

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ РАН
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭРМИТАЖ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СОЦИАЛЬНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СЕРГИЕВО-ПОСАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИСТОРИКО-ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК

СТРАТЕГИИ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ В КАМЕННОМ ВЕКЕ, ПРЯМЫЕ И КОСВЕННЫЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА РЫБОЛОВСТВА И СОБИРАТЕЛЬСТВА



Санкт-Петербург, 2018



**RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE FOR THE HISTORY OF MATERIAL CULTURE
THE STATE HERMITAGE MUSEUM
SAMARA STATE UNIVERSITY OF SOCIAL SCIENCES AND EDUCATION
SERGIEV POSAD STATE HISTORY
AND ART MUSEUM-PRESERVE**

SUBSISTENCE STRATEGIES IN THE STONE AGE, DIRECT AND INDIRECT EVIDENCE OF FISHING AND GATHERING

**MATERIALS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE
DEDICATED TO THE 50TH ANNIVERSARY
OF VLADIMIR MIKHAILOVICH LOZOVSKI
15–18 MAY 2018, SAINT-PETERSBURG**



St. Petersburg, 2018



50-

, 15–18 2018 .



, 2018

..... (,)
 ()
 (), (),
 (),
 (), (),
 Dr. (), Dr. (IMF CSIC,),
 Dr. (), Dr. (),
 Dr., (),
 Dr., (),
 Dr. ()

..... :
 (), (),
 (), (),
 (), (),
 (), (),
 (), ()

..... :

..... :

18-09-20015

TABLE OF CONTENTS

<p>Владимир Лозовский и исследования стоянки Замостье 2.....12 O.V. Lozovskaya Vladimir Lozovski and researches of site Zamostje 2..... 14</p>	<p>Морская охота и рыболовства на побережье Северной Фенноскандии до рубежа эр (планиграфия, фаунистические остатки, инвентарь)38 A.I. Murashkin, E.M. Kolpakov, A.M. Kiseleva Sea hunting and fishing on the coast of Northern Fennoscandia during 5000 cal BC – BC/AD (planigraphy, faunal remains and equipment)40</p>
<p>Владимир Михайлович Лозовский и Сергиево-Посадский музей-заповедник21 V.I. Vishnevsky, T.N. Novoselova Vladimir Mikhailovich Lozovski and Sergiev-Posad Museum-Preserve.....22</p>	<p>Специфика расположения и структура поселений эпохи неолита — раннего энеолита Карелии (по материалам памятника Вигайнаволока I)41 T.A. Trubetskaya (Khoroshun) Specifics of settlements structure of the Neolithic – Early Eneolithic of Karelia (based on the site Vigajnavolok I).....42</p>
<p>ВЫБОР МЕСТА И СТРУКТУРА ПОСЕЛЕНИЙ КАК ОТРАЖЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИИ. СООТНОШЕНИЕ ОХОТЫ И РЫБОЛОВСТВА ПО ФАУНИСТИЧЕСКИМ ДАННЫМ И ОСОБЕННОСТИ ЛАНДШАФТА</p>	<p>K. Ritchie, H. Lübke, U. Schmöcke, J. Meadows, V. B. rzi š, M. Kalni š, U. Brinker, A. Ceri a The freshwater shellmidden at Rinņukalns: Stone Age fishermen in the eastern Baltic region.....43</p>
<p>SETTLEMENT LOCATION AND STRUCTURE AS A REFLECTION OF ECONOMIC STRATEGY. ROLE OF HUNTING AND FISHING IN DIFFERENT LANDSCAPES</p>	<p>Пресноводная раковинная куча в Ринньюкалнс: рыболовы каменного века в Восточной Прибалтике45 V. Dimitrijevi , D. Mihailovi , S. Kuhn, T. Dogandži Evidence for subsistence strategies of Gravettian hunter-gatherers in the Central Balkans.....46</p>
<p>Стоянка Замостье 2 — место охоты или рыбной ловли?.....24 O.V. Lozovskaya Site Zamostje 2 — a place of hunting or fishing?.....27</p>	<p>Свидетельства стратегий жизнеобеспечения граветтийских охотников-собирателей Центральных Балкан.....48 D. Filipovi , I. Živaljevi , V. Dimitrijevi Food procurement and sustenance in the Mesolithic Iron Gates, southeast Europe.....49</p>
<p>L. Larsson, A. Sjöström To stay for a night or two. Small camps in a large lake dated to the Middle Mesolithic in Scania, southernmost part of Sweden.....28</p>	<p>Добыча продуктов питания и диета в мезолитических Железных Воротах, юго-восточная Европа50</p>
<p>Остаться на ночь или две. Небольшие стоянки на большом озере в среднем мезолите Скании, в самой южной части Швеции30</p>	<p>M. Savu All is sh that comes to the net. The exploitation of aquatic resources on the Lower Danube Valley during the 5 millennium BC.....52</p>
<p>A. Boethius, B. Nilsson Implications of Early Holocene mass consumption of fish and changes in aquatic biodiversity in southern Scandinavia31</p>	<p>Это всё рыба, которая приходит в сети. Эксплуатация водных ресурсов в долине Нижнего Дуная в V тыс. BC54</p>
<p>Последствия массового потребления рыбы в раннем голоцене и изменения биологического разнообразия вод в южной части Скандинавии.....34</p>	
<p>K.A. Bergsvik, K. Ritchie Mesolithic fishing in Western Norway.....35</p>	
<p>Рыболовство в мезолите Западной Норвегии.....37</p>	

