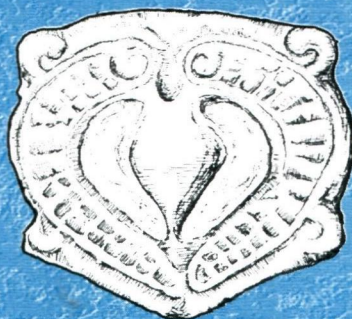




# ЭКОЛОГИЯ ДРЕВНИХ И ТРАДИЦИОННЫХ ОБЩЕСТВ

Выпуск 4



ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ОСВОЕНИЯ СЕВЕРА СО РАН  
ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ СО РАН  
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ УРО РАН

# **ЭКОЛОГИЯ ДРЕВНИХ И ТРАДИЦИОННЫХ ОБЩЕСТВ**

Выпуск 4

Тюмень  
Издательство ИПОС СО РАН  
2011

- Э 34 **Экология** древних и традиционных обществ: сборник докладов конференции. Вып. 4. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2011. 361 с.  
ISBN 978-5-89181-063-8

В сборнике представлены материалы докладов четвертой Всероссийской научной конференции с участием иностранных специалистов по результатам междисциплинарных исследований в ряде направлений археологии, этнографии, экологии, биологии, палеографии, геологии, гидрологии, демографии, антропологии и культурологии.

Доклады посвящены проблемам взаимодействия человека, природы и общества от становления человечества до современности, новым методикам и результатам реконструкции климата, ландшафтов, фауны, итогам исследований в области палео- и этноэкологии.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Н. П. Матвеева (д. и. н.), А. Н. Багашев (д. и. н.) — отв. редакторы  
В. Н. Адаев (к. и. н.), О. М. Аношко (к. и. н.), П. А. Косинцев (к. б. н.)  
А. В. Матвеев (д. и. н.), Н. Е. Рябогина (к. г.-м. н.)

Утверждено к печати  
Ученым советом Института гуманитарных исследований  
Тюменского государственного университета

