установлено, что на месте будущего города длительное время находилось поселение земледельцев, рыбаков и ремесленников), где, судя по находкам архитектурных украшений и черепицы, уже существовал культовый буддийский центр. Нижний строительный горизонт памятника совпадает с периодом функционирования поселения, а сооружение стен города началось уже на втором этапе существования городища (Гельман и др. 2019а). Использование мультидисциплинарных методов исследования позволило реконструировать хозяйство обитателей городища, основанное на земледелии, но также включающее в себя животноводство, охоту, рыболовство и добычу морепродуктов. Найдена серия предметов, отражающих торговые связи с соседними странами — Силла, киданями, танским Китаем. На Краскинском городище присутствуют прямые и косвенные свидетельства всех основных видов производств, в числе которых обработка чёрных и цветных металлов, гончарство и изготовление черепицы. Специализированное производство ремесленных товаров длительного пользования в Бохае является определяющей характеристикой социально-политической сложности общества, так как даёт ключ к пониманию экономических и социально-политических структур государства (Гельман и др. 2018; Гельман 2018, 2018а, 2019, 2020; Омелько и др. 2020).

Если Краскинское городище, расположенное вблизи Восточной столицы Бохая (городище Балянчэн возле современного города Хуньчунь в пров. Цзилинь, КНР), может служить эталонным памятником бохайской культуры на территории России, то расположенное в верхнем течении р. Усури в Чугуевском районе **городище Кокшаровка-1** интересно как административно-хозяйственный центр на северо-восточной периферии этого государства. В 2008—2011 гг. там были обнаружены и вскрыты на значительной площади административный комплекс из семи зданий и ряд строений хозяйственного назначения. Геомагнитное исследование городища (канд. геол.-минерал. наук Е.А. Бессонова) выявило три разных планировки застройки памятника в разное время. Наиболее вероятная датировка комплекса — IX—X вв. — свидетельствует о существовании городища в конце Бохая и после гибели этого государства

и, соответственно, поднимает вопрос об исторической интерпретации памятника (Клюев и др. 2011, 2011а, 2012, 2015, 2016; Бессонова и др. 2011, 2012; Клюев, Ивлиев 2013). Не менее значимые результаты получены при раскопках кургана Кокшаровка-8 в 500 м от городища Кокшаровка-1. Курган представляет собой квадратную платформу, сооружённую из нескольких ярусов каменных плит. Его центральная часть, где могла быть погребальная камера, в древности была сильно повреждена грабителями. Судя по находкам золотых листиков от украшения, подобного силланским коронам, серебряных сбруйных блях, фрагментов нефритовых накладок и монументальным размерам сооружения (15,2×16,2 м), курган был связан с весьма знатной персоной. Материалы раскопок кургана аналогичны материалам северной платформы городища Кокшаровка-1, что свидетельствует об их одновременности. Найденная на обоих памятниках черепица, будучи аналогичной по форме традиционной средневековой черепице Восточной Азии, отличается уникальной, нигде больше не встреченной технологией своей формовки. Это говорит об изоляции данного города от ближайших центров цивилизации. По мнению исследователей, город сначала был областным центром Бохая, а после гибели этого королевства мог стать административным центром какого-то самостоятельного государственного образования (Клюев и др. 2013, 2013а, 2014, 2015; Ивлиев и др. 2016).

Получены новые данные о **земледелии** бохайской эпохи. Реконструирован наиболее полный списочный состав культурных растений — не менее 14 видов — и их соотношение между собой. Сравнение археоботанических спектров продемонстрировало различие между памятниками государства Бохай и городищем Кокшаровка-1 (Сергушева 2011, 2011а, 2012, 2014; Сергушева, Гельман 2014, 2014а). Также определён состав культурных растений, выращивавшихся населением северо-западных районов империи Ляо, куда киданями были переселены бохайские земледельцы (Сергушева 2012а, 2019).

При выполнении темы в 2001—2010 гг. археологами института был сделан важный прорыв в изучении периода между Бохаем и Цзинь — выявлена новая смольнинская (николаевская) культура, занимающая временную нишу IX—XI вв. в истории Приморья. Памятники культуры в основном распространены в юго-восточных районах края. При дальнейшем исследовании этой культуры в 2011—2013 гг. на основе анализа керамического материала выявлены кроуновский (Шавкунов 2012) и польцевский субстраты в её генезисе (Дьякова, Шавкунов 2012). Характеристика смольнинской культуры представлена в виде монографического исследования (Шавкунов 2015). Автор предлагает корректировку её датировки (VIII—XI вв. н.э.), определяет хозяйственные предпочтения смольнинцев, выдвигает предположение об их родстве с нивхами, выявляет следы их торговли с купцами из Средней Азии (Шавкунов 2014, 2015а, 2015б). Тем не менее общий анализ степени изученности смольнинской культуры показал, что вследствие ограниченности источниковой базы всё ещё

требуют обоснованного решения вопросы определения границ культуры, её хронологических рамок и генезиса, хозяйственной деятельности её носителей (Жушиховская 2015).

Исследования **средневековых памятников на северо-востоке Приморья** велись под руководством д-ра ист. наук О.В. Дьяковой. Разработана стратиграфическая шкала археологических памятников северного побережья Японского моря. Выполнена корреляция археологических культур раннего металла и эпохи средневековья. Установлена преемственность традиций польцевской культуры и найфельдской группы мохэской культуры, выявлено самостоятельное развитие троичной группы мохэской культуры и плавный её переход в культуру амурских чжурчжэней. Определена периодизация средневековых археологических культур Северо-Восточного Приморья: польцевская — мохэская — бохайская — смольнинская — чжурчжэньская культуры (Дьякова, Шавкунов 2017; Дьякова, Сидоренко 2017; Diakova 2015, 2017, 2019).

Исследования **крепости Ключи**, которая входила в единую дорожно-транспортную систему и контролировала устье одной из главных водных магистралей на побережье Японского моря — р. Джигитовка, выявили её основные фортификационные и функциональные особенности. Согласно стратиграфии данная крепость функционировала дважды — в эпоху палеометалла и в эпоху раннего средневековья. Нижний слой принадлежал носителям куналейской группы лидовской культуры и датирован концом 1 тыс. до н.э. Верхний слой образован в эпоху средневековья носителями бохайской культуры и датируется началом (первой третью) VIII в. н.э. Крепость относится к горным городищам, имеет каменный вал. Это был охранно-сторожевой пункт, расположенный на линии морского транспортного пути Китай — Приморье — Япония, действовавшего как в эпоху палеометалла (лидовская культура), так и в эпоху средневековья (Бохай). Полученные материалы (мохэская, бохайская керамика, железные изделия) позволяют исследователям констатировать, что границы государства Бохай включали северо-восточные территории Приморья (Дьякова и др. 2018, 2018а).

На основании всей совокупности **археологических материалов памятников империи Цзинь и Восточного Ся** написан подробный очерк чжурчжэньской культуры на территории Приморья (Артемьева 2016а). Подведены итоги изучения памятников чжурчжэньской культуры на Дальнем Востоке России за сто лет. Составлена хроника основных событий и достижений в исследовании истории и культуры чжурчжэней (Артемьева 2015, 2016, 2020, 2020а). Продолжавшиеся в годы выполнения программы **археологические исследования на чжурчжэньских памятниках** — Красноярском, Екатерининском, Шайгинском, Николаевском и Южно-Уссурийском городищах — дали новые материалы для изучения различных аспектов градостроительства, хозяйства и культуры чжурчжэней. Получены новые сведения о фортификационных сооружениях горных городищ: барьерных воротах, служивших в качестве потайных выходов,

а также реданов и отсекающих валов (Артемьева 2012, 2013б, 2018, 2020б; Артемьева, Макиевский 2020; Макиевский 2012а, 2020а). Выявлены два этапа застройки Южно-Уссурийского городища, установлено, что нижний горизонт его относится ко времени империи Цзинь, когда здесь был центр губернии Сюйпинь, а верхний — к Восточному Ся (1215—1233). Впервые обнаружены и обследованы в ходе раскопок отдельные строения чжурчжэньского времени коллонадного типа с черепичными крышами, стоявшие вне городищ. К ним относятся остатки культового здания на выступающем в долину р. Партизанской мысу горного отрога в урочище Краснополье Партизанского района (Артемьева 2012, 2013, 2014а), остатки сооружений колоннадной конструкции с черепичными крышами на мысе Обрывистом в Шкотовском районе (Артемьева 2013в, 2014б, 2015а) и близ посёлка Оленевод на берегу р. Раздольной в Надеждинском районе. Н.Г. Артемьева, производившая раскопки, полагает, что первые два из указанных сооружений должны быть остатками буддийских храмов (Artemyeva 2016). Получены и систематизированы новые данные по земледелию, животноводству, ремёслам, военному делу, денежной системе чжурчжэней и их погребальному обряду (Васильева, Сергушева 2014; Артемьева, Болдин 2015; Болдин 2015; Артемьева 2011, 2011а, 2011б, 2013а, 2013г, 2014, 2015; Артемьева, Прокопец 2012; Бакшеева 2019; Макиевский 2012; Миякэ, Ивлиев 2016; Золотухин и др. 2016; Лещенко 2017; Маковеев 2018, 2020; Прокопец 2013, 2014; Саранцева 2013).

Выполнен комплексный **анализ стеклянных изделий** в средневековых культурах Дальнего Востока. Обоснована важная роль стеклообрабатывающего производства в укреплении и активизации торговых связей средневековой Японии и Амуро-Приморского региона (Силантьев 2017; Дьякова и др. 2017).

На основе **исследования кочевых сообществ разных эпох** — от древности и средневековья до наших дней — членом-корреспондентом РАН Н.Н. Крадиным сделан фундаментальный вывод о том, что для кочевых обществ был характерен особый вариант социальной эволюции. Показано место номадизма в контексте всемирно-исторического процесса, доказана важная роль кочевников (особенно монголов) в установлении глобальных коммуникаций в доиндустриальную эпоху (Крадин 2012а, 2013а, 2020; Kradin 2018, 2020). Выявлены характерные особенности строительства городов древними и средневековыми номадами (особенно киданями и монголами) (Крадин 2012б, 2012в, 2013; Крадин, Ивлиев 2011; Крадин и др. 2011, 2012; Kradin et al. 2014, 2015).

В контексте изучения общетеоретических проблем истории кочевого мира и происхождения архаической государственности, с привлечением современных методик компьютерного анализа археологического материала, методов экологических, экономических, демографических и социальных реконструкций в археологии значительно дополнена **история хунну**. Выявлены причины возникновения и гибели Хуннской державы, основные особенности её политической системы, экономической организации,

общественной структуры, дана оценка её места в региональной макроэкономической системе. Сделан основной вывод о том, что с точки зрения неозволюционистской парадигмы Хуннскую империю необходимо отнести к суперсложным вождествам, одновременно она может рассматриваться как типичный вариант ксенократического общества кочевников или как фаза роста цивилизации кочевников Внутренней Азии (Крадин 2012; Крадин, Кан Ин Ук 2011; Khenzykhenova at al. 2020; Kradin 2011, 2012, 2013, 2018a).

Впервые на Дальнем Востоке России обнаружен памятник государства Чосон династии Ли в Корее XV—XVII вв. — городище Шуйлюфэн на российско-китайской границе в Хасанском районе (Артемьева, Макиевский 2018).

В перечисленное выше не попали многие другие, подчас весьма существенные, достижения археологов института, сделанные в ходе работы над темой «Археология и история юга Дальнего Востока России и смежных зон Азии в древности и средневековье». В целом в результате разработки данного круга вопросов получены новые фундаментальные знания об исторических процессах в регионе начиная с раннего неолита и кончая XIII—XVI вв., опубликованы новые археологические источники. Многие связанные с темой вопросы находятся в стадии предварительного изучения и построения рабочих гипотез, они нуждаются в накоплении новых археологических материалов. Это определяет необходимость дальнейших исследований в области археологии и истории юга Дальнего Востока России в древности и средневековье.

ЛИТЕРАТУРА

- Андреева, Ж.В., Пискарева, Я.Е. 2020. *Синие Скалы — археологический комплекс: опыт описания многослойного памятника. Ч. III. Южный склон поселения Синие Скалы*. Отв. ред. Н.А. Ключев. Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН.
- Артемьева, Н.Г. 2011. Мастерская по выплавке железа и бронзы в Верхней столице государства Восточное Ся (1215—1233 гг.). *Труды III (XIX) Всероссийского археологического съезда*. СПб.; М.; Великий Новгород. Т. II: 6—7.
- Артемьева, Н.Г. 2011а. Начало исследований мастерской по выплавке железа и бронзы на Красноярском городище. *Вестник ДВО РАН*. № 1: 130—137.
- Артемьева, Н.Г. 2011б. Предварительные итоги исследований металлургической мастерской на Красноярском городище. *Дальний Восток России в древности и средневековье. Проблемы, поиски, решения: материалы региональной науч. конф.* Владивосток: ООО «Рея»: 114—125.
- Артемьева, Н.Г. 2012. Первая чжурчжэньская культовая постройка на территории Приморья. *Дальневосточно-сибирские древности: сб. науч. тр., посвящ. 70-летию со дня рождения В.Е. Медведева*. Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН: 122—131.
- Артемьева, Н.Г. 2012а. Чжурчжэньские валы. *Средневековые древности Приморья*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 1: 13—36.
- Артемьева, Н.Г. 2013. Исследование первого чжурчжэньского храма на территории Приморья. *Буддизм Ваджраяны в России: Исторический дискурс и сопредельные культуры*. М.: Алмазный путь: 120—126.

- Артемьева, Н.Г. 2013а. Могильник у села Новицкое. *Итоги археологических полевых исследований в 2012 году: Научно-информационное издание*. Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН: 38—45.
- Артемьева, Н.Г. 2013б. Функциональное назначение дополнительных фортификационных сооружений на чжурчжэньских городищах. *Вестник ДВО РАН*. № 4: 78—86.
- Артемьева, Н.Г. 2013в. Храм на мысе Обрывистом. *Итоги археологических полевых исследований в 2012 году: Научно-информационное издание*. Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН: 46—47.
- Артемьева, Н.Г. 2013г. Чжурчжэньский панцирь типа корсет-кираса из Красноярского городища. *Вестник ДВО РАН*. № 1: 125—130.
- Артемьева, Н.Г. 2014. Земледелие и животноводство у чжурчжэней Приморья. *Goguryo Balhae Yongu*. Vol. 48: 207—235. (На рус. и кор. яз.)
- Артемьева, Н.Г. 2014а. Исследование первого буддийского храма XII—XIII вв. на территории Приморья. *Вестник истории, литературы, искусства*. Т. IX: 7—18.
- Артемьева, Н.Г. 2015. Новый чжурчжэньский могильник в Приморье. *Вестник истории, литературы, искусства*. Т. X: 34—65.
- Артемьева, Н.Г. 2015а. Храм на мысе Обрывистом. *Краткие сообщения Института археологии*. Вып. 237: 302—311.
- Артемьева, Н.Г. 2016. Вклад приморских археологов в изучение чжурчжэньской истории и культуры. *Средневековые древности Приморья*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 4: 17—27.
- Артемьева, Н.Г. 2016а. Памятники чжурчжэньской культуры на территории Приморья. *Средневековые древности Приморья*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 4: 541—651.
- Артемьева, Н.Г. 2018. Новые элементы фортификации чжурчжэньских городищ в Приморье. *Краткие сообщения Института археологии*. Вып. 252: 273—281.
- Артемьева, Н.Г. 2020. История изучения памятников чжурчжэньской культуры на Дальнем Востоке России: итоги и перспективы. *Труды Института истории, археологии и этнографии ДВО РАН*. Т. 26: 54—70.
- Артемьева, Н.Г. 2020а. Итоги изучения памятников чжурчжэньской культуры в Приморье. *Археологические юбилеи*. Владивосток: Дальневост. федер. ун-т: 14—24.
- Артемьева, Н.Г. 2020б. Отличительные черты городищ чжурчжэньского государства Восточного Ся. *Россия и Китай на дальневосточных рубежах. Народы и культуры Северо-Восточного Китая: сб. материалов междунар. науч.-практ. конф.* Благовещенск: Амурский гос. ун-т. Вып. 13: 29—32.
- Артемьева, Н.Г., Болдин, В.И. 2015. Земледелие и животноводство чжурчжэней Приморья в XII—XIII вв. (по письменным и археологическим источникам). *Российская археология*. № 3: 79—93.
- Артемьева, Н.Г., Макиевский, С.В. 2018. Первые исследования городища периода Чосон на территории Приморья. *Россия и АТР*. № 2: 195—212.
- Артемьева, Н.Г., Макиевский, С.В. 2020. Внешние оборонные сооружения чжурчжэньских городов государства Восточного Ся. *Краткие сообщения Института археологии*. Вып. 260: 387—396.
- Артемьева, Н.Г., Макиевский, С.В. 2020а. Новые исследования редана Шайгинского городища. *Россия и Китай: история и перспективы сотрудничества: материалы X междунар. науч.-практ. конф.* Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 10: 17—23.
- Артемьева, Н.Г., Прокопец, С.Д. 2012. Защитное вооружение чжурчжэньского воина. *Российская археология*. № 1: 129—142.
- Бакшеева, С.Е. 2019. Социально-экономические аспекты производства строительной керамики в государствах Центральной Азии и Дальнего Востока в период средневековья. *Ойкумена. Регионоведческие исследования*. № 1: 56—66.

