

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПАРАДИГМА СОВРЕМЕННОЙ АРХЕОЛОГИИ

Материалы Всероссийской научной конференции

Москва, Институт археологии Российской академии наук,
8–11 декабря 2015



ЯЗЫКИ СЛАВЯНСКОЙ КУЛЬТУРЫ
МОСКВА
2015

УДК 903.01/.08(4/5)(063)
ББК 63.442(051)я431
Е86



*Российский фонд фундаментальных исследований
Российская Академия наук
Институт археологии*

Издание сборника осуществлено при поддержке
Российского Фонда Фундаментальных Исследований
проект № 15-06-20654

Редакторы и составители:
д.и.н. М.В. Добровольская
член-корр. РАН Е.Н. Черных

Е86 Естественные научные методы исследований и парадигма современной археологии: Материалы Всероссийской научной конференции, Москва, Институт археологии РАН, 8–11 декабря 2015 / Российский Фонд Фундаментальных исследований, Российская Академия наук, Институт археологии; ред. и сост. М.В. Добровольская, Е.Н. Черных. — М.: Языки славянской культуры, 2015. — 160 с.: ил.

ISBN 978-5-94457-243

Публикуемые материалы представляют собой результаты междисциплинарных исследований, проведенных в рамках темы «Естественные научные методы исследований и парадигма современной археологии», включенной в комплексную программу «Инициативные проекты ориентированных фундаментальных исследований» Российского Фонда Фундаментальных Исследований 2013–2015 гг.

На задней стороне обложки изображены полулогарифмические графики погодичного прироста образцов древесины свай фундамента ц. Вознесения в г. Вологда (по: Карпукhin А.А., Соловьева Л.Н. Предварительные результаты дендрoанализа образцов древесины из раскопок в г. Вологде (Кремлевская площадь) // Аналитические исследования лаборатории естественных научных методов. Вып. 1 / Российская акад. наук, Ин-т археологии; отв. ред. Е.Н. Черных. М.: Ин-т археологии РАН, 2009. — 320 с. Рис. 4.С. 53).

ISBN 978-5-94457-243

© Учреждение Российской академии наук
Институт археологии РАН, 2015
© Авторы статей, 2015
© Языки славянской культуры, 2015

Электронная версия данного издания является собственностью издательства, и ее распространение без согласия издательства запрещается.

Содержание

От редакторов-составителей	5
----------------------------------	---

АРХЕОХРОНОЛОГИЯ

<i>Черных Е.Н., Орловская Л.Б.</i> Радиоуглеродная хронология культур Западной Евразии в Эпоху Раннего Металла	8
<i>Зайцева Г.И., Кулькова М.А., Мазуркевич А.Н., Лозовский В.М., Лозовская О.В., Долбунова Е.В., Ришко С.А., Бурова Н.Д.</i> Радиоуглеродная хронология древностей раннего и среднего неолита регионов центральной и северо-западной России	19
<i>Карпунин А.А., Тарабардина О.А., Кулакова М.И., Мацковский В.В., Соловьева Л.Н.</i> Дендрохронология средневековых городов центра европейской части России: анализ количественного и хронологического распределения дендродат.	33

ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ И ДРЕВНИЕ КУЛЬТУРЫ

<i>Деревянко А.П., Цыбанков А.А., Кандыба А.В., Чеха А.М.</i> Проблемы первоначального заселения Восточной и Юго-Восточной Азии	38
<i>Амирханов Х.А.</i> Геохронология памятников олдована Центрального Дагестана	42
<i>Любин В.П., Беляева Е.В., Трифонов В.Г., Симакова А.Н., Ожерельев Д.В., Хохлова О.С., Носова А.А., Сазонова Л.В., Колесниченко А.А., Гольева А.А., Трихунков Я.И., Тесаков А.С., Бачманов Д.М., Шалаева Е.А., Фролов П.Д.</i> Динамика природной среды и формирование древнейших раннепалеолитических культур Юго-Западной Азии.	45
<i>Кривошапкин А.И.</i> Палеоэкология и хронология переломных этапов развития культур каменного века запада Центральной Азии	50
<i>Шуныков М.В.</i> Палеоэкологический и культурный контекст заселения человеком Алтая в плейстоцене	54
<i>Зенин В.Н., Анойкин А.А., Рыбалко А.Г.</i> Палеоэкология, периодизация и хронология палеолита Арало-Каспийского региона.	58
<i>Питулько В.В., Павлова Е.Ю., Никольский П.А., Зиновьев Е.В., Басилян А.Э.</i> Природная среда позднего плейстоцена и голоцена и модели жизнеобеспечения культур каменного века Сибирской Арктики	62
<i>Молодин В.И., Мыльникова Л.Н., Марченко Ж.В., Васильев С.К., Ефремова Н.С., Кобелева Л.С., Кулик Н.А., Нестерова М.С., Позднякова О.А.</i> Традиции и инновации культур эпохи неолита – раннего железного века Обь-Иртышского междуречья в контексте использования методов естественных наук	68
<i>Соловьев А.И., Маматюк В.И., Карпова Е.В., Васильев В.Г., Шацкая С.С., Купер К.Э., Кундо Л.П., Богданов Е.С., Полосьмак Н.В.</i> Древние технологии на Шелковом пути (по итогам междисциплинарных исследований материалов I в. до н.э. – I в. н.э. из погребальных комплексов хунну, раскопки 2006–2012 гг. российско-монгольской экспедиции)	80

МОДЕЛИ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ДРЕВНИХ СОЦИУМОВ

<i>Агаджанян А.К.</i> Млекопитающие как основа биоресурсов палеолитического человека . . .	90
<i>Антипина Е.Е., Лебедева Е.Ю.</i> Палеоэкономические реконструкции в археологии: теория и практика археобиологических исследований	98
<i>Сергушев Е.А., Рябогина Н.Е., Гарковик А.В., Морева О.Л., Алкин С.В.</i> Земледелие в периферийных районах восточноазиатской геоэкологической зоны (причины появления, динамика, место в системах жизнеобеспечения)	106
<i>Шишлина Н.И.</i> Изотопная подпись археологического источника и система жизнеобеспечения населения степей Северной Евразии и сопредельных территорий в бронзовом – раннем железном веке	111
<i>Энговатова А.В., Добровольская М.В., Зайцева Г.И. Антипина Е.Е., Клещенко Е.А.</i> <i>Медникова М.Б., Тарасова А.А., Яворская Л.В.</i> Естественнонаучные методы в реконструкции системы питания и социальной стратификации населения средневекового европейского города	117
<i>Завьялов В.И., Терехова Н.Н.</i> Черный металл в производственной культуре древних народов.	126

ПАЛЕОГЕНЕТИКА И ДРЕВНИЕ ПОПУЛЯЦИИ

<i>Бужилова А.П., Харитонов В.М., Воронцова Е.Л., Березина Н.Я.</i> Антропологическое разнообразие евразийских гоминин среднего палеолита в координатах данных археологии и палеогенетики	130
<i>Пилипенко А.С., Гунбин К.В., Трапезов Р.О., Афонников Д.А., Ершов Н.И., Васильев Г.В.,</i> <i>Воевода М.И., Мордвинов В.А., Колчанов Н.А.</i> Реконструкция методами палеогеномики и биоинформатики механизмов эволюции человека на территории Центральной и Северной Евразии в позднем плейстоцене – раннем голоцене	134
<i>Медникова М.Б., Добровольская М.В.</i> Эволюция евразийских Номо в эпохи среднего и верхнего палеолита (недеструктивная микроскопия и физико-химические методы исследования фрагментарных антропологических находок)	141
<i>Афанасьев Г.Е., Вень Ш., Тун С., Ван Л., Вэй Л., Добровольская М.В., Коробов Д.С.,</i> <i>Решетова И.К., Ли Х.</i> Хазарские конфедераты в бассейне Дона (археологические, антропологические и генетические аспекты)	146
Участники конференции	154
Список сокращений	157