

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Иркутский государственный университет»
Научно-исследовательский центр «Байкальский регион»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт археологии и этнографии
Сибирского отделения Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт земной коры
Сибирского отделения Российской академии наук
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт географии им. В. Б. Сочавы
Сибирского отделения Российской академии наук

ЕВРАЗИЯ В КАЙНОЗОЕ

СТРАТИГРАФИЯ, ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ, КУЛЬТУРЫ

Выпуск 5

EURASIA IN THE CENOZOIC

STRATIGRAPHY, PALEOECOLOGY, CULTURES

ISSUE 5



Ответственные редакторы
канд. ист. наук И. М. Бердников
канд. ист. наук Е. А. Липнина

Editors-in-Chief
Cand. Sci. (Hist.) I. M. Berdnikov
Cand. Sci. (Hist.) E. A. Lipnina

Редакционная коллегия
д-р геогр. наук О. И. Баженова (Россия)
д-р геогр. наук Е. В. Безрукова (Россия)
Н. Е. Бердникова (Россия)
д-р наук, проф. А. В. Вебер (Канада)
канд. биол. наук Г. А. Воробьева (Россия)
канд. геогр. наук В. А. Голубцов (Россия)
канд. ист. наук, доц. О. И. Горюнова (Россия)
канд. геогр. наук А. М. Клементьев (Россия)
канд. геогр. наук Д. В. Кобылкин (Россия)
канд. геол.-минерал. наук Е. А. Козырева (Россия)
канд. геол.-минерал. наук Е. Е. Кононов (Россия)
д-р геол.-минерал. наук, проф. К. Г. Леви (Россия)
д-р наук, проф. Р. Дж. Лозей (Канада)
канд. ист. наук А. Г. Новиков (Россия)
канд. ист. наук В. М. Новосельцева (Россия)
канд. ист. наук Е. О. Роговской (Россия)
д-р геогр. наук, доц. Ю. В. Рыжов (Россия)
канд. ист. наук, доц. Н. А. Савельев (Россия)
канд. ист. наук, доц. М. Г. Туров (Россия)
д-р наук, проф. Х. Като (Япония)

Editorial board
Dr. Sci. (Geogr.) O. I. Bazhenova (Russia)
Dr. Sci. (Geogr.) E. V. Bezrukova (Russia)
N. E. Berdnikova (Russia)
Ph. D., Prof. A. W. Weber (Canada)
Cand. Sci. (Biol.) G. A. Vorobieva (Russia)
Cand. Sci. (Geogr.) V. A. Golubtsov (Russia)
Cand. Sci. (Hist.), Ass. Prof. O. I. Goriunova (Russia)
Cand. Sci. (Geogr.) A. M. Klementiev (Russia)
Cand. Sci. (Geogr.) D. V. Kobylkin (Russia)
Cand. Sci. (Geol.-min.) E. A. Kozyreva (Russia)
Cand. Sci. (Geol.-min.) E. E. Kononov (Russia)
Dr. Sci. (Geol.-min.), Prof. K. G. Levi (Russia)
Ph. D., Prof. R. J. Losey (Canada)
Cand. Sci. (Hist.) A. G. Novikov (Russia)
Cand. Sci. (Hist.) V. M. Novoseltseva (Russia)
Cand. Sci. (Hist.) E. O. Rogovskoi (Russia)
Dr. Sci. (Geogr.), Ass. Prof. Yu. V. Ryzhov (Russia)
Cand. Sci. (Hist.), Ass. Prof. N. A. Saveliev (Russia)
Cand. Sci. (Hist.), Ass. Prof. M. G. Turov (Russia)
Dr. Sci., Prof. H. Kato (Japan)

Секретариат
Д. Н. Лохов (отв. секретарь)
С. А. Когай, Н. Б. Соколова, И. В. Уланов

Secretariat
D. N. Lokhov (Executive Secretary)
S. A. Kogai, N. B. Sokolova, I. V. Ulanov

Перевод
К. В. Храпов, П. В. Храпова

Translation
K. V. Khrapov, P. V. Khrapova

E22 **Евразия в кайнозое. Стратиграфия, палеоэкология, культуры.** – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2016. – Вып. 5. – 309 с.

Сборник содержит материалы докладов V Международной научной конференции «Евразия в кайнозое. Стратиграфия, палеоэкология, культуры» (7–9 декабря 2016 г., Иркутск). Представлены результаты исследований в области наук о земле и человеке (геологии, палеогеографии, геоархеологии, археологии, этнологии, антропологии и смежных наук).

Eurasia in the Cenozoic. Stratigraphy, Paleoecology, Cultures. – Irkutsk : Publishing House ISU, 2016. – Is. 5. – 309 p.

Proceedings of V International academic conference "Eurasia in the Cenozoic. Stratigraphy, Paleoecology, Cultures" (7–9 December 2016, Irkutsk). Presents the results of studies in the field of Earth Sciences and Humanities (geology, paleogeography, geoarchaeology, archaeology, ethnology, anthropology and related sciences).