- Батаршев, С.В. 2016. Археологические комплексы вознесенновской культуры в позднем неолите Приморья: проблемы выделения и интерпретации. *Общество: философия, история, культура*. 2016. № 10: 53—55.
- Батаршев, С.В., Дорофеева, Н.А., Морева, О.Л. 2017. Веткинская археологическая культура среднего неолита в Приморье. *Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики*. № 12—2: 30—37.
- Бессонова, Е.А., Ивлиев, А.Л., Ключев, Н.А., Зверев, С.А. 2012. Внутреннее устройство городища Кокшаровка-1 и его изменения под влиянием природного окружения. *Россия и АТР*. № 4: 182—194.
- Бессонова, Е.А., Ключев, Н.А., Ивлиев, А.Л., Зверев, С.А. 2011. Реконструкция застройки городища Кокшаровка 1 геолого-геомагнитными методами. *Вестник ДВО РАН*. № 1: 122—129.
- Болдин, В.И. 2015. Сельское хозяйство чжурчжэней в Приморье. *Россия и АТР*. № 2: 187—198.
- Бохайские древности 2013. *Бохайские древности из Приморского края России*. Гл. ред.-составители: Сун Юйбинь, А.Л. Ивлиев, Е.И. Гельман; составители: Се Фэн, Ю.Г. Никитин, Е.В. Асташенкова. Пекин: Вэньу. (На рус. и кит. яз.)
- Васильева, Т.А., Сергушева, Е.А. 2014. Земледелие у чжурчжэней (по материалам исследования Екатериновского городища). *Россия и АТР*. № 2: 127—137.
- Вострецов, Ю.Е. 2012. Появление и эволюция земледелия в Восточной Азии. *Мегаструктура Евразийского мира: основные этапы формирования: материалы Всерос. науч. конф. 4—5 дек. 2012*. М.: РФФИ, ИА РАН: 84—87.
- Вострецов, Ю.Е. 2013. Влияние природных изменений на культурные события на рубеже бронзового и железного веков в Маньчжурии и Приморье. *Вестник Томского государственного университета. История*. № 2: 18—21.
- Вострецов, Ю.Е. 2017. Палеогеографическая модель перехода к земледелию в Восточной Азии. *Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики*. № 9: 55—58.
- Вострецов, Ю.Е. 2018. Хронология и пространственное распределение памятников зайсановской культурной традиции в Приморье в контексте природных изменений. *Труды Института истории, археологии и этнографии ДВО РАН*. Т. 20: 40—65.
- Вострецов, Ю.Е., Гельман, Е.И. 2011. Культурная адаптация населения Приморья в среднем голоцене. *Российская археология*. № 1: 38—47.
- Вострецов, Ю.Е., Еловская, О.А., Гасилин, В.В. 2018. Ещё одна лагунная адаптация населения залива Петра Великого в голоцене. *Ойкумена. Регионоведческие исследования*. № 3: 80—89.
- Гельман, Е.И. 2018. Бохайский город в российской истории: от архимандрита Палладия до наших дней. *Ойкумена. Регионоведческие исследования*. № 1: 60—72.
- Гельман, Е.И. 2018а. Керамика Краскинского городища. *Мультидисциплинарные исследования в археологии*. № 2: 40—64.
- Гельман, Е.И. 2019. Внутренняя и внешняя торговля в государстве Бохай. *Труды Института истории, археологии и этнографии ДВО РАН*. Т. 25: 151—166.
- Гельман, Е.И. 2020. Ремёсла бохайцев (по материалам Краскинского городища). *Гуманитарные исследования в Восточной Сибири и Дальнем Востоке*. № 3: 75—92.
- Гельман, Е.И., Асташенкова, Е.В., Болдин, В.И., Ивлиев, А.Л., Лещенко, Н.В. Ким Ын Гук, Кан Ин Ук. 2011. *Археологические исследования российско-корейской экспедиции на Краскинском городище в российском Приморье в 2009 г.* Сеул: Тонгбук'а ёкса чжэдан. Т. 1—2. (На рус. и кор. яз.)

- Гельман, Е.И., Асташенкова, Е.В., Болдин, В.И., Ивлиев, А.Л., Пискарева, Я.Е., Ким Ын Гук, Чжун Сукбэ. 2012. *Археологические исследования российско-корейской экспедиции на Краскинском городище в российском Приморье в 2011 г.* Сеул: Донбук'а ёкса чжэдан, 2012. (На рус. и кор. яз.)
- Гельман, Е.И., Асташенкова, Е.В., Болдин, В.И., Пискарева, Я.Е., Лещенко, Н.В., Бессонова, Е.А., Савченко, А.В., Зверев, С.А., Цибульская, О.Н., Буравлев, И.Ю. 2012а. *Археологические исследования российско-корейской экспедиции на Краскинском городище в российском Приморье в 2010 г.* Сеул: Тонгбук'а ёкса чжэдан. (На рус. и кор. яз.)
- Гельман, Е.И., Асташенкова, Е.В., Пискарева, Я.Е., Болдин, В.И., Ким Ын Гук, Чжун Сукбэ, Ким Ынок. 2013. *Археологические исследования на Краскинском городище в Приморском крае России в 2012 году.* Сеул: Донгбук'а ёкса джэдан. (На рус. и кор. яз.)
- Гельман, Е.И., Асташенкова, Е.В., Пискарева, Я.Е., Ким Ын Гук, Чжун Сук-Бэ. 2019. *Археологические исследования на Краскинском городище в Приморском крае в 2017 году.* Сеул: Донгбук'а ёкса джэдан. (На кор. и рус. яз.)
- Гельман, Е.И., Асташенкова, Е.В., Пискарева, Я.Е., Ким Ын Гук, Чжун Сук-Бэ. 2019а. *Археологические исследования на Краскинском городище в Приморском крае России в 2018 году.* Сеул: Донгбук'а ёкса джэдан, 2019. (На кор. и рус. яз.)
- Гельман, Е.И., Ким Ын Гук, Чжун Сук-Бэ, Асташенкова, Е.В., Пискарева, Я.Е., Санафеев, А.Ю. 2018. *Археологические исследования на Краскинском городище в Приморском крае России в 2015 году.* Сеул: Донгбук'а ёкса джэдан. (На кор. и рус. яз.)
- Гельман, Е.И., Ким Ын-Гук, Чжун Сук-Бэ, Ким Ын-Ок, Асташенкова, Е.В., Пискарева, Я.Е. 2014. *Археологические исследования на Краскинском городище в Приморском крае России в 2013 году.* Сеул: Донгбук'а ёкса джэдан. (На кор. и рус. яз.)
- Гридасова, И.В. 2016. К вопросу освоения Приморья в позднем неолите (поселение Орловка-3). *Азиатско-Тихоокеанский регион: конкуренция культур, государств, идей. XV всероссийская научная конференция молодых учёных (Владивосток, 25–26 апреля 2016).* Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН: 45–46.
- Дорофеева, Н.А., Гридасова, И.В., Клюев, Н.А., Слепцов, И.Ю. 2017. Новые аспекты в изучении зайсановской культурной общности в Приморье (по итогам исследования памятника Водопадное-7). *Россия и АТР.* № 3: 187–205.
- Древности чжурчжэней 2013. *Древности чжурчжэней из Приморского края России.* Гл. ред.-составители: Сун Юйбинь, Н.Г. Артемьева; составитель Се Фэн. Пекин: Вэньу. (На рус. и кит. яз.)
- Дьякова, О.В. 2017. Средневековая археология Восточного и Северо-Восточного Приморья России. *International Academic Conference on Balhae's Network: The Eastern and Western Networks of Balhae and Other Questions of Balhae Archaeology of Primorski Krai.* [Buyo-gun]: Korea National University of Cultural Heritage, Republic of Korea: 169–220. (На рус. и кор. яз.)
- Дьякова, О.В., Батаршев, С.В., Бондаренко, Е.А. 2018. Крепость Ключи в Северо-Восточном Приморье: фортификация и культурная стратиграфия. *Общество: философия, история, культура.* № 3: 23–29.
- Дьякова, О.В., Батаршев, С.В., Бондаренко, Е.А. 2018а. Фортификация крепости Ключи. *Россия и Китай: история и перспективы сотрудничества: материалы VIII Международной научно-практической конференции (Благовещенск – Хэйхэ, Чанчунь, Шэньян, 21–28 мая 2018 г.).* Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 8: 39–51.
- Дьякова, О.В., Дьяков, В.И. 2016. *Курганы Приморья.* Владивосток: Дальнаука.
- Дьякова, О.В., Сидоренко, Е.В. 2017. Северо-Восточное Приморье от железного века к раннему средневековью: факты и гипотезы. *International Academic Conference*

- on Balhae's Network: The Eastern and Western Networks of Balhae and Other Questions of Balhae Archaeology of Primorski Krai.* [Buyo-gun]: Korea National University of Cultural Heritage, Republic of Korea: 243—271. (На рус. и кор. яз.)
- Дьякова, О.В., Силантьев, Г.Л., Сидоренко, Е.В. 2017. Средневековое японское стекло (от заимствований к традициям). *Актуальные проблемы современной Японии.* М.: ИДВ РАН. Вып. XXXI: 161—171.
- Дьякова, О.В., Шавкунов, В.Э. 2012. Орнаментальные традиции городища Шайгаредут (по материалам лепной и доработанной на круге керамики). *Россия и АТР.* № 2: 50—59.
- Дьякова, О.В., Шавкунов, В.Э. 2017. Стрелковое вооружение мохэсцев Приморья (по материалам некрополя Монастырка-III). *Известия ИРГУ.* № 3: 159—177.
- Жушиховская, И.С. 2011. Древнейшая керамика: пути технологической инновации. *Вестник ДВО РАН.* № 1: 101—111.
- Жушиховская, И.С. 2015. Смольнинская культура Приморья: актуальные проблемы исследования. *Средневековые древности Приморья.* Владивосток. Вып. 3: 242—256.
- Жушиховская, И.С., Мыльникова, Л.Н. 2020. Древнейшая керамика Восточной Азии: актуальные вопросы исследования (материалы для учебного курса «Керамика как археологический источник»). *Вестник НГУ. Серия: История, филология.* Т. 19. № 7: Археология и этнография: 10—33.
- Золотухин, С.Ф., Лещенко, Н.В., Лебедюк, В.А. 2016. Марэк — новый вид рыболовных орудий в бассейне р. Амур. *Россия и АТР.* № 4: 314—321.
- Ивлиев, А.Л. 2011. Основные направления российского бохаведения и восприятие истории Бохая в России. *Новые перспективы изучения истории Когурё и Бохая. Международная конференция (материалы).* Владивосток: 3—15.
- Ивлиев, А.Л., Ключев, Н.А., Слепцов, И.Ю. 2016. Археологические исследования городища Кокшаровка-1 и кургана Кокшаровка-8 в Приморском крае России. *Первый китайский археологический конгресс (2016. Чжэнчжоу) — сборник тезисов работ.* Чжэнчжоу: 557—562. (На кит., англ. и рус. яз.)
- Ключев, Н.А. 2012. К вопросу о металлообработке в раннем железном веке Приморья (Дальний Восток России). *Древние культуры Монголии и Байкальской Сибири: материалы III Междунар. науч. конф. (Улан-Батор, 5—9 сент. 2012 г.).* Улан-Батор: Изд-во Монг. гос. ун-та. Т. 1: 171—175.
- Ключев, Н.А. 2012а. Эпоха палеометалла Приморья: открытия 2000-х годов. *Дальне-восточно-сибирские древности: сборник научных трудов, посвященный 70-летию со дня рождения В.Е. Медведева.* Новосибирск: Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН: 41—50.
- Ключев, Н.А., Батаршев, С.В., Гладченков, А.А., Гридасова, И.В., Дорофеева, Н.А., Крутых, Е.Б., Малков, С.С., Морева, О.Л., Слепцов, И.Ю., Якупов, М.А., Юн Хён Чжун, Ким Дон Хун, Им Ну Ри. 2014. *Археологические памятники эпохи палеометалла и раннего средневековья Приморья (по материалам исследований 2012—2013 годов).* Тэджон: Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН; Гос. исследовательский ин-т культурного наследия Республики Корея. (На рус. и кор. яз.)
- Ключев, Н.А., Гридасова, И.В. 2013. Памятник Барабаш-3: новые аспекты в изучении янковской археологической культуры в Приморье. *Россия и АТР.* № 2: 149—158.
- Ключев, Н.А., Гридасова, И.В., Якупов, М.А. 2016. Новые открытия в средневековой археологии Приморья: городище Кокшаровка-1. *Диалог городской и степной культур на Евразийском пространстве. Историческая география Золотой Орды: материалы Седьмой Международной конференции, посвященной памяти г.а. Федорова-Давыдова.* Казань; Ялта; Кишинев: Stratum Plus: 31—34.