# СОДЕРЖАНИЕ

## РАЗДЕЛ I РЕКОНСТРУКЦИЯ ПРИРОДНОГО ОКРУЖЕНИЯ ДРЕВНИХ И СРЕДНЕВЕКОВЫХ ОБЩЕСТВ

<b>Бачура О. П., Зданович Г. Б., Косинцев П. А.</b> СЕЗОН И ВОЗРАСТ ЗАБОЯ ДОМАШНИХ КОПЫТНЫХ ПО РЕГИСТРИРУЮЩИМ СТРУКТУРАМ ИЗ УКРЕПЛЕННОГО ПОСЕЛЕНИЯ АРКАИМ .....	11
<b>Безрукова Е. В.</b> ПРИРОДНАЯ СРЕДА В БАЙКАЛЬСКОЙ СИБИРИ С ФИНАЛА ПАЛЕОЛИТА ДО СОВРЕМЕННОСТИ .....	13
<b>Быков Н. И., Давыдов Е. А.</b> ПРОБЛЕМЫ ЛИХЕНОМЕТРИЧЕСКОГО ДАТИРОВАНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ АЛТАЯ .....	15
<b>Валдайских В. В., Зданович Д. Г., Хэнкс Б.</b> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ФОСФАТНОГО МЕТОДА В РАМКАХ ПОЧВЕННО- АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА УКРЕПЛЕННОМ ПОСЕЛЕНИИ СТЕПНОЕ .....	17
<b>Васютин А. С., Онищенко С. С.</b> ЗООАРХЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ КАЛТЫШИНСКОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО МИКРАРАЙОНА В ПРИСАЛАИРЬЕ (IX-XI вв.) .....	19
<b>Воскресенская Е. В., Очередной А. К., Зюганова И. С.</b> PRECONSTRUCTION OF PALEOVEGETATION BASED ON PALEOBOTANICAL DATA FROM THE MIDDLE PALEOLITHIC SITE KNOTYLEVO-1, DESNA RIVER BASIN, EUROPEAN RUSSIA .....	21
<b>Гольева А. А.</b> МИКРОБИОМОРФНЫЙ МЕТОД КАК ЧАСТЬ КОМПЛЕКСНОГО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ПОДХОДА К РЕКОНСТРУКЦИИ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ СВЯЗЕЙ ДРЕВНИХ ОБЩЕСТВ .....	22
<b>Григорьев С. А.</b> ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ ГОЛОЦЕНА (по материалам острова Веры) .....	25
<b>Губин С. В., Лупачев А. В.</b> ОСОБЕННОСТИ ПОДХОДА К ИЗУЧЕНИЮ ПОГРЕБЕННЫХ ПОЧВ В ТОЛЩАХ МНОГОЛЕТНЕМЕРЗЛЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ДРЕВНЕЙ БЕРИНГИИ .....	28
<b>Демкин В. А., Удальцов С. Н., Демкина Т. С., Хомутова Т. Э.</b> ЭКОЛОГИЯ ДРЕВНИХ СТЕПНЫХ ОБЩЕСТВ В СВЕТЕ ПАЛЕОПОЧВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ .....	31
<b>Демкина Т. С., Демкин В. А.</b> ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ СТЕПНЫХ ПОДКУРГАННЫХ ПАЛЕОПОЧВ В СВЯЗИ С ВЕКОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТЬЮ ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ .....	35
<b>Дружинина О. А.</b> ЭВОЛЮЦИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ЭТАПЫ ЗАСЕЛЕНИЯ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ПРИБАЛТИКИ (результаты исследований 2006-2010 гг.) .....	38
<b>Занина О. Г., Борисов А. В., Коробов Д. С.</b> ДРЕВНИЕ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЕ ТЕРРАСЫ КИСЛОВОДСКОЙ КОТЛОВИНЫ: РЕЗУЛЬТАТЫ БИОМОРФНОГО АНАЛИЗА .....	40
<b>Зюганова И. С.</b>	