УДК 551.7+551.8:574+902/904(47)(063)
ББК 26.323+28.1+63.4](2)л0

© ФГБОУ ВО «ИГУ», 2016
© ИАЭТ СО РАН, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ, ГЕОЛОГИЯ И ГЕОМОРФОЛОГИЯ

Фролов А. О., Машук И. М. Эволюция юрской растительности Иркутского угольного бассейна (Восточная Сибирь) на фоне палеогеографического развития региона	9
Рассказов С. В., Аило Юссеф, Сунь Йи-минь, Сие Чжэньхуа, Янг Чэнь, Чувашова И. С. Финальные извержения центральной части Байкальской рифтовой системы в контексте вулканических событий Азии	19
Леви К. Г., Мирошниченко А. И., Козырева Е. А., Лухнева О. Ф., Лухнев А. В., Воронин В. И. Погодно-климатические изменения в Байкало-Монгольском регионе: анализ и прогноз до 2050 г.	28
Кузьмин Я. В., ван дер Плихт Й., Мартынович Н. В., Гришанов Г. В. Первые радиоуглеродные даты по костям мамонтов (<i>Mammuthus primigenius</i>) в Калининградской области (Россия)	38
Хубанова А. М., Клементьев А. М., Хубанов В. Б., Посохов В. Ф., Панов В. С., Мурзинцева А. Е. Эколого-ландшафтные условия обитания <i>Coelodonta antiquitatis</i> в позднем неоплейстоцене Западного Забайкалья (геоархеологические комплексы Хотык и Каменка)	43
Рыжов Ю. В., Кобылкин Д. В., Опекунова М. Ю., Макаров С. А. Низкие речные террасы Торской котловины: строение, этапы и условия формирования	49
Решетова С. А. Реконструкция растительности в позднеледниковье и голоцене в локальных условиях первой террасы р. Чикой	59
Решетова С. А., Безрукова Е. В. Динамика растительности и климата Забайкалья в позднеледниковье и голоцене: региональные корреляции	70
Будаев Р. Ц., Коломиец В. Л. Особенности формирования эолового мезорельефа Западного Забайкалья в голоцене	77
Греков И. М., Леонтьев П. А., Сырых Л. С., Субетто Д. А. Реконструкция колебаний Белого моря на территории Соловецкого архипелага по данным радарной топосъемки	83
Сырых Л. С., Назарова Л. Б., Субетто Д. А., Греков И. М., Леонтьев П. А., Кублицкий Ю. А. Развитие природной среды Карельского перешейка в голоцене по данным хирономидного анализа	88

АРХЕОЛОГИЯ КАМЕННОГО ВЕКА

Доронищева Е. В., Голованова Л. В., Дороничев В. Б., Недомолкин А. Г. Центральный Кавказ в палеолите: новые данные	94
Девятова А. Ю., Павленок К. К., Лазарев С. Ю., Павленок Г. Д., Шнайдер С. В., Когай С. А. Первый опыт литогеохимического исследования отложений стоянки Кульбулак (Узбекистан)	102
Павленок К. К., Колобова К. А., Кривошапкин А. И. Изучение техники скола в комплексах развитого верхнего палеолита стоянки Додекатым 2 (Западный Тянь-Шань)	109

Павленок К. К., Павленок Г. Д., Шнайдер С. В., Когай С. А. Новые данные по верхнему палеолиту долины р. Ахангаран (Узбекистан)	116
Акимова Е. В., Харевич В. М., Стасюк И. В. Опыт изучения позднепалеолитического местонахождения Усть-Малтат I (Дербинский археологический район)	123
Мещерин М. Н., Галухин Л. Л. Новые находки палеолита вблизи поселка Базаиха (г. Красноярск, Россия).....	131
Павленок Г. Д. Технологические особенности каменного производства в моносырьевых комплексах селенгинской культуры Западного Забайкалья.....	138
Ташак В. И., Антонова Ю. Е. Три Скалы – новое археологическое местонахождение в Западном Забайкалье (предварительное сообщение).....	145
Горбунова Т. А., Осинцева Н. В., Шмидт И. В., Штойбле Х. Новые данные по геоморфологии, стратиграфии и датировке стоянки Черноозерье II	153
Волокитин А. В., Панин А. В., Зарецкая Н. Е. Новые результаты геоархеологических исследований мезолитических стоянок Парч 1 и 2 на Вычегде.....	159
Артюхова О. А., Мамиров Т. Б. Стоянка Токтаул как уникальный памятник каменного века Центрального Казахстана.....	165
Бердников И. М., Соколова Н. Б., Уланов И. В., Роговской Е. О. Некоторые аспекты технологических традиций в гончарстве западной части Байкальской Сибири.....	172
Тимощенко А. А., Бочарова Е. Н. Предварительные результаты изучения многослойного археологического объекта Бугульдейка I на юго-западном побережье оз. Байкал в 2016 г.	180
Титова Ю. А., Титов Е. В. К методике изучения технологии орнаментации керамики усть-бельского типа	188
Морозов В. В., Ставицкий В. В. К вопросу о стратиграфии поселения Давлеканово.....	195

АРХЕОЛОГИЯ ПАЛЕОМЕТАЛЛА И СРЕДНЕВЕКОВЬЯ

Дерюгин В. А., Суховерхов С. В., Павлов А. Д., Новосельцева В. М., Лохов Д. Н., Соколова Н. Б., Роговской Е. О., Омельяненко Т. В. Предварительные результаты геохимических исследований адгезивного вещества с памятников Северного Приангарья	201
Гришин А. Е., Гаркуша Ю. Н., Марченко Ж. В. Металлургические объекты в устье р. Верхней Кежмы (Северное Приангарье): стоянка Пашина и поселение Деревня Пашино	210
Мандрыка П. В., Сенотрусова П. О. Материалы поселения Проспихинская Шивера II в истории Нижнего Приангарья.....	218
Бирюлева К. В. Валиковая керамика Нижнего Приангарья в I тыс. н. э.....	226
Бейсенов А. З., Дуйсенбай Д. Б., Ахияров И. К., Святко С. В. Радиоуглеродные даты кургана с «усами» из могильника Тандайлы 2 в Центральном Казахстане.....	233