- Клюев, Н.А., Джи Бён Мок, Ли Санджун, Болдин, В.И., Гельман, Е.И., Ю Ын Сик, Чхве Инха, Гридасова, И.В., Дорофеева, Н.А., Лящевская, М.С., Пискарева, Я.Е., Прокопец, С.Д., Сергушева, Е.А., Слепцов, И.Ю., Юн Хён Чжун, Нам Хо Хён, Ким Донхун, Чон Юнхи, Стоякин, М.А. 2018. *Итоги исследований на городище Синельниково-1 в Российском Приморье*. Тэджон: Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока; Гос. исследовательский ин-т культурного наследия Республики Корея.
- Клюев, Н.А., Ивлиев, А.Л. 2013. Уникальный архитектурный комплекс на городище Кокшаровка-1 в Приморье. *Россия и АТР*. № 3: 104—116.
- Клюев, Н.А., Ким Дон Хун, Якупов, М.А., Малков, С.С. 2011. Городище Кокшаровка 1: итоги и перспективы исследований. *Новые перспективы изучения истории Когурё и Бохая: материалы международной конференции, Владивосток, 28—29 ноября 2011 г.* Б.м.: 185—206.
- Клюев, Н.А., Малков, С.С., Гридасова, И.В., Якупов, М.А. 2015. Исследования архитектурного комплекса на городище Кокшаровка-1 в Приморье. *Археологические открытия 2010—2013 годов*. М.: Ин-т археологии РАН: 652—654.
- Клюев, Н.А., Малков, С.С., Якупов, М.А. 2011а. Результаты исследования городища Кокшаровка 1 в Приморье в 2008—2009 гг. *Дальний Восток в древности и средневековье: проблемы, поиски, решения*. Владивосток: ООО «Рея»: 96—106.
- Клюев, Н.А., Слепцов, И.Ю., Морева, О.Л., Саранцева, С.Е. 2013. Исследования кургана около городища Кокшаровка-1 в Приморье в 2012 г. *Азиатско-Тихоокеанский регион: археология, этнография, история*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 2: 106—119.
- Клюев, Н.А., Слепцов, И.Ю., Саранцева, С.Е. 2014а. Археологический объект Кокшаровка-8 в Приморье: первые результаты исследований. *Мультидисциплинарные исследования в археологии*. Владивосток: Дальнаука: 67—72.
- Клюев, Н.А., Слепцов, И.Ю., Якупов, М.А., Гридасова, И.В. 2013а. Исследования на памятниках Кокшаровка-1 и Кокшаровка-8 в Приморье в 2012 г. *Итоги археологических полевых исследований в 2012 году: научно-информационное издание*. Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН: 30—37.
- Клюев, Н.А., Чи Бёнмок, Бессонова, Е.А., Гельман, Е.И., Гридасова, И.В., Ивлиев, А.Л., Ким Вангук, Коптев, А.А., Ли Минён, Лим Нури, Морева, О.Л., Ноздрачев, Е.А., Попов, В.К. Саранцева, С.Е., Сергушева, Е.А., Слепцов, И.Ю., Стоякин, М.А., Ю Ынстик, Юн Хёнджун, Якупов, М.А. 2015а. *Археологические памятники Кокшаровка-1 и Кокшаровка-8 в Приморье: итоги исследований российско-корейской экспедиции в 2012—2014 годах*. Тэджон: Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН; Гос. исследовательский ин-т культурного наследия Республики Корея. (На рус. и кор. яз.)
- Клюев, Н.А., Чой Менг Сик, Юн Кван Джин, Хон Хён У, Ким Дон Хун, Артёмова, А.В., Бессонова, Е.А., Бондаренко, О.В., Гельман, Е.И., Gladchenkov, A.A., Гридасова, И.В., Дорофеева, Н.А., Емельянова, Т.А., Залищак, В.Б., Зверев, С.А., Ивлиев, А.Л., Им Ну Ри, Ким Ён Э, Коптев, А.А., Ли Гю Хун, Ли Ву Соп, Ли Джи Ён, Малков, С.С., Морева, О.Л., Николаева, Н.А., Сергушева, Е.А., Син Юн Чжун, Слепцов, И.Ю., Сокарев, А.Н., Якупов, М.А., Якупова, А.А. 2012. *Городище Кокшаровка-1 в Приморье: итоги раскопок российско-корейской экспедиции в 2008—2011 годах*. Тэджон: Гос. исслед. ин-т культурного наследия; Ин-т истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, 2012. Ч. 1. (На рус. яз.); Ч. 1. (На кор. яз.); Ч. 2. (На рус. и кор. яз.)
- Крадин, Н.Н. 2012. Древние и средневековые кочевые империи Центральной Азии: особенности исторической динамики. *История и культура средневековых*

- народов степной Евразии. *Материалы II международного конгресса*. Барнаул: Изд-во Алт. гос. ун-та: 21—24.
- Крадин, Н.Н. 2012а. Исследования киданьских городов в Монголии. *Asia Archaeology 2012. International Symposium*. Daejeon: National Research Institute of Cultural Heritage: 199—226. (На рус. и кор. яз.)
- Крадин, Н.Н. 2012б. Итоги российско-монгольских исследований городов империи Ляо. *Бюллетень Общества востоковедов*. Вып. 20: 122—124.
- Крадин, Н.Н. 2013. Итоги российско-монгольских исследований городов империи Ляо. *Фундаментальные проблемы археологии, антропологии и этнографии Евразии*. Новосибирск: Изд-во ИАЭ СО РАН: 424—434.
- Крадин, Н.Н. 2013а. Кочевники и проблема происхождения государства. *Культурно-исторические процессы в Центральной Азии (древность и средневековье)*. Алматы: Дайк-Пресс: 100—123.
- Крадин, Н.Н. 2020. *Кочевники и всемирная история*. СПб.: Издательство Олега Абышко.
- Крадин, Н.Н., Ивлиев, А.Л. 2011. Результаты археологических исследований киданьских городов в Монголии. *Вестник ДВО РАН*. № 1: 111—121.
- Крадин Н.Н., Ивлиев, А.Л., Васютин, С.А. 2011. Раскопки городища Хэрмэн дэнж в Монголии и проблема локализации города Кэдунчэн. *Труды III (XIX) Всероссийского археологического съезда. Великий Новгород — Старая Русса*. СПб.; М.; Великий Новгород. Т. II: 55—57.
- Крадин, Н.Н., Кан Ин Ук. 2011. Современные исследования по археологии хунну в Евразии. *Russian Studies*. Vol. 21. № 2: 309—349.
- Крадин Н.Н., Саранцева, С.Е., Харинский, А.В., Ковычев, Е.В. 2012. Исследование средневековой монгольской усадьбы Алестуй в Забайкалье. *Древние культуры Монголии и Байкальской Сибири: материалы III междунар. научн. конф.* Улан-Батор. Т. 2: 381—387.
- Крупянко, А.А., Сидоренко, Е.В. 2019. Суворово Х — новый памятник эпохи палеометалла долины р. Зеркальная. *Россия и АТР*. № 1: 121—134.
- Крутых, Е.Б. 2011. Зайсановская культура: проблемы и концепции. *Актуальные проблемы археологии Сибири и Дальнего Востока*. Уссурийск: Изд-во УГПИ: 223—229.
- Крутых, Е.Б. 2011а. Финальный неолит Приморья. *Труды III (XIX) Всероссийского археологического съезда*. СПб.; М.; Великий Новгород: ОАО Новгородский технопарк. Т. 1: 161.
- Крутых, Е.Б. 2011б. *Финальный неолит Приморья (по материалам памятников Приханкайской равнины)*: автореф. дисс. ... канд. ист. наук. Владивосток.
- Крутых, Е.Б. 2012. Зайсановская археологическая культура: проблема интерпретации. *Россия и АТР*. № 1: 139—154.
- Лещенко, Н.В. 2017. Рыболовство на Дальнем Востоке в VII—XIII веках (по материалам археологических исследований). *Мультидисциплинарные исследования в археологии*. Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН. Вып. 3: Ремёсла и промыслы: 76—85.
- Макиевский, С.В. 2012. Исследование металлургической печи на Новонежинском городище. *Средневековые древности Приморья*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 2: 86—98.
- Макиевский, С.В. 2012а. О функциональном назначении редутов и реданов на чжурчжэньских памятниках Приморья. *Средневековые древности Приморья*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 1: 164—171.
- Маковеев, Д.В. 2018. Проблема реконструкции чжурчжэньского лука. *Россия и АТР*. № 3: 209—232.

- Маковеев, Д.В. 2020. К вопросу о реконструкции чжурчжэньской стрелы. *Россия и АТР*. № 1: 182—196.
- Миякэ Тосихико, Ивлиев, А.Л. 2016. Денежное обращение в Северо-Восточной Азии в эпоху Цзинь. *Средневековые древности Приморья*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 4: 141—171.
- Морева, О.Л. 2014. Поздненеолитическая керамика южного Приморья: К проблеме формирования хасанского варианта зайсановской культуры. *Труды IV (XX) Всероссийского археологического съезда в Казани*. Казань: Отечество. Т. 1: 307—311.
- Омелько, В.Е., Гельман, Е.И., Гасилин, В.В., Винокурова, М.А. 2020. Дикие и домашние животные в жизнеобеспечении бохайского города Яньчжоу. *Россия и АТР*. № 4: 161—174.
- Пантюхина, И.Е. 2020. Метод анализа древнего крахмала в вопросах и ответах. *Мультидисциплинарные исследования в археологии*. № 1: 103—118.
- Пантюхина, И.Е., Вострецов, Ю.Е. 2017. Новые данные о распространении земледелия в Приморье в свете исследования остатков крахмала. *Труды V (XXI) Всероссийского археологического съезда в Барнауле — Белокурихе: сборник науч. статей: в 3 т.* Барнаул: Изд-во Алт. ун-та. Т. III: 53—57.
- Пантюхина, И.Е., Вострецов, Ю.Е. 2020. Сравнительный анализ методов реконструкций палеодиет. *Россия АТР*. № 2: 132—150.
- Пантюхина, И.Е., Вострецов, Ю.Е., Иванов, В.В. 2018. Метод анализа остатков древнего крахмала в эволюционной археологии: пример исследования. *Вестник ДВО РАН*. № 4: 95—104.
- Пискарева, Я.Е. 2013. Новые результаты исследований мохэской культуры Приморья. *Вестник Томского государственного университета. История*. № 2: 80—85.
- Пискарева, Я.Е. 2019. Мохэская культура: социально-экономические аспекты. *Труды Института истории, археологии и этнографии ДВО РАН*. Т. 25: 136—150.
- Пискарева, Я.Е. 2019а. Мохэский компонент в бохайской культуре (по материалам Краскинского городища). *Мультидисциплинарные исследования в археологии*. № 2: 104—122.
- Пискарева, Я.Е., Дорофеева, Н.А., Гридасова, И.В., Клюев, Н.А., Прокопеч, С.Д., Сергушева, Е.А., Слепцов, И.Ю. 2018. Культурно-хронологические комплексы городища Синельниково-1 в Приморье в свете новейших исследований. *Россия и АТР*. № 4: 138—160.
- Пискарева, Я.Е., Сергушева, Е.А., Дорофеева, Н.А., Лящевская, М.С., Шарый-оол, М.О. 2019. Хозяйство раннесредневекового населения Приморья (по материалам мохэской археологической культуры). *Вестник археологии, антропологии и этнографии*. № 1: 25—36.
- Полутов, А.В. 2014. Государственный аппарат королевства Бохай. *Известия Восточного института*. № 2: 16—27.
- Полутов, А.В. 2015. Илоу в китайских письменных памятниках. *Известия Восточного института*. № 4: 24—44.
- Полутов, А.В. 2015а. Посольства государства Бохай в Японию (727—763 гг.). *Средневековые древности Приморья*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 3: 276—302.
- Полутов, А.В. 2016. Род сушэнь в китайских письменных памятниках. *Средневековые древности Приморья*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 4: 244—269.
- Полутов, А.В. 2016а. Уцзи-мохэ в китайских письменных памятниках «Вэй-шу», «Бэй-ши» и «Суй-шу». *Средневековые древности Приморья*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 4: 180—243.
- Прокопеч, С.Д. 2013. Местные традиции производства и эволюция чжурчжэньских панцирных пластин. *Россия и АТР*. № 3: 187—195.

- Прокопец, С.Д. 2014. Защитное вооружение чжурчжэней. *Ойкумена*. № 1: 22—30.
- Санникова, А.В., Беседнов, Л.Н., Вострецов, Ю.Е. 2015. Рыболовство населения зайсановской культурной традиции по материалам памятника Клерк-5 в Приморье. *Актуальные вопросы археологии и этнологии Центральной Азии: материалы междунар. науч. конф., Улан-Удэ, 7—8 апр. 2015 г.* Иркутск: Оттиск: 83—88.
- Санникова, А.В., Вострецов, Ю.Е. 2014. Видовой состав рыб в уловах жителей поселения Волчанец-1. *Мультидисциплинарные исследования в археологии*. Владивосток: Дальнаука: 59—68.
- Саранцева, С.Е. 2013. *Чжурчжэньская черепица (по материалам средневековых памятников Приморья)*. Владивосток: Дальнаука.
- Сергушева, Е.А. 2011. Археоботанические исследования в Приморье: результаты и перспективы. *Актуальные проблемы археологии Сибири и Дальнего Востока*. Усурийск: Изд-во УГПИ: 82—90.
- Сергушева, Е.А. 2011а. Пищевые растения в системах жизнеобеспечения юга Дальнего Востока в древности и средневековье по результатам археоботанических исследований. *Экология древних и традиционных обществ*. Тюмень: Изд-во ПОС СО РАН. Вып 4: 119—122.
- Сергушева, Е.А. 2012. Земледелие на территории Приморья в период существования государства Бохай (по археоботаническим и археологическим данным). *Вестник ДВО РАН*. № 1: 100—107.
- Сергушева, Е.А. 2012а. Опыт применения археоботанического подхода при исследовании киданьских городищ Монголии. *Древние культуры Монголии и Байкальской Сибири: материалы III междунар. науч. конф. (Улан-Батор, 5—9 сентября 2012 г.)*. Улан-Батор: Изд-во Монгольского гос. ун-та. Т. 3: 609—618.
- Сергушева, Е.А. 2013. Динамика земледелия в позднем неолите Приморья по данным археоботаники. *Вестник археологии, антропологии и этнографии*. Вып. 4: 155—162.
- Сергушева, Е.А. 2014. Сельскохозяйственные растения бохайского населения Приморья по археоботаническим данным. *Археология, этнография и антропология Евразии*. № 2: 111—118.
- Сергушева, Е.А. 2015. Археоботанические исследования на памятниках среднего неолита Приморского края (юг Дальнего Востока России). *Древние культуры Северного Китая, Монголии и Байкальской Сибири*. Пекин: Кэсюэ: 27—33.
- Сергушева, Е.А. 2018. Земледелие на юге Дальнего Востока России в раннем средневековье: археоботанические исследования на городище Синельниково-1. *Известия лаборатории древних технологий*. Т. 14. № 3: 83—97.
- Сергушева, Е.А. 2019. Междисциплинарное изучение киданьских городищ на территории центральной Монголии: опыт применения археоботанического подхода. *Поволжская археология*. № 4: 171—183.
- Сергушева, Е.А. 2020. Археоботанические материалы памятника Синие Скалы (раскопки 1967—1984 гг.). *Синие Скалы — археологический комплекс: опыт описания многослойного памятника. Ч. III. Южный склон поселения Синие Скалы*. Владивосток: Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН: 225—249.
- Сергушева, Е.А. 2020а. Земледелие в позднем неолите юго-восточного Приморья, Дальний Восток России. *Известия Лаборатории древних технологий*. Т. 16. № 3: 32—45.
- Сергушева, Е.А., Гельман, Е.И. 2014. Предварительные результаты изучения семян и плодов растений, полученных из раскопок Краскинского городища в районе восточных ворот. *Мультидисциплинарные исследования в археологии*. Владивосток: Дальнаука: 128—141.