NEW PALAEOBOTANICAL DATA FROM THE KULIKOVO BATTLE-FIELD AREA, EUROPEAN RUSSIA .....	42
<b>Кайдалов А.И., Сечко Е. А., Рябогина Н. Е., Иванов С.Н., Якимов А.С.</b> ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ ЛЕСОСТЕПНОГО ПРИТОБОЛЬЯ В ПЕРЕХОДНОЕ ВРЕМЯ И СРЕДНЕВЕКОВЬЕ (по материалам изучения городища Усть-Утяк 1) .....	43
<b>КАРЕВСКАЯ И. А., Панин А. В.</b> ПАЛИНОЛОГИЧЕСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА АНТРОПОГЕННОГО ОСВОЕНИЯ БАССЕЙНА СРЕДНЕЙ ПРОТВЫ .....	46
<b>КАРМАНОВ В. Н., Волокитин А. В., Зарецкая Н. Е., Чернов А.В.</b> НАСЕЛЕНИЕ ДОЛИНЫ ВЫЧЕГДЫ В КАМЕННОМ ВЕКЕ: ОПЫТ РЕКОНСТРУКЦИИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ .....	49
<b>КАШИРСКАЯ Н. Н., Хомутова Т. Э., Демкина Т. С., Демкин В. А.</b> ДИНАМИКА ЖИВОЙ И СУММАРНОЙ МИКРОБНОЙ БИОМАССЫ В ПОДКУРГАННЫХ КАШТАНОВЫХ ПАЛЕОПОЧВАХ ПРИВОЛЖСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ .....	52
<b>Кряжева И. В., Пономарев Д. В.</b> ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ ПОЗДНЕЧЕТВЕРТИЧНОЙ ФАУНЫ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА .....	54
<b>Лаптева Е. Г., Корона О. М.</b> РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕСОСТЕПИ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ В ГОЛОЦЕНЕ .....	55
<b>Лаухин С. А., Фирсов А. М.</b> ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ЗАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ ПАЛЕОЛИТИЧЕСКИМ ЧЕЛОВЕКОМ В КАРГИНСКОЕ ВРЕМЯ .....	58
<b>Новенко Е. Ю., Зюганова И. С., Волкова Е. М.</b> LATE HOLOCENE VEGETATION AND CLIMATE DYNAMICS AND HUMAN- ENVIRONMENT INTERACTION IN THE FOREST-STEPPE ZONE OF THE EAST EUROPEAN PLAIN .....	61
<b>Панова Н. К.</b> ДИНАМИКА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В ГОЛОЦЕНЕ ПО ДАННЫМ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ОТЛОЖЕНИЙ СТОЯНКИ БЕРЕГОВАЯ-2 НА ГОРБУНОВСКОМ ТОРФЯНИКЕ (СРЕДНИЙ УРАЛ) .....	62
<b>Раков В. А., Васильева Л. Е., Федорец Ю. Е., Шарова О. А.</b> РЕКОНСТРУКЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ЯПОНСКОГО МОРЯ В ПЕРИОД ЯНКОВСКОЙ КУЛЬТУРЫ ПО СОСТАВУ ФАУНЫ ИЗ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ .....	64
<b>Саядян Ю. В.</b> ПРИРОДНАЯ СРЕДА АРМЕНИИ В КАМЕННОМ ВЕКЕ .....	67
<b>Слободин С. Б.</b> ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ И ИСТОРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ О МОРЖАХ В ОХОТСКОМ МОРЕ .....	70
<b>Спиридонова Е. А., Лаврушин Ю. А., Алешинская А. С., Кочанова М. Д.</b> ЛОКАЛЬНАЯ ПРИРОДНАЯ ОБСТАНОВКА РАННИХ ЭТАПОВ СТАНОВЛЕНИЯ г. ЯРОСЛАВЛЯ .....	73
<b>Сыроватко А. С., Трошина А. А.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ПАЛИНОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ СТРАТИФИКАЦИИ ЩУРОВСКОГО МОГИЛЬНИКА .....	76
<b>Трегуб Т. Ф., Федюнин И. В.</b> ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ И ЛАНДШАФТОВ СРЕДНЕГО ДОНА В ГОЛОЦЕНЕ .....	79
<b>Улитко А. И., Кузьмина Е. А., Кропачева Ю. Э.</b>	

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ПОЗДНЕГО ПАЛЕОЛИТА ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ (по материалам пещеры Сыртинская) .....	80
<b>Шулимова Е. А.</b> ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ОБИТАНИЯ РАННИХ ГОМИД НА АФРИКАНСКОМ КОНТИНЕНТЕ .....	84
<b>Матвеев А. В.</b> К ИСТОРИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ВАГАЙСКОЙ ВЕРСИИ ГИБЕЛИ ЕРМАКА .....	87
<b>Панова Н. К.</b> HOLOCENE ENVIRONMENT DYNAMICS AND HUMAN SOCIETIES DEVELOPMENT IN THE MIDDLE URALS .....	90
<b>Рудая Н. А.</b> EARLY HOMINIDS ENVIRONMENTS IN SOUTH SIBERIA: THE MIDDLE PALEOLITHIC SITE CHAGYRSKAYA CAVE IN RUSSIAN ALTAI (ENVIRONMENTAL RECONSTRUCTION BASED ON THE POLLEN DATA) .....	91
<b>Энговатова А. В., Зайцева Г. И., Бурова Н. Д., Антипина Е. Е., Добровольская М. В.</b> ISOTOPE STUDIES OF BONE SAMPLES FROM THE EXCAVATIONS IN MEDIEVAL YAROSLAVL .....	91
<b>ANDERSON D., KHARINSKII A., INESHIN E., VIN'KOVSKAIA O.</b> ANTHROPEGENETIC MARKERS OF EVENKI REINDEER HUSBANDRY IN THE NORTH BAIKAL REGION .....	92