Бейсенов А. З., Ломан В. Г. Гончарная технология поселений сакского времени Казахского мелкосопочника.....	240
Бейсенов А. З., Умиткалиев У. У., Кулькова М. А. Радиоуглеродная дата кургана с «усами» Кырыкунгир (Восточная Сарыарка)	249
Бейсенов А. З., Шашенов Д. Т., Дуйсенбай Д. Б., Ахияров И. К., Кулькова М. А. Радиоуглеродные даты из могильника сакского времени Тасарал 3 (Центральный Казахстан).....	256
Базарбаева Г. А., Джумабекова Г. С. Культура кочевников Тургая: этноархеологические исследования.....	265
Кирьянов Н. С., Сивцева В. П., Николаев Т. В., Куприянов Д. М. Материальный комплекс поселения позднего средневековья Айыы-Тайбыт в Центральной Якутии: в рамках дискуссии о месте культуры «малых домов» в периодизации средних веков Якутии.....	272
ЭТНОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ	
Майничева А. Ю. Новое в гуманитарном знании: нейроархеология и нейроистория искусства.....	279
Боброва А. И., Торощина Н. В. Гендерные и социальные различия у населения Притымья в XV–XVIII вв. (по материалам могильников).....	284
Фурсова Е. Ф. Верхняя одежда русских старообрядцев-«поляков» Алтая как этнографический источник	290
Сирина А. А. Заметки об оленегонных собаках у эвенов	297
Кадук Е. В. Традиционное природопользование в Анабарском улусе Республики Саха (Якутия) в контексте рыночного взаимодействия.....	303
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	309

CONTENTS

PALEOGEOGRAPHY, GEOLOGY, GEOMORPHOLOGY

Frolov A. O., Mashchuk I. M. Evolution of Jurassic Vegetation of the Irkutsk Coal Basin (East Siberia) Against the Background of Paleogeographical Development of the Region	9
Rasskazov S. V., Ailo Youssef, Sun Yi-min, Xie Zhenhua, Yang Chen, Chuvashova I. S. Final Eruptions at the Central Baikal Rift System in the Context of Volcanic Events in Asia	19
Levi K. G., Miroshnichenko A. I., Kozyreva E. A., Lukhneva O. F., Lukhnev A. V., Voronin V. I. Weather and Climatic Changes in the Baikal-Mongolia Region: Analysis and Forecasts to 2050.	28
Kuzmin Ya. V., van der Plicht J., Martynovich N. V., Grishanov G. V. First Radiocarbon Dates on the Bones of Mammoths (<i>Mammuthus Primi-genius</i>) from the Kaliningrad Region (Russia)	38
Khubanova A. M., Klementiev A. M., Khubanov V. B., Posokhov V. F., Panov V. C., Murzintseva A. E. Ecological and Landscape Conditions of <i>Coelodonta Antiquitatis</i> Habitation in the Late Pleistocene of the Western Transbaikalia (Khotyk and Kamenka Geoarchaeological Complexes).....	43
Ryzhov Yu. V., Kobylkin D. V., Opekunova M. Yu., Makarov S. A. Low River Terraces of the Tory Basin: Structure, Stages and Conditions of Formation.....	49
Reshetova S. A. Reconstruction of the Late Glacial and Holocene Vegetation in Local Conditions of the Chikoi River First Terrace	59
Reshetova S. A., Bezrukova E. V. Vegetation and Climate Dynamics of Transbaikalia in the Late Glacial Period and Holocene	70
Budaev R. Ts., Kolomiets V. L. Features of Formation of Aeolian Mesorelief in Western Transbaikalia during the Holocene.....	77
Grekov I. M., Leontiev P. A., Syrykh L. S., Subetto D. A. Reconstruction of Fluctuations in the White Sea near the Solovki Archipelago according to the Radar Topographic Mapping.....	83
Syrykh L. S., Nazarova L. B., Subetto D. A., Grekov I. M., Leontiev P. A., Kublitskii Yu. A. Environmental Development of the Karelian Isthmus in Holocene according to the Chironomid Analysis	88

ARCHAEOLOGY: STONE AGE

Doronicheva E. V., Golovanova L. V., Doronichev V. B., Nedomolkin A. G. Central Caucasus in Paleolithic: New Data.....	94
Devyatova A. Yu., Pavlenok K. K., Lazarev S. Yu., Pavlenok G. D., Shnaider S. V., Kogai S. A. First Experience of Lithochemical Research of the Sediments at Kulbulak Site (Uzbekistan).....	102
Pavlenok K. K., Kolobova K. A., Krivoshapkin A. I. Investigation of the Knapping Technique in Evolved of Upper Paleolithic Site Dodekatym 2, Western Tian Shan	109
Pavlenok K. K., Pavlenok G. D., Shnaider S. V., Kogai S. A. Recent Data from Upper Paleolithic of Akhangaran Valley (Uzbekistan)	116

Akimova E. V., Kharevich V. M., Stasyuk I. V. Experience of Studying the Late Paleolithic Site Ust-Maltat 1 (Derbina Archaeological Area).....	123
Meshcherin M. N., Galukhin L. L. New Paleolithic Finds near Bazaikha Village (Krasnoyarsk, Russia).....	131
Pavlenok G. D. Technological Features of the Lithic Industry in Single Type Raw Materials Complexes of the Selenga Culture (Western Transbaikalia)	138
Tashak V. I., Antonova Yu. E. Tri Skaly – New Archaeological Site in Western Transbaikalia (Preliminary Report)	145
Gorbunova T. A., Osintseva N. V., Shmidt I. V., Stäuble H. New Data on Geomorphology, Stratigraphy and Dating of the Chernoozerie 2 Site.....	153
Volokitin A. V., Panin A. V., Zaretskaya N. E. New Results of Geoarchaeological Studies of the Mesolithic Sites Parch 1 and Parch 2 at Vycheгда River	159
Artyukhova O. A., Mamirov T. B. Toktaul Site as the Unique Monument of the Stone Age in Central Kazakhstan	165
Berdnikov I. M., Sokolova N. B., Ulanov I. V., Rogovskoi E. O. Some Aspects of the Pottery Technological Traditions in the Western Part of Baikal Siberia.....	172
Timoshchenko A. A., Bocharova E. N. Preliminary Results of the Studying of Multilayered Archaeological Site Buguldeika 1 on the Southwest Coast of Lake Baikal in 2016.....	180
Titova Yu. A., Titov E. V. About the Methods of the Ornamentation Technology Studying of Ust-Belaya Pottery.....	188
Morozov V. V., Stavitskii V. V. On the Issue of the Stratigraphy of Davlekanovo Settlement (Southern Urals).....	195