- Сергушева, Е.А., Гельман, Е.И. 2014а. Результаты исследований семян растений из бохайского поселения Абрикосовское-1. *Мультидисциплинарные исследования в археологии*. Владивосток: Дальнаука: 117—127.
- Сергушева, Е.А., Морева, О.Л. 2017. Земледелие в Южном Приморье в I тыс. до н.э.: карпологические материалы поселения Черепаха-13. *Вестник археологии, антропологии и этнографии*. № 4: 174—162.
- Сидоренко, Е.В. 2012. О «жемчужном» орнаменте в палеометалле Приморья. *Юбилей лидера (70-летнему юбилею академика А.П. Деревянко посвящается)*. Владивосток: Издательский дом ДВФУ: 194—208.
- Сидоренко, Е.В. 2012а. Тетюхинская группа памятников эпохи палеометалла северо-восточного Приморья. *Средневековые древности Приморья*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 2: 202—222.
- Сидоренко, Е.В. 2015. Итоги и перспективы исследования тетюхинской группы памятников эпохи палеометалла горно-таёжной зоны Приморья. *Первобытная археология Дальнего Востока России и смежных территорий Восточной Азии: современное состояние и перспективы развития: материалы регион. конф. (Владивосток 18—20 ноября 2013 г.)*. Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН: 148—177.
- Сидоренко, Е.В. 2019. Миграции и межкультурные коммуникации в Восточном Приморье в эпоху палеометалла. *Россия и Китай: история и перспективы сотрудничества: материалы IX междунар. науч.-практ. конф. (Благовещенск — Хэйхэ, Тяньцзинь, Пекин, 20—28 мая 2019 г.)*. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 9. Ч. 1: 236—241.
- Сидоренко, Е.В., Кривуля, Ю.В. 2015. Памятники эпохи палеометалла Западного Приморья (Спасский район). *Мультидисциплинарные исследования в археологии*. Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН. Вып. 2. Городища и поселения: 106—132.
- Силантьев, г.Л. 2017. *Средневековое стекло Дальнего Востока России*. Отв. ред. О.В. Дьякова, Ю.Л. Шапова. Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН.
- Хорев, В.А. 2012. *Ананьевское городище*. Владивосток: Дальнаука.
- Шавкунов, В.Э. 2012. Кроуновские элементы в керамике Смольнинской культуры. *Седьмые Гродековские чтения: материалы межрегион. науч.-практ. конф., посвященной 150-летию со дня рождения П.А. Столыпина «Дальний Восток России: мультикультурное пространство в XIX—XXI вв.»*. Хабаровск: Хабаровский краевой музей имени Н.И. Гродекова. Т. III: 15—22.
- Шавкунов, В.Э. 2014. Вопросы происхождения и датировки смольнинской культуры. *Азиатско-Тихоокеанский регион: археология, история, этнография*. Владивосток: Дальнаука. Вып. 3: 138—152.
- Шавкунов, В.Э. 2015. Домашнее хозяйство населения Смольнинской культуры. *Мультидисциплинарные исследования в археологии*. Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН. Вып. 2. Городища и поселения: 184—190.
- Шавкунов, В.Э. 2015а. *Памятники смольнинской культуры Приморья (по материалам раскопок городищ Смольнинское и Шайга-Редут)*. Отв. ред. О.В. Дьякова. Владивосток: ИИАЭ ДВО РАН.
- Шавкунов, В.Э. 2015б. Этнолингвистическая принадлежность носителей смольнинской археологической культуры. *Евразия в кайнозое. Стратиграфия, палеоэкология, культуры*. Иркутск: Изд-во ИГУ: 257—264.
- Artemyeva, N. 2016. The Jurchens' Religious Construction on the Obrivistiyi Cape in Primorye. *Journal of Socialomics*. No. 5—3: 1—5.
- Diakova, O.V. 2015. Far East the Middle Ages: the Correlation of Archaeological Cultures. *Евразия в кайнозое. Стратиграфия, палеоэкология, культуры*. Иркутск: Изд-во ИГУ: 273—281.

- Diakova, O.V. 2019. Contacts of Medieval Tungus-Manchus: Mokhe — Bohai — Koguryo — Turks — Jurchens — Mongols. *Материалы Первого Международного алтаистического форума «Тюрко-монгольский мир большого Алтая: историко-культурное наследие и современность»*. Барнаул — Горно-Алтайск, 12—14 сентября 2019 г. Барнаул: Изд-во Алтайского ун-та: 104—106.
- Khenzykhenova, F.I., Kradin, N.N., Danukalova, G.A., Shchetnikov, A.A., Osipova, E.M., Matveev, A.N., Yuriev, A.L., Namzalova, O.D.-Ts., Prokopets, S.D., Lyashchevskaya, M.A., Schepina, N.A., Namsaraeva, S.B., Martynovich, N.V. 2020. The Human Environment of the Xiongnu Ivolga Fortress (West Trans-Baikal Area, Russia): Initial Data. *Quaternary International*. Vol. 546: 216—228.
- Kradin, N.N. 2011. Stateless Empire: The Structure of the Xiongnu Nomadic Super-Complex Chiefdom. *Xiongnu Archaeology: Multidisciplinary Perspectives of the First Steppe Empire in Inner Asia*. Ed. by U. Brosseder and B. Miller. Bonn: Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: 77—96.
- Kradin, N.N. 2012. Settled Population in the Xiongnu Empire: Ivolga Fortress Settlement Example. *Journal of Korean Ancient Historical Society*. Vol. 71, no. 2: 33—50. (На англ. и кор. яз.)
- Kradin, N.N. 2013. Political Organization of the Nomadic Empires in Inner Asia: Xiongnu and Khitan Comparison. *International Academic Conference on Political Systems of Early State*. Xi'an: Shaanxi Normal University: 184—207 (На англ. и кит. яз.)
- Kradin, N.N. 2018. Nomads and the Theory of Civilizations. *Anthropology and Civilizational Analysis. Eurasian Explorations*. Albany: State University of New York Press: 303—322.
- Kradin, N.N. 2018a. Some Aspects of Xiongnu History in Archaeological Perspective. *Competing Narratives between Nomadic People and Sedentary Neighbours. Papers of the 7th International Conference on the Mediaeval History of the Eurasian Steppe Nov. 9—12*. Szeged: 149—165.
- Kradin, N.N. 2020. Heterarchy and Hierarchy in Eurasian Steppes. *The Evolution of Social Institution: Interdisciplinary Perspectives*. Eds. D.M. Bondarenko, S.A. Kowalewski, D.B. Small. New York etc.: Springer: 185—204.
- Kradin, N.N., Ivliev, A.L., Ochir, A., Erdenebold, L., Vasiutyin, S., Sarantseva, S., Kovychev, E.V. 2015. Khermen Denzh Town in Mongolia. *The Silk Road*. Vol. 13: 95—103.
- Kradin, N.N., Ivliev, A.L., Ochir, A., Vasiutin, S., Sarantseva, S., Kovychev, E.V., Erdenebold, L. 2014. Emgentiin Kherem, a Fortress Settlement of the Khitans in Mongolia. *The Silk Road*. Vol. 12: 89—97.
- Leipe, C., Long, T., Sergusheva, E.A., Wagner, M., Tarasov, P.E. 2019. Discontinuous Spread of Millet Agriculture in Eastern Asia and Prehistoric Population. *Science Advances*. Vol. 5, iss. 9: 1—9.
- Vostretsov, Yu.E. 2021. Searching for the Origin of Agriculture in East Asia. *Journal of Siberian Federal University. Humanities and Social Sciences*. Vol. 14, no. 1: 98—110.
- Zhushchikhovskaya, I. 2012. Prehistoric Pottery-Making and Plaiting Crafts: Interrelations in Technology and Design (East Asia as a Case of Study). *Сборник работ 8-го международного научно-технического симпозиума по древней керамике и фарфору (ISAC'12)* Б.м.: 190—193.
- Zhushchikhovskaya, I. 2012a. The Most Ancient Ceramics. The Course of Technological Innovation. *Anthropology and Archaeology of Eurasia*. Vol. 51: 62—79.
- Ивлиев, А.Л., Ключев, Н.А. 2020. Росиа ёнхэджу пальхэ джоса ёнгу хёнгхванг мит сонггва = Состояние и результаты изучения Бохая в Приморье России. Пальхэ когохак нонмун хэджэджип = *Аннотированный сборник работ по археологии Бохая (Россия)*. Тэджон: Гукрип мунхваджё ёнгусо. Т. 1: 244—248. (На кор. яз.)

REFERENCES

- Andreeva, Zh.V., Piskareva, Ya.E. 2020. *Sinie Skaly — arheologicheskiy kompleks: opyt opisaniya mnogosloynogo pamyatnika*. Ch. III. Yuzhnyy sklon poseleniya Sinie Skaly [The Archaeological Complex of Siniye Skaly — the Description of the Multilayer Site. Part III. South Slope of Siniye Skaly Settlement]. Executive ed. N.A. Klyuev. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2011. Masterskaya po vyplavke zheleza i bronzy v Verhney stolitse gosudarstva Vostochnoe Sya (1215—1233 gg.) [Iron and Bronze Smelting Workshop in Supreme Capital of Dong Xia State (1215—1233)]. *Trudy III (XIX) Vserossiyskogo arheologicheskogo s"ezda* [Proceedings of the III (XIX) All-Russian Archaeological Congress]. Saint Petersburg, Moscow, Velikiy Novgorod, vol. II: 6—7. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2011a. Nachalo issledovaniy masterskoy po vyplavke zheleza i bronzy na Krasnoyarskom gorodishche [The Beginning of the Research of Iron and Bronze Smelting Workshop in Krasnoyarskoye Ancient Settlement]. *Vestnik DVO RAN*, no. 1: 130—137. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2011b. Predvaritel'nye itogi issledovaniy metallurgicheskoy masterskoy na Krasnoyarskom gorodishche [Preliminary Results of the Research of Iron and Bronze Smelting Workshop in Krasnoyarskoye Ancient Settlement]. *Dal'niy Vostok Rossii v drevnosti i srednevekov'e. Problemy, poiski, resheniya: materialy regional'noj nauch. konf.* [Far East in Ancient and Medieval Epochs: Problems, Search, Solutions: Materials of Regional Scientific Conference]. Vladivostok, Reya Publ.: 114—125. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2012. Pervaya chzhurchzhen'skaya kul'tovaya postroyka na territorii Primor'ya [First Religious Structure of Jurchen in Primorye Territory]. *Dal'nevostochno-sibirskie drevnosti: sb. nauch. tr., posvyashch. 70-letiyu so dnya rozhdeniya V.E. Medvedeva* [Relics of Far East and Siberia. Collection of Scientific Works Celebrating Seventieth Birthday of V.E. Medvedev]. Novosibirsk, IAE SO RAN Publ.: 122—131. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2012a. Chzhurchzhen'skie valy [Walls of Jurchen]. *Srednevekovye drevnosti Primor'ya* [Medieval Antiquities of Primorye]. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 1: 13—36. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2013. Issledovanie pervogo chzhurchzhen'skogo hrama na territorii Primor'ya [Research of the First Jurchen Temple in Primorye Territory]. *Buddizm Vadzhrayany v Rossii: Istoricheskiy diskurs i sopredel'nye kul'tury* [Vajrayana Buddhism in Russia: Historical Discourse and Adjacent Cultures]. Moscow, Almaznyy put' Publ.: 120—126. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2013a. Mogil'nik u sela Novitskoe [Ancient Graveyard near Novitskoye Village]. *Itogi arheologicheskikh polevykh issledovaniy v 2012 godu: nauchno-informacionnoe izdanie* [Results of Archaeological Field Researches in 2012: Scientific-Information Issue]. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ.: 38—45. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2013b. Funkcional'noe naznachenie dopolnitel'nykh fortifikatsionnykh sooruzheniy na chzhurchzhen'skikh gorodishchakh [Functional Purpose of Additional Fortification Structures in Jurchen Ancient Towns]. *Vestnik DVO RAN*, no. 4: 78—86. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2013v. Hram na myse Obryvistom [A Temple on Obryvistyi Promontory]. *Itogi arheologicheskikh polevykh issledovaniy v 2012 godu: nauchno-informacionnoe izdanie* [Results of Archaeological Field Researches in 2012: Scientific-Information Issue]. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ.: 46—47. (In Russ.)

- Artem'eva, N.G. 2013g. Chzhurchzhen'skiy pancir' tipa korset-kirasa iz Krasnoyarovskogo gorodishcha [The Jurchen's Armor of Cuirass-Corset Type Found in the Krasnyi Yar Ancient Site (Primorsky Krai)]. *Vestnik DVO RAN*, no. 1: 125—130. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2014. Zemledelie i zhivotnovodstvo u chzhurchzheney Primor'ya [Agriculture and Animal Breeding at Jurchens of Primorye]. *Goguryo Balhae Yongu*, vol. 48: 207—235. (In Russ. and Kor.)
- Artem'eva, N.G. 2014a. Issledovanie pervogo buddiyskogo khrama XII—XIII vv. na territorii Primor'ya [The Research of the First Buddhist Temple of XII—XIII cc. in Primorski Territory]. *Vestnik istorii, literatury, iskusstva*, vol. IX: 7—18. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2015. Novyy chzhurchzhen'skiy mogil'nik v Primor'e [New Jurchen Graveyard in Primorye]. *Vestnik istorii, literatury, iskusstva*, vol. X: 34—65. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2015a. Khram na myse Obryvistom [The Temple on Cape Obryvisty]. *Kratkie soobshcheniya Instituta arheologii*, iss. 237: 302—311. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2016. Vklad primorskikh arheologov v izuchenie chzhurchzhen'skoy istorii i kul'tury [A Contribution of Primorian Archaeologists in Study of Jurchen History and Culture]. *Srednevekovye drevnosti Primor'ya* [Medieval Antiquities of Primorye]. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 4: 17—27. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2016a. Pamyatniki chzhurchzhen'skoy kul'tury na territorii Primor'ya [Archaeological Sites of Jurchen's Culture on the Territory of Primorye]. *Srednevekovye drevnosti Primor'ya* [Medieval Antiquities of Primorye]. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 4: 541—651. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2018. Novye elementy fortifikatsii chzhurchzhen'skikh gorodishch v Primor'e [New Elements of Fortification of Jurchen Ancient Town Sites in Primorye]. *Kratkie soobshcheniya Instituta arkheologii*, iss. 252: 273—281. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2020. Istoriya izucheniya pamyatnikov chzhurchzhen'skoy kul'tury na Dal'nem Vostoke Rossii: itogi i perspektivy [The History of Studying of Jurchen Culture in the Far East of Russia: Results and Prospects]. *Trudy Instituta istorii, arkheologii i etnografii DVO RAN*, vol. 26: 54—70. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2020a. Itogi izucheniya pamyatnikov chzhurchzhen'skoy kul'tury v Primor'e [Results of the Study of Jurchen Culture Sites in Primorye]. *Arkheologicheskie yubilei* [Archaeological Jubilees]. Vladivostok, Dal'nevost. feder. un-t Publ.: 14—24. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G. 2020b. Otlichitel'nye cherty gorodishch chzhurchzhen'skogo gosudarstva Vostochnogo Sya [Distinguishing Characteristics of Jurchen Dong Xia State Town Sites]. *Rossiya i Kitay na dal'nevostochnykh rubezhakh. Narody i kul'tury Severo-Vostochnogo Kitaya*: sb. materialov mezhd. nauch.-praktich. konf. [Russia and China in Far Eastern Boundaries: Materials of International Theoretical and Practical Conference]. Blagoveshchensk, Amurskiy gos. un-t Publ., iss. 13: 29—32. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G., Boldin, V.I. 2015. Zemledelie i zhivotnovodstvo chzhurchzheney Primor'ya v XII—XIII vv. (po pis'mennym i arkheologicheskim istochnikam) [Agriculture and Animal Breeding at Jurchens of Primorye in XII—XIII cc. (Basing on Written and Archaeological Sources)]. *Rossiyskaya arkheologiya*, no. 3: 79—93. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G., Makievskij, S.V. 2018. Pervye issledovaniya gorodishcha perioda Choson na territorii Primor'ya [First Research of Joseon Time Town Site in the Territory of Primorye]. *Rossiya i ATR*, no. 2: 195—212. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G., Makievskij, S.V. 2020. Vneshnie oboronnye sooruzheniya chzhurchzhen'skikh gorodov gosudarstva Vostochnogo Sya [External Defensive Installations of Jurchen Town Sites of Dong Xia State]. *Kratkie soobshcheniya Instituta arkheologii*, iss. 260: 387—396. (In Russ.)