K. Boti	. Yanish, R. Smol'yaninov, S. Shemeniov, . Zheludkov, . Yurkina, . Bessudnov
Wild game in the early Neolithic diet — supplement or the survival strategy? Some examples from north Croatian Starčevo culture sites55	Evidences of hunting and fishing on the Chalcolithic settlement and burial site Vasil'evskij Cordon-27 according to the analysis of faunal assemblage.....80
Дичь в ранненеолитической диете — дополнение или стратегия выживания? Некоторые примеры из северо-хорватских стоянок культуры Старчево57	
Мезолитические поселения низовьев р. Березина (Днепровская)58	Стратегии жизнеобеспечения в раннем неолите на п. Ракушечный Яр (7–6 тыс. до н. э.).....81
A. Varanenka	E. Dolbunova, A. Tsybrij, V. Tsybrij, A. Mazurkevich, M. Sablin, M. Zabilska-Kunek, J. Szmanda, P. Kittel, E. Lyashkevich, M. Bondetti, O.E. Craig
Mesolithic settlement in the lower reaches of the Berezina River (Dnieper).....59	Subsistence strategies in early Neolithic on the site Rakushechny Yar (7–6 mill BC)83
Топография неолитических поселений и планиграфия хозяйственных объектов в регионе Стрешинской низины Верхнего Поднепровья.....60	Стоянка Байбек: выбор места, структура памятника, соотношение охоты и рыболовства.....85
I.N. Ezepenko. I.V. Ezepenko	T. Grechkina, A. Vybornov, Y. Lebedev
Topography of Neolithic sites and spatial distribution of household objects in Streshinskaya lowland of the Upper Dnepr River.....62	Baibek site: location and structure of the site, ratios between of hunting and fishing86
Жизнеобеспечение жителей позднепалеолитического поселения Анетовка 2 (прямые и косвенные данные)63	Охота и рыболовство в энеолите лесостепного Заволжья по результатам комплексного изучения поселения Лебяжинка VI88
A. Glavenchuk	A.I. Korolev, N.V. Roslyakova, A.A. Shalapinin, E.Y. Yanish
Life support of Late Paleolithic site Anetovka 2 inhabitants (direct and indirect data).....65	Hunting and fishing in the Eneolithic forest-steppe Zavolzhye on the results of a comprehensive study of the settlement Lebyazhinka VI90
Стратегия жизнеобеспечения и проблема неолитизации в степях Северо-Западного Причерноморья66	Особенности расположения неолитических памятников в бассейне Верхней Камы91
I.V. Pistruil	D.A. Demakov ¹ , E.L. Lychagina, N.E. Zaretskaya, A.V. Chernov
Life Support Strategy and the problem of neolithisation in North-Western Black Sea area steppes.....67	Peculiarities of the location of Neolithic sites in the Upper Kama basin92
Система землепользования в неолите.....69	Рыболовство в системах жизнеобеспечения населения Тоболо-Ишимья в неолите и эпоху раннего металла94
V.O. Manko	V. Zakh
Land use system in the Neolithic71	Fishing tools in life support systems of the population in the Tobol-Ishim interfluve in the Neolithic And the early Iron age96
Неолитическая стоянка Черкасская-5 на Среднем Дону. Соотношение охоты и рыболовства по фаунистическим и археологическим данным72	Ранненеолитический поселок охотников и рыболовов на озере Мergenъ98
A. Skorobogatov, E. Yanish, A Alexandrovskiy	D. Enshin
Neolithic site Cherkasskaya-5 in the Middle Don River: hunting and fishing ratio according to faunal remains.....74	Early Neolithic Settlement of Hunters and Fishers on Lake Mergen99
Проявление свидетельств охоты и рыбной ловли в материалах энеолитического поселения и могильника Васильевский Кордон 2776	

Динамика развития поселений неолита-энеолита в лесостепном Зауралье.....	101	A.A. Malutina, A.I. Murashkin, A.M. Kiseleva Bone and antler inventory of Kola Peninsula: typology, technology and use-wear analysis.....	123
V.S. Mosin, E.S. Yakovleva Dynamics of development of Neolithic-Eneolithic settlements in the forest-steppe Trans-Urals.....	102	Рыболовные конструкции и орудия лова неолита — раннего металла памятника Охта 1 в Санкт-Петербурге.....	124
Рыбный промысел в энеолите Нижнего Приобья по материалам раскопок поселения Горный Сомотнел-I.....	104	T.M. Gusentsova, P.E. Sorokin Fishing constructions and fishing gear of Neolithic-Early Metal of sites Okhta 1 in St. Petersburg.....	127
D.S. Tupakhin Fishing in the Lower Ob Region in Chalcolithic time (on materials of the settlement Gorny Samotnel-I).....	105	Рыболовный инвентарь на стоянке Караваиха 4 в бассейне озера Воже.....	128
O.E. Poshekhonova, H. Piezonka, V.N. Adaev Ethnoarchaeological investigations on the interrelation of mobility, economy and settlement structure at the Northern Sel'kup, Taz region, Western Siberia.....	107	N.V. Kosorukova Fishing Equipment on Karavaikha 4 Site in the Lake Vozhe Basin.....	130
O.E. Этноархеологические исследования взаимосвязи мобильности, экономики и структуры поселений у северных селькупов в Тазовском районе, Западная Сибирь.....	108	К вопросу о рыболовстве в неолите — энеолите на Верхней Сухоне (по материалам поселения Вёкса 3).....	132
Вновь о «мамонтовом собирательстве» Восточной Европы: новые факты, версии, и интерпретации.....	110	N. Nedomolkina, H. Piezonka Fishing in the Neolithic — Eneolithic periods on the Upper Sukhona (based on the materials of the settlement Veksa 3).....	134
. Chubur Again about the “mammoth gathering” in Eastern Europe: new facts, versions, and interpretations.....	112	Археологические объекты и орудия рыболовства на поселениях каменного века на Тудозере в Южном Прионежье.....	135
РЫБОЛОВНЫЙ ИНВЕНТАРЬ И ОРУДИЯ СОБИРАТЕЛЬСТВА ПО ДАННЫМ ТИПОЛОГИИ И ТРАСОЛОГИИ. СТАЦИОНАРНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ РЫБОЛОВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ		M. Ivanishcheva, E. Ivanishcheva Archaeological objects and fisheries facilities in the Neolithic site Tudozero (South Onega area).....	140
FISHING EQUIPMENT AND TOOLS FOR GATHERING BASED ON THE TYPOLOGY AND TRACEOLOGY DATA. FIXED AND MOBILE FISHING CONSTRUCTIONS FROM ORGANIC MATERIALS		Рыболовство на Кривинском торфянике. По материалам поселения Асавец 2 (2008–2017 гг. исследований).....	141
H.K. Robson, K. Ritchie Prehistoric fishing in Southern Scandinavia.....	114	Maxim M. Charniauski, . . . Maliutina, E. . Lyashkevich Fishing in the Kryvina peat bog (based on materials of Asaviec 2 settlement, 2008–2017).....	143
Древнее рыболовство в Южной Скандинавии.....	115	Орудия рыбной ловли из ритуальных «кладов» волосовской культуры со стоянки Сахтыш II Центральной России.....	144
S. Koivisto Fishing with stationary wooden structures in (Sub-)Neolithic Finland.....	116	E. Kostyleva, A. Macane Fishing implements of the Volosovo culture ritual «hoards» from Sakhtysh II (Central Russia).....	148
Рыболовство со стационарными деревянными конструкциями в (суб-) неолите Финляндии.....	119	Прямые и косвенные свидетельства рыболовства на стоянке Замостье 2: исследования 2009–2015 гг.....	149
Костяной и роговой инвентарь Кольского полуострова: типология, технология, трасология.....	120		

O.V. Lozovskaya, V.M. Lozovski (†), I. Clemente Conte, E. Gassiot Ballbè, A.N. Mazurkevich, E.V. Dolbunova, Y. Maigrot, E.Yu. Gyria, M.A. Kulkova, E.G. Ershova, G.I. Zaitseva Direct and indirect evidence of fishing at Zamostje 2: investigations 2009–2015	151	Рыболовство в мезолите Зауралья (по материалам торфяниковых памятников).....	174
Косвенные свидетельства рыболовства в раннеолитической валдайской культуре	152	S.N. Savchenko, G. Zhilin Рыболовство в мезолите Зауралья (по материалам торфяниковых памятников)	176
G.V. Sinityna Indirect evidence of fishing in the Early Neolithic Valdai culture.....	154	К вопросу о функциональном назначении так называемых гарпунов.....	177
Орудия рыболовного промысла в раннем неолите Верхней Волги.....	155	Yu.B. Serikov About the function of the so called harpoons.....	179
N.A. Tsvetkova The fishing toolkit in the Early Neolithic of the Upper Volga basin	158	Рыболовство и рыболовный инвентарь в раннем неолите лесостепного Приишимья	180
Рыболовный инвентарь по археологическим материалам Чашкинского микрорегиона	159	S.N. Skochina Fishing and fishing tools in the early Neolithic forest-steppe basin of the Ishim River	182
E.L. Lychagina, A.N. Sarapulov, E.N. Mitroshin Fishing equipment in archaeological materials of the Chashkinskiy microregion	161	Трасологический анализ микролитов стоянки Байбек.....	183
О рыболовстве и собирательстве в неолите Побитюжья	162	G.N. Poplevko, T.Yu. Grechkina Traceological Analysis of Microliths of the Site Baibek.....	187
S. Gapochka Fishing and gathering evidences in Neolithic of the Bityug River basin	164	Ножи для срезания травы и тростника древних охотников и рыболовов (экспериментально- трасологические исследования).....	188
N. Mazzuco, I. Clemente Conte, V. García Díaz, J. Soares, C. Tavares da Silva, J. Ramos Muñoz, E. Vijande Vila Insights into fish resource exploitation from the use-wear analysis of lithic tools: case-studies from the Iberian Peninsula between the sixth-third millennia cal BC	165	N.N. Skakun, H. Plisson, M.G. Zhilin, V.V. Terekhina, D.M. Shulga, T.M. Bostanova Knives for cutting grass and reed of ancient hunters and fishermen (experimental-traceological studies)	190
Оценка использования рыбных ресурсов на основе анализа следов износа на каменных орудиях: тематические исследования Пиренейского полуострова в период между шестым и третьим тысячелетием до н. э.	169	ХРАНЕНИЕ И ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПИЩИ. ДИЕТА В КАМЕННОМ ВЕКЕ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. ГОРЕЛЫЕ ОСТАТКИ И СЕМЕНА СЪЕДОБНЫХ РАСТЕНИЙ В АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ СЛОЯХ	
D. Cuenca-Solana, I. Gutiérrez-Zugasti, I. Clemente-Conte, M.R. González-Morales Asturian picks from the Mesolithic shell midden of Mazaculos II (northern Spain): a functional interpretation.....	170	STORAGE AND COOKING. DIET IN THE STONE AGE THROUGH NATURAL SCIENCE RESEARCH. FOOD RESIDUES AND SEEDS OF EDIBLE PLANTS IN ARCHAEOLOGICAL LAYERS	
Астурийские пики из мезолитической раковинной кучи в Масакулос II (северная Испания): функциональная интерпретация	173	I. Clemente Conte, J.J. Ibáñez Estévez, J.F. Gibaja Bao, N. Mazzuco, X. Terradas, M. Mozota Holgueras, F. Borrell Cereal Use-wear Traces and Harvesting Methods	192
Следы износа от злаков и методы жатвы.....	174	M. Mo Следы износа от злаков и методы жатвы.....	194
Астурийские пики из мезолитической раковинной кучи в Масакулос II (северная Испания): функциональная интерпретация	173	C.M. Martínez Varea, E. Badal, V. Villaverde, C. Real, D. Roman Food and raw material. Use of plants during Upper Palaeolithic in Cova de les Cendres (Alicante, Spain).....	195

Использование растений в верхнем палеолите в Кова-де-лес-Сендрес (Аликанте, Испания).....	197	H.K. Robson, E. Oras, S. Hartz, J. Kabaci ski, S.H. Andersen, G. Pili iauskas, W. Gumi ski, L. ielen, A. Akotula, A. Czekaj-Zastawny, A. Lucquin, O.E. Craig, C. Heron Illuminating the prehistory of Northern Europe: organic residue analysis of lamps	214
M. Berihuete Azorín, A. Arranz-Otaegui, I.L. López-Dóriga Prehistoric plant underground storage structures in Europe	198	A. A , A. - , A. , O.E. , Освещение доистории Северной Европы: анализ органических остатков ламп	216
M. Berihuete Azorín, R. Piqué, J. Girbal, T. Palomo, X. Terradas Fungi for tinder at the Neolithic site of La Draga (NE Iberia)	200	Диета неолитического населения Нижнего Поволжья	218
M. , X. Трутовики на неолитической стоянке Ля Драга (Северо-Восток Иберийского полуострова)	202	A. Vybornov, P. Kosintsev , . Kulkova , V. Platonov, N. Rosliakova, B. Philippsen, . Yudin The diet of the Neolithic population in the Low Volga region	220
M. Bondetti, S. Chirkova, O.E. Craig, O. Lozovskaya, A. Lucquin, J. Meadows Investigating the function of early Hunter-Gatherer pottery at the Neolithic at site of Zamostje 2, Central Russia.....	203	O. Grøn The spatio-temporal dynamics of resources in “wild” prehistoric landscapes	221
M. , O.E. , O. , A. , Изучение функции ранней керамики неолитических охотников-собирателей на стоянке Замостье 2, Центральная Россия	205	Пространственно-временная динамика ресурсов в «диких» доисторических ландшафтах	223
J. Meadows, O. Lozovskaya, V. Moiseyev Interpreting Mesolithic human remains from Zamostje 2	206	Комплексный анализ древесины КОЛЬБЕВ из неолитических слоев стоянки Замостье 2	224
Интерпретация мезолитических человеческих останков из Замостье 2	207	. Kulkova, . Kulkov, .V. Lozovskaya Multipurpose analysis of wood for piles of fishing constructions from Neolithic layers of Zamostje 2	228
A. Lucquin, B. Courel, E. Dolbunova, H. Piezonka, J. Meadows, O.E. Craig, C. Heron What is for dinner tonight? Research on the innovation, dispersal and use of hunter-gatherer pottery in NE Europe (INDUCE).....	208	Основные этапы полевой консервации мокрых археологических органических находок свайного поселения Сертея II.....	229
A. , E. , O.E. , C. Что сегодня на ужин? Исследование о появлении, распространении и использовании глиняной посуды у охотников-собирателей Северо-Восточной Европы (INDUCE).....	209	N.A. Vasilieva Field Conservation of Waterlogged Organic Archaeological Finds of the Pile-Dwelling Site Serteya II.....	232
SEM-исследование отпечатков растений на неолитической керамике бассейна реки Припять.....	210	СВИДЕТЕЛЬСТВА СОБИРАТЕЛЬСТВА В ПАЛЕОЛИТЕ	
M. Griks, E. Endo, G. Motuzaitė Matuzevičiūtė, M. Kryvaltsevich, M. Tkachova Plants in pots: SEM research of ceramic silicon casts from river Prypiat basin	213	EVIDENCE OF GATHERING IN THE PALEOLITHIC	
		О некоторых признаках использования водных пищевых ресурсов на стоянках Таманской раннепалеолитической индустрии в южном Приазовье	234
		V. Schchelinsky Some evidence of water food resources' use in the Early Paleolithic.....	237

Предварительные результаты комплексного анализа каменной плитки из верхнепалеолитической стоянки Каменная Балка II.....	238	О получении информации об объектах собирательства каменного века с помощью СЭМ (данные по стоянкам: Баракаевская, Монашеская, Костенки 1/1, Борщево 5, Атапуэрка).....	252
N.N. Skakun, L. Longo, N.B. Leonova, V.V. Terekhina, I. Pantiukhina, V. Eltzov, Vinogradova		G.M. Levkovskaya, L.A. Karzeva, E.S. Chavchavadze, V.P. Lyubin, E.V. Belyaeva, S.N. Lisitsyn, A.A. Artjushenko, A.N. Bogolubova	
Preliminary results of a comprehensive analysis of rubbing tile from the Upper Paleolithic site of Kamennaya Balka-2.....	240	Obtaining information on the objects of Stone Age plant athering using SEM (data on Monasheskaya, Barakayevaskaya, Kostenki 1/1, Borshchevo 5 and Atapuerca sites).....	254
Палеолитические терочные камни как археологический источник в обосновании «усложненного собирательства».....	241	РЫБОЛОВСТВО И СОБИРАТЕЛЬСТВО В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ТВОРЧЕСТВЕ КАМЕННОГО ВЕКА	
K.N. Stepanova		FISHING AND GATHERING IN PREHISTORIC ART	
Paleolithic grinding stones as an archeological evidence in justification of «complex gathering».....	244	F. Bouvry	
Свидетельства собирательства в конце верхнего палеолита и мезолите Северо-Западного Кавказа (по материалам из раскопок пещеры Двойная и навеса Чыгай).....	245	The ainted and engraved scenes of hunter-fishermen from the late Mesolithic to the Neolithic in Europe: what changes are they reflecting?.....	256
V. Leonova, I. Uspenskaya		Живописные и гравированные сцены охотников-рыболовов позднего мезолита — неолита в Европе: какие изменения они отражают?.....	259
Evidences of gathering at the end of Upper Paleolithic and Mesolithic in North-Western Caucasus (based on materials of the Dvoinaya Cave and site Chygai).....	248	Хозяйственная деятельность в петроглифах Фенноскандии.....	260
L.J. Crawford		E. Kolpakov, V. Shumkin	
Woody Fuel at Kostenki 1.....	249	Economic activities reflected in the petroglyphs of Scandinavia.....	264
Древесное топливо в Костенках 1.....	251	Список сокращений.....	265