ARCHAEOLOGY: PALEOMETAL AND THE MIDDLE AGES

Deryugin V. A., Sukhoverkhov S. V., Pavlov A. D., Novoseltseva V. M., Lokhov D. N., Sokolova N. B., Rogovskoi E. O., Omeliyanenko T. V. Preliminary Results of the Geochemical Research of Adherent Substance from the Sites of the Northern Angara Region	201
Grishin A. E., Garkusha Yu. N., Marchenko Zh. V. Metallurgical Objects at the Mouth of Verkhnyaya Kezhma River (Northern Angara Region): Pashina Site and Derevnnya Pashino Settlement.....	210
Mandryka P. V., Senotrusova P. O. Materials of the Prospikhinskaya Shivera 2 Settlement in the History of Lower Angara Region.....	218
Biryuleva K. V. Pottery with Raised Borders of the Lower Angara Region in 1 st Millennium BC	226
Beisenov A. Z., Duisenbay D. B., Akhiyarov I. K., Svyatko S. V. Radiocarbon Dating of Barrow With “Moustache” from Tangdaily 2 Burial Ground in Central Kazakhstan	233
Beisenov A. Z., Loman V. G. Pottery Technology of Saka Settlements in the Kazakh Upland	240
Beisenov A. Z., Umitkaliev U. U., Kulkova M. A. Radiocarbon Dating of Kyrykungir Barrow with “Moustache” (Eastern Saryarka)	249

Beisenov A. Z., Shashenov D. T., Duisenbai D. B., Akhiyarov I. K., Kulkova M. A. Radiocarbon Dates from Tasaral 3 Burial Ground of Saka Period (Central Kazakhstan).....	256
Bazarbayeva G. A., Jumabekova G. S. Culture of Turgay Nomads: Ethno-archaeological Research.....	265
Kirianov N. S., Sivtseva V. P., Nikolaev T. V., Kupriyanov D. M. Material Complex of the Late Middle Age Settlement Aiyy-Taibyt (Central Yakutia) in the Discussion on the Position of «Small Houses» Culture in the Yakutia Middle Ages Periodization	272

ETHNOLOGY AND ANTHROPOLOGY

Mainicheva A. Yu. New in the Humanities: Neuroarchaeology and Neuroarthistory	279
Bobrova A. I., Toroshchina N. V. Gender and Social Differences in the Population of Tym River Region in the 15–18 th Centuries (Based on Materials from Burial Grounds).....	284
Fursova E. F. Outerwear of Russian Old Believers-“Poles” in Altai as an Ethnographic Source	290
Sirina A. A. Notes on the Evens Reindeer Herding Dogs.....	297
Kaduk E. V. Traditional Nature Management in the Anabar Ulus of the Sakha (Yakutia) Republic in the Context of Market Interaction	303
LIST OF ABBREVIATIONS	309

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ МНОГОСЛОЙНОГО АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА БУГУЛЬДЕЙКА I НА ЮГО-ЗАПАДНОМ ПОБЕРЕЖЬЕ ОЗ. БАЙКАЛ В 2016 ГОДУ*

А. А. Тимощенко¹, Е. Н. Бочарова²

¹*Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия*

²*Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия*

Аннотация. Местонахождение Бугульдейка I расположено на юго-западном побережье оз. Байкал, в бухте Ива. Местонахождение было открыто в 1987 г., однако до настоящего времени археологические работы на памятнике не проводились. Внимание исследователей было сосредоточено на объекте Бугульдейка II, который расположен в 300 м на северо-запад, на противоположной оконечности бухты. За годы исследования была получена представительная археологическая коллекция, серия дат по ¹⁴C, проведены палеопедологические, палеозоологические исследования. Бугульдейка II является опорным объектом для данного района. Исследования 2016 г. на местонахождении Бугульдейка I выявили интересную стратиграфическую ситуацию. Была получена представительная коллекция артефактов, которая при сравнении с материалами местонахождения Бугульдейка II, несмотря на близость расположения, дает больше различий, чем сходств. Полученные материалы позволят внести коррективы в культурно-хронологическую схему района исследования.

Ключевые слова: Байкал, железный век, бронзовый век, неолит, голоцен, периодизация, ранняя керамика.

ВВЕДЕНИЕ

Археологическое местонахождение Бугульдейка I расположено на юго-западном побережье оз. Байкал в 2,6 км к западу от пос. Бугульдейка, на левом борту небольшой бухты под названием Ива. Исследователями в бухте выделено два археологических объекта: Бугульдейка I, на северо-восточном борту бухты, и Бугульдейка II, расположенный в 265 м севернее, на юго-западном борту. Местонахождения обнаружены в 1987 г. отрядом Иркутского государственного университета в составе Н. А. Савельева, В. М. Ветрова, Н. Е. Бердниковой [Бочарова, Коршунов, 2010].

Стационарные археологические работы в бухте проводились на местонахождении Бугульдейка II в 1999–2004 и 2006–2008 гг. Обилие полученного материала, достаточно четкая стратиграфическая ситуация, подтвержденная серией радиоуглеродных дат, позволили охарактеризовать этот объект как опорный в изучении голоценовых стояночных комплексов юго-западного побережья оз. Байкал [Лозей, Номоконова, Савельев, 2014].

В 2016 г. были возобновлены исследования в бухте Ива. Впервые проведены раскопчные работы на местонахождении Бугульдейка I. Основной задачей было первичное исследование местонахождения, определение перспективности объекта для изучения голоценовых культур.

* Работа выполнена при финансовой поддержке Российского научного фонда, проект № 16-18-10169.

МАТЕРИАЛЫ

Объект Бугульдейка I дислоцируется на террасовидной поверхности с высотными отметками 4–7 м от современного уровня оз. Байкал. На обрыве берегового уступа был заложен раскоп-врезка длиной 3 м и шириной от 1 до 3 м, что было обусловлено углом наклона обрыва. Вскрытая 2-метровая толща рыхлых отложений характеризуется полициклическим строением профиля с выраженной слоистостью, в формировании которой принимали участие разные процессы (рис. 1, 1). Культурные остатки приурочены к погребенным гумусированным горизонтам зачаточных голоценовых почв мощностью 0,03–0,2 м. Всего выделено 8 культуровмещающих горизонтов (далее – к. г.).