- Artem'eva, N.G., Makievskij, S.V. 2020a. Novye issledovaniya redana Shayginskogo gorodishcha [New Research of the Redan of Shaiginskoye Town Site]. *Rossiya i Kitaj: istoriya i perspektivy sotrudnichestva: materialy X mezhd. nauch.-praktich. konf. [Russia and China: History and Prospects of Cooperation: Materials of X Theoretical and Practical Conference]*. Blagoveshchensk, BGPU Publ., iss. 10: 17–23. (In Russ.)
- Artem'eva, N.G., Prokopec, S.D. 2012. Zashchitnoe vooruzhenie chzhurchzhen'skogo voyna [Protective Armour of Jurchen Warrior]. *Rossiyskaya arkheologiya*, no. 1: 129–142. (In Russ.)
- Baksheeva, S.E. 2019. Sotsial'no-ekonomicheskie aspekty proizvodstva stroitel'noy keramiki v gosudarstvakh Tsentral'noy Azii i Dal'nego Vostoka v period srednevekov'ya [Socio-Economic Aspects of the Production of Building Ceramics in the States of Central Asia and the Far East in the Middle Ages]. *Oykumena. Regionovedcheskie issledovaniya*, no. 1: 56–66. (In Russ.)
- Batarshv, S.V. 2016. Arkheologicheskie komplekсы voznesenovskoy kul'tury v pozd-nem neolite Primor'ya: problemy vydeleniya i interpretatsii [Archaeological Complexes of Voznesenovskaya Culture in Late Neolithic Epoch of Primorye: Problems of Separation and Interpretation]. *Obshchestvo: filosofiya, istoriya, kul'tura*, no. 10: 53–55. (In Russ.)
- Batarshv, S.V., Dorofeeva, N.A., Moreva, O.L. 2017. Vetkinskaya arkheologicheskaya kul'tura srednego neolita v Primor'e [Vetkinskaya Archaeological Culture of the Middle Neolithic Epoch in Primorye]. *Istoricheskie, filosofskie, politicheskie i yuridicheskie nauki, kul'turologiya i iskusstvovedenie. Voprosy teorii i praktiki*, no. 12-2: 30–37. (In Russ.)
- Bessonova, E.A., Ivliev, A.L., Klyuev, N.A., Zverev, S.A. 2012. Vnutrennee ustroystvo gorodishcha Koksharovka-1 i ego izmeneniya pod vliyaniem prirodnoy okruzheniya [Internal Arrangement of Koksharovka-1 Ancient Town and its Changes under the Influence of the Natural Environment]. *Rossiya i ATR*, no. 4: 182–194. (In Russ.)
- Bessonova, E.A., Klyuev, N.A., Ivliev, A.L., Zverev, S.A. 2011. Rekonstruktsiya zastroyki gorodishcha Koksharovka 1 geologo-geomagnitnymi metodami [Reconstruction of the Features of Medieval Hillfort Building Koksharovka-1 Using Geological and Geomagnetical Methods]. *Vestnik DVO RAN*, no. 1: 122–129. (In Russ.)
- Boldin, V.I. 2015. Sel'skoe khozyaystvo chzhurchzheney v Primor'e [Jurchens' Agriculture in Primorye]. *Rossiya i ATR*, no. 2: 187–198. (In Russ.)
- Bokhayskie drevnosti 2013. *Bokhayskie drevnosti iz Primorskogo kraya Rossii* [Bohai Antiquities from Primorski Territory of Russia]. Eds.-in-chief and comp. by Song Yubin, A.L. Ivliev, E.I. Gel'man, comp. by Xie Feng, Yu.G. Nikitin, E.V. Astashenkova. Beijing, Wenwu Publ. (In Russ. and Chin.)
- Vasil'eva, T.A., Sergusheva, E.A. 2014. Zemledelie u chzhurchzheney (po materialam issledovaniya Ekaterinovskogo gorodishcha) [Agriculture of Jurchen (on the Materials of Ekaterinovskiy Walled Town)]. *Rossiya i ATR*, no. 2: 127–137. (In Russ.)
- Vostrecov, Yu.E. 2012. Poyavlenie i evolyutsiya zemledeliya v Vostochnoy Azii [Emergence and Evolution of the Agriculture in East Asia]. *Megastruktura Evraziyskogo mira: osnovnye etapy formirovaniya: materialy Vseros. nauch. konf. 4–5 dek. 2012* [Megastructure of Eurasian World: Main Stages of Formation: Materials of All-Russian Scientific Conference, Dec. 4–5, 2012]. Moscow, RFFI Publ., IA RAN Publ.: 84–87. (In Russ.)
- Vostrecov, Yu.E. 2013. Vliyaniye prirodnykh izmeneniy na kul'turnye sobytiya na rubezhe bronzovogo i zheleznoy vekov v Man'chzhurii i Primor'e [Influence of Natural Changes on Cultural Events at the Turn of the Bronze and Iron Ages in Manchuria and Primorye]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Istoriya*, no. 2: 18–21. (In Russ.)

- Vostrecov, Yu.E. 2017. Paleogeograficheskaya model' perekhoda k zemledeliyu v Vostochnoy Azii [Paleogeographic Model of Transition to Agriculture in East Asia]. *Istoricheskie, filosofskie, politicheskie i yuridicheskie nauki, kul'turologiya i iskusstvo-vedenie. Voprosy teorii i praktiki*, no. 9: 55—58. (In Russ.)
- Vostrecov, Yu.E. 2018. Khronologiya i prostranstvennoe raspredelenie pamyatnikov zaysanovskoy kul'turnoy traditsii v Primor'e v kontekste prirodnykh izmeneniy [Chronology and Spatial Distribution of Sites of Zaisanovskaya Cultural Tradition in Primorye Region in Context of Changes of Natural Conditions]. *Trudy Instituta istorii, arkheologii i etnografii DVO RAN*, vol. 20: 40—65. (In Russ.)
- Vostrecov, Yu.E., Gel'man, E.I. 2011. Kul'turnaya adaptatsiya naseleniya Primor'ya v srednem golotsene [Cultural Adaptation of Primorian Population in Middle Holocene]. *Rossiyskaya arkheologiya*, no. 1: 38—47. (In Russ.)
- Vostrecov, Yu.E., Elovskaya, O.A., Gasilin, V.V. 2018. Eshche odna lagunnaya adaptatsiya naseleniya zaliva Petra Velikogo v golotsene [One More Lagoon Adaptation of Neolithic Population's of Peter the Great Bay in the Holocene]. *Oykumena. Regionovedcheskie issledovaniya*, no. 3: 80—89. (In Russ.)
- Gel'man, E.I. 2018. Bokhayskiy gorod v rossiyskoy istorii: ot arkhimandrita Palladiya do nashikh dney [Bohai Walled Town in Russia History: from Archimandrite Palladius to Present Days]. *Oykumena. Regionovedcheskie issledovaniya*, no. 1: 60—72. (In Russ.)
- Gel'man, E.I. 2018a. Keramika Kraskinskogo gorodishcha [Pottery from Kraskinskoye Walled Town Site]. *Mul'tidistsiplinarnye issledovaniya v arkheologii*, no. 2: 40—64. (In Russ.)
- Gel'man, E.I. 2019. Vnutrennyaya i vneshnyaya trgovlya v gosudarstve Bokhay [Internal and External Trade in Bohai State]. *Trudy Instituta istorii, arkheologii i etnografii DVO RAN*, vol. 25: 151—166. (In Russ.)
- Gel'man, E.I. 2020. Remesla bokhaytsev (po materialam Kraskinskogo gorodishcha) [Bohai Crafts according to Archaeological Data from the Kraskino Fortress Site]. *Gumanitarnye issledovaniya v Vostochnoy Sibiri i Dal'nem Vostoke*, no. 3: 75—92. (In Russ.)
- Gel'man, E.I., Astashenkova, E.V., Boldin, V.I., Ivliev, A.L., Leshchenko, N.V., Kin Eun Guk, Kan In Uk. 2011. *Arkheologicheskie issledovaniya rossiysko-koreyskoy ekspeditsii na Kraskinskom gorodishche v rossiyskom Primor'e v 2009 g.* [Archaeological Research of Russian-Korean Expedition in Kraskino Town Site in Russian Primorye in 2009]. Seoul, Tongbuk'a yoksa zhedan Publ., vol. 1—2. (In Russ. and Kor.)
- Gel'man, E.I., Astashenkova, E.V., Boldin, V.I., Ivliev, A.L., Piskareva, Ya.E., Kim Eun Guk, Jeong Sukbae. 2012. *Arkheologicheskie issledovaniya rossiysko-koreyskoy ekspeditsii na Kraskinskom gorodishche v rossiyskom Primor'e v 2011 g.* [Archaeological Research of Russian-Korean Expedition in Kraskino Town Site in Russian Primorye in 2011]. Seoul, Tongbuk'a yoksa zhedan Publ. (In Russ. and Kor.)
- Gel'man, E.I., Astashenkova, E.V., Boldin, V.I., Piskareva, Ya.E., Leshchenko, N.V., Bessonova, E.A., Savchenko, A.V., Zverev, S.A., Cibul'skaya, O.N., Buravlev, I.Yu. 2012a. *Arkheologicheskie issledovaniya rossiysko-koreyskoy ekspeditsii na Kraskinskom gorodishche v rossiyskom Primor'e v 2010 g.* [Archaeological Research of Russian-Korean Expedition in Kraskino Town Site in Russian Primorye in 2010]. Seoul, Tongbuk'a yoksa zhedan Publ. (In Russ. and Kor.)
- Gel'man, E.I., Astashenkova, E.V., Piskareva, Ya.E., Boldin, V.I., Kim Yn Guk, Jung Sukbe, Kim Ynok 2013. *Arkheologicheskie issledovaniya na Kraskinskom gorodishche v Primorskom krae Rossii v 2012 godu* [Archaeological Research in Kraskino Town Site in Primorski Territory of Russia in 2012]. Seoul, Tongbuk'a yoksa zhedan Publ. (In Russ. and Kor.)

- Gel'man, E.I., Astashenkova, E.V., Piskareva, Ya.E., Kim Yn Guk, Jeong Suk-Bae 2019. *Arkheologicheskie issledovaniya na Kraskinskom gorodishche v Primorskom krae v 2017 godu* [Archaeological Research in Kraskino Town Site in Primorski Territory of Russia in 2017]. Seoul, Tongbuk'a yoksa zhedan Publ. (In Russ. and Kor.)
- Gel'man, E.I., Astashenkova, E.V., Piskareva, Ya.E., Kim Yn Guk, Jeong Suk-Bae 2019a. *Arkheologicheskie issledovaniya na Kraskinskom gorodishche v Primorskom krae Rossii v 2018 godu* [Archaeological Research in Kraskino Town Site in Primorski Territory of Russia in 2018]. Seoul, Tongbuk'a yoksa zhedan Publ. (In Russ. and Kor.)
- Gel'man, E.I., Kim Yn Guk, Jeong Suk-Bae, Astashenkova, E.V., Piskareva, Ya.E., Sanafeev, A.Yu. 2018. *Arkheologicheskie issledovaniya na Kraskinskom gorodishche v Primorskom krae Rossii v 2015 godu* [Archaeological Research in Kraskino Town Site in Primorski Territory of Russia in 2015]. Seoul, Tongbuk'a yoksa zhedan Publ. (In Russ. and Kor.)
- Gel'man, E.I., Kim Yn-Guk, Jeong Suk-Bae, Kim Yn-Ok, Astashenkova, E.V., Piskareva, Ya.E. 2014. *Arkheologicheskie issledovaniya na Kraskinskom gorodishche v Primorskom krae Rossii v 2013 godu* [Archaeological Research in Kraskino Town Site in Primorski Territory of Russia in 2013]. Seoul, Tongbuk'a yoksa zhedan Publ. (In Russ. and Kor.)
- Gridasova, I.V. 2016. K voprosu osvoeniya Primor'ya v pozdnem neolite (poselenie Orlovka-3) [On the Problem of the Developing of Primorye in Late Neolithic Epoch (Orlovka-3 Site)]. *Aziatsko-Tihookeanskiy region: konkurenciya kul'tur, gosudarstv, idej*. XV vseros. nauch. konf. molodykh uchenykh. Vladivostok, Apr. 25—26, 2016 [Asia-Pacific Region: Competition of Cultures, States, Ideas: XV All-Russian Scientific Conference of Young Scholars. Vladivostok, Apr. 25—26, 2016]. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ.: 45—46. (In Russ.)
- Dorofeeva, N.A., Gridasova, I.V., Klyuev, N.A., Slepcev, I.Yu. 2017. Novye aspekty v izuchenii zaysanovskoy kul'turnoy obshchnosti v Primor'e (po itogam issledovaniya pamyatnika Vodopadnoe-7) [New Aspects in the Study of the Zaisanovka Cultural Community in Primorye (Based on the Results of the Vodopadnoe-7 Site Investigation)]. *Rossiya i ATR*, no. 3: 187—205. (In Russ.)
- Drevnosti chzhurchzheney 2013. *Drevnosti chzhurchzheney iz Primorskogo kraja Rossii* [Jurchen's Antiquities from Primorski Territory of Russia]. Eds.-in-chief and comp. by Song Yubin, N.G. Artem'eva, comp. by Xie Feng. Beijing, Wenwu Publ. (In Russ. and Chin.)
- D'yakova, O.V. 2017. Srednevekovaya arkheologiya Vostochnogo i Severo-Vostochnogo Primor'ya Rossii [Medieval Archaeology of Eastern and Northeastern Primorye of Russia]. *International Academic Conference on Balhae's Network: The Eastern and Western Networks of Balhae and Other Questions of Balhae Archaeology of Primorski Krai*. Korea National University of Cultural Heritage (Republic of Korea) Publ.: 169—220. (In Russ. and Kor.)
- D'yakova, O.V., Batarshv, S.V., Bondarenko, E.A. 2018. Krepost' Klyuchi v Severo-Vostochnom Primor'e: fortifikatsiya i kul'turnaya stratigrafiya [The Klyuchi Fortress in the North-Eastern Primorye: Fortification and Cultural Stratigraphy]. *Obshchestvo: filosofiya, istoriya, kul'tura*, no. 3: 23—29. (In Russ.)
- D'yakova, O.V., Batarshv, S.V., Bondarenko, E.A. 2018a. Fortifikatsiya kreposti Klyuchi [Klyuchi Fortress's Fortification]. *Rossiya i Kitay: istoriya i perspektivy sotrudnichestva: materialy VIII Mezhd. nauch.-praktich. konf. Blagoveshchensk — Heihe, Changchun, Shenyang, May 21—28, 2018* [Russia and China: History and Prospects of Cooperation: Materials of VIII Theoretical and Practical Conference. Blagoveshchensk — Heihe, Changchun, Shenyang, May 21—28, 2018]. Blagoveshchensk, BGPU Publ., iss. 8: 39—51. (In Russ.)