## РАЗДЕЛ II ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ ДРЕВНИХ И СРЕДНЕВЕКОВЫХ ОБЩЕСТВ

<b>Матвеева Н. П.</b> ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КУЛЬТУР ЭПОХИ ГОЛОЦЕНА В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АРХЕОЛОГИИ .....	93
<b>Гасилин В. В.</b> ДОБЫЧА БУРОГО МЕДВЕДЯ ДРЕВНИМ НАСЕЛЕНИЕМ УРАЛО-ПОВОЛЖЬЯ .....	101
<b>Гимранов Д. О., Косинцев П. А., Сатаев Р. М.</b> ИСТОРИЯ ОХОТЫ НА КУНИЦ В ГОЛОЦЕНЕ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ .....	102
<b>Зайцева Е. А.</b> ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ: ИНТЕРПРЕТАЦИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ .....	105
<b>Зах В. А., Цембалюк С. И., Сибен А. Н.</b> «ПАРАЗИТЫ» В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА: К ПОСТАНОВКЕ ПРОБЛЕМЫ.....	107
<b>Левковская Г. М.</b> THE FLOOD TERRACE MODEL OF THE NEOLITHIC PHASE OF THE AGRICULTURE OF TWO EAST BALTIC LOWLANDS .....	110
<b>Марсадалов Л. С., Паранина Г. Н.</b> САКРАЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ В СИСТЕМЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ (по мегалитическим объектам Сибири и Северо-Запада России) .....	111
<b>Матвеева Н. П.</b> THE IMPACT OF CLIMATIC FLUCTUATION ON SOCIAL EVOLUTION IN THE BEGINNING OF THE MIDDLE AGES IN TRANS-URALS .....	114
<b>Паранина Г. Н.</b> НАВИГАЦИЯ В ПРОСТРАНСТВЕ, ВРЕМЕНИ И ИНФОРМАЦИИ – ОСНОВА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ .....	115
<b>Сергушева Е. А.</b>	

ПИЩЕВЫЕ РАСТЕНИЯ В СИСТЕМАХ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ В ДРЕВНОСТИ И СРЕДНЕВЕКОВЬЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АРХЕОБОТАНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	119
<b>SNLASHULA J.</b> PALAEOECOLOGY OF THE CENTRAL TRANS-URAL UPPER PALAEOLITHIC COMPLEX .....	123
<b>Ерицян Б. Г.</b> КУЛЬТУРНАЯ ИННОВАЦИЯ И АДАПТАЦИЯ ПАЛЕОЛИТИЧЕСКОГО ЧЕЛОВЕКА К ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ ВЕРХНЕГО ПЛЕЙСТОЦЕНА НА ТЕРРИТОРИИ АРМЕНИИ .....	125
<b>Чевалков Л. М.</b> ПАЛЕОЛИТИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ ДОЛИН РЕК КАТУНИ И ЧУИ НА АЛТАЕ И КАТАСТРОФИЧЕСКИЕ СБРОСЫ ГЛЯЦИАЛЬНЫХ ВОД НЕОПЛЕЙСТОЦЕНОВЫХ ВОДОЕМОВ .....	127
<b>Васильева Н. Б., Косорукова Н. В.</b> КРАТКОВРЕМЕННЫЕ МЕЗОЛИТИЧЕСКИЕ СТОЯНКИ МОЛОГО-ШЕКСНИНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ .....	130
<b>Еньшин Д. Н., Скочина С. Н.</b> ПОСЕЛОК НЕОЛИТИЧЕСКИХ ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ НА ОЗ. МЕРГЕНЬ (по материалам Мергень-6) .....	134
<b>Поплевко Г. Н.</b> ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ЛЕПКЕ СОСУДОВ ИЗ РАЗНЫХ ГЛИН НА ТВЕРДОЙ ОСНОВЕ .....	136
<b>Прудникова Т. Н.</b> ДИСТАНЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ ДРЕВНИХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ МОНГОЛИИ .....	139
<b>Слободин С. Б.</b> АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ДРЕВНИХ КУЛЬТУР ОХОТСКО-КОЛЫМСКОГО НАГОРЬЯ СЕВЕРО-ВОСТОКА АЗИИ .....	142
<b>Бачура О. П.</b> КОСТНЫЕ ОСТАТКИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ИЗ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА УСТЬ-ПОЛУЙ (раскопки 2006 г.) .....	145
<b>Вохменцев М. П.</b> СВЯТИЛИЩЕ САВИН-1 В СИСТЕМЕ ДРЕВНИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ .....	147
<b>Гайдученко Л. Л., Зданович Д. Г., Куприянова Е. В., Хэнкс Б. К.</b> ВНУТРИГОДОВАЯ ДИНАМИКА НАСЕЛЕННОСТИ УКРЕПЛЕННЫХ ПОСЕЛЕНИЙ ЭПОХИ СРЕДНЕЙ БРОНЗЫ В ЮЖНОМ ЗАУРАЛЬЕ .....	150
<b>Гольева А. А., Коваль В. Ю.</b> ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГОРОДИЩА ДЬЯКОВСКОЙ КУЛЬТУРЫ РОСТИСЛАВЛЬ .....	155
<b>Грушин С. П.</b> ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ТРУБЧАТОЙ КОСТИ НАСЕЛЕНИЕМ ЕЛУНИНСКОЙ КУЛЬТУРЫ .....	159
<b>Грушин С. П., Шайхутдинов В. М.</b> СЫРЬЕВАЯ БАЗА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ ЕЛУНИНСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБЬ-ИРТЫШЬЯ (по материалам изучения археологических руд) .....	162
<b>Денисов С. А.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ ДРЕВНЕГО МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В ПОЛЕВОМ АРХЕОЛОГИЧЕСКОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ .....	164