I горизонт вскрыт на площади 2,5 м². Археологический материал немногочислен. Всего обнаружено 10 находок: 6 фрагментов битой кости копытных животных и 4 фрагмента керамики от одного гладкостенного сосуда сложной закрытой формы, венчик утолщен наlepным валиком, орнаментированным пальцевыми зашипами.

Вскрытая площадь II горизонта составила 2,5 м². Зафиксировано 18 предметов: 13 фрагментов костей животных, 3 гладкостенных фрагмента керамики без орнамента, отщеп и абразив.

III горизонт вскрыт на площади 4,2 м². Количество находок составило 65 предметов: 46 фрагментов костей, 14 фрагментов гладкостенной керамики без орнамента, 3 отщепа, 2 проксимальных фрагмента пластин.

IV горизонт вскрыт на площади 4,5 м². Зафиксировано 39 артефактов: 17 фрагментов кости, 12 фрагментов керамики, 10 каменных предметов. Каменный инвентарь: 2 отщепа, 5 фрагментов призматических пластин, бифас, оформленный на кварцевой гальке, и база рыболовного крючка байкальского типа. Керамическая коллекция представлена фрагментами от трех сосудов, два из них гладкостенные, один – с техническим декором сетки-плетенки.

Вскрытая площадь V горизонта – 5 м². Всего отмечено 49 единиц: 25 фрагментов кости, 14 фрагментов керамики, 10 каменных предметов. В составе каменного инвентаря 7 пластинчатых сколов, медиальный фрагмент призматической пластины со следами утилизационной ретуши, скол с фронта одноплощадочного призматического нуклеуса и один наконечник стрелы иволистной формы с обломанной базой, оформленный двухсторонней диагональной струйчатой ретушью. Керамическая коллекция представлена фрагментами тулова одного сосуда с оттисками сетки-плетенки, орнамент отсутствует.

VI горизонт вскрыт на площади 7 м². Всего зафиксировано 96 находок: 52 фрагмента кости, 32 фрагмента керамики, 11 каменных артефактов (3 отщепа, 2 пластинчатых скола, 4 фрагмента призматических пластин и концевой скребок с плечиками на кремневом отщепе) и орудие из кости – миниатюрное жало с зубцом (вероятно, жальце от составного рыболовного крючка). Керамика представлена фрагментами от трех сосудов: закрытой формы с оттисками сетки-плетенки, без орнамента (27 фрагментов); гладкостенного с параллельными рядами оттисков гребенчатого штампа (4 фрагмента); гладкостенного с параллельными рядами оттисков отступающей лопаточки и наклонными прочерченными линиями (1 фрагмент).

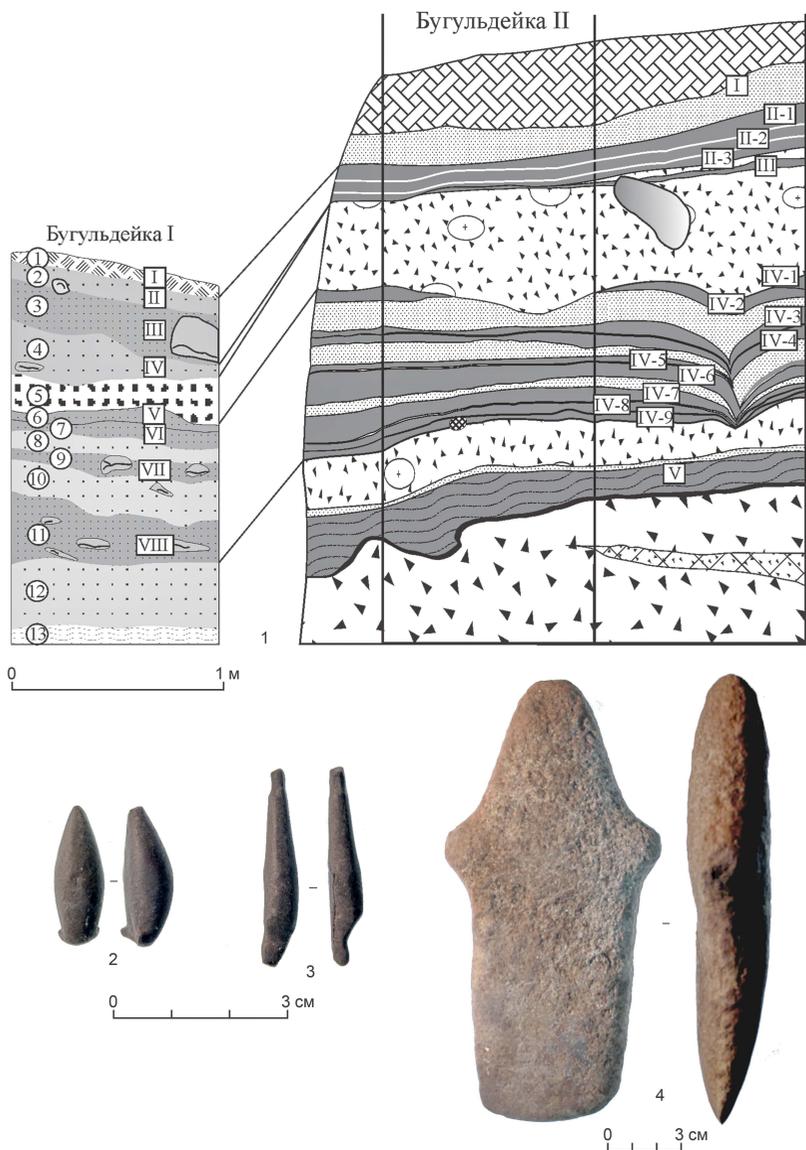


Рис. 1. Бугульдейка I. 2016 г. 1 – схема стратиграфии Бугульдейки I и II; 2, 3 – базы рыболовных крючков (VII к. г.); 4 – топор (VIII к. г.)