- D'yakova, O.V., D'yakov, V.I. 2016. *Kurgany Primor'ya* [Burial Mounds of Primorye]. Vladivostok, Dal'nauka Publ. (In Russ.)
- D'yakova, O.V., Sidorenko, E.V. 2017. Severo-Vostochnoe Primor'e ot zheleznogo veka k rannemu srednevekov'yu: fakty i gipotezy [North-Eastern Primorye since Iron Age till Early Middle Ages: Facts and Hypotheses]. *International Academic Conference on Balhae's Network: The Eastern and Western Networks of Balhae and Other Questions of Balhae Archaeology of Primorski Krai*. Korea National University of Cultural Heritage (Republic of Korea) Publ.: 243—271. (In Russ. and Kor.)
- D'yakova, O.V., Silant'ev, G.L., Sidorenko, E.V. 2017. Srednevekovoe yaponskoe steklo (ot zaimstvovaniy k traditsiyam) [Medieval Japanese Glass (from Adoptions to Traditions)]. *Aktual'nye problemy sovremennoy Yaponii*. Moscow, IDV RAN Publ., iss. XXXI: 161—171. (In Russ.)
- D'yakova, O.V., Shavkunov, V.E. 2012. Ornamental'nye traditsii gorodishcha Shayga-redut (po materialam lepnoy i dorabotannoy na krugе keramiki) [Ornamental Traditions of Ancient Settlement Shayga-Redoute (Based on Materials of Plastic Ceramics and Ceramics Improved on the Wheel)]. *Rossiya i ATR*, no. 2: 50—59. (In Russ.)
- D'yakova, O.V., Shavkunov, V.E. 2017. Strelkovie vooruzhenie mokhestsev Primor'ya (po materialam nekropolya Monastyrka-III) [Shooting Weapon of Mohe of Primorye (by Monastyrka-III Necropolis Data)]. *Izvestiya IrGU*, no. 3: 159—177. (In Russ.)
- Zhushchihovskaya, I.S. 2011. Drevneyshaya keramika: puti tekhnologicheskoy innovatsii [The Most Ancient Pottery: the Ways of Technological Innovation]. *Vestnik DVO RAN*, no. 1: 101—111. (In Russ.)
- Zhushchihovskaya, I.S. 2015. Smol'ninskaya kul'tura Primor'ya: aktual'nye problemy issledovaniya [The Smol'ninskaya Culture in Primorsky Krai: the Topic Issues of the Research]. *Srednevekovye drevnosti Primor'ya* [Medieval Antiquities of Primorye]. Vladivostok, iss. 3: 242—256. (In Russ.)
- Zhushchihovskaya, I.S., Myl'nikova, L.N. 2020. Drevneyshaya keramika Vostochnoy Azii: aktual'nye voprosy issledovaniya (materialy dlya uchebnogo kursа «Keramika kak arkheologicheskii istochnik») [Most Ancient Ceramics of East Asia: the Topic Issues of the Research (Materials for the Training Course “Ceramics as Archaeological Source”)]. *Vestnik NGU*, series “Istoriya, filologiya”, vol. 19, no. 7. Arheologiya i etnografiya: 10—33. (In Russ.)
- Zolotuhin, S.F., Leshchenko, N.V., Lebedyuk, V.A. 2016. Marek — novyy vid rybolovnykh orudiy v bassejne r. Amur [Marek as a New Kind of Fishing Gears in the Amur River Basin]. *Rossiya i ATR*, no. 4: 314—321. (In Russ.)
- Ivliev, A.L. 2011. Osnovnye napravleniya rossiyskogo bokhaevdeniya i vospriyatие istorii Bokhaya v Rossii [Main Trends of Russian Bohai Studies and Perception of Bohai History in Russia]. *Novye perspektivy izucheniya istorii Kogure i Bokhaya*. Mezhd. konf. (materialy) [New Prospects of Study of Goguryo and Bohai History. International Conference (Materials)]. Vladivostok: 3—15. (In Russ.)
- Ivliev, A.L., Klyuev, N.A., Slepcev, I.Yu. 2016. Arkheologicheskie issledovaniya gorodishcha Koksharovka-1 i kurgana Koksharovka-8 v Primorskom krae Rossii [Archaeological Research of Koksharovka-1 Town Site and Koksharovka-8 Burial Mound in Primorski Territory of Russia]. *Pervyy kitayskiy arkheologicheskii kongress (2016. Zhengzhou)*: sb. tez. rabot [First Archaeological Congress of China. 2016. Zhengzhou]. Zhengzhou: 557—562. (In Chin., Eng. and Russ.)
- Klyuev, N.A. 2012. K voprosu o metalloobrabotke v rannem zheleznom veke Primor'ya (Dal'niy Vostok Rossii) [On the Metal-Working in Early Iron Age of Primorye (Far East of Russia)]. *Drevnie kul'tury Mongolii i Baykal'skoy Sibiri*: Materialy III Mezhd. nauch.

- konf. Ulaanbaatar, Sent. 05—09, 2012 [Ancient Cultures of Mongolia and Baikal Siberia. Materials of the III International Scientific Conference]. Ulaanbaatar, Mong. gos. un-t Publ., vol. 1: 171—175. (In Russ.)
- Klyuev, N.A. 2012a. Epokha paleometalla Primor'ya: otkrytiya 2000-kh godov [Paleometal Epoch of Primorye: Discoveries of 2000-s]. *Dal'nevostochno-sibirskie drevnosti*: sb. nauch. tr., posvyashch. 70-letiyu so dnya rozhdeniya V.E. Medvedeva [Relics of Far East and Siberia. Collection of Scientific Works Celebrating Seventieth Birthday of V.E. Medvedev]. Novosibirsk, IAE SO RAN Publ.: 41—50. (In Russ.)
- Klyuev, N.A., Batarashev, S.V., Gladchenkov, A.A., Gridasova, I.V., Dorofeeva, N.A., Krutyh, E.B., Malkov, S.S., Moreva, O.L., Slepcev, I.Yu., Yakupov, M.A., Yun Hyong Chzhun, Kim Don Hun, Im Nu Ri 2014. *Arkheologicheskie pamyatniki epokhi paleometalla i ranego srednevekov'ya Primor'ya (po materialam issledovaniy 2012—2013 godov)* [Archaeological Sites of Paleometal and Early Medieval Epochs of Primorye (by the Data of Researches in 2012—2013)]. Daejeon, Institute of History, Archaeology and Ethnology FEB RAS Publ., National Research Institute of Cultural Heritage of Korea Publ. (In Russ. and Kor.)
- Klyuev, N.A., Gridasova, I.V. 2013. Pamyatnik Barabash-3: novye aspekty v izuchenii yankovskoy arkheologicheskoy kul'tury v Primor'e [Site Barabash-3: New Aspects in the Study of Yankovskaya Archaeological Culture in Primorye]. *Rossiya i ATR*, no. 2: 149—158. (In Russ.)
- Klyuev, N.A., Gridasova, I.V., Yakupov, M.A. 2016. Novye otkrytiya v srednevekovoy arkheologii Primor'ya: gorodishche Koksharovka-1 [New Discoveries in Medieval Archaeology of Primorye: Koksharovka-1 Town Site]. *Dialog gorodskoy i stepnoy kul'tur na Evraziyskom prostranstve. Istoricheskaya geografiya Zolotoy Ordyy: materialy Sed'moy mezhd. konf., posvyashch. pamyati G.A. Fedorova-Davydova* [Dialogue of Urban and Steppe Cultures on Eurasian Territory. Historical Geography of the Golden Horde. VII International Conference in Memory of German Fyodorov-Davydov]. Kazan', Yalta, Kishinev, Stratum Plus Publ.: 31—34. (In Russ.)
- Klyuev, N.A., Ji Byon Mok, Li Sanjun, Boldin, V.I., Gel'man, E.I., Yu Yn Sik, Chwe Inha, Gridasova, I.V., Dorofeeva, N.A., Lyashchevskaya, M.S., Piskareva, Ya.E., Prokopec, S.D., Sergusheva, E.A., Slepcev, I.Yu., Yun Hyon Jun, Nam Ho Hyon, Kim Donhun, Chon Yunhi, Stoyakin, M.A. 2018. *Itogi issledovaniy na gorodishche Sinel'nikovo-1 v Rossiyskom Primor'e* [Excavation Report on Sinel'nikovo-1 Mountain Fortress in the Maritime Province of Russia]. Daejeon, Institute of History, Archaeology and Ethnology FEB RAS Publ., National Research Institute of Cultural Heritage of Korea Publ. (In Russ. and Kor.)
- Klyuev, N.A., Ivliev, A.L. 2013. Unikal'nyy arkhitekturnyy kompleks na gorodishche Koksharovka-1 v Primor'e [A Unique Architectural Complex in the Ancient Town Koksharovka-1 in Primorye]. *Rossiya i ATR*, no. 3: 104—116. (In Russ.)
- Klyuev, N.A., Kim Don Hun, Yakupov, M.A., Malkov, S.S. 2011. Gorodishche Koksharovka 1: itogi i perspektivy issledovaniy [Koksharovka-1 Town Site: Results and Prospects of the Research]. *Novye perspektivy izucheniya istorii Kogure i Bokhaya: materialy mezhd. konf. Vladivostok, Noyabr' 28—29, 2011* [New Prospects of Study of Goguryo and Bohai History: Materials of International Conference. Vladivostok, Nov. 28—29, 2011]. Sine loco: 185—206. (In Russ.)
- Klyuev, N.A., Malkov, S.S., Gridasova, I.V., Yakupov, M.A. 2015. Issledovaniya arkhitekturnogo kompleksa na gorodishche Koksharovka-1 v Primor'e [Research of Architectural Complex in Koksharovka-1 Town Site in Primorye]. *Arkheologicheskie otkrytiya 2010—2013 godov* [Archaeological Discoveries of 2010—2013]. Moscow, Institute of Archaeology RAS Publ.: 652—654. (In Russ.)

- Klyuev, N.A., Malkov, S.S., Yakupov, M.A. 2011a. Rezul'taty issledovaniya gorodishcha Koksharovka 1 v Primor'e v 2008—2009 gg. [Results of the Research of Koksharovka-1 Town Site in Primorye in 2008—2009]. *Dal'niy Vostok v drevnosti i srednevekov'e: problemy, poiski, resheniya* [Far East in Ancient and Medieval Epochs: Problems, Search, Solutions]. Vladivostok, Reya Publ.: 96—106. (In Russ.)
- Klyuev, N.A., Slepcev, I.Yu., Moreva, O.L., Saranceva, S.E. 2013. Issledovaniya kurgana okolo gorodishcha Koksharovka-1 v Primor'e v 2012 g. [Researches of a Burial Mound nearby Koksharovka-1 Walled Town in Primorye in 2012]. *Aziatsko-Tikhookeanskiy region: arkhеologiya, etnografiya, istoriya*. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 2: 106—119. (In Russ.)
- Klyuev, N.A., Slepcev, I.Yu., Saranceva, S.E. 2014a. Arkheologicheskii ob'ekt Koksharovka-8 v Primor'e: pervye rezul'taty issledovaniy [Archaeological Site of Koksharovka-8 in Primorye: First Research Results]. *Mul'tidistsiplinarnye issledovaniya v arkhеologii* [Multidisciplinary Studies in Archaeology]. Vladivostok, Dal'nauka Publ.: 67—72. (In Russ.)
- Klyuev, N.A., Slepcev, I.Yu., Yakupov, M.A., Gridasova, I.V. 2013a. Issledovaniya na pamyatnikakh Koksharovka-1 i Koksharovka-8 v Primor'e v 2012 g. [Research of Koksharovka-1 and Koksharovka-8 Sites in Primorye in 2012]. *Itogi arkhеologicheskikh polevykh issledovaniy v 2012 godu*: nauchno-informatsionnoe izdanie [Results of Archaeological Field Researches in 2012: Scientific-Information Issue]. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ.: 30—37. (In Russ.)
- Klyuev, N.A., Chi Byonmok, Bessonova, E.A., Gel'man, E.I., Gridasova, I.V., Ivliev, A.L., Kim Vanguk, Koptev, A.A., Li Minyon, Lim Nuri, Moreva, O.L., Nozdrachev, E.A., Popov, V.K., Saranceva, S.E., Sergusheva, E.A., Slepcev, I.Yu., Stoyakin, M.A., Yu Ynsik, Yun Hyonjun, Yakupov, M.A. 2015a. *Arkheologicheskie pamyatniki Koksharovka-1 i Koksharovka-8 v Primor'e: itogi issledovaniy rossiysko-koreyskoy ekspeditsii v 2012—2014 godakh* [Archaeological Sites Koksharovka-1 and Koksharovka-8 in Primorye: Results of Russian-Korean Expedition Research in 2012—2014]. Daejeon, Institute of History, Archaeology and Ethnology FEB RAS Publ., National Research Institute of Cultural Heritage of Korea Publ. (In Russ. and Kor.)
- Klyuev, N.A., Choi Meng Sik, Yun Kwan Jin, Hon Hyon Wu, Kim Don Hun, Artyomova, A.V., Bessonova, E.A., Bondarenko, O.V., Gel'man, E.I., Gladchenkov, A.A., Gridasova, I.V., Dorofeeva, N.A., Emel'yanova, T.A., Zalishchak, V.B., Zverev, S.A., Ivliev, A.L., Im Nu Ri, Kim Yon E, Koptev A.A., Li Gyu Hun, Li Wu Sop, Li Ji Yon, Malkov S.S., Moreva, O.L., Nikolaeva, N.A., Sergusheva, E.A., Sin Yun Jun, Slepcev, I.Yu., Sokarev, A.N., Yakupov, M.A., Yakupova, A.A. 2012. *Gorodishche Koksharovka-1 v Primor'e: itogi raskopok rossiysko-koreyskoy ekspeditsii v 2008—2011 godakh* [Koksharovka-1 Town Site in Primorye: Results of Russian-Korean Expedition's Excavations in 2008—2011]. Daejeon, National Research Institute of Cultural Heritage of Korea Publ., Institute of History, Archaeology and Ethnology FEB RAS Publ., vol. 1. (In Russ.); vol. 1. (In Kor.); vol. 2. (In Russ. and Kor.)
- Kradin, N.N. 2012. Drevnie i srednevekovye kochevye imperii Tsentral'noy Azii: osobennosti istoricheskoy dinamiki [Ancient and Medieval Empires of the Central Asia: Peculiarities of Historical Dynamics]. *Istoriya i kul'tura srednevekovykh narodov stepenoy Evrazii: materialy II mezhd. kongressa* [History and Culture of Peoples of Steppe Eurasia: Materials of II International Congress]. Barnaul, Alt. gos. un-t Publ.: 21—24. (In Russ.)
- Kradin, N.N. 2012a. Issledovaniya kidan'skikh gorodov v Mongolii [Research of Kitan Towns in Mongolia]. *Asia Archaeology 2012. International symposium*. Daejeon, National Research Institute of Cultural Heritage Publ.: 199—226. (In Russ. and Kor.)