<b>Зданович Г. Б., Малютина Т. С.</b> СТРАТИГРАФИЯ УКРЕПЛЕННЫХ ПОСЕЛЕНИЙ ЭПОХИ БРОНЗЫ И РИТМЫ ОСВОЕНИЯ ПРОСТРАНСТВА УРАЛО-КАЗАХСТАНСКИХ СТЕПЕЙ .....	167
<b>Илюшина В. В.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЕРАМИКИ КОПТЯКОВСКОЙ КУЛЬТУРЫ (по поселению Чепкуль-20) .....	170
<b>VIERU E.</b> COPING WITH THE LANDSCAPE: SUBSISTENCE STRATEGIES OF LATE BRONZE AGE COMMUNITIES WITHIN THE BÂRLAD BASIN, EASTERN ROMANIA .....	172
<b>Кишлярук В. М.</b> РЫБНЫЙ ПРОМЫСЕЛ КАК СТРАТЕГИЯ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ДРЕВНИХ ПОСЕЛЕНИЙ НИЖНЕГО ПРИДНЕСТРОВЬЯ .....	173
<b>Кишлярук В. М.</b> СКотоводствоДческий аСПект Социально-экономического Развития Древних Обществ Нижнего Приднестровья .....	176
<b>Кокшаров С. Ф.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ШАБЛОНА В КЕРАМИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ БРОНЗОВОГО ВЕКА .....	179
<b>Костомаров В. М.</b> ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ В СИСТЕМЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПОЗДНЕГО БРОНЗОВОГО ВЕКА СРЕДНЕГО ПРИТОБОЛЬЯ .....	180
<b>Ларина Н. С., Матвеева Н. П., Швецова И. П.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРА ПИЩИ В СОСУДАХ ИЗ ЗАХОРОНЕНИЙ МОГИЛЬНИКА УСТЬЮГ-1 (ЗАУРАЛЬЕ) .....	183
<b>Макаров И. В.</b> ПРИМОРСКИЙ ЭКОТОН И ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ МОРСКИХ ЗВЕРОБОЕВ СЕВЕРА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА .....	188
<b>Молодин В. И., Мыльникова Л. Н.</b> СЕВЕРНЫЕ ТРАДИЦИИ В КЕРАМИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ КУЛЬТУР ПЕРЕХОДНОГО ОТ БРОНЗЫ К ЖЕЛЕЗУ ВРЕМЕНИ ЛЕСОСТЕПНОГО ПОЯСА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ МИГРАЦИОННЫХ ПОТОКОВ .....	191
<b>Некрасов А. Е., Косинцев П. А.</b> ОСТАТКИ РЫБ ИЗ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА УСТЬ-ПОЛУЙ .....	201
<b>Сатаев Р. М., Сатаева Л. В.</b> ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ ДРЕВНЕГО НАСЕЛЕНИЯ ГОНУРСКОГО ОАЗИСА (ТУРКМЕНИСТАН) .....	204
<b>Тимушева И. М.</b> ЖИЛИЩА ЭПОХИ ЭНЕОЛИТА НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРО-ВОСТОКЕ .....	207
<b>Флек Е. В.</b> ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ЧИСТОЛЕБЯЖСКОГО МОГИЛЬНИКА .....	209
<b>Черных Е. М.</b> ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ ИЗ КОСТИ И РОГА С ПАМЯТНИКОВ РАННЕГО ЖЕЛЕЗНОГО ВЕКА ПРИКАМЬЯ: К ВОПРОСУ О НАЗНАЧЕНИИ .....	212
<b>Якимов А. С., Зимина О. Ю.</b> ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА АРХЕОЛОГИЧЕСКОМ ПАМЯТНИКЕ – ГОРОДИЩЕ ВАК-КУР-2 .....	216
<b>Матвеев А. В., Глушкова Т. Н., Аношко О. М.</b> ОСТАТКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ В МАТЕРИАЛАХ РАСКОПОК НА ВЕРХНЕМ ПОСАДЕ ТОБОЛЬСКА .....	218
<b>Мурыгин А. М.</b>	