VII горизонт вскрыт на площади 9 м². По количеству находок это самый многочисленный горизонт – 397 единиц (101 экз. – кость, 251 экз. – керамика, 45 экз. – камень). Каменный инвентарь представлен: 12 отщепами, 7 пластинчатыми сколами с субпараллельной огранкой, 12 фрагментами пластин. Орудийный набор: 2 отбойника на гальках, абразив, заготовка клиновидного нуклеуса, резец, оформленный на медиальном фрагменте призматической пластины диагональным резцовым сколом; заготовка топора с выступами – «ушками»; вкладыш на медиальном фрагменте массивной пластины с краевой вентральной ретушью по обоим маргиналам; наконечник стрелы треугольной формы с вогнутой базой.

Также в коллекции имеется 2 скребка, один из них концевой на проксимале призматической пластины, другой имеет круговое лезвие и оформлен крутой вентральной ретушью. Рыболовные крючки байкальского (рис. 1, 3) и китайского (рис. 1, 2) типов (по 1 экз.).

Керамическая коллекция представлена фрагментами от нескольких сосудов:

Сосуд № 1 (74 фр.) – сложной закрытой формы, диаметр по венчику – 15–17 см, высота не установлена. Внешняя поверхность сосуда покрыта оттисками сетки-плетенки (рис. 2, 1). Сосуд орнаментирован пояском мелких отверстий.

Сосуд № 2 (19 фр.) представлен фрагментами тулова с оттисками шнура на внешней поверхности.

Сосуд № 3. Венчик от сосуда простой формы с оттисками сетки-плетенки. В верхней части тулова отмечено одно отверстие.

Сосуд № 4 представлен венчиками (2 экз.) от сосуда простой формы с оттисками сетки-плетенки.

Сосуды № 5 и 6 – в виде единичных фрагментов венчиков сложной закрытой формы с оттисками сетки-плетенки (у сосуда № 6 они заглажены).

Кроме того, в коллекции есть недифференцируемые фрагменты сосудов с оттисками сетки-плетенки (141 фр.) и шнура (17 фр.).

VIII горизонт вскрыт на площади 9 м². Всего зафиксировано 250 находок: 73 фрагмента кости, 66 фрагментов керамики, 111 предметов из камня. Археологический материал отмечен большим скоплением в восточной части раскопа. Западнее скопления зафиксирован очаг в виде «розетки» овальной формы, ориентированный по линии север-юг, размерами 1,5×1 м. Кольцевая обкладка состояла из вертикально вкопанных в землю крупных плоских камней; пространство между «стенками» очага выложено камнями.

Набор первичного расщепления представлен призматическим одноплощадочным микронуклеусом и заготовкой призматического нуклеуса на бифасе. Индустрия сколов насчитывает 66 отщепов, 8 пластинчатых сколов с субпараллельной огранкой, 17 фрагментов призматических пластин, 8 фрагментов микропластин. Орудийный набор составляют: 4 вкладыша (оформлены на медиальных фрагментах массивных призматических пластин краевой двухсторонней дорсальной ретушью); боковой скребок (выпуклое лезвие оформлено крутой дорсальной ретушью на левом маргинале массивного кварцитового отщепа); отбойник на плоской гальке; 2 обломка жал наконечников стрел с двухсторонней струйчатой ретушью и 2 топора. Топоры имеют вытянутую прямоугольную форму, в районе обушка оформлены выступы – «ушки» (рис. 1, 4).

Керамическая коллекция представлена фрагментами не менее чем от двух сосудов.

Сосуд № 1 (65 фр.) простой закрытой формы, по тулову орнаментирован горизонтальными рядами наклонных прочерченных линий, образующих композицию в виде горизонтальной елочки (рис. 2, 2). Внешняя поверхность сосуда несет на себе следы оттисков шнура.

Сосуд № 2 (1 фр.). Фрагмент тулова сосуда с оттисками тонкого шнура, орнаментированный прочерченными линиями в виде тройного зигзага, от нижнего угла которого отходит двойная короткая развилка из прочерченных линий.

ОБСУЖДЕНИЕ

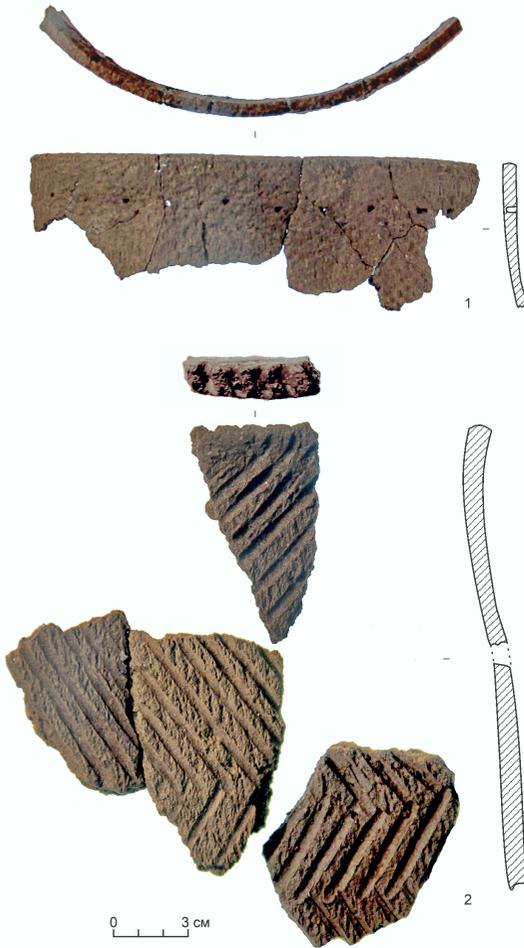


Рис. 2. Бугульдейка I. 2016 г., керамика:
1 – VII к. г.; 2 – VIII к. г.