- Kradin, N.N. 2012b. Itogi rossiysko-mongol'skikh issledovaniy gorodov imperii Lyao [Results of Russian-Mongolian Research of Towns of Liao Empire]. *Byulleten' Obshchestva vostokovedov*. Moscow, Yazyki slavyanskoj kul'tury Publ., iss. 20: 122—124. (In Russ.)
- Kradin, N.N. 2013. Itogi rossiysko-mongol'skikh issledovaniy gorodov imperii Lyao [Results of Russian-Mongolian Research of Towns of Liao Empire]. *Fundamental'nye problemy arkheologii, antropologii i etnografii Evrazii* [Fundamental Problems of Archaeology, Anthropology and Ethnography of Eurasia]. Novosibirsk, IAE SO RAN Publ.: 424—434. (In Russ.)
- Kradin, N.N. 2013a. Kochevniki i problema proiskhozhdeniya gosudarstva [Nomads and a Problem of the Origin of the State]. *Kul'turno-istoricheskie protsessy v Tsentral'noy Azii (drevnost' i srednevekov'e)* [Cultural and Historical Processes in Central Asia (Ancient and Medieval Epochs)]. Almaty, Dajk-Press Publ.: 100—123. (In Russ.)
- Kradin, N.N. 2020. *Kochevniki i vseмирnaya istoriya* [Nomads and World History]. Saint Petersburg, Izdatel'stvo Olega Abyshko Publ. (In Russ.)
- Kradin, N.N., Ivliev, A.L. 2011. Rezul'taty arkheologicheskikh issledovaniy kidan'skikh gorodov v Mongolii [Results of Archaeological Studies of Kitan Towns in Mongolia]. *Vestnik DVO RAN*, no. 1: 111—121. (In Russ.)
- Kradin, N.N., Ivliev, A.L., Vasyutin, S.A. 2011. Raskopki gorodishcha Khermen denzh v Mongolii i problema lokalizatsii goroda Kedunchen [Excavation of Khermen Denzh Town Site in Mongolia and the Problem of Location of Keduncheng Town]. *Trudy III (XIX) Vserossiyskogo arkheologicheskogo s"ezda* [Proceedings of the III (XIX) All-Russian Archaeological Congress]. Saint Petersburg, Moscow, Velikij Novgorod, vol. II: 55—57. (In Russ.)
- Kradin, N.N., Kan In Uk 2011. Sovremennye issledovaniya po arkheologii khunnu v Evrazii [Modern Researches on Hunnu Archaeology in Eurasia]. *Russian Studies*, vol. 21, no. 2: 309—349. (In Russ.)
- Kradin, N.N., Saranceva, S.E., Harinskij, A.V., Kovychev, E.V. 2012. Issledovanie srednevekovoy mongol'skoy usad'by Alestuy v Zabaykal'e [Research of Medieval Mongolian Country Estate Alestui in Transbaikalia]. *Drevnie kul'tury Mongolii i Baykal'skoy Sibiri: materialy III mezhd. nauch. konf.* [Ancient Cultures of Mongolia and Baikal Siberia. Materials of the III International Scientific Conference]. Ulaanbaatar, vol. 2: 381—387. (In Russ.)
- Krupyanko, A.A., Sidorenko, E.V. 2019. Suvorovo X — novyy pamyatnik epokhi paleometalla doliny r. Zerkal'naya [The Suvorovo X Site — a New Site of the Paleometal Age in the Zerkalnaya River Valley]. *Rossiya i ATR*, no. 1: 121—134. (In Russ.)
- Krutyh, E.B. 2011. Zaysanovskaya kul'tura: problemy i kontseptsii [Zaisanovskaya Culture: Problems and Conceptions]. *Aktual'nye problemy arkheologii Sibiri i Dal'nego Vostoka* [Urgent Problems of Archaeology of Siberia and Far East]. Ussurijsk, USPI Publ.: 223—229. (In Russ.)
- Krutyh, E.B. 2011a. Final'nyy neolit Primor'ya [Final Neolithic Epoch of Primorye]. *Trudy III (XIX) Vserossiyskogo arkheologicheskogo s"ezda* [Proceedings of the III (XIX) All-Russian Archaeological Congress]. Saint Petersburg, Moscow, Velikij Novgorod, Novgorodskij tekhnopark Publ., vol. 1: 161. (In Russ.)
- Krutyh, E.B. 2011b. *Final'nyy neolit Primor'ya (po materialam pamyatnikov Prikhankayskoy ravniny): avtoref. dis. ... kand. ist. nauk* [Final Neolithic Epoch of Primorye: Basing on Materials of Khanka Lake Side Plain Sites: Author's Abstract of the PhD in hist. sci. diss.]. Vladivostok. (In Russ.)
- Krutyh, E.B. 2012. Zaysanovskaya arkheologicheskaya kul'tura: problema interpretatsii [Zaisanovskaya Archaeological Culture: the Problem of Interpretation]. *Rossiya i ATR*, no. 1: 139—154. (In Russ.)

- Leshchenko, N.V. 2017. Rybolovstvo na Dal'nem Vostoke v VII—XIII vekakh (po materialam arheologicheskikh issledovaniy) [Fish Procurement in the Far East in VII—XIII Centuries]. *Mul'tidistsiplinarnye issledovaniya v arheologii* [Multidisciplinary Studies in Archaeology]. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ., iss. 3. Remesla i promysly: 76—85. (In Russ.)
- Makievskij, S.V. 2012. Issledovanie metallurgicheskoy pechi na Novonezhinskom gorodishche [Research of Metallurgical Furnace in Novonezhinskoye Town Site]. *Srednevekovye drevnosti Primor'ya* [Medieval Antiquities of Primorye]. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 2: 86—98. (In Russ.)
- Makievskij, S.V. 2012a. O funktsional'nom naznachenii redutov i redanov na chzhurchzhen'skikh pamyatnikakh Primor'ya [On the Functional Purpose of Redoutes and Redans in Jurchen Sites of Primorye]. *Srednevekovye drevnosti Primor'ya* [Medieval Antiquities of Primorye]. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 1: 164—171. (In Russ.)
- Makoveev, D.V. 2018. Problema rekonstruktsii chzhurchzhen'skogo luka [The Problem of Reconstruction of the Jurchen Bow]. *Rossiya i ATR*, no. 3: 209—232. (In Russ.)
- Makoveev, D.V. 2020. K voprosu o rekonstruktsii chzhurchzhen'skoy strely [On the Question of Jurchen Arrows]. *Rossiya i ATR*, no. 1: 182—196. (In Russ.)
- Miyake Toshihiko, Ivliev, A.L. 2016. Denezhnoe obrashchenie v Severo-Vostochnoy Azii v epokhu Tszin' [Monetary Circulation in Northeast Asia in the Jin Period]. *Srednevekovye drevnosti Primor'ya* [Medieval Antiquities of Primorye]. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 4: 141—171. (In Russ.)
- Moreva, O.L. 2014. Pozdneneoliticheskaya keramika yuzhnogo Primor'ya: K probleme formirovaniya khasanskogo varianta zaysanovskoy kul'tury [Late Neolithic Ceramics of Southern Primorye: on the Problem of Formation of Khasanskiy Variant of Zaisanovskaya Culture]. *Trudy IV (XX) Vserossiyskogo arheologicheskogo s"ezda v Kazani* [Proceedings of the IV (XX) All-Russian Archaeological Congress in Kazan]. Kazan', Otechestvo Publ., vol. 1: 307—311. (In Russ.)
- Omel'ko, V.E., Gel'man, E.I., Gasilin, V.V., Vinokurova, M.A. 2020. Dikie i domashnie zivotnye v zhizneobespechenii bokhayskogo goroda Yan'chzhou [Wild and Domestic Animals in Life Support of the Yanzhou City of the Bohai state]. *Rossiya i ATR*, no. 4: 161—174. (In Russ.)
- Pantuyuhina, I.E. 2020. Metod analiza drevnego krakhmala v voprosakh i otvetakh [The Ancient Starch Analysis Method in Questions and Answers]. *Mul'tidistsiplinarnye issledovaniya v arheologii*, no. 1: 103—118. (In Russ.)
- Pantuyuhina, I.E., Vostrecov, Yu.E. 2017. Novye dannye o rasprostranении zemledeliya v Primor'e v svete issledovaniya ostatkov krakhmala [New Data on Spreading of the Agriculture in Primorye in the Light of the Research of Ancient Starch Residue]. *Trudy V (XXI) Vserossiyskogo arheologicheskogo s"ezda v Barnaule — Belokurihe*: sb. nauch. st.: v 3 t. [Proceedings of the V (XXI) All-Russian Archaeological Congress in Barnaul — Belokurikha: Collection of Scientific Works in 3 Volumes]. Barnaul, Altai University Publ., vol. III: 53—57. (In Russ.)
- Pantuyuhina, I.E., Vostrecov, Yu.E. 2020. Sravnitel'nyy analiz metodov rekonstruktsiy paleodiet [A Comparative Analysis of Paleodiet Reconstruction Methods]. *Rossiya i ATR*, no. 2: 132—150. (In Russ.)
- Pantuyuhina, I.E., Vostrecov, Yu.E., Ivanov, V.V. 2018. Metod analiza ostatkov drevnego krakhmala v evolyutsionnoy arheologii: primer issledovaniya [Method of Starch Residue Analysis in Evolutionary Archaeology: Case of Study]. *Vestnik DVO RAN*, no. 4: 95—104. (In Russ.)
- Piskareva, Ya.E. 2013. Novye rezul'taty issledovaniy mokheskoy kul'tury Primor'ya [New Results of Research of Mohe Culture of Primorye]. *Vestnik Tomskogo gosudarstvennogo universiteta. Istoriya*, no. 2: 80—85. (In Russ.)

- Piskareva, Ya.E. 2019. Mokheskaya kul'tura: sotsial'no-ekonomicheskie aspekty [Mohe Culture of South Part of Far East: Social and Economic Aspects]. *Trudy Instituta istorii, arkheologii i etnografii DVO RAN*, vol. 25: 136—150. (In Russ.)
- Piskareva, Ya.E. 2019a. Mokheskiy komponent v bokhayskoy kul'ture (po materialam Kraskinskogo gorodishcha) [The Mohe Component in Bohai Culture (by Data from Kraskinskoye Walled Town)]. *Mul'tidistsiplinarnye issledovaniya v arkheologii*, no. 2: 104—122. (In Russ.)
- Piskareva, Ya.E., Dorofeeva, N.A., Gridasova, I.V., Klyuev, N.A., Prokopec, S.D., Sergusheva, E.A., Slepcev, I.Yu. 2018. Kul'turno-khronologicheskie komplekсы gorodishcha Sinel'nikovo-1 v Primor'e v svete noveyshikh issledovaniy [Archaeological Complexes of the Sinelnikovo-1 Fortified Site in Primorye and the Latest Studies]. *Rossiya i ATR*, no. 4: 138—160. (In Russ.)
- Piskareva, Ya.E., Sergusheva, E.A., Dorofeeva, N.A., Lyashchevskaya, M.S., Sharyj-ool, M.O. 2019. Khozyaystvo rannesrednevekovogo naseleniya Primor'ya (po materialam mokheskoy arkheologicheskoy kul'tury) [An Economy of the Population of Primorye in Early Middle Ages (Basing on the Mohe Archaeological Culture Data)]. *Vestnik arkheologii, antropologii i etnografii*, no. 1: 25—36. (In Russ.)
- Polutov, A.V. 2014. Gosudarstvennyy apparat korolevstva Bokhay [State Machine of Bohai Kingdom]. *Izvestiya Vostochnogo instituta*, no. 2: 16—27. (In Russ.)
- Polutov, A.V. 2015. Ilou v kitayskikh pis'mennykh pamyatnikakh [Ilou in Chinese Historical Records]. *Izvestiya Vostochnogo instituta*, no. 4: 24—44. (In Russ.)
- Polutov, A.V. 2015a. Posol'stva gosudarstva Bokhay v Yaponiyu (727—763 gg.) [Balhae Diplomatic Missions to Japan]. *Srednevekovye drevnosti Primor'ya* [Medieval Antiquities of Primorye]. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 3: 276—302. (In Russ.)
- Polutov, A.V. 2016. Rod sushen' v kitayskikh pis'mennykh pamyatnikakh [The Sushen Klan in Chinese Written Sources]. *Srednevekovye drevnosti Primor'ya* [Medieval Antiquities of Primorye]. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 4: 244—269. (In Russ.)
- Polutov, A.V. 2016a. Utszi-mokhe v kitayskikh pis'mennykh pamyatnikakh «Vey-shu», «Bey-shi» i «Suy-shu» [Wuji-Mohe in the Chinese Written Sources “Wei-shu”, “Bei-shi” and “Sui-shu”]. *Srednevekovye drevnosti Primor'ya* [Medieval Antiquities of Primorye]. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 4: 180—243. (In Russ.)
- Prokopec, S.D. 2013. Mestnye traditsii proizvodstva i evolyutsiya chzhurchzhen'skikh pantsirnykh plastin [Local Manufacturing Traditions and the Development of the Jurchen Armor Plates]. *Rossiya i ATR*, no. 3: 187—195. (In Russ.)
- Prokopec, S.D. 2014. Zashchitnoe vooruzhenie chzhurchzheney [Jurchen Armature]. *Oykumena. Regionovedcheskie issledovaniya*, no. 1: 22—30. (In Russ.)
- Sannikova, A.V., Besednov, L.N., Vostrecov, Yu.E. 2015. Rybolovstvo naseleniya zaysanovskoy kul'turnoy traditsii po materialam pamyatnika Klerk-5 v Primor'e [Fishery of the Population of Zaisanovskaya Culture Tradition Basing on Materials of Klerk-5 Site in Primorye]. *Aktual'nye voprosy arkheologii i etnologii Tsentral'noy Azii: materialy mezhd. nauch. konf. Ulan-Ude*, 7—8 apr. 2015 g. [Urgent Problems of Archaeology and Ethnology of Central Asia: Materials of International Scientific Conference, Ulan-Ude, April 7—8, 2015]. Irkutsk, Ottisk Publ.: 83—88. (In Russ.)
- Sannikova, A.V., Vostrecov, Yu.E. 2014. Vidovoy sostav ryb v ulovakh zHITELEY poseleniya Volchanets-1 [Nomenclature of Species in the Catch of Ancient Fishermen Native to Volchanets-1 Archaeological Site]. *Mul'tidistsiplinarnye issledovaniya v arkheologii* [Multidisciplinary Studies in Archaeology]. Vladivostok, Dal'nauka Publ.: 59—68. (In Russ.)
- Saranceva, S.E. 2013. Chzhurchzhen'skaya cherepitsa (po materialam srednevekovykh pamyatnikov Primor'ya) [Jurchen's Rooftile (Basing on Materials of Medieval Sites of Primorye)]. Vladivostok, Dal'nauka Publ. (In Russ.)