МИГРАЦИИ КАК СПОСОБ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КУЛЬТУР НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ В РАННЕМ СРЕДНЕВЕКОВЬЕ .....	220
<b>Набиуллин Н. Г.</b> ПРИРОДНЫЙ ФАКТОР В КУЛЬТУРЕ ВОЛЖСКОЙ БУЛГАРИИ .....	223
<b>Руденко К. А.</b> ПЕЧИ-ЧУВАЛЫ В ВОЛЖСКОЙ БУЛГАРИИ (XI-XII ВВ.) .....	226
<b>Серегин Н. Н.</b> МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ НАСЕЛЕНИЯ ТЮРКСКОЙ КУЛЬТУРЫ САЯНО-АЛТАЯ (2-я пол. V – XI вв.) .....	228
<b>Пластеева Н. А.</b> КОСТНЫЕ ОСТАТКИ ЖИВОТНЫХ ИЗ РАСКОПОК ВЕРХНЕГО ПОСАДА ТОБОЛЬСКА .....	231
<b>Трапезникова О. Н.</b> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АГРАРНОГО ОСВОЕНИЯ РУССКОГО СЕВЕРА И ЛЕСНОЙ ЗОНЫ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ .....	234
<b>Золотухин В. В., Водясов Е. В.</b> СИСТЕМА ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ СРЕДНЕВЕКОВОГО НАСЕЛЕНИЯ ШАЙТАНСКОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО МИКРОРАЙОНА .....	237
<b>Шнеевайсс Й.</b> ПОСЕЛЕНЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА В ДОЛИНЕ СРЕДНЕЙ ЭЛЬБЫ .....	239
<b>HENRIKSEN P. S.</b> NATIONAL MUSEUM OF DENMARK, COPENHAGEN, DENMARK NORSE FARMING IN GREENLAND: AGRICULTURE ON THE EDGE .....	243
<b>BONDE N.</b> SOCIO-ECONOMIC INFORMATION FROM TREE-RINGS. VIKING PERIOD .....	243

### РАЗДЕЛ III ЭТНИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ И АНТРОПОЭКОЛОГИЯ

<b>Адаев В. Н.</b> ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА ПО МЕСТНОСТИ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	244
<b>Алибеков У. Ю.</b> ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРАДИЦИИ В ГОЛОДНОСТЕПСКОМ РЕГИОНЕ И ИХ МЕСТО В ОХРАНЕ ПРИРОДЫ .....	247
<b>Байлагасов Л. В.</b> ПРИРОДООХРАННЫЕ ТРАДИЦИИ АЛТАЙ-КИЖИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРАКТИКЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ .....	249
<b>Боукал Т.</b> ЗНАЧЕНИЕ ДОМАШНЕГО ОЛЕНЕВОДСТВА И ЕГО ИСЧЕЗНОВЕНИЯ В КУЛЬТУРЕ МАНСИ СЕВЕРА СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	252
<b>Бурнаков В. А.</b> ТРАДИЦИОННЫЕ ВОЗЗРЕНИЯ ХАКАСОВ ОБ ЫЛУС .....	255
<b>Винокурова Л. И.</b> КАТАСТРОФЫ И СЕЛЬСКАЯ ПОВСЕДНЕВНОСТЬ В ЯКУТИИ: НАВОДНЕНИЯ В УСТНОЙ ИСТОРИИ .....	260
<b>Волжанина Е. А.</b> ЗАНЯТОСТЬ КОРЕННОГО НАСЕЛЕНИЯ ЯМАЛА В ПЕРВОЙ ТРЕТИ ХХ ВЕКА .....	263
<b>Гололобов Е. И.</b>	

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ СИБИРСКОГО СЕВЕРА .....	268
<b>Григулевич Н. И.</b> ДИНАМИКА ЕСТЕСТВЕННОЙ УБЫЛИ НАСЕЛЕНИЯ ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ (1990-2009) .....	271
<b>Дробышев Ю. И., Гунин П. Д., Сыртыпова С.-Х. Д.</b> ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ МОНГОЛОВ ДО ОБЪЕДИНЕНИЯ ПОД ВЛАСТЬЮ ЧИНГИС-ХАНА .....	274
<b>Данилова Н. К.</b> КУЛЬТУРНО-СИМВОЛИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВОДНОГО ЛАНДШАФТА В ТРАДИЦИОННОМ МИРОВОЗЗРЕНИИ НАРОДА САХА .....	277
<b>Ермакова Е. Е.</b> ПАЛОМНИЧЕСТВО К ПОЧИТАЕМЫМ МЕСТАМ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ: МАРЬИНО УЩЕЛЬЕ .....	280
<b>Жамсаранова Р. Г.</b> НОВЫЕ ДАННЫЕ О ПОГРЕБАЛЬНОЙ ОБРЯДНОСТИ ТУНГУСОВ НЕРЧИНСКА: ВОПРОСЫ ЭТНИЧНОСТИ И ЭКОЛОГИИ .....	282
<b>KEREZSI Á.</b> THE OV-UGRIAN COSTUMES OF THE MUSEUM OF ETHNOGRAPHY .....	285
<b>Королев К. С.</b> ПРЕДКИ КОМИ-ЗЫРЯН: ВНУТРЕННИЙ МИР И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА .....	289
<b>Куфтерин В. В.</b> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ АНТРОПОЭКОЛОГИИ ДРЕВНЕГО НАСЕЛЕНИЯ ГОНУР-ДЕПЕ (ТУРКМЕНИСТАН) .....	292
<b>Кызласов И. П.</b> НРАВСТВЕННЫЕ УСТОИ ШАМАНИЗМА (МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКИЕ КОРНИ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА У НАРОДОВ СИБИРИ) .....	295
<b>Лискевич Н. А.</b> ТРАДИЦИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖЕНСКОЙ ОДЕЖДЫ КОМИ НИЖНЕГО ПРИТОБОЛЬЯ (конец XIX – первая треть XX века) .....	297
<b>Любимова Г. В.</b> КРЕСТЬЯНСКИЕ РУКОПИСНЫЕ ВОСПОМИНАНИЯ КАК ИСТОЧНИК ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СИБИРИ .....	300
<b>Макаров И. В.</b> ПРИМОРСКИЙ ЭКОТОН И РАЗВИТИЕ НАИВНО-РЕАЛИСТИЧЕСКИХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ МОРСКИХ ЗВЕРОБОЕВ СЕВЕРА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА .....	303
<b>Мальцева О. В.</b> ТЕРРАСНЫЕ ПОСЕЛЕНИЯ АМУРСКИХ НАНАЙЦЕВ В ЭТНОЭКОСИСТЕМЕ НИЖНЕГО ПРИАМУРЬЯ .....	306
<b>Мягков Д. А.</b> СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УГРОЗЫ ДЛЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТОБОЛЬСКИХ ТАТАР АРЕМЗЯНСКО-НАДЦИНСКОЙ ГРУППЫ .....	308
<b>Насонов А. А.</b> ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРАДИЦИИ НАРОДОВ АЛТАЕ-САЯНСКОГО РЕГИОНА В КОНТЕКСТЕ РЕЛИГИОЗНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX – НАЧАЛА XX ВВ. ....	312
<b>Рахимов Р. Х.</b> ПОХОД ПЕРВЫХ ИСЛАМСКИХ МИССИОНЕРОВ В СИБИРЬ: ПОПЫТКА ЛАНДШАФТНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ .....	315
<b>Рутткаи-Миклиан Э.</b>	

ХОЗЯЙСТВОВАНИЕ И ЭТНИЧНОСТЬ: УРАЛЬСКИЕ НЕНЦЫ ПО ДАННЫМ АНТАЛА РЕГУЛИ .....	318
<b>Самигулов Г. Х.</b> К ХАРАКТЕРИСТИКЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XVIII В. ....	321
<b>Самрина Е. В.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ ТРАДИЦИОННЫХ СИСТЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ КОРЕННОГО И СТАРОЖИЛЬЧЕСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ХАКАССКО-МИНУСИНСКОГО КРАЯ .....	324
<b>Спасская Н. Н.</b> КУЛЬТ КОНЯ У НАРОДОВ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ В ПРОШЛОМ И НАСТОЯЩЕМ .....	328
<b>Сулайманов А. Н.</b> К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ ТЮРКОЯЗЫЧНЫХ НАРОДОВ СРЕДНЕЙ АЗИИ И ИХ ЭТНИЧЕСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ .....	331
<b>Терентьев В. И.</b> ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ ОЙРАТОВ .....	334
<b>Тихонов С. С.</b> СИСТЕМА РАССЕЛЕНИЯ АЯЛЫНСКИХ ТАТАР В СРЕДНЕМ ПРИИРТЫШЬЕ В XVII-XVIII ВЕКАХ .....	336
<b>Ткачук Н. В.</b> РОЛЬ СЕМЬИ В СОВРЕМЕННОМ ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ ДЕТЕЙ МАНСИ: ОПЫТ НАБЛЮДЕНИЯ .....	339
<b>Тур С. С., Рыкун М. П.</b> ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЗУБНЫМ КАРИЕСОМ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ АЛТАЯ СКИФСКОГО ВРЕМЕНИ .....	341
<b>Хакназаров С. Х.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА ЮГРЫ В АСПЕКТЕ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АСПЕКТ .....	344
<b>Худавердян А. Ю.</b> ДЕМОГРАФИЯ И ХРОНОЛОГИЯ НЕКОТОРЫХ БОЛЕЗНЕЙ У ДРЕВНЕГО НАСЕЛЕНИЯ АРМЯНСКОГО НАГОРЬЯ .....	347
<b>Южаков А. А.</b> ПРОБЛЕМЫ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ЯМАЛЬСКОГО ОЛЕНЕВОДСТВА .....	351
<b>Ямсков А. Н.</b> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ АМЕРИКАНСКОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АНТРОПОЛОГИИ .....	354
<b>Ярков А. П.</b> КАЗАЧЕСТВО В ОСВОЕНИИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ЗОН СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА .....	356
<b>Rudovica V., Viksna A., Katkevich J., Zarina G.</b> INVESTIGATION OF DEMINERALIZATION OF ARCHAEOLOGICAL BONES USING ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY .....	359