Рассматривая строение толщи рыхлых отложений объектов Бугульдейка I и II, можно выделить как ряд схожих черт, так и локальных различий (рис. 1, 1). В разрезах местонахождений зафиксированы слои, отличающиеся «мажущей» способностью и насыщенным черным цветом (все уровни IV к. г. Бугульдейки II и V–VIII к. г. Бугульдейки I). Причину этого явления для разреза Бугульдейка II палеопедологи объясняют «специфической формой гумуса, связанного с активными процессами гидроморфизма, развитием определенных видов водорослей или бактерий, принесенных на конус выноса делювиально-пролювиальными потоками» [Паутова, 2010, с. 166]. По пачке IV к. г. Бугульдейки II получены следующие даты: IV-1 к. г. – 6020 ± 110 л. н. (СОАН-6599), IV-4 к. г. – 5650 ± 130 л. н. (СОАН-7155), 7390 ± 105 л. н. (СОАН-7419), 6385 ± 95 л. н. (СОАН-7420), 6500 ± 80 л. н. (СОАН-7421) [Бочарова, Коршунов, 2010]. По VIII к. г. Бугульдейки I получена AMS-дата 6870 ± 20 л. н. (UCIAMS-183007).

В разрезе Бугульдейки I конус выноса селевого потока перекрывает V к. г. и может быть сопоставлен с селевым потоком между III и IV к. г. Бугульдейки II. Для III к. г. по ^{14}C получены даты: 4540 ± 45 л. н. (СОАН-6598), 4520 ± 150 л. н. (СОАН-7417), 4655 ± 80 л. н. (СОАН-7418) [Бочарова, Коршунов, 2010].

Предварительный анализ каменного и керамического материала показал ряд сходств и различий с инвентарем местонахождения Бугульдейка II. Сходства заключаются в широком распространении единого каменного сырья – коричневый и серый кремль, яшмоиды, прозрачный халцедон и белый кварцит. На обоих местонахождениях найдены топоры с «ушками», в целом же орудийный набор идентичен по составу. В отличие от местонахождения Бугульдейка I, где в коллекции встречаются стерженьки

как байкальского, так и китойского типа, на Бугульдейке II зафиксированы только китойские стерженьки.

На обоих местонахождениях для всех этапов неолита характерна керамика с оттисками сетки-плетенки. Керамика данного вида выделена в сетчатый пласт, который распространен на обширной территории Средней Сибири и характеризует ранненеолитические комплексы в интервале 7000–5000 л. н. [Савельев, 1989; Горюнова, Новиков, Вебер, 2011].

Отдельного внимания заслуживает VIII к. г. Бугульдейки I, в котором обнаружена керамика хайтинского типа и очаг типа «розетки». Эти комплексы отсутствуют на местонахождении Бугульдейка II. Аналогии прослеживаются в Мишелевском геоархеологическом субрайоне: в VI к. г. местонахождения Горелый Лес и в V к. г. Усть-Хайты [Игумнова, Савельев, Спиридонова, 2005]. На материалах этих объектов выделен хайтинский керамический пласт, датированный 6800–5000 л. н. [Савельев, 1989]. Полученная по VIII к. г. Бугульдейки I дата попадает в этот хронологический диапазон.

Выводы

Исходя из полученных данных, предварительно горизонты Бугульдейки I можно датировать следующим образом:

I культурный горизонт, судя по залеганию в современном дерново-почвенном горизонте и наличию керамики, орнаментированной обмазочным валиком, датируется ранним железным веком – средневековьем.

II и III горизонты не дали какого-либо выразительного материала. Ориентировочно они соотносятся с различными периодами бронзового века.

IV горизонт хронологически можно сопоставить с III культурным горизонтом Бугульдейки II и датировать его поздним неолитом.

V–VIII культурные горизонты содержат материалы неолитического облика и по особенностям почвообразования соответствуют пачке IV-х культурных горизонтов Бугульдейки II. Основываясь на этом, можно предположить, что VII–VIII горизонты Бугульдейки I относятся к раннему неолиту, датировка остальных слоев требует уточнения.

В результате работ 2016 г. на местонахождении Бугульдейка I была получена представительная коллекция археологического материала. Новые данные могут внести коррективы в представления о культурных процессах, протекавших в бухте Ива. Понять, чем обусловлены различия в комплексах археологических объектов, находящихся так близко друг к другу и функционировавших примерно в одно время, является интересной задачей для дальнейших исследований.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бочарова Е. Н. Ранний неолит юго-западного побережья оз. Байкал по материалам местонахождения Бугульдейка II / Е. Н. Бочарова, Е. О. Коршунов // Историко-культурное наследие Азии: изучение, сохранение, интерпретация. – Новосибирск: НГУ, 2010. – С. 8–18.

Горюнова О. И. Керамика раннего неолита Прибайкалья (по материалам многослойного поселения Саган-Заба II) / О. И. Горюнова, А. Г. Новиков, А. В. Вебер // Тр. III (XIX) Всероссийского археологического съезда. – СПб.; М.; Великий Новгород, 2011. – Т. 1. – С. 125–127.

Игумнова Е. С. Керамика «хайтинского типа» Мишелевского геоархеологического комплекса / Е. С. Игумнова, Н. А. Савельев, Ю. В. Спиридонова // Истоки, формирование и развитие евразийской поликультурности. Культуры и общества Северной Азии в историческом прошлом и современности. – Иркутск, 2005. – С. 25–26.

Лозей Р. Дж. Радиоуглеродное датирование и фауна многослойной стоянки Бугульдейка II на Байкале (по материалам раскопок 2006–2008 гг.) / Р. Дж. Лозей, Т. Ю. Номоконова, Н. А. Савельев // Изв. Иркут. гос. ун-та. Сер. Геоархеология. Этнология. Антропология. – 2014. – Т. 7. – С. 18–36.

Паутова Н. А. Загадка черных горизонтов ГАО Бугульдейка II // Евразийское культурное пространство. Археология, этнология, антропология. – Иркутск : Оттиск, 2010. – С. 165–166.

Савельев Н. А. Неолит юга Средней Сибири (история основных идей и современное состояние проблемы) : автореф. дис ... канд. ист. наук / Н. А. Савельев. – Новосибирск, 1989. – 25 с.

PRELIMINARY RESULTS OF THE STUDYING OF MULTILAYERED ARCHAEOLOGICAL SITE BUGULDEIKA 1 ON THE SOUTHWEST COAST OF LAKE BAIKAL IN 2016

A. A. Timoshchenko¹, E. N. Bocharova²

¹*Irkutsk State University, Irkutsk, Russia*

²*Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russia*

Abstract. This paper presents the first results obtained during the excavation of habitation site on southwest shore of Lake Baikal – Buguldeika 1. The site located on Iva bay, not far from Buguldeika settlement (around 3 km). Buguldeika 1 site was discovered in 1987 by N. A. Saveliev, V. M. Vetrov and N. E. Berdnikova, but until 2016 any archaeological study wasn't carried out. Early the attention of researchers has been focused on Buguldeika 2 located in 300 m to the northwest from Buguldeika 1, on the opposite end of the bay. We introduce the preliminary morphological characteristics and general characteristics of artificial complex. The collection contains more than 500 artifacts. Based on the analysis of fragments (morphological and ornamental features) of pottery and stone and bone tools, features of stratigraphy (8 layers of sedimentary sequence) this site is dated previously from Iron Age to Neolithic (1 layer — the Early Iron Age, 2–4 layers – Bronze Age, 5 layer – Late Neolithic, 6–8 layers – Early Neolithic). We mark the typologically similar features in the stratigraphy, morphology of stone tools with Buguldeika 2 but with important details. More early type of pottery was found on Buguldeika 1 in layer with specific construction of hearth. This complex has analogies with Ust'-Khaita Early Neolithic assemblages dated 6800–5000 BP. Understanding of causes of distinction between Buguldeika 1 and 2 features is an interesting task, which will be realized in the future.

Keywords: Baikal, Holocene, Iron Age, Bronze Age, Neolithic, periodization, early pottery.

REFERENCES

- Bocharova E. N., Korshunov E. O. Rannii neolit yugo-zapadnogo poberezhniya oz. Baikal po materialam mestonakhozhdeniya Buguldeika 2 [Early Neolithic of south west coast of Baikal lake based on assemblages of Buguldeyka 2 site]. *Istoriko-kulturnoe nasledie Azii: izuchenie, sokhranenie, interpretatsiya* [Historical and cultural heritage of Asia: study, preservation, interpretation]. Novosibirsk, NSU Publ., 2010, pp. 8–18. (In Russ.)
- Goriunova O. I., Novikov A. G., Weber A. V. Keramika rannego neolita Pribaikaliya (po materialam mnogosloinogo poseleniya Sagan-Zaba 2) [The Early Neolithic pottery of Cis-Baikal (according to the materials of Sagan-Zaba 2 multilayers settlement)]. *Trudy 3 (19) Vserossiiskogo arkhеologicheskogo siezda* [Proceedings of the 3 (19) All-Russia Archaeological Congress]. St. Petersburg, Moscow, Velikii Novgorod, IIMK RAS Publ., 2011, Vol. 1, pp. 125–127. (In Russ.)
- Igumnova E. S., Saveliev N. A., Spiridonova Yu. V. Keramika «khaitinskogo tipa» Mischelevskogo geoarkheologicheskogo kompleksa [The «khaita» type pottery of Mischelevka geoarchaeological assemblages]. *Istoki, formirovanie i razvitie evraziiskoi polikulturnosti. Kultury i obshchestva Severnoi Azii v istoricheskom proshlom i sovremen-*

- nosti [Origins, formation and development of the Eurasian multiculturalism. Culture and Society of North Asia in the historical past and the present]. Irkutsk, 2005, pp. 25–26. (In Russ.)*
- Losey R. J., Nomokonova T. Yu., Saveliev N. A. Radiouglerodnoe datirovanie i fauna mnogoslainoi stoyanki Buguldeika 2 na Baikale (po materialam raskopok 2006–2008 gg.) [Radiocarbon Dating and Fauna of the Buguldeika 2 site from the Lake Baikal region (excavations of 2006–2008)]. *Izvestiya Irkutskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya Geoarheologiya. Ehtnologiya. Antropologiya [The Bulletin of Irkutsk State University. Series Geoarheology. Ethnology. Anthropology]*. 2014, Vol. 7, pp. 18–36. (In Russ.)
- Pautova N. A. Zagadka chernykh gorizontov GAO Buguldeika 2 [Mystery of black layers of geoarchaeological Buguldeika 2 site]. *Evraziiskoe kulturnoe prostranstvo. Arkheologiya, etnologiya, antropologiya [Eurasian cultural space. Archaeology, Ethnology, Anthropology]*. Irkutsk, Ottisk Publ., 2010, pp. 165–166. (In Russ.)
-

Тимошенко Алексей Анатольевич

кандидат исторических наук, инженер,
Научно-исследовательский центр «Байкальский регион»
Иркутский государственный университет
664003, Россия, г. Иркутск, ул. К. Маркса, 1
e-mail: timoshenkoaleksey@bk.ru

Timoshchenko Aleksei Anatolievich

Candidate of Sciences (History), Engineer,
Scientific Research Center «Baikal Region»
Irkutsk State University
1, K. Marx st., Irkutsk, Russia, 664003
e-mail: timoshenkoaleksey@bk.ru

Бочарова Екатерина Николаевна

младший научный сотрудник, лаборатория
мультидисциплинарного изучения
первобытного искусства Евразии
Новосибирский государственный
университет
630090, Россия, г. Новосибирск,
ул. Пирогова, 1
e-mail: bocharova.e@gmail.com

Bocharova Ekaterina Nikolaevna

Junior Researcher, Laboratory Multidisciplinary studies of the primitive art of Eurasia
Novosibirsk State University
1, Pirogov st., Novosibirsk, Russia, 630090
e-mail: bocharova.e@gmail.com