- Sergusheva, E.A. 2011. Arkheobotanicheskie issledovaniya v Primor'e: rezul'taty i perspektivy [Archaeobotanic Research in Primorye: Results and Prospects]. *Aktual'nye problemy arkheologii Sibiri i Dal'nego Vostoka* [Urgent Problems of Archaeology of Siberia and Far East]. Ussurijsk, UGPI Publ.: 82—90. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A. 2011a. Pishchevye rasteniya v sistemakh zhizneobespecheniya yuga Dal'nego Vostoka v drevnosti i srednevekov'e po rezul'tatam arkheobotanicheskikh issledovaniy [Food Plants in Life Support Systems of the South Part of Far East in Ancient and Medieval Times Basing on the Results of Archaeobotanic Research]. *Ekologiya drevnikh i traditsionnykh obshchestv*. Tyumen', POS SO RAN Publ., iss. 4: 119—122. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A. 2012. Zemledelie na territorii Primor'ya v period sushchestvovaniya gosudarstva Bokhay (po arkheobotanicheskim i arkheologicheskim dannym) [The Agriculture on Primorye during the Existence of Bohai State according to Archaeobotanical and Archaeological Data]. *Vestnik DVO RAN*, no. 1: 100—107. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A. 2012a. Opyt primeneniya arkheobotanicheskogo podkhoda pri issledovanii kidan'skikh gorodishch Mongolii [An Experience of Application of Archaeobotanic Approach in Research of Kitan Town Sites of Mongolia]. *Drevnie kul'tury Mongolii i Baykal'skoy Sibiri*: materialy III mezhd. nauch. konf. Ulaanbaatar, Sept. 5—9, 2012 [Ancient Cultures of Mongolia and Baikal Siberia. Mterials of the III International Scientific Conference, Ulaanbaatar, Sept. 5—9, 2012]. Ulaanbaatar, Mongol'skiy gos. un-t Publ., vol. 3: 609—618. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A. 2013. Dinamika zemledeliya v pozdnem neolite Primor'ya po dannym arkheobotaniki [Dynamics of Agriculture in Late Neolithic Age of Primorye according to Archaeobotanic Data]. *Vestnik arkheologii, antropologii i etnografii*, iss. 4: 155—162. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A. 2014. Sel'skokhozyaystvennye rasteniya bokhayskogo naseleniya Primor'ya po arkheobotanicheskim dannym [Cultivated Plants of the Bohai Population of Primorye according to Archaeobotanical Data]. *Arkheologiya, etnografiya i antropologiya Evrazii*, no. 2: 111—118. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A. 2015. Arkheobotanicheskie issledovaniya na pamyatnikakh srednego neolita Primorskogo kraya (yug Dal'nego Vostoka Rossii) [Archaeobotanic Research in Middle Neolithic Sites of Primorski Territory (South Part of the Far East of Russia)]. *Drevnie kul'tury Severnogo Kitaya, Mongolii i Baykal'skoy Sibiri* [Ancient Cultures of North China, Mongolia and Baikal Siberia]. Beijing, Kexue Publ.: 27—33. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A. 2018. Zemledelie na yuge Dal'nego Vostoka Rossii v rannem srednevekov'e: arkheobotanicheskie issledovaniya na gorodishche Sinel'nikovo-1 [Agriculture in the South of the Far East of Russia in Early Middle Age: Archaeobotanic Research in Sinelnikovo-1 Town site]. *Izvestiya laboratorii drevnikh tekhnologiy*, vol. 14, no. 3: 83—97. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A. 2019. Mezhdistsiplinarnoe izuchenie kidan'skikh gorodishch na territorii tsentral'noy Mongolii: opyt primeneniya arkheobotanicheskogo podkhoda [Interdisciplinary Study of the Liao Empire Walled Towns of the Central Mongolia: the Experience of Using the Archaeobotanical Approach]. *Povolzhskaya arkheologiya*, no. 4: 171—183. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A. 2020. Arkheobotanicheskie materialy pamyatnika Sinie Skaly (raskopki 1967—1984 gg.). Prilozhenie [Archaeobotanical Materials of the Siniye Skaly Site (Excavations of 1967—1984). Appendix]. *Andreeva Zh.V., Piskareva YA.E. Sinie Skaly — arkheologicheskii kompleks: opyt opisaniya mnogoslownogo pamyatnika. Ch. III*.

- Yuzhnyy sklon poseleniya Sinie Skaly* [The Archaeological Complex of Siniye Skaly — the Description of the Multilayer Site. Part III. South Slope of Siniye Skaly Settlement]. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ.: 225—249. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A. 2020a. Zemledelie v pozdnem neolite yugo-vostochnogo Primor'ya, Dal'niiy Vostok Rossii [Agriculture in Late Neolithic Age of Southeast Primorye, Far East of Russia]. *Izvestiya Laboratorii drevnikh tekhnologiy*, vol. 16, no. 3: 32—45. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A., Gel'man, E.I. 2014. Predvaritel'nye rezul'taty izucheniya semyan i plodov rasteniy, poluchennykh iz raskopok Kraskinskogo gorodishcha v rayone vostochnykh vorot [Preliminary Results of Research of Seeds and Fruits Obtained from Excavation of Kraskino Town Site in Area of East Gate]. *Mul'tidistsiplinarnye issledovaniya v arkheologii* [Multidisciplinary Studies in Archaeology]. Vladivostok, Dal'nauka Publ.: 128—141. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A., Gel'man, E.I. 2014a. Rezul'taty issledovaniy semyan rasteniy iz bokhayskogo poseleniya Abrikosovskoe-1 [Results of Research of Plants' Seeds from Bohai Settlement Abrikosovskoye-1]. *Mul'tidistsiplinarnye issledovaniya v arkheologii* [Multidisciplinary Studies in Archaeology]. Vladivostok, Dal'nauka Publ.: 117—127. (In Russ.)
- Sergusheva, E.A., Moreva, O.L. 2017. Zemledelie v Yuzhnom Primor'e v I tys. do n.e.: kar-pologicheskie materialy poseleniya Cherepakha-13 [Agriculture in Southern Primorye in the I Millennium BC according to Archaeobotanical Data from the Settlement of Cherepakha-13]. *Vestnik arkheologii, antropologii i etnografii*, no. 4: 174—162. (In Russ.)
- Sidorenko, E.V. 2012. O «zhemchuzhnom» ornamente v paleometalle Primor'ya [On the “Pearl” Ornamental Pattern in Paleometal Epoch of Primorye]. *Yubiley lidera (70-letnemu yubileyu akademika A.P. Derevyanko posvyashchaetsya)* [Jubilee of the Leader (Devoted to Seventieth Birthday of Academician A.P. Derevianko)]. Vladivostok, DVFU Publ.: 194—208. (In Russ.)
- Sidorenko, E.V. 2012a. Tetyukhinskaya gruppa pamyatnikov epokhi paleometalla severo-vostochnogo Primor'ya [Tetiukhinskaya Group of Sites of Paleometal Epoch of Southeast Primorye]. *Srednevekovye drevnosti Primor'ya* [Medieval Antiquities of Primorye]. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 2: 202—222. (In Russ.)
- Sidorenko, E.V. 2015. Itogi i perspektivy issledovaniya tetyukhinskoy gruppy pamyatnikov epokhi paleometalla gorno-taehznoy zony Primor'ya [Results and Prospects of the Research of Tetiukhinskaya Group of Sites of Paleometal Epoch in Mountain-taiga Zone of Primorye]. *Pervobytnaya arkheologiya Dal'nego Vostoka Rossii i smezhnykh territoriy Vostochnoy Azii: sovremennoe sostoyanie i perspektivy razvitiya: materialy region. konf.* Vladivostok, 18—20 noyab., 2013 [Primitive Archaeology of Far East of Russia and Adjacent Territories of East Asia: Modern State and Prospects of Development: Materials of Regional Conference, Vladivostok, Nov., 18—20, 2013]. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ.: 148—177. (In Russ.)
- Sidorenko, E.V. 2019. Migratsii i mezhkul'turnye kommunikatsii v Vostochnom Primor'e v epokhu paleometalla [Migrations and Intercultural Communications in East Primorye of Paleometal Epoch]. *Rossiya i Kitay: istoriya i perspektivy sotrudnichestva: materialy IX mezhd. nauch.-praktich. konf. Blagoveshchensk — Heihe — Tian'jin' — Pekin, May 20—28, 2019* [Russia and China: History and Prospects of Cooperation: Materials of IX International Theoretical and Practical Conference. Blagoveshchensk — Heihe — Tianjin — Beijing, May, 20—28, 2019]. Blagoveshchensk, BGPU Publ., iss. 9, part 1: 236—241. (In Russ.)

- Sidorenko, E.V., Krivulya, Yu.V. 2015. Pamyatniki epokhi paleometalla Zapadnogo Primor'ya (Spasskiy rayon) [Paleometal Sites of Western Primorye (Spassk District)]. *Mul'tidistsiplinarnye issledovaniya v arkheologii* [Multidisciplinary Studies in Archaeology]. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ., iss. 2. Gorodishcha i poseleniya: 106—132. (In Russ.)
- Silant'ev, G.L. 2017. *Srednevekovoe steklo Dal'nego Vostoka Rossii* [Medieval Glass of the Far East of Russia]. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ. (In Russ.)
- Khorev, V.A. 2012. *Anan'evskoe gorodishche* [Ananyevskoye Town Site]. Vladivostok, Dal'nauka Publ. (In Russ.)
- Shavkunov, V.E. 2012. Krounovskie elementy v keramike Smol'ninskoy kul'tury [Elements of Krounovskaya Culture in the Ceramics of Smolninskaya Culture]. *Sed'mye Grodekovskie chteniya: materialy mezhhregion. nauch.-prakt. konf., posvyashch. 150-letiyu so dnya rozhdeniya P.A. Stolypina «Dal'nij Vostok Rossii: mul'tikul'turnoe prostranstvo v XIX—XXI vv.»* [Seventh Grodekov's Readings: Materials of International Theoretical and Practical Conference devoted to 150th Birthday of P.A. Stolypin "Far East of Russia: Multicultural Area in XX—XXI cc."]. Habarovsk, Habarovskij kraevoj muzej imeni N.I. Grodekova Publ., vol. III: 15—22. (In Russ.)
- Shavkunov, V.E. 2014. Voprosy proiskhozhdeniya i datirovki smol'ninskoy kul'tury [Problems of the Origin and Dating of Smolninskaya Culture]. *Aziatsko-Tikhookeanskiy region: arkheologiya, istoriya, etnografiya*. Vladivostok, Dal'nauka Publ., iss. 3: 138—152. (In Russ.)
- Shavkunov, V. E. 2015. Domashnee khozyaystvo naseleniya Smol'ninskoy kul'tury [Household of Smolninskaya Culture Population]. *Mul'tidistsiplinarnye issledovaniya v arkheologii* [Multidisciplinary Studies in Archaeology]. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ., iss. 2. Gorodishcha i poseleniya: 184—190. (In Russ.)
- Shavkunov, V.E. 2015a. *Pamyatniki smol'ninskoy kul'tury Primor'ya (po materialam ras-kopok gorodishch Smol'ninskoe i Shayga-Redut)* [The Sites of Smol'ninskaya Culture of Primorye Region (on Materials of Smol'ninskoye and Shaiga-Redout Ancient Towns)]. Vladivostok, IIAE DVO RAN Publ. (In Russ.)
- Shavkunov, V.E. 2015b. Etnolingvisticheskaya prinadlezhnost' nositeley smol'ninskoy arkheologicheskoy kul'tury [Ethnic and Linguistic Attribution of People of Smolninskaya Culture]. *Evraziya v kaynozoe. Stratigrafiya, paleoekologiya, kul'tury* [Eurasia in Cainozoic. Stratigraphy, Paleoecology, Cultures]. Irkutsk, IGU Publ.: 257—264. (In Russ.)
- Artemyeva, N. 2016. The Jurchens' Religious Construction on the Obrivistiyi Cape in Primorye. *Journal of Socialomics*, no. 5-3: 1—5. (In Eng.)
- Diakova, O.V. 2015. Far East the Middle Ages: the Correlation of Archaeological Cultures. *Evraziya v kaynozoe. Stratigrafiya, paleoekologiya, kul'tury* [Eurasia in Cainozoic. Stratigraphy, Paleoecology, Cultures]. Irkutsk, IGU Publ.: 273—281. (In Eng.)
- Diakova, O.V. 2019. Contacts of Medieval Tungus-Manchus: Mokhe — Bohai — Koguryo — Turks — Jurchens — Mongols. *Materialy Pervogo Medzhunarodnogo altaiticheskogo foruma «Tyurko-mongol'skij mir bol'shogo Altaya: istoriko-kul'turnoe nasledie i sovremennost'»*. Barnaul — Gorno-Altajsk, Sent. 12—14, 2019 [Materials of the First International Altaic Forum "Turkic-Mongolian World of Big Altai: Historical and Cultural Heritage and the Present". Barnaul — Gorno-Altajsk, Sept., 12—14, 2019]. Barnaul, Altajskiy Un-t Publ.: 104—106. (In Eng.)
- Khenzykhenova, F.I., Kradin, N.N., Danukalova, G.A., Shchetnikov, A.A., Osipova, E.M., Matveev, A.N., Yuriev, A.L., Namzalova, O.D.-Ts., Prokopets, S.D., Lyashchevskaya, M.A., Schepina, N.A., Namsaraeva, S.B., Martynovich, N.V. 2020. The Human

- Environment of the Xiongnu Ivolga Fortress (West Trans-Baikal Area, Russia): Initial Data. *Quaternary International*, vol. 546: 216—228. (In Eng.)
- Kradin, N.N. 2011. Stateless Empire: The Structure of the Xiongnu Nomadic Super-Complex Chiefdom. *Xiongnu Archaeology: Multidisciplinary Perspectives of the First Steppe Empire in Inner Asia*. Eds. U. Brosseder and B. Miller. Bonn, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn Publ.: 77—96. (In Eng.)
- Kradin, N.N. 2012. Settled Population in the Xiongnu Empire: Ivolga Fortress Settlement Example. *Journal of Korean Ancient Historical Society*, vol. 71, no. 2: 33—50. (In Eng. and Kor.)
- Kradin, N.N. 2013. Political Organization of the Nomadic Empires in Inner Asia: Xiongnu and Khitan Comparison. *International Academic Conference on Political Systems of Early State*. Xi'an, Shaanxi Normal University Publ.: 184—207. (In Eng. and Chin.)
- Kradin, N.N. 2018. Nomads and the Theory of Civilizations. *Anthropology and Civilizational Analysis. Eurasian Explorations*. Albany, State University of New York Press Publ.: 303—322. (In Eng.)
- Kradin, N.N. 2018a. Some Aspects of Xiongnu History in Archaeological Perspective. *Competing Narratives between Nomadic People and Sedentary Neighbours*. Papers of the 7th International Conference on the Mediaeval History of the Eurasian Steppe. Nov. 9—12, 2018. Szeged: 149—165. (In Eng.)
- Kradin, N.N. 2020. Heterarchy and Hierarchy in Eurasian Steppes. *The Evolution of Social Institution: Interdisciplinary Perspectives*. Eds. D.M. Bondarenko, S.A. Kowalewski, D.B. Small. New York etc., Springer Publ.: 185—204. (In Eng.)
- Kradin, N.N., Ivliev, A.L., Ochir, A., Erdenebold, L., Vasiutyin, S.A., Sarantseva, S.E., Kovychev, E.V. 2015. Khermen Denzh Town in Mongolia. *The Silk Road*, vol. 13: 95—103. (In Eng.)
- Kradin, N.N., Ivliev, A.L., Ochir, A., Vasiutin, S.A., Sarantseva, S.E., Kovychev, E.V., Erdenebold, L. 2014. Emgentiin Kherem, a Fortress Settlement of the Khitans in Mongolia. *The Silk Road*, vol. 12: 89—97. (In Eng.)
- Leipe, C., Long T., Sergusheva, E.A., Wagner, M., Tarasov, P.E. 2019. Discontinuous Spread of Millet Agriculture in Eastern Asia and Prehistoric Population. *Science Advances*, vol. 5, iss. 9: 1—9. (In Eng.)
- Vostretsov, Yu.E. 2021. Searching for the Origin of Agriculture in East Asia. *Journal of Siberian Federal University. Humanities and social sciences*, vol. 14, no. 1: 98—110. (In Eng.)
- Zhushchikhovskaya, I.S. 2012. Prehistoric Pottery-Making and Plaiting Crafts: Interrelations in Technology and Design (East Asia as a Case of Study). *Sbornik rabot 8-go mezhdunarodnogo nauchno-tekhnicheskogo simpoziuma po drevnej keramike i farforu (ISAC'12)* [Collection of Works of VIII International Scientific-Technological Symposium on Ancient Ceramics and Porcelane (ISAC'12)]. Sine loco: 190—193. (In Eng.)
- Zhushchikhovskaya, I.S. 2012a. The Most Ancient Ceramics. The Course of Technological Innovation. *Anthropology and Archaeology of Eurasia*, vol. 51: 62—79. (In Eng.)
- Ivliev, A.L., Klyuev, N.A. 2020. Rosi'a yonhaeju balhae jousa yongu hyonhwang mit seonggwa [State and Results of Bohai Studies in Primorye of Russia]. *Balhae gou-gouhak nounmun haeje jip (Rosi'a)* [Annotated Collection of Theses on Archaeology of Bohai (Russia)]. Daejeon, National Research Institute of Cultural Heritage of Korea Publ., vol. 1: 244—248. (In Kor.)

Дата поступления в редакцию 20.01.